

HUAWEI P30 Pro

Podręcznik użytkownika



HUAWEI

Spis treści

Interesujące funkcje

Wyróżnione porady dotyczące używania	1
Porady dotyczące korzystania z aparatu	4
Komunikacja i udostępnianie	8
Zarządzanie telefonem	15

Nowe urządzenie

Konfiguracja nowego urządzenia	20
Ładowanie i przestrogi	23

Gesty i operacje

Inteligentne rozpoznawanie	26
Inteligentne wyszukiwanie	28
Zrzuty ekranu i nagrywanie zawartości ekranu	29

Ekran główny

Pasek nawigacji	30
Używanie przełączników skrótu do szybkiego włączania często używanych funkcji	31
Panel powiadomień i pasek stanu	31
Blokowanie i odblokowanie ekranu	33
Zarządzanie ekranem głównym	35

Kontakty

Organizowanie wizytówek	39
Wyszukiwanie kontaktów	40
Zarządzanie kontaktami	41
Scalanie kontaktów z aplikacji innych producentów	43

Wybieranie numeru

Podstawowe funkcje dzwonienia	45
VoLTE	46
Nowa jakość połączeń dzięki funkcji VoWi-Fi	47

Wiadomość

Podstawowe funkcje wiadomości	48
-------------------------------	----

Aparat

Podstawowe funkcje aparatu	50
Wykonywanie efektownych zdjęć w trybie portretowym	52
Użyj opcji Obiektyw AR , aby robić interesujące zdjęcia	53
Używanie trybu niskiej przysłony do wyróżniania tematów zdjęć	53
Panorama	53

Tryb profesjonalny	54
Wykonywanie czarno-białych zdjęć	57
Tryb malowania światłem	58
Więcej trybów fotografowania i nagrywania	62
Galeria	
Organizowanie zdjęć	64
Optymalizator	
Korzystanie z funkcji optymalizacji	66
Włączanie inteligentnego zarządzania oszczędzaniem energii w celu optymalizacji zużycia energii	66
Włączanie skanera antywirusowego	67
E-mail	
Dodawanie kont e-mail	69
Zarządzanie kontami e-mail	69
Zarządzanie kontaktami e-mail VIP	70
Tworzenie inteligentnych grup	70
Importowanie zdarzeń do Kalendarza	70
Ustawianie automatycznych odpowiedzi na wiadomości e-mail w programie Exchange	71
Kalendarz	
Obsługa Kalendarza	72
Importowanie listy zadań w celu organizacji pracy	72
Wyświetlanie listy dni wolnych od pracy na świecie	73
Notatnik	
Zarządzaj swoimi notatkami, aby zachować porządek	74
Identyfikator Huawei i wielu użytkowników	
Konfigurowanie i korzystanie z wielu kont użytkowników	75
Połączenie z urządzeniem	
Bluetooth	77
NFC	79
Tryb pulpitu	83
Podłączanie urządzenia USB	87
Huawei Share	88
Bezpieczeństwo i prywatność	
Odblokowanie za pomocą twarzy	92
Odcisk palca	93
Włączanie lub wyłączanie usług lokalizacyjnych	95
PrivateSpace	96

Włączanie funkcji Blokada aplikacji	100
Ulepszona ochrona danych: chroń swoją prywatność	101
Tworzenie i przywracanie danych kopii zapasowej	
Kopia zapasowa danych: zapobieganie utracie danych	103
Tworzenie kopii zapasowej danych na urządzeniu magazynującym USB	103
Resetowanie urządzenia	104
Kopia zapasowa danych w folderach udostępnionych na komputerze lub domowych urządzeniach NAS	104
Wi-Fi i sieć komórkowa	
Wi-Fi	106
Łączenie z Internetem	109
Udostępnianie komórkowej transmisji danych innym urządzeniom	109
Aplikacje i powiadomienia	
Aplikacja bliźniacza: loguj się do dwóch kont społecznościowych jednocześnie	111
Dźwięk i ekran	
Konfiguracja ustawień dźwięku	112
Korzystanie z trybu ochrony wzroku, aby zapobiec zmęczeniu oczu	112
Więcej ustawień ekranu	113
Pamięć na dane	
Włączanie czyszczenia pamięci	114
Inteligentna pomoc	
Wygodny ogólny dostęp do funkcji urządzenia za pomocą przycisku wiszącego	115
System	
Zmienianie metody wprowadzania	116
Ułatwienia dostępu	116
Ustawienia ogólne	116
Nota prawna	
Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania z lasera	120
Odporność na wodę i pył	120
Nota prawna	121
Bezpieczeństwo informacji osobistych i danych	123
Jak uzyskać pomoc	124

Interesujące funkcje

Wyróżnione porady dotyczące używania

HiVision: Rozpocznij skanowanie, aby poznać więcej szczegółów

Chcesz zdrowo się odżywiać i dbać o kondycję fizyczną? Chcesz rozumieć obce oznaczenia, znaki drogowe i menu podczas podróży zagranicznych? Chcesz szybko uzyskać dostęp do informacji o produkcie i porównać go z produktami konkurencyjnymi przed zakupem? Skorzystaj z funkcji HiVision, aby rozwiązać te wszystkie problemy szybko i sprawnie.

Aplikacja HiVision udostępnia następujące funkcje:

- **Skanowanie żywności:** Możesz skanować produkty żywnościowe, aby sprawdzić ich masę, kaloryczność i składniki odżywcze.
 - **Identyfikowanie obiektów:** Skanuj, aby rozpoznać znaki drogowe lub słynne obrazy. Wygenerowana zostanie karta z najważniejszymi informacjami o lokalizacjach geograficznych lub obrazie.
 - **Zakupy:** Skanuj artykuły, które Ci się podobają, aby otrzymać rekomendacje zakupowe.
 - **Tłumaczenia:** Skanuj słowa lub wyrażenia w języku obcym, aby uzyskać szybkie tłumaczenie tekstu przez Internet, dzięki czemu każda zagraniczna podróż przebiegnie bezstresowo.
 - **Skanowanie kodów:** Skanuj kody QR lub kody kreskowe i dodawaj kontakty lub wyszukaj informacje o produktach.
-  • Ta funkcja wymaga dostępu do Internetu, aby identyfikować obiekty, skanować kody, ustalać kaloryczność produktów żywnościowych, dokonywać zakupów i tłumaczyć.
- Ta funkcja dostępna jest obecnie tylko w niektórych krajach i regionach.

Rejestrowanie danych twarzy i włączanie funkcji odblokowania za pomocą twarzy

Funkcja Odblokowanie za pomocą twarzy umożliwia szybkie i bezpieczne odblokowanie urządzenia bez używania hasła.

- ⚠ • Funkcja odblokowania za pomocą twarzy może być używana tylko po zalogowaniu się na konto właściciela. Nie jest ona obsługiwana w Przestrzeni prywatnej.
- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy jest niedostępna, jeśli nie wprowadzono hasła ekranu blokady przez trzy lub więcej dni z rzędu albo urządzenie zostało zablokowane zdalnie bądź uruchomione ponownie.
- Podczas korzystania z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy należy mieć oczy otwarte oraz trzymać urządzenie na wprost twarzy w odległości 20–50 cm. Aby dokładnie zeskanować twarz, należy unikać używania tej funkcji w ciemnym otoczeniu lub przy świetle padającym bezpośrednio na twarz.
- Obecnie można zarejestrować dane tylko jednej twarzy. Usuwanie bieżących danych twarzy i ponowne rejestrowanie.

1 Otwórz ekran  **Ustawienia**. Przejdź do sekcji **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i wprowadź hasło ekranu blokady.

-  Jeśli hasło ekranu blokady nie zostało jeszcze ustawione, należy je najpierw ustawić. Oprócz 6-cyfrowego kodu PIN można ustawić inne typy haseł: **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**.

2 Wybranie opcji **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** umożliwi włączenie ekranu i odblokowanie po podniesieniu urządzenia i przyłożeniu go do twarzy. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, pozostaw ją odznaczoną. Dotknij opcji **Zarejestruj dane twarzy** i zarejestruj swoją twarz.

3 Tryby odblokowania za pomocą twarzy:

- **Wybierz metodę odblokowania:** Na ekranie **Rozpoznawanie twarzy** dotknij opcji **Odblokuj urządzenie**. Jeśli wybierzesz opcję **Odblokowanie bezpośrednie**, urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy i odblokuje ekran, gdy ekran jest włączony. Jeśli wybierzesz opcję **Przesuń, aby odblokować**, gdy urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy, możesz przesunąć palcem na ekranie blokady, aby je odblokować. Wybranie opcji **Wyłączono** wyłączy funkcję Odblokowanie za pomocą twarzy.
- **Inteligentne wyświetlanie powiadomień na ekranie blokady:** Włącz opcję **Pokazuj powiadomienia**. Urządzenie ukrywa szczegóły powiadomień na ekranie blokady oraz wyświetla je dopiero po rozpoznaniu twarzy właściciela.
- **Dostęp do blokady aplikacji:** Włącz **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, aby uzyskać dostęp do blokady aplikacji oraz zablokowanych aplikacji przez odblokowanie za pomocą twarzy.

Podnieś, aby odblokować

Otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy**. Podczas procesu rejestrowania danych twarzy wybierz **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Po skonfigurowaniu tej opcji, aby odblokować ekran urządzenia wystarczy, że podniesiesz urządzenie. Nie musisz już podawać hasła ani używać odcisku palca.

Jeżeli w procesie rejestrowania danych twarzy wybrano opcję **Włącz funkcję wybudzenia przez**

podniesienie, możesz skonfigurować tę funkcję w późniejszym czasie: otwórz  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i ustaw metodę

Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Następnie otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Inteligentna pomoc** > **Skróty i gesty** > **Wybudź ekranu**, a następnie wybierz **Podnieś, aby wybudzić**.

Wygodny ogólny dostęp do funkcji urządzenia za pomocą przycisku wiszącego

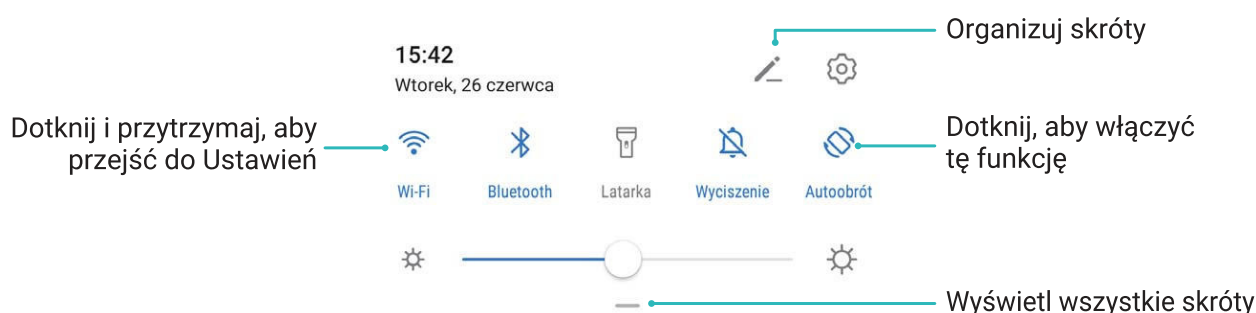
Aby zamknąć aplikację lub powrócić do ekranu głównego, należy użyć paska nawigacji u dołu urządzenia. Możesz włączyć funkcję przycisku wiszącego na urządzeniu, aby nie musieć używać przycisków nawigacyjnych i wygodnie sterować urządzeniem jedną ręką.

Otwórz ekran  **Ustawienia**. Przejdź do **System** > **Nawigacja systemowa** > **Przycisk wiszący** i włącz funkcję **Przycisk wiszący**. Przycisk wiszący zostanie wyświetlony na ekranie. Następnie można go przeciągnąć w dowolne położenie. Za pomocą przycisku wiszącego można wykonać następujące operacje:

- **Powrót**: Dotknij przycisku wiszącego jeden raz, aby cofnąć się o jeden krok. Dwukrotne naciśnięcie przycisku powoduje cofnięcie o dwa kroki.
- **Ekran główny**: Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie zwolnij go, aby przejść do ekranu głównego.
- **Wyświetlanie aplikacji działających w tle**: Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie przeciągnij w lewo lub prawo, aby wyświetlić aplikacje działające w tle.

Używanie przełączników skrótu do szybkiego włączania często używanych funkcji

Chcesz szybko włączać lub wyłączać funkcję komórkowej transmisji danych lub sieć Wi-Fi? Można używać przełączników skrótu do włączania często używanych funkcji.



Porady dotyczące korzystania z aparatu

Wykonywanie czarno-białych zdjęć

Świat to niezwykle kolorowe miejsce. Czasami jednak zbyt wiele kolorów może być rozpraszające. Tryb Czarno-białe pozwala odfiltrować kolory, wyostrzając światła i cienie nadając zdjęciom niepowtarzalny klimat i atmosferę.

Otwórz ekran  **Aparat** > **Więcej** > **Czarno-białe**, a następnie dotknij opcji , aby wykonywać zdjęcia czarno-białe.



Wykonywanie efektownych zdjęć w trybie portretowym

Spraw, aby Twoje selfie i zdjęcia grupowe były jeszcze piękniejsze. Tryb portretowy udostępnia opcje tworzenia pięknych i niezapomnianych zdjęć.

Wybierz kolejno  **Aparat** > **Portret**, wybierz jeden z efektów, a następnie dotknij ikony , aby zrobić zdjęcie portretowe.

- **Efekt rozmycia:** Dotknij ikony  w wizjerze i wybierz efekt rozmycia.

 Źródło światła (np. światło neonowe lub uliczne) na relatywnie dobrze oświetlonym tle zapewni lepszy efekt rozmycia. Robienie zdjęcia z oddali powoduje zmniejszenie intensywności efektu oświetlenia scenicznego.

• Efekt upiększenia:

- **Robienie zdjęć aparatem tylnym:** Dotknij ikony w wizjerze 😊 i przesun suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować ustawienia upiększania.
- **Robienie zdjęć aparatem przednim:** Dotknij ikony 😊 w wizjerze. Zmień wybrane ustawienia, aby zrobić lepsze selfie.
- 📌 Aby wyłączyć efekt upiększania, dotknij ikony 😊 w wizjerze i przeciągnij wszystkie ustawienia do minimalnej wartości.

Używanie trybu panoramy do wykonywania zdjęć panoramicznych

Panoramy zapewniają szerszy kąt widzenia niż zwykłe zdjęcia, dlatego przy ich użyciu możesz wykonywać duże zdjęcia krajobrazu.

Aby utworzyć zdjęcie panoramiczne, aparat wykonuje wiele zdjęć obiektów w polu widzenia, a następnie skleja je w pojedyncze zdjęcie.

- 📌 Podczas wykonywania panoramy należy znaleźć szeroką, otwartą przestrzeń, która jest w pewnej odległości od tematu i unikać tła w jednym kolorze.

- 1 Wybierz kolejno pozycje 📷 **Aparat > Więcej > Panorama**.
- 2 U dołu ekranu dotknij pozycji ⬅➡, aby skonfigurować kierunek wykonywania zdjęcia.
- 3 Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji ⦿, aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. Powoli przesuwaj Telefon we wskazanym kierunku, trzymając go nieruchomo i upewniając się, że strzałka nie wykracza poza środkową linię.
- 4 Po ukończeniu dotknij pozycji ⬤. Aparat automatycznie skleja zdjęcia, tworząc panoramę.



Niestandardowe tryby zdjęć

Chcesz poznać więcej sposobów korzystania z aparatu i używać więcej niż tylko fabrycznie zainstalowane funkcje? Tryby zdjęć możesz wedle uznania pobierać i usuwać.

Pobieranie dodatkowych trybów zdjęć: Otwórz aplikację 📷 **Aparat > Więcej > Pobierz**. Wybierz tryby zdjęć, które chcesz pobrać, i dotknij pozycji **DODAJ**.

Aktualizowanie trybów zdjęć: Aby zaktualizować tryby zdjęć, otwórz ekran **Więcej**. Tryby, dla których dostępna jest aktualizacja, oznaczone są czerwoną kropką. Aby zaktualizować tryb, postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

Usuwanie trybów zdjęć: Wybierz kolejno pozycje **Więcej** >  i dotknij pozycji , aby usunąć niepotrzebne tryby.

 Nie można usuwać trybów zainstalowanych fabrycznie, ponieważ uniemożliwiłoby to prawidłowe działanie aparatu.

Użyj opcji Obiektyw AR, aby robić interesujące zdjęcia

Użyj opcji **Obiektyw AR**, aby robić zabawne i wyróżniające się zdjęcia.

Wybierz kolejno  **Aparat** > **Więcej** > **Obiektyw AR**.

Dostępne są różne efekty, dzięki którym Twoje zdjęcia będą wyjątkowe:

- **3D Qmoji:** Dotknij opcji **3D Qmoji** i wybierz animowane Qmoji. Qmoji będzie następnie naśladować Twoje miny i czynności. Dotknij opcji , aby zrobić nagranie lub dotknij opcji , a następnie dotknij i przytrzymaj , aby utworzyć własne spersonalizowane Qmoji.

Używanie trybu profesjonalnego do wykonywania malowniczych zdjęć

Chcesz wykonywać malownicze zdjęcia, które są interesujące i dynamiczne? W trybie profesjonalnym możesz wykonywać niepowtarzalne i spersonalizowane malownicze zdjęcia.

Wybierz kolejno  **Aparat** > **Pro**, aby przejść do trybu profesjonalnego.

Wybieranie trybu pomiaru na podstawie tematu zdjęcia: Dotknij ikony  i wybierz tryb pomiaru.

Tryb pomiaru	Zastosowanie
Matrycowy	Szerokie krajobrazy i morza
Centrum	Obiekt znajduje się na środku zdjęcia i wyróżnia się na tle.
Punktowy	Obiekt, który ma zostać wyróżniony na zdjęciu, jest względnie mały (np. kwiat lub drzewo).

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska wykonywania zdjęć:

- **Dostosowywanie wartości ISO:** Dotknij ikony  i przeciągnij suwak ISO, aby wyregulować jego wartość.

 W celu uniknięcia nadmiernych szumów zalecamy ustawienie wartości ISO mniejszej niż 400. Zalecana wartość ISO dla scen dziennych mieści się w zakresie od 100 do 200, a w przypadku scen nocnych wynosi około 400.

- **Regulowanie czasu otwarcia migawki:** Dotknij ikony  (czas otwarcia migawki) i przesun suwak czasu otwarcia migawki na odpowiedni czas.

 Zalecany czas otwarcia migawki dla scen statycznych (np. gór) wynosi między 1/80 a 1/125. W przypadku ruchomych obiektów (np. fale) powinien być krótszy. W celu uzyskania najlepszych rezultatów podczas wykonywania zdjęć ruchomych obiektów należy używać statywu.

- **Regulowanie kompensacji ekspozycji:** Dotknij ikony  i przeciągnij suwak EV do odpowiedniej wartości.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Dotknij ikony  i przeciągnij suwak AWB do odpowiedniej wartości.

-  • Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać ikonę . W warunkach słabego oświetlenia można wybrać ikonę .
- Dotknij ikony , aby wyregulować temperaturę barwową. Aby nadać zdjęciu przytulny, nostalgiczny odcień, zwiększ wartość K. Aby nadać mu zimny, chłodny lub futurystyczny odcień, zmniejsz wartość K.

Dostosowywanie AF na podstawie środowiska wykonywania zdjęć: Dotknij ikony  i przeciągnij suwak AF do odpowiedniej wartości.

Tryb ustawiania ostrości	Zastosowanie
Tryb AF-S	Sceny statyczne (np. góry)
Tryb AF-C	Sceny ruchome (np. płynąca woda i fale)
Tryb MF	Wystające obiekty (np. zbliżenie kwiatu)

Zapewnianie stabilności urządzenia podczas wykonywania zdjęcia: Dotknij ikony  i włącz opcję **Poziomowanie**. Po włączeniu tej funkcji w wizjerze zostaną wyświetlone dwie poziome linie pomocnicze. Gdy linia kropkowana pokrywa się z linią ciągłą, aparat jest wyrównany w poziomie.

Zapisywanie zdjęć w formacie RAW: Wybierz kolejno  > **Rozdzielczość** i włącz opcję **Format RAW**. Po włączeniu tej funkcji zdjęcia wykonywane w trybie profesjonalnym będą zapisywane zarówno w formacie RAW, jak i standardowym formacie JPG.

-  • W trybie profesjonalnym niektóre opcje mogą zostać zmodyfikowane po zmianie ustawienia.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć odpowiedni efekt.

Wykonywanie portretów w trybie profesjonalnym

Chcesz wykonywać profesjonalne portrety? Tryb profesjonalny umożliwia ustawienie konfiguracji aparatu pozwalającej na wykonywanie profesjonalnych portretów.

Otwórz aplikację  **Aparat > Pro**.

Wybieranie trybu pomiaru:  lub  to zalecany tryb wykonywania portretów. Umieść tematy zdjęcia (na przykład twarz) w środku wizjera.

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska, w którym wykonywane jest zdjęcie

- **Dostosowywanie wartości ISO:** W celu uniknięcia nadmiernych szumów podczas wykonywania portretów zalecamy ustawienie mniejszego poziomu wartości ISO. Wartość ISO możesz dostosować na podstawie rzeczywistego środowiska wykonywania zdjęć.

Środowisko wykonywania zdjęć	Zalecana wartość ISO
Na zewnątrz	Między 100 i 200
W pomieszczeniu	Okolo 400
Sceny nocne	Między 400 i 800

- **Dostosowywanie czasu otwarcia migawki:** Czas otwarcia migawki powinien być długi, gdy światło otoczenia jest słabe, a gdy światło otoczenia jest silne – krótki. Zalecany czas otwarcia migawki dla portretów statycznych to między 1/80 i 1/125. W przypadku robienia zdjęć ruchomych obiektów wybierz czas otwarcia migawki wynoszący 1/125 lub krótszy.
- **Regulowanie kompensacji ekspozycji:** Możesz zwiększyć kompensację ekspozycji, gdy światło padające na tematy lub tło jest słabe, lub ją zmniejszyć, gdy światła jest za dużo.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Automatyczny balans bieli należy wybrać zależnie od warunków oświetleniowych. Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać pozycję . W warunkach słabego oświetlenia możesz wybrać pozycję .

Dostosowywanie ostrości: Aby podczas wykonywania portretu lepiej wyróżnić podmiot, zalecamy ręczne sterowanie ostrością (MF). W wizjerze ustaw dotknięciem ostrość na elemencie (na przykład na twarzy), który chcesz wyróżnić.

- W trybie profesjonalnym niektóre ustawienia mogą zostać zmienione po zmianie ustawienia. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych potrzeb.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć żądany efekt.

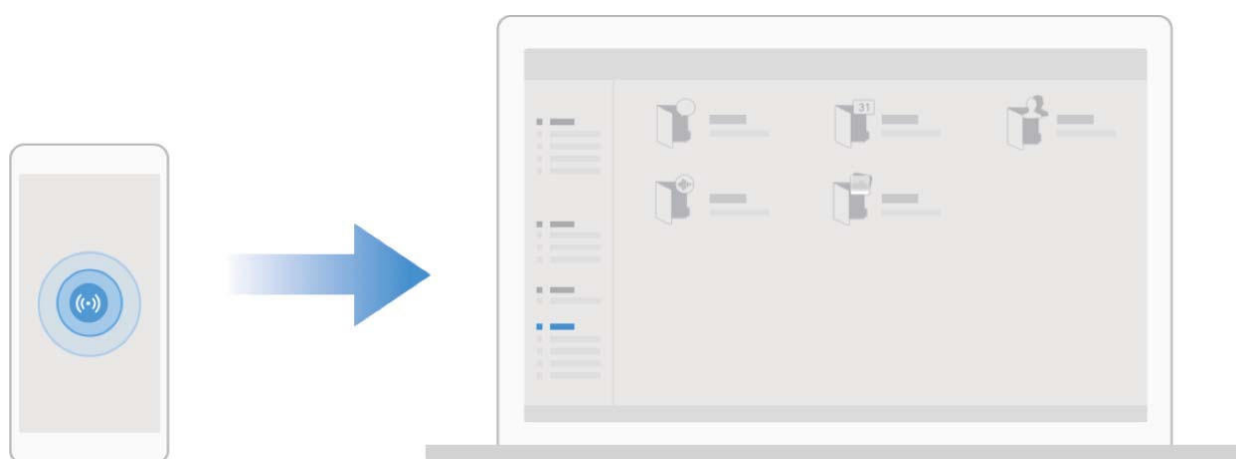
Komunikacja i udostępnianie

Huawei Share: lepszy sposób na udostępnianie plików

Jak szybko udostępniać aplikacje, przenosić zdjęcia i pliki między urządzeniem i innymi urządzeniami mobilnymi lub między urządzeniem i komputerami? Funkcja Huawei Share umożliwia szybkie udostępnianie aplikacji i bezprzewodowe przenoszenie plików między telefonem, tabletem i komputerem.

Funkcja Huawei Share obsługuje przenoszenie danych między następującymi urządzeniami:

- Między urządzeniami mobilnymi i tabletami: przy użyciu funkcji Huawei Share zdjęcia i pliki zapisane w urządzeniu można udostępniać na telefonach i tabletach. Dotknij i przytrzymaj zdjęcia i pliki, które chcesz udostępnić, a następnie wybierz z opcji udostępniania funkcję Huawei Share, która umożliwia proste i łatwe udostępnianie bez nadmiernego obciążania komórkowej transmisji danych.
 - Między urządzeniem i komputerami (PC lub Mac): funkcji Huawei Share możesz używać do udostępniania na komputerze zdjęć i plików zapisanych w urządzeniu. Na komputerze możesz też edytować zdjęcia z urządzenia. Dzięki funkcji Huawei Share nie potrzebujesz nawet kabla USB do przenoszenia danych między urządzeniem i komputerem.
-  Urządzenie i komputer muszą być jednak połączone z tą samą siecią (na przykład z tą samą siecią Wi-Fi).



Używanie funkcji NFC do szybkiego nawiązywania połączenia między urządzeniami

Aby szybko ustanowić połączenie Bluetooth lub Wi-Fi między urządzeniami, zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Przy użyciu tej metody możesz też ustanawiać połączenie Wi-Fi Direct lub udostępniać hotspot Wi-Fi bez wyszukiwania urządzeń, parowania i ręcznego wpisywania szczegółów połączenia.



Na przykład podczas parowania urządzeń Bluetooth musisz włączyć funkcje NFC, Huawei Beam i Bluetooth na obu urządzeniach. Otwórz ekran parowania Bluetooth na obu urządzeniach i zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Gdy urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk, a zawartość jego ekranu zostanie zminimalizowana, wykonaj instrukcje ekranowe i dotknij ekranu na urządzeniu wysyłającym w celu ustanowienia połączenia Bluetooth.

- i** Jeśli ekran NFC zawiera przełącznik **Odczyt i zapis/P2P**, należy upewnić się, że jest on też włączony. Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.

Przenoszenie danych między urządzeniem i komputerem

Aby przenieść dane, połącz Telefon z komputerem przy użyciu kabla USB.

Wybieranie trybu połączenia USB

Połącz Telefon z komputerem przy użyciu kabla USB, a następnie wybierz domyślną metodę połączenia. Podłączając kabel USB do komputera, możesz przenosić zdjęcia i filmy między urządzeniem i komputerem lub ładować urządzenie.

Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, następnie dotknij pozycji **Ustawienia > Dotknij, aby zobaczyć więcej opcji** i wybierz metodę podłączenia urządzenia do komputera.

- **Przenoszenia zdjęć:** Przenoszenie zdjęć między urządzeniem i komputerem.
- **Przenoszenia plików:** Przenoszenie plików między urządzeniem i komputerem.
- **Tylko ładowania:** Ładowanie urządzenia tylko przy użyciu kabla USB.

- **Wprowadzania danych MIDI:** Telefon służy jako urządzenie wejściowe MIDI i pozwala odtwarzać muzykę na komputerze.

Przenoszenie danych przez port USB

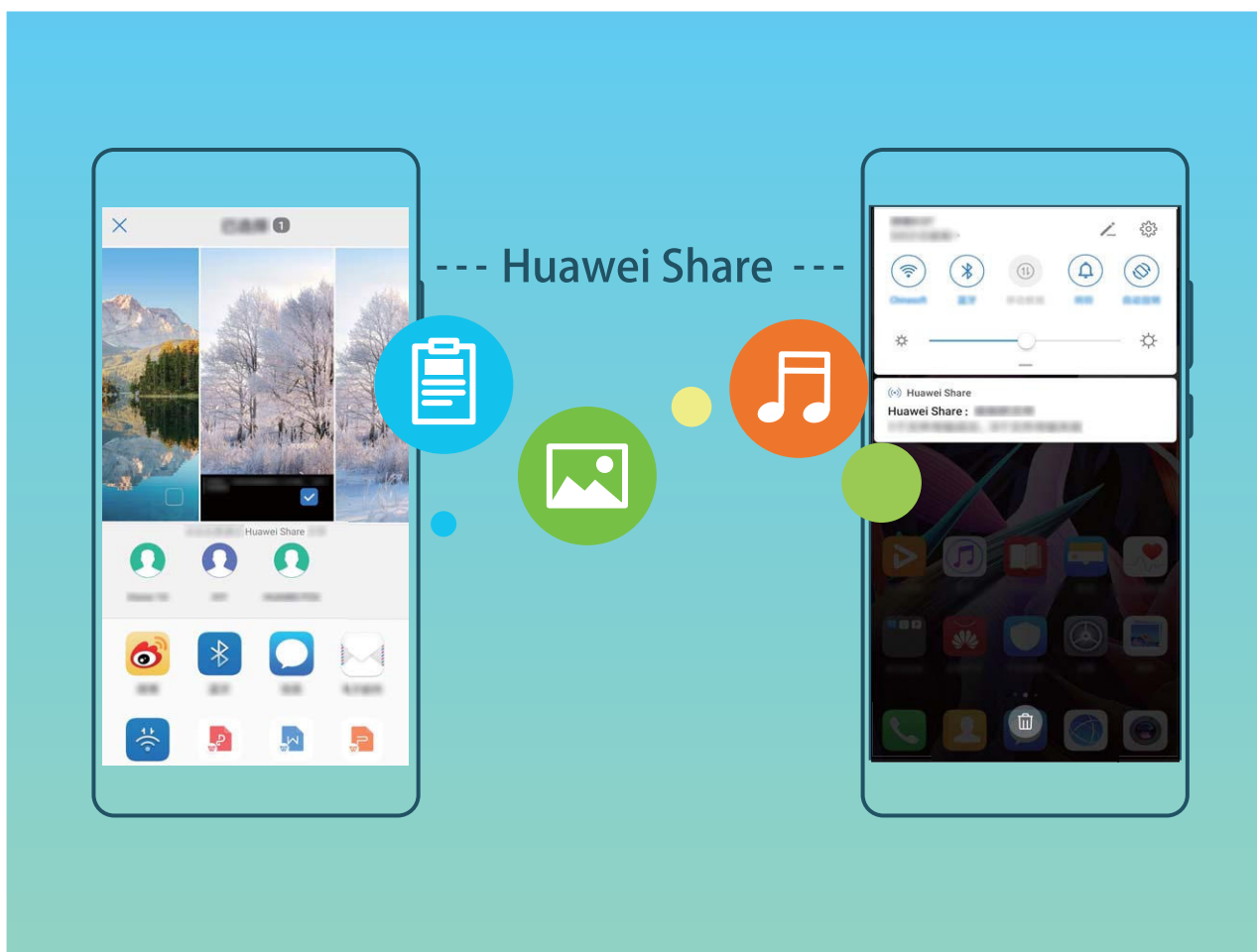
Po połączeniu urządzenia z urządzeniem przy użyciu kabla USB można przenosić dane i wykonywać inne zadania.

- **Przenoszenia plików:** Media Transfer Protocol (MTP) to typ protokołu transmisji plików multimedialnych. Przy użyciu tej metody można przenosić pliki między urządzeniem i komputerem. Najpierw zainstaluj na komputerze program Windows Media Player 11 lub nowszy. Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Przenoszenia plików**. Niezbędne sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie. Po ukończeniu instalacji na komputerze kliknij nową ikonę dysku o nazwie Telefon, aby wyświetlić pliki na urządzeniu. Przy użyciu programu Windows Media Player możesz przeglądać pliki multimedialne na urządzeniu.
- **Przenoszenie zdjęć:** Picture Transfer Protocol (PTP) to protokół umożliwiający przenoszenie zdjęć. Przy użyciu tej metody połączenia można przenosić i udostępniać pliki między urządzeniem i komputerem. Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Przenoszenia zdjęć**. Niezbędne sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie. Po ukończeniu instalacji na komputerze kliknij nową ikonę dysku o nazwie Telefon, aby wyświetlić zdjęcia na urządzeniu.
- **Przenoszenie danych MIDI na Telefon:** MIDI (Musical Instrument Digital Interface) to standardowy format audio używany w branży. Jest on przeznaczony dla kompozytorów muzyki i stworzony przez producentów instrumentów muzycznych. Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Wprowadzania danych MIDI**. Przy użyciu urządzenia możesz odbierać i przetwarzać komunikaty MIDI przesyłane przez inne urządzenia.

Używanie funkcji Huawei Share do szybkiego udostępniania plików między urządzeniami Huawei

Funkcja Huawei Share pozwala na szybkie przenoszenie zdjęć, filmów i innych plików między urządzeniami Huawei. Dzięki łączności Bluetooth funkcja Huawei Share wykrywa pobliskie urządzenia Huawei i pozwala na szybkie przenoszenie plików między nimi za pomocą połączenia Wi-Fi Direct (bez potrzeby używania komórkowej transmisji danych).

-  Funkcja Huawei Share do przesyłania danych wykorzystuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth. Po jej włączeniu moduły Wi-Fi i Bluetooth w urządzeniu są włączane automatycznie.



Przesyłanie plików za pomocą funkcji Huawei Share: Wybierz pliki, które chcesz udostępnić i dotknij pozycji **Udostępnij**. Aby przesłać pliki, wybierz urządzenie odbierające z listy pobliskich urządzeń i potwierdź.

Odbieranie plików za pomocą funkcji Huawei Share: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie dotknij pozycji , aby włączyć funkcję Huawei Share. Po wyświetleniu powiadomienia o przesyłaniu plików dotknij pozycji **AKCEPTUJ**. Odbierane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **Huawei Share** aplikacji **Pliki**.

 Potwierdzenie nie jest wymagane, jeśli na dwóch urządzeniach Huawei zalogowano się przy użyciu tego samego identyfikatora HUAWEI.

Przesyłanie plików między urządzeniem a komputerem przy użyciu funkcji Huawei Share

Chcesz szybko przysyłać zdjęcia i filmy z urządzenia na komputer (komputer PC z systemem Windows lub komputer Mac)? Funkcja Huawei Share sprawia, że jest to prostsze niż kiedykolwiek wcześniej, a kabel USB nie jest wymagany.

Z urządzenia na komputer PC z systemem Windows

- 1 Aby rozpocząć, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci (na przykład do tej samej sieci Wi-Fi) co komputer.
- 2 Otwórz ekran  **Ustawienia** na urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem** > **Huawei Share**, a następnie włącz opcje **Huawei Share** i **Udostępnianie komputerom**.

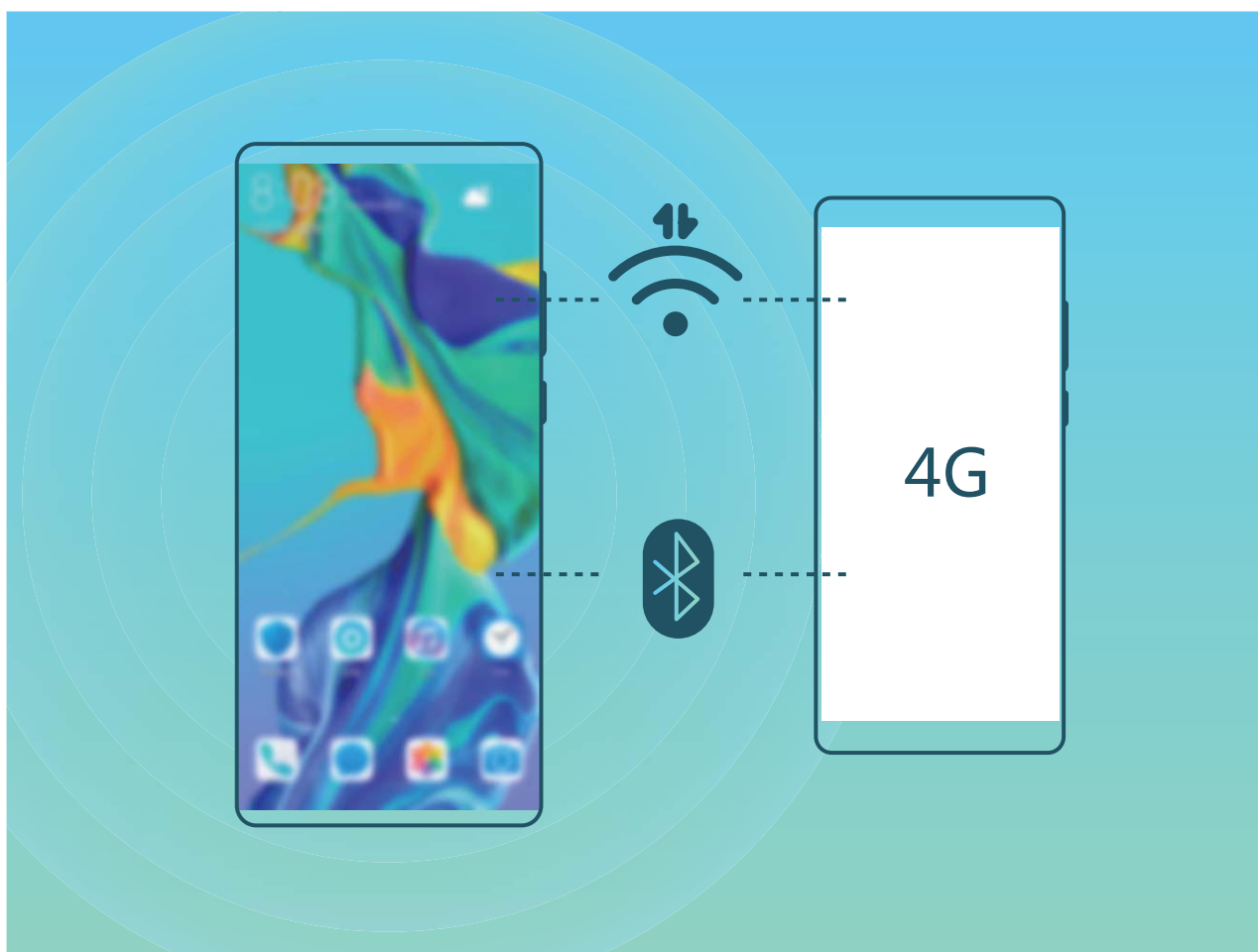
- 3 Na tym samym ekranie sprawdź i zapisz pole **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie dotknij opcji **Weryfikacja na komputerze**, aby wyświetlić i zapisać nazwę użytkownika i hasło.
- 4 Na komputerze PC z systemem Windows wybierz kolejno **Komputer > Sieć**, kliknij dwukrotnie pozycję **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zapisano w poprzednik kroku. Na komputerze zostaną wyświetlone foldery Pamięć wewnętrzna lub Albumy.
 -  Zawartość tych folderów nie jest automatycznie zapisywana na komputerze PC z systemem Windows, ale można uzyskać dostęp do tej zawartości, skopiować ją i zapisać lokalnie na komputerze zgodnie z potrzebami.
- 5 Można również edytować pliki lub zdjęcia w folderach Pamięć wewnętrzna lub Albumy na komputerze PC z systemem Windows, a zmiany zostaną automatycznie zsynchronizowane z urządzeniem. Analogicznie, jeśli zmodyfikujesz jakieś pliki lub zdjęcia na urządzeniu, zmiany zostaną również zsynchronizowane z komputerem.

Z urządzenia na komputer Mac

- 1 Aby rozpocząć, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci (na przykład do tej samej sieci Wi-Fi) co komputer.
- 2 Otwórz ekran  **Ustawienia** na urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem > Huawei Share**, a następnie włącz opcje **Huawei Sharei Udostępnianie komputerom**.
- 3 Na tym samym ekranie sprawdź i zapisz pole **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie dotknij opcji **Weryfikacja na komputerze**, aby wyświetlić i zapisać nazwę użytkownika i hasło.
- 4 Na komputerze Mac wybierz kolejno **Finder > Idź > Sieć**, kliknij dwukrotnie pozycję **Nazwa wyświetlana na komputerach**, wybierz opcję zapisania konta użytkownika, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zapisano w poprzednik kroku. Na komputerze Mac zostaną wyświetlone foldery Pamięć wewnętrzna lub Albumy.
 -  Zawartość tych folderów nie jest automatycznie zapisywana na komputerze Mac, ale można uzyskać dostęp do tej zawartości, skopiować ją i zapisać lokalnie na komputerze zgodnie z potrzebami.
- 5 Można również edytować pliki lub zdjęcia w folderach Pamięć wewnętrzna lub Albumy na komputerze Mac, a zmiany zostaną automatycznie zsynchronizowane z urządzeniem. Analogicznie, jeśli zmodyfikujesz jakieś pliki lub zdjęcia na urządzeniu, zmiany zostaną również zsynchronizowane z komputerem Mac.
 -  Ta funkcja jest obsługiwana na komputerach Mac z systemem Mac OS 10.8 lub nowszym.

Udostępnianie komórkowej transmisji danych innym urządzeniom

Komórkową transmisję danych można udostępniać znajomym.



Używanie osobistego hotspotu do udostępniania komórkowej transmisji danych: Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot**. Ustaw opcje **Nazwa urządzenia** i **Hasło**, a następnie włącz hotspot, aby rozpocząć korzystanie z niego.

-  **Ustawianie limitu danych dla udostępnionej komórkowej transmisji danych:** Otwórz ekran **Ustawienia** > **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i dotknij opcji **Limit danych**, aby ustawić limit danych dla jednej sesji. Po osiągnięciu tego limitu urządzenie automatycznie wyłączy hotspot.

Używanie łączności Bluetooth do udostępniania komórkowej transmisji danych: Połącz swoje urządzenie z innym urządzeniem za pomocą łączności Bluetooth, a następnie włącz tethering przez Bluetooth, aby udostępnić komórkową transmisję danych. Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i włącz opcję **Tethering przez Bluetooth**. Na ekranie ustawień **Bluetooth** sparowanego urządzenia dotknij ikony  obok sparowanego urządzenia, a następnie włącz opcję **Dostęp do Internetu**, aby nawiązać połączenie internetowe i udostępnić komórkową transmisję danych.

-  W zależności od systemu operacyjnego komputera przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji wymagane może być zainstalowanie sterowników urządzenia lub ustanowienie odpowiedniego połączenia sieciowego na komputerze. Dodatkowe informacje zawarto w instrukcji obsługi systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze.

Zarządzanie telefonem

Używanie magazynu haseł

Funkcja magazynu haseł umożliwia zapisywanie i uzupełnianie haseł, pozwalając wygodniej i bezpieczniej logować się do aplikacji.

Włączanie i wyłączanie magazynu haseł: Magazyn haseł jest domyślnie włączony. Po zaktualizowaniu urządzenia można włączyć magazyn haseł, wykonując następujące czynności:

- 1 Wprowadź hasło ekranu blokady, aby uzyskać dostęp do ustawień magazynu haseł. Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Magazyn haseł**.
- 2 Aby przejść do ekranu **Magazyn haseł**, wprowadź hasło ekranu blokady.
- 3 Włącz opcję **Magazyn haseł**. Podczas pierwszego logowania do aplikacji lub po wylogowaniu wybierz opcję **ZAPISZ**, aby zapisać swoją nazwę użytkownika i hasło. Przy następnym logowaniu użyj wybranej metody, np. odblokowania za pomocą twarzy, aby automatycznie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło w celu zalogowania się do aplikacji.
- 4 Włącz lub wyłącz funkcję **Opcje automatycznego wypełniania** dla określonych aplikacji. Jeśli dla danej aplikacji zostanie włączona funkcja automatycznego wypełniania, hasło podczas logowania można wprowadzić, używając twarzy, odcisku palca lub hasła ekranu blokady. Jeśli ta funkcja jest wyłączona, należy ręcznie wprowadzić nazwę użytkownika i hasło.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji

Funkcja Blokada aplikacji umożliwia skonfigurowanie hasła blokującego dostęp do ważnych aplikacji. Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub odblokowaniu ekranu, gdy należy włączyć jedną z zabezpieczonych aplikacji, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła Blokady aplikacji. Blokada aplikacji zwiększa bezpieczeństwo informacji osobistych i zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do ważnych aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji: Otwórz ekran  **Ustawienia**. Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Blokada aplikacji**. Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Blokada aplikacji wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady** jako hasło weryfikacyjne **Blokada aplikacji**. Wprowadź hasło po wyświetleniu monitu na ekranie **Blokada aplikacji** i aktywuj przełącznik przy aplikacjach, które należy zabezpieczyć.

-  Jeśli otwierasz funkcję Blokada aplikacji po raz pierwszy, a w urządzeniu skonfigurowano funkcję odblokowywania za pomocą odcisku palca i twarzy, postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby połączyć odcisk palca i rozpoznawanie twarzy w celu łatwiejszego odblokowywania aplikacji.

Konfiguracja hasła Blokady aplikacji: Dotknij pozycji  na ekranie **Blokada aplikacji**, a następnie dotknij opcji **Typ hasła**. Wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady**.

- W przypadku podania nieprawidłowego hasła pięć razy z rzędu podczas logowania do funkcji Blokada aplikacji urządzenie zostanie zablokowane na jedną minutę. Spróbuj ponownie po upływie minuty. Jeśli podasz błędne hasło jeszcze trzy razy, musisz odczekać kolejne 10 minut, aby spróbować odblokować urządzenie ponownie.

Włączanie funkcji PrivateSpace

Obawiasz się, że znajomi lub współpracownicy zobaczą potencjalnie krępujące informacje osobiste, kiedy pokazujesz im zdjęcia lub inne rzeczy zapisane na urządzeniu? Funkcja PrivateSpace umożliwia zapisywanie danych osobistych w przestrzeni ukrytej w urządzeniu, do której dostęp można uzyskać jedynie za pomocą odcisku palca lub hasła.

- Możesz dodać maksymalnie trzech użytkowników w opcjach Telefon i **Przestrzeń prywatna** w obszarze **Użytkownicy**. Jeśli w obszarze **Ustawienia > Użytkownicy i konta > Użytkownicy > Dodaj użytkownika** zostało już dodanych trzech użytkowników, nie można dodać więcej użytkowników do przestrzeni **Przestrzeń prywatna**.

Włączanie funkcji PrivateSpace: Jeżeli korzystasz z funkcji PrivateSpace po raz pierwszy, otwórz ekran  **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Włącz** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby utworzyć własną przestrzeń PrivateSpace.

- Można utworzyć tylko jedną przestrzeń PrivateSpace.

Szybkie przełączanie między przestrzenią MainSpace a PrivateSpace: Na ekranie blokady istnieje możliwość szybkiego przełączania między przestrzeniami za pomocą odcisku palca lub hasła. Po ponownym uruchomieniu Telefonu należy najpierw podać hasło, aby wejść do przestrzeni MainSpace. Następnie można zmienić przestrzeń na ekranie blokady.

Wchodzenie do przestrzeni PrivateSpace: Do przestrzeni PrivateSpace można wejść bezpośrednio z ekranu blokady za pomocą odcisku palca lub hasła. Możesz także otworzyć ekran  **Ustawienia** w przestrzeni MainSpace i wybrać kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Zaloguj**, aby wejść do przestrzeni PrivateSpace.

Wychodzenie z przestrzeni PrivateSpace: Po wyjściu z przestrzeni PrivateSpace cała pamięć systemowa używana przez tę przestrzeń zostanie zwolniona. W każdej chwili możesz jednak wrócić do przestrzeni PrivateSpace. Aby wyjść z przestrzeni PrivateSpace, otwórz  **Ustawienia** i przejdź do **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Zakończ**.

Usuwanie przestrzeni PrivateSpace: Usunięcie przestrzeni PrivateSpace spowoduje trwałe usunięcie wszystkich aplikacji i danych zapisanych w tej przestrzeni bez możliwości przywrócenia. Przestrzeń PrivateSpace można usunąć następującymi sposobami:

- W przestrzeni MainSpace otwórz ekran  **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna** i dotknij opcji  **> Usuń Przestrzeń prywatną**.

- W przestrzeni PrivateSpace otwórz ekran  **Ustawienia**, a następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Usuń**.

Ustawianie tapety ekranu głównego

Znudziły Ci się domyślne tapety? Spersonalizuj ekran główny, wybierając ulubione zdjęcie jako tapetę.

Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Ekran główny i tapeta > Tapeta**. Możesz wykonać następujące czynności:

Ustawianie obrazu jako tapety ekranu głównego: Dotknij pozycji **Galeria** lub wybierz wstępnie ustawioną tapetę na urządzeniu, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby wybrać opcję **Ekran blokady, Ekran główny** lub **Oba miejsca**.

Ustawianie zdjęcia z Galerii jako tapety: Chcesz ustawić swoje świetne zdjęcie jako tapetę? W obszarze  **Galeria** otwórz ulubione zdjęcie, wybierz kolejno opcje  > **Ustaw jako > Tapeta** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić zdjęcie jako tapetę ekranu głównego.

Zarządzanie widżetami na ekranie głównym

Chcesz szybko zarządzać widżetami na ekranie głównym? Możesz dodawać, przenosić lub usuwać widżety na ekranie głównym, aby uporządkować ekran i ułatwić jego obsługę.

Dodawanie widżetów: Na ekranie głównym dotknij pustego obszaru i przytrzymaj go, aby przejść do trybu edycji ekranu głównego. Dotknij pozycji **Widżety**, dotknij widżetu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij go do pustego obszaru na ekranie głównym. Możesz też dotknąć odpowiedniego widżetu.



- i** Należy upewnić się, że na ekranie głównym jest dostępne miejsce na umieszczenie widżetu. Jeśli miejsca jest za mało, należy dodać pustą stronę ekranu lub zwolnić trochę miejsca na bieżącej stronie ekranu głównego.

Usuwanie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż Telefon zacznie wibrować, a następnie wybierz opcję **Usuń**.

Przenoszenie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż Telefon zacznie wibrować. Przeciągnij widżet w dowolne miejsce na ekranie.

Przechowywanie aplikacji w widoku klasycznym

Chcesz uporządkować ekran główny, umieszczając aplikacje w jednym miejscu? Widok klasyczny ekranu głównego pozwala wygodnie umieścić wszystkie aplikacje w jednym miejscu i zwolnić miejsce na ekranie głównym.

Otwórz  **Ustawienia**, przejdź do **Ekran główny i tapeta > Styl ekranu głównego**, a następnie wybierz opcję **Klasyczny**. Aby wrócić do standardowego ekranu głównego, wybierz opcję **Standardowy**.

- i** **Dodawanie ikony aplikacji z widoku klasycznego do ekranu głównego:** Po włączeniu trybu klasycznego na ekranie głównym dotknij opcji , aby otworzyć listę aplikacji. Na liście aplikacji dotknij ikony aplikacji, którą chcesz dodać, i przytrzymaj, aż Telefon zacznie wibrować, a następnie przeciągnij ją w dowolne miejsce na ekranie głównym.

Włączanie czyszczenia pamięci

Wraz z upływem czasu i zmniejszeniem ilości miejsca w pamięci urządzenie może zacząć działać wolniej. Aby poprawić wydajność systemu i zapewnić płynność działania, korzystaj z funkcji czyszczenia pamięci w celu zwolnienia miejsca.

Otwórz ekran  **Optymalizator**, a następnie dotknij opcji **Czyszczenie**, aby wyczyścić pamięć i pamięć podręczną w celu zoptymalizowania wydajności. Jeśli ilość miejsca w pamięci nadal jest niska, wykonaj czyszczenie niskopoziomowe, aby zwolnić dodatkowe miejsce.

Nowe urządzenie

Konfiguracja nowego urządzenia

Łączenie z Internetem

Łącz się bez problemu z sieciami Wi-Fi za pomocą urządzenia.

Łączenie z siecią Wi-Fi

- 1 Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.
- 2 Przytrzymaj palcem pozycję , aby otworzyć ekran ustawień Wi-Fi.
- 3 Włącz **Wi-Fi**. Urządzenie wyświetli listę wszystkich dostępnych sieci Wi-Fi w danej lokalizacji.
- 4 Wybierz sieć Wi-Fi, z którą chcesz nawiązać połączenie. Jeśli wybierzesz sieć zaszyfrowaną, będzie trzeba także wprowadzić hasło Wi-Fi.

Łączenie za pomocą komórkowej transmisji danych

-  Przed użyciem komórkowej transmisji danych upewnij się, że masz u operatora abonament przewidujący pakiet transmisji danych, aby uniknąć nadmiernych opłat.
- 1 Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.
 - 2 Dotknij pozycji , aby włączyć komórkową transmisję danych.
 -  Aby oszczędzać baterię i ograniczyć użycie komórkowej transmisji danych, wyłącz połączenie komórkowej transmisji danych, gdy nie jest potrzebne.

Rejestrowanie danych twarzy i włączanie funkcji odblokowania za pomocą twarzy

Funkcja Odblokowanie za pomocą twarzy umożliwia szybkie i bezpieczne odblokowanie urządzenia bez używania hasła.

-  • Funkcja odblokowania za pomocą twarzy może być używana tylko po zalogowaniu się na konto właściciela. Nie jest ona obsługiwana w Przestrzeni prywatnej.
- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy jest niedostępna, jeśli nie wprowadzono hasła ekranu blokady przez trzy lub więcej dni z rzędu albo urządzenie zostało zablokowane zdalnie bądź uruchomione ponownie.
- Podczas korzystania z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy należy mieć oczy otwarte oraz trzymać urządzenie na wprost twarzy w odległości 20–50 cm. Aby dokładnie zeskanować twarz, należy unikać używania tej funkcji w ciemnym otoczeniu lub przy świetle padającym bezpośrednio na twarz.
- Obecnie można zarejestrować dane tylko jednej twarzy. Usuwanie bieżących danych twarzy i ponowne rejestrowanie.

- 1 Otwórz ekran  **Ustawienia**. Przejdź do sekcji **Bezpieczeństwo i prywatność > Rozpoznawanie twarzy** i wprowadź hasło ekranu blokady.
 -  Jeśli hasło ekranu blokady nie zostało jeszcze ustawione, należy je najpierw ustawić. Oprócz 6-cyfrowego kodu PIN można ustawić inne typy haseł: **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**.
- 2 Wybranie opcji **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** umożliwi włączenie ekranu i odblokowanie po podniesieniu urządzenia i przyłożeniu go do twarzy. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, pozostaw ją odznaczoną. Dotknij opcji **Zarejestruj dane twarzy** i zarejestruj swoją twarz.
- 3 Tryby odblokowania za pomocą twarzy:
 - **Wybierz metodę odblokowania:** Na ekranie **Rozpoznawanie twarzy** dotknij opcji **Odblokuj urządzenie**. Jeśli wybierzesz opcję **Odblokowanie bezpośrednie**, urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy i odblokuje ekran, gdy ekran jest włączony. Jeśli wybierzesz opcję **Przesuń, aby odblokować**, gdy urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy, możesz przesunąć palcem na ekranie blokady, aby je odblokować. Wybranie opcji **Wyłączono** wyłączy funkcję Odblokowanie za pomocą twarzy.
 - **Inteligentne wyświetlanie powiadomień na ekranie blokady:** Włącz opcję **Pokazuj powiadomienia**. Urządzenie ukrywa szczegóły powiadomień na ekranie blokady oraz wyświetla je dopiero po rozpoznaniu twarzy właściciela.
 - **Dostęp do blokady aplikacji:** Włącz **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, aby uzyskać dostęp do blokady aplikacji oraz zablokowanych aplikacji przez odblokowanie za pomocą twarzy.

Podnieś, aby odblokować

Otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Rozpoznawanie twarzy**. Podczas procesu rejestrowania danych twarzy wybierz **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Po skonfigurowaniu tej opcji, aby odblokować ekran urządzenia wystarczy, że podniesiesz urządzenie. Nie musisz już podawać hasła ani używać odcisku palca.

Jeżeli w procesie rejestrowania danych twarzy wybrano opcję **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie**, możesz skonfigurować tę funkcję w późniejszym czasie: otwórz  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Rozpoznawanie twarzy** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Następnie otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Inteligentna pomoc > Skróty i gesty > Wybudź ekranu**, a następnie wybierz **Podnieś, aby wybudzić**.

Rejestrowanie odcisku palca

Można zarejestrować odcisk palca na urządzeniu, a następnie używać go do odblokowywania ekranu i uzyskiwania dostępu do Sejfu/funkcji blokady aplikacji bez hasła.

- Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub gdy odcisk palca nie zostanie rozpoznany, konieczne będzie użycie hasła ekranu blokady do odblokowania.
- Przed zarejestrowaniem odcisku palca upewnij się, że palec jest czysty i suchy.

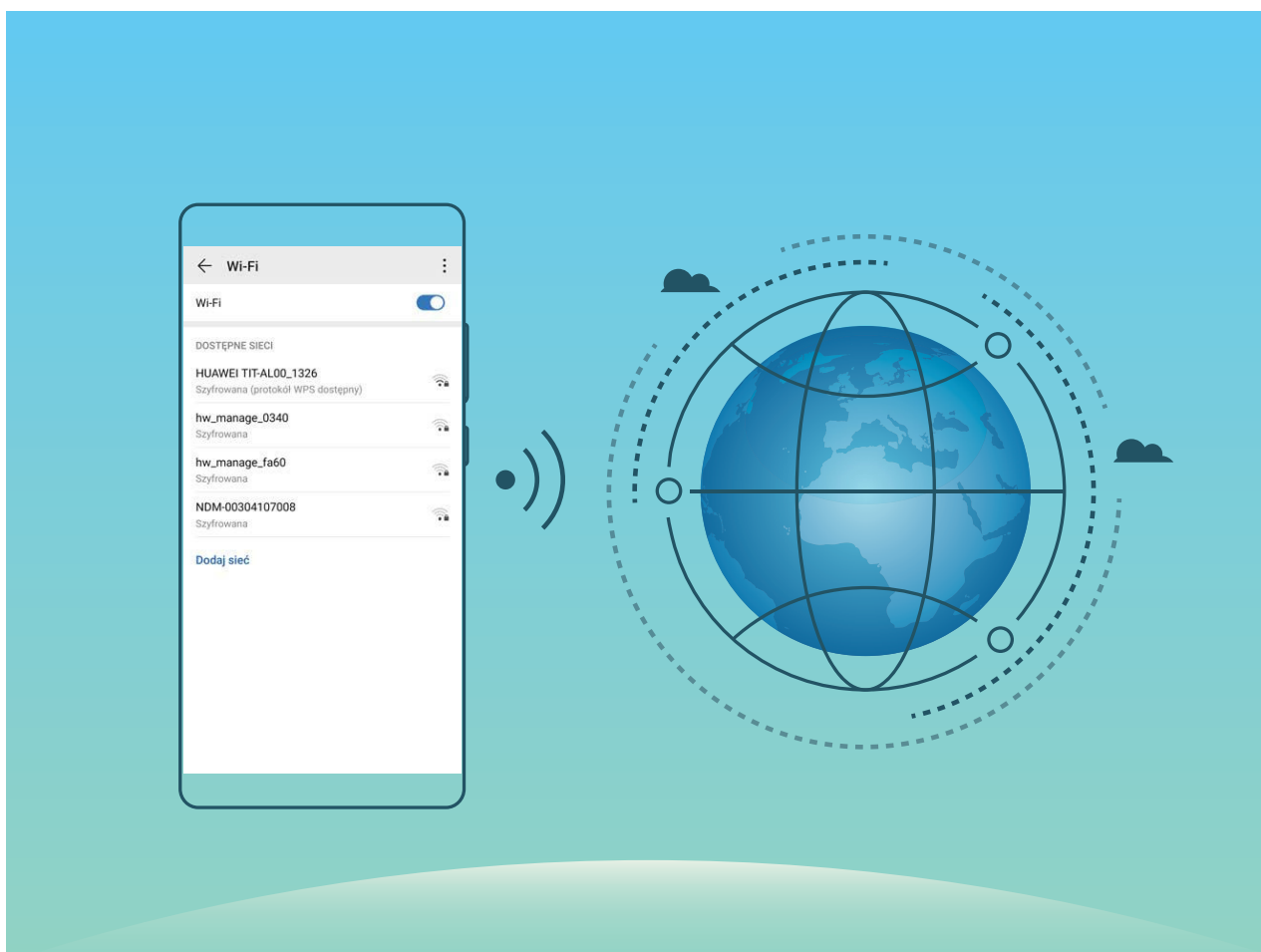
- 1 Otwórz ekran  **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** i wykonaj instrukcje, aby ustawić lub wprowadzić hasło ekranu blokady.
- 3 Wybierz kolejno **Nowy odcisk palca ekranowego czytnika odcisków palców** > **ZAREJESTRUJ ODCISK PALCA**, aby zarejestrować odcisk palca.
- 4 Umieść palec na czytniku odcisków palców i przytrzymaj, dopóki urządzenie nie zawibruje. Powtarzaj ten krok, przykładając czubek palca z różnych stron.
- 5 Po ukończeniu rejestracji dotknij opcji **OK**.

Aby odblokować ekran, po prostu umieść palec na czytniku odcisków palców.

Łączenie się z siecią Wi-Fi

Podłączenie urządzenia do sieci Wi-Fi umożliwia skuteczne ograniczenie komórkowej transmisji danych.

- Aby uniknąć potencjalnego ryzyka naruszenia zabezpieczeń (takiego jak nieautoryzowany dostęp do danych osobowych i informacji finansowych), należy zawsze zachowywać daleko idącą ostrożność przy łączeniu się z publiczną siecią Wi-Fi.



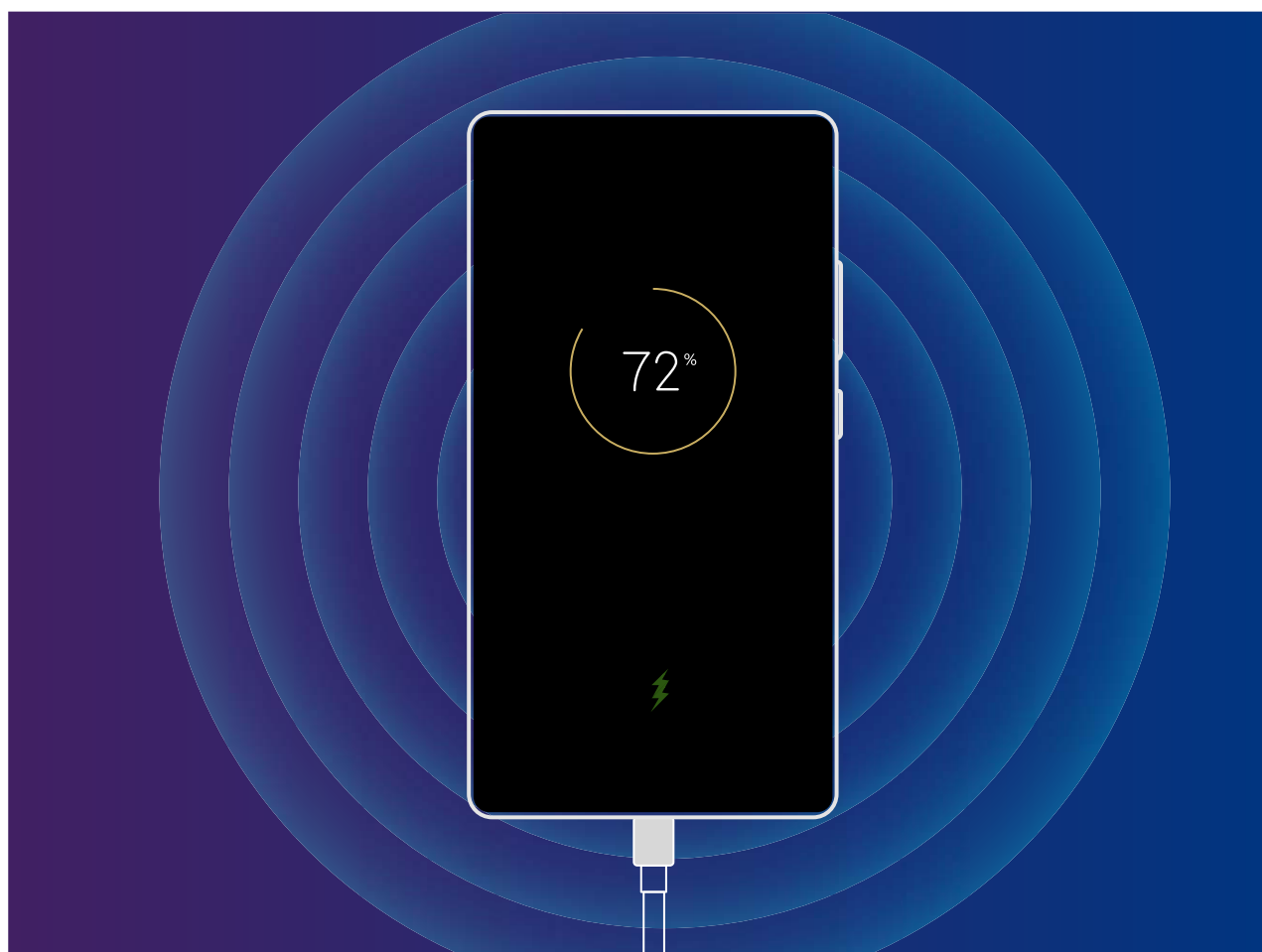
Łączenie się z siecią Wi-Fi: otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**, a następnie włącz opcję **Wi-Fi**. Dotknij sieci Wi-Fi, aby uzyskać do niej dostęp, a następnie wprowadź hasło sieciowe lub w razie potrzeby przeprowadź proces uwierzytelniania. Możesz również przewinąć menu do dołu, dotknąć opcji **Dodaj sieć**, a następnie wykonać instrukcje ekranowe, aby dodać hotspot sieciowy, wprowadzając jego nazwę i hasło.

Ładowanie i przestrogi

Inteligentne ładowanie: ładuj urządzenie szybciej i bezpieczniej

Dla wielu z nas zwykłe ładowanie jest zbyt wolne, ale jednocześnie obawiamy się o bezpieczeństwo podczas korzystania z szybkiego ładowania. Nie ma o co się martwić. Funkcja Inteligentne ładowanie zadba o wszystko. Funkcja ta nawiązuje bezpośrednie połączenie pomiędzy urządzeniem a ładowarką i w inteligentny sposób koordynuje napięcie i natężenie prądu ładowarki na podstawie poziomu naładowania baterii urządzenia, zapewniając szybsze i bezpieczniejsze ładowanie.

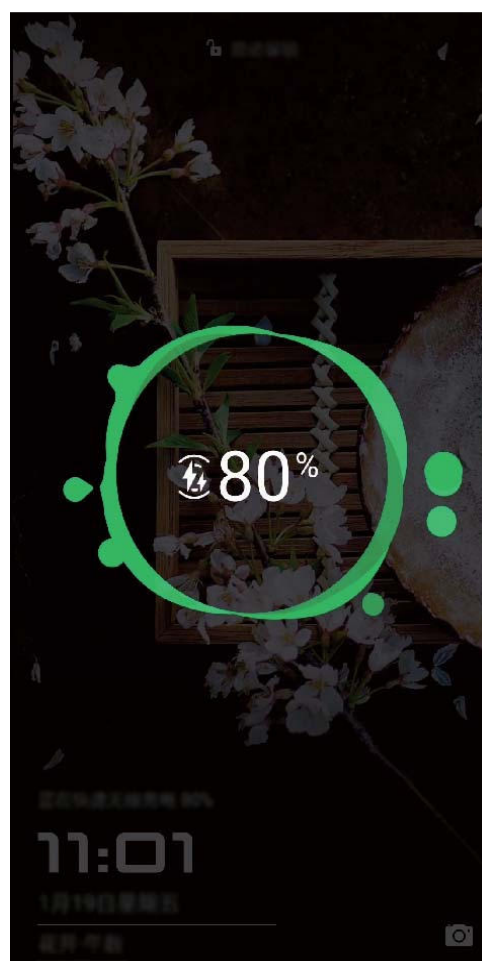
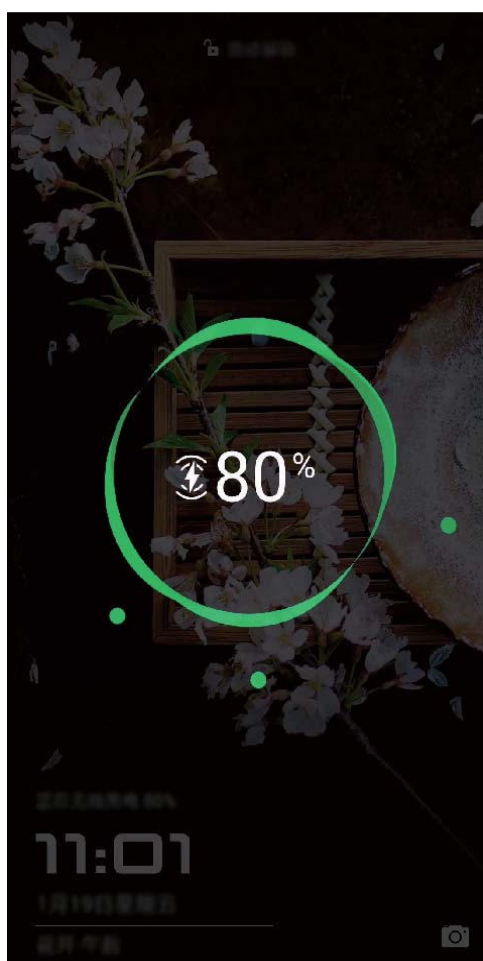
-  Należy upewnić się, czy do ładowania urządzenia używasz oryginalnej ładowarki i kabla USB. Korzystanie z ładowarek i kabli USB innych producentów może skutkować wielokrotnym restartowaniem urządzenia, dłuższym czasem ładowania, przegrzewaniem się urządzenia lub innymi nieoczekiwanymi sytuacjami.



Ładowanie bezprzewodowe — nowa opcja łatwego ładowania

Ładowanie bezprzewodowe sprawia, że ładowanie jest prostsze i łatwiejsze niż wcześniej. Jeśli urządzenie obsługuje ładowanie bezprzewodowe, możesz go używać z ładowarką bezprzewodową. Ładowarka może być używana jako oddzielne akcesorium albo znajdować się w samochodzie, hotelu lub szafce. Ładowanie urządzenia jest teraz znacznie łatwiejsze i umożliwia zwolnienie gniazdka elektrycznego, eliminując problemy związane z niezgodnymi portami ładowania i szukaniem gniazdek.

-  Tylko niektóre modele urządzeń obsługują ładowanie bezprzewodowe. Zapoznaj się z instrukcjami dotyczącymi zakupionego modelu urządzenia.
- Ładowarka bezprzewodowa składa się z głowicy ładującej, kabla do ładowania i podstawki ładującej. Podstawka ładująca nie jest dołączona do urządzenia. Aby mieć pewność, że ładowanie spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa i jakości, należy kupić oficjalną podstawkę w sklepie Vmall.
- Tryb ładowania obsługiwany przez urządzenie zależy od ładowarki dołączonej do urządzenia. Jeśli ładowarka obsługuje szybkie ładowanie o wysokim napięciu, urządzenie będzie używać trybu szybkiego ładowania bezprzewodowego. W przeciwnym razie odbywa się normalne ładowanie bezprzewodowe.



Używanie ładowarki bezprzewodowej:

- 1** Podłącz podstawkę ładującą do zasilania. Użyj głowicy ładującej i kabla dołączonych do urządzenia oraz zakupionej osobno podstawki ładującej.

- 2** Podstawkę umieść na poziomej powierzchni lub w innym miejscu zalecanym przez producenta.
- 3** Urządzenie umieść w podstawce tak, aby ekran był skierowany w górę. Aby zapewnić optymalną wydajność, umieść urządzenie na środku podstawki lub miejscu zalecanym przez producenta.
- 4** Ładowanie urządzenia rozpocznie się w ciągu kilku sekund po jego umieszczeniu na ładowarce bezprzewodowej. Zostanie to zasygnalizowane dźwiękiem. Po rozpoczęciu ładowania na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona  lub ikona .

Dane techniczne ładowania bezprzewodowego Huawei: < 42 dBuA/m przy 10 m.

Włączanie bezprzewodowego ładowania zwrotnego

Funkcja bezprzewodowego ładowania zwrotnego na urządzeniu może być używana do ładowania innych urządzeń, które obsługują ładowanie bezprzewodowe.

Otwórz ekran  **Ustawienia**, dotknij pozycji **Bateria** i włącz opcję **Bezprzewodowe ładowanie zwrotne**. Włącz urządzenie (takie jak urządzenie ubieralne), które obsługuje ładowanie bezprzewodowe, i umieść je z tyłu tego urządzenia, aby rozpocząć ładowanie.



- Ładowane urządzenia muszą być zgodne z protokołem ładowania bezprzewodowego Qi. Mogą to być na przykład urządzenia Mate 20 Pro, Mate 20 RS i Mate RS.
- Podczas bezprzewodowego ładowania zwrotnego nie umieszczaj żadnych metalowych przedmiotów między urządzeniami.
- Jeśli ładowanie nie zostanie rozpoczęte, umieść urządzenie z tyłu tego urządzenia na co najmniej pięć sekund, zanim je zdejmiesz.
- Jeśli poziom naładowania baterii tego urządzenia spadnie poniżej 20% (a ładowarka nie jest podłączona), funkcja bezprzewodowego ładowania zwrotnego zostanie automatycznie wyłączona, aby umożliwić normalne używanie urządzenia.
- Po włączeniu funkcja bezprzewodowego ładowania zwrotnego zostanie automatycznie wyłączona, jeśli w ciągu dwóch minut nie zostanie wykryte żadne ładowane urządzenie.

Gesty i operacje

Inteligentne rozpoznawanie

HiVision: Rozpocznij skanowanie, aby poznać więcej szczegółów

Chcesz zdrowo się odżywiać i dbać o kondycję fizyczną? Chcesz rozumieć obce oznaczenia, znaki drogowe i menu podczas podróży zagranicznych? Chcesz szybko uzyskać dostęp do informacji o produkcie i porównać go z produktami konkurencyjnymi przed zakupem? Skorzystaj z funkcji HiVision, aby rozwiązać te wszystkie problemy szybko i sprawnie.

Aplikacja HiVision udostępnia następujące funkcje:

- **Skanowanie żywności:** Możesz skanować produkty żywnościowe, aby sprawdzić ich masę, kaloryczność i składniki odżywcze.
 - **Identyfikowanie obiektów:** Skanuj, aby rozpoznać znaki drogowe lub słynne obrazy. Wygenerowana zostanie karta z najważniejszymi informacjami o lokalizacjach geograficznych lub obrazie.
 - **Zakupy:** Skanuj artykuły, które Ci się podobają, aby otrzymać rekomendacje zakupowe.
 - **Tłumaczenia:** Skanuj słowa lub wyrażenia w języku obcym, aby uzyskać szybkie tłumaczenie tekstu przez Internet, dzięki czemu każda zagraniczna podróż przebiegnie bezstresowo.
 - **Skanowanie kodów:** Skanuj kody QR lub kody kreskowe i dodawaj kontakty lub wyszukaj informacje o produktach.
-  • Ta funkcja wymaga dostępu do Internetu, aby identyfikować obiekty, skanować kody, ustalać kaloryczność produktów żywnościowych, dokonywać zakupów i tłumaczyć.
- Ta funkcja dostępna jest obecnie tylko w niektórych krajach i regionach.

Odczytywanie kodów QR i kodów kreskowych

Chcesz szybko odczytać kod QR i kod kreskowy? Za pomocą aplikacji HiVision możesz szybko odczytywać kody QR lub kody kreskowe i uzyskiwać informacje o produktach, dodawać kontakty i inne informacje.

-  Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.

Skanowanie kodów QR i kodów kreskowych: Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij palec w dół na ekranie głównym i dotknij , aby otworzyć aplikację HiVision. Aby pobrać informacje, na ekranie aplikacji HiVision dotknij  i ustaw kod QR lub kod kreskowy wewnątrz ramki skanowania. Na ekranie wyników dostępne są następujące opcje:

- Dotknij opcji , aby skopiować informacje do schowka.
- Jeśli kod QR zawiera dane kontaktowe, dotknij opcji , aby dodać te informacje do **Kontaktów**.

Bezproblemowe tłumaczenie przez skanowanie

HiVision może pomóc szybko przetłumaczyć tekst w języku obcym.

-  • Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.
 - Funkcja tłumaczenia obecnie obsługuje języki chiński, angielski, japoński, koreański, francuski, rosyjski, hiszpański, włoski, niemiecki i portugalski.
- 1** Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij od środka ekranu głównego w dół i dotknij opcji , aby otworzyć ekran **HiVision**.
 - 2** Na ekranie **HiVision** dotknij opcji , wybierz język źródłowy i docelowy, ustaw tekst w ramce wizjera i poczekaj, aż zostanie on przetłumaczony.
 - 3** Można dotknąć opcji , aby skopiować tłumaczenie i wkleić je w dowolnym miejscu.

Skanowanie produktów

Gdy w sklepie natkniesz się na nieznany towar, chcesz go kupić, ale nie możesz znaleźć o nim żadnych informacji. Po zeskanowaniu towarów możesz uzyskać rekomendacje zakupowe dotyczące podobnych produktów, co znacznie ułatwia zakup ulubionych rzeczy.

-  Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.
- 1** Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij palec od środka ekranu głównego w dół i dotknij opcji , aby otworzyć **HiVision**.
 - 2** Na ekranie aplikacji HiVision dotknij opcji . Teraz możesz dokonywać zakupów, skanując produkt lub robiąc zrzut ekranu.
 - Wykonywanie zrzutu ekranu, aby zrobić zakupy: Umieść artykuł w ramce wizjera, a następnie dotknij opcji , aby wykonać zrzut ekranu. System automatycznie rozpozna i poleci podobne artykuły.
 - Skanowanie produktu, aby zrobić zakupy: Umieść artykuł w ramce wizjera. System automatycznie rozpozna i poleci podobne artykuły.

Skanowanie w celu natychmiastowego rozpoznania obiektów

Wyszukaj więcej informacji o najważniejszych miejscach w podróży albo ulubionych obrazach na wystawie. Zeskanuj obraz za pomocą aplikacji HiVision, aby dowiedzieć się o nim więcej.

Aplikacja HiVision zapewnia istotne informacje, aby intensyfikować Twoje przeżycia. Instrukcje:

- 1** Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij palec od środka ekranu głównego w dół, aby otworzyć pole wyszukiwania globalnego, a następnie dotknij opcji , aby włączyć **HiVision**.
- 2** Na ekranie **HiVision** dotknij opcji  i umieść dzieło sztuki w ramce wizjera. Aplikacja HiVision automatycznie rozpozna dzieło sztuki i wyświetli szczegółowe karty z informacjami na temat tego dzieła.

Skanowanie żywności w celu uzyskania informacji o kaloriach

Zastanawiałeś się kiedyś, jak wybierać zdrową żywność i zachować szczupłą sylwetkę? Skanuj produkty żywnościowe za pomocą opcji **HiVision**, aby uzyskać informacje na temat masy, kaloryczności i składników odżywczych.

-  Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.

Aby wypróbować funkcję, wykonaj następujące czynności:

- 1** Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij palec od środka ekranu głównego w dół i dotknij opcji  , aby otworzyć **HiVision**.
- 2** Na ekranie **HiVision** dotknij opcji  i upewnij, że produkt żywnościowy znajduje się w środku ramki. Po chwili zostaną wyświetlone informacje o masie, kaloryczności i składnikach odżywczych.

HiTouch: uzyskiwanie dodatkowych informacji

Funkcja **HiTouch** umożliwia uzyskiwanie dodatkowych informacji o produktach na urządzeniu.

- 1** Aby włączyć funkcję HiTouch, wybierz kolejno **Ustawienia > Inteligentna pomoc > HiTouch** i włącz opcję **HiTouch**.
 - 2** Rozsuń dwa palce na obrazie lub kodzie QR, aby włączyć funkcję **HiTouch**. Spowoduje to polecenie produktów na podstawie obrazów. Gdy wybierzesz polecany produkt, nastąpi przekierowanie do aplikacji innej firmy w celu uzyskania szczegółowych informacji.
-  Ta funkcja dostępna jest obecnie tylko w niektórych krajach i regionach.

Inteligentne wyszukiwanie

HiSearch: wyszukiwanie pasujących tekstów i obrazów

HiSearch to wygodne narzędzie do wyszukiwania aplikacji i plików.

Funkcja **HiSearch** umożliwia przeszukiwanie ustawień, plików, kontaktów i notatek oraz zapisywanie historii wyszukiwania.

- 1** Po odblokowaniu urządzenia przeciągnij palcem od środka ekranu głównego w dół, aby otworzyć funkcję **HiSearch**.
- 2** Wprowadź nazwę aplikacji lub pliku, aby uruchomić wyszukiwanie, a następnie dotknij pozycji  w wynikach wyszukiwania, aby łatwo znaleźć aplikację na ekranie głównym.
- 3** Dotknij ikony  w interfejsie funkcji **HiSearch**, aby sprawdzić ustawienia opcji **Zakres wyszukiwania** lub **Sprawdź dostępność aktualizacji**.

Zrzuty ekranu i nagrywanie zawartości ekranu

Nagrywanie ekscytujących chwil z ekranu

Funkcja nagrywania zawartości ekranu jest przydatna podczas tworzenia filmów instruktażowych lub rejestrowania rozgrywek w grach, które chcesz udostępnić znajomym za pomocą urządzenia.

Nagrania zawartości ekranu możesz przeglądać w obszarze **Galeria**.

Wykonywanie zrzutu całego ekranu

Wykonywanie zrzutu ekranu za pomocą kombinacji przycisków: Równocześnie naciśnij przycisk zasilania i przycisk zmniejszania głośności, aby wykonać zrzut całego ekranu.

Wykonywanie zrzutu ekranu za pomocą przełącznika skrótów: Przeciągnij palec w dół od paska stanu i otwórz panel skrótów, a następnie dotknij ikony , aby wykonać zrzut całego ekranu.

Wykonywanie zrzutu ekranu za pomocą knykcia: Delikatnie, dwukrotnie puknij szybko ekran knykiem, aby wykonać zrzut całego ekranu.

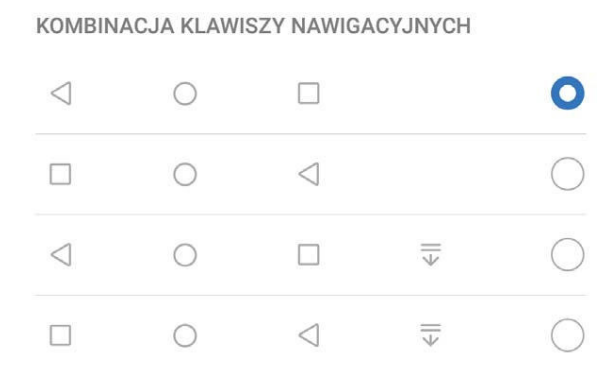
Ekran główny

Pasek nawigacji

Konfigurowanie układu paska nawigacji

Korzystając z paska nawigacji, można wygodnie uzyskać dostęp do ekranu głównego, wracać na poprzednią stronę, zamykać aplikacje lub wyświetlać listę ostatnio używanych aplikacji.

Aby skonfigurować układ paska nawigacji, otwórz  **Ustawienia**, następnie przejdź do sekcji **System > Nawigacja systemowa > Nawigacja trzema klawiszami > Ustawienia** oraz wybierz kombinację klawiszy nawigacyjnych i włącz lub wyłącz opcję **Ukrywaj klawisze nawigacyjne** w zależności od swoich przyzwyczajeń.



- ◀ **Przycisk Wstecz**: Dotknij, aby wrócić do poprzedniej strony lub wyjść z aplikacji. Dotknij, aby zamknąć klawiaturę ekranową podczas wprowadzania tekstu.
- ○ **Przycisk Ekran główny**: Dotknij, aby powrócić do ekranu głównego. Dotknij i przytrzymaj, aby wyświetlić ikonę Asystent Google. Przeciągnij palcem w górę na ikonie, aby włączyć funkcję Asystent Google.
- □ **Przycisk Ostatnie**: Dotknij, aby wyświetlić listę ostatnio używanych aplikacji. Dotknij i przytrzymaj, aby włączyć tryb podzielonego ekranu.
- ⇩ **Przycisk powiadomień przeciągany w dół**: Dotknij, aby otworzyć panel powiadomień.

Zarządzanie aplikacjami działającymi w tle za pomocą przycisku Ostatnie

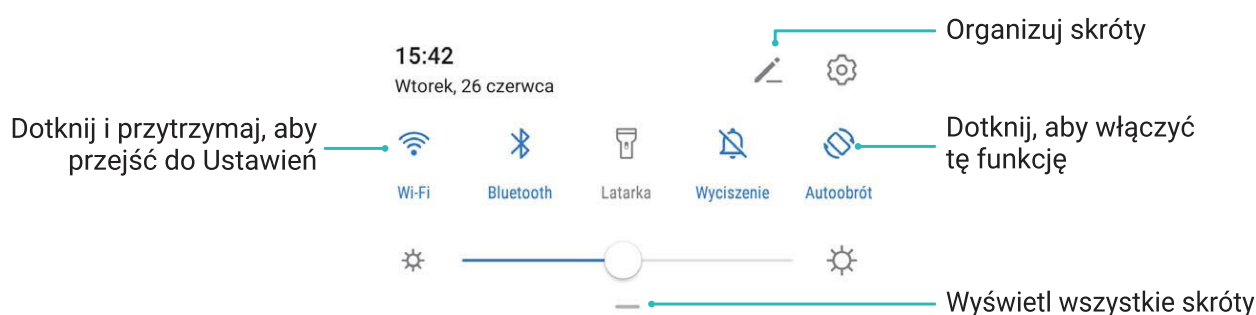
Aby szybko przełączyć się do niedawno używanej aplikacji, możesz użyć przycisku Ostatnie. Przycisk Ostatnie ułatwia szybkie przełączanie się między kilkoma niedawno używanymi aplikacjami. Można go również używać do zamykania aplikacji działających w tle, aby przyspieszyć działanie urządzenia.

Dotknij opcji . Możesz wyświetlać, zamykać lub blokować niedawno używane aplikacje działające w tle albo przełączać się na nie:

- **Wyświetlanie niedawno używanych aplikacji:** Niedawno używane aplikacje zostaną wyświetlone na ekranie — można je przeglądać, przesuwając palcem w lewo lub w prawo.
- **Przełączanie się na niedawno używaną aplikację:** Przesuń palcem w lewo lub w prawo po ekranie, aby znaleźć aplikację, której chcesz użyć, a następnie dotknij karty aplikacji.
- **Zamykanie aplikacji:** Aby zamknąć aplikację, przesuń palcem w górę na karcie aplikacji.
- **Zamykanie wszystkich aplikacji:** Dotknij ikony , aby zamknąć wszystkie aplikacje.

Używanie przełączników skrótów do szybkiego włączania często używanych funkcji

Chcesz szybko włączać lub wyłączać funkcję komórkowej transmisji danych lub sieć Wi-Fi? Można używać przełączników skrótów do włączania często używanych funkcji.



Panel powiadomień i pasek stanu

Ikony powiadomień i stanu oraz opisy

Ikony na pasku stanu zapewniają szybki podgląd ogólnego stanu urządzenia, m.in. połączenia sieciowego, poziomu naładowania baterii oraz nowych wiadomości otrzymanych w trybie cichym.

Ikony stanu: Ikony stanu umożliwiają szybkie określenie stanu urządzenia, m.in. połączenia sieciowego, siły sygnału, poziomu naładowania baterii, czasu i innych informacji.

 Ikony stanu sieci mogą się różnić zależnie od regionu i dostawcy usług.

	Siła sygnału		Brak sygnału
4G⁺	Połączono z siecią LTE+	3G	Połączono z siecią 3G
4G	Połączono z siecią LTE	H	Połączono z siecią HSPA
2G	Połączono z siecią 2G	LTE	Połączono z siecią LTE

	Połączono z siecią LTE+		Włączono NFC
	Połączono z siecią HSPA+		Włączono tryb samolotowy
	Usługa VoLTE jest dostępna		Połączono z siecią Wi-Fi
	Roaming		Odbieranie danych lokalizacji GPS
	Włączono Bluetooth		Włączono tryb cichy
	Dostępna sieć Wi-Fi		Ładowanie
	Włączono tryb wibracyjny		Niski poziom naładowania baterii
	Włączono alarmy		Nie wykryto karty SIM
	Bateria jest całkowicie naładowana		Podłączono zestaw słuchawkowy
	Tryb oszczędzania energii włączony		Włączono tryb wysokiej wydajności
	Projekcja przewodowa lub bezprzewodowa jest używana		Superszybkie ładowanie
	Szybkie ładowanie		Włączono tryb Ochrona wzroku
	Włączono tryb Nie przeszkadzać		Podłączono kabel USB
	Włączono tryb oszczędzania danych		Zasilanie Bluetooth
	Włączono hotspot		Przypomnienie Optymalizator
	Niestabilny sygnał		Nie można połączyć się z bieżącą siecią
	Włączono funkcję czytania na głos		Włączono funkcję Zarządzanie czasem korzystania

Ikony powiadomień: Po odebraniu nowej wiadomości, powiadomienia lub przypomnienia na pasku stanu urządzenia zostanie wyświetlona odpowiednia ikona.

	Połączenia nieodebrane		Nowe wiadomości e-mail
	Pobieranie danych		Nowa poczta głosowa
	Przypomnienie o zdarzeniu		Przekazywanie danych

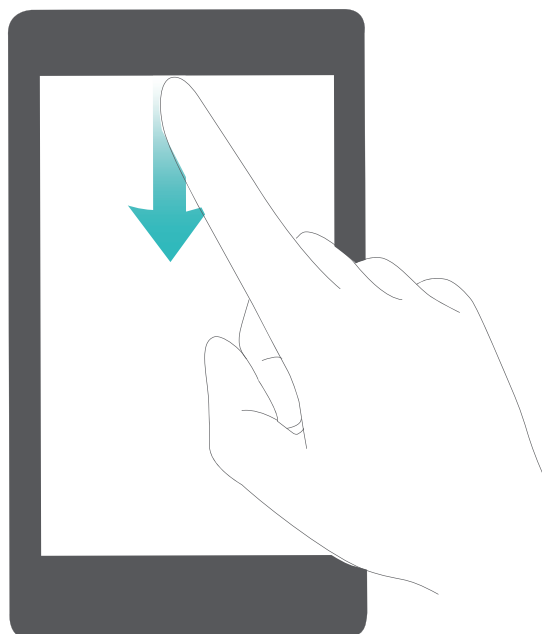
	Synchronizowanie danych		Pamięć pełna
	Problem z logowaniem lub synchronizacją		Synchronizacja nie powiodła się
	Połączono z siecią VPN		Więcej powiadomień

Otwieranie panelu powiadomień w celu uzyskania ważnych informacji

Sprawdzanie powiadomień oraz stanu operacyjnego urządzenia na pasku stanu.

Kiedy zostanie wyświetlone przypomnienie o powiadomieniu, możesz włączyć ekran i przeciągnąć palcem w dół od paska stanu, aby wyświetlić powiadomienie.

Dostęp do panelu powiadomień przy odblokowanym ekranie: Przeciągnij w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień. Można włączać i wyłączać przełączniki skrótów lub dotknąć powiadomienia, aby wyświetlić szczegóły.



Blokowanie i odblokowanie ekranu

Ustawianie hasła ekranu blokady w celu ochrony prywatności

Na urządzeniu przechowywanych jest wiele poufnych informacji, na przykład osobiste zdjęcia, informacje kontaktowe i aplikacje bankowości internetowej (na przykład Alipay). Ustaw hasło ekranu blokady, które będzie wymagane każdorazowo przy próbie odblokowania urządzenia. Zapewnia ono ochronę informacji prywatnych na wypadek utraty urządzenia lub dostania się go w niepowołane ręce.

Ustawianie hasła ekranu blokady: Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Hasło blokady ekranu**, a następnie ustaw typ preferowanego hasła ekranu blokady.

- **Ustawianie kodu ekranu blokady:** Kod blokady składa się z sekwencji cyfr. Odblokowywanie urządzenia za pomocą kodu blokady jest szybkie i proste. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się ustawienie kodu blokady składającego się dłuższego ciągu losowych cyfr. Wybierz kolejno opcje **Ustaw hasło blokady ekranu**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić kod blokady. Możesz też dotknąć opcji **Zmień metodę odblokowywania** i skonfigurować ustawienie **4-cyfrowy kod blokady** lub ustawienie **Niestandardowy kod blokady**.
- **Ustawianie wzoru:** Urządzenie możesz odblokować, rysując zdefiniowany wcześniej wzór na ekranie. Ze względów bezpieczeństwa ustaw wzór zawierający nakładające się linie. Wybierz kolejno opcje **Ustaw hasło blokady ekranu > Zmień metodę odblokowywania > Wzór** i dwukrotnie narysuj ten sam wzór. Wzór musi łączyć co najmniej 4 punkty.
- **Ustawianie hasła:** Hasło składające się z cyfr, liter i znaków specjalnych jest bezpieczniejsze niż kod PIN lub wzór. Ze względów bezpieczeństwa zaleca się używanie haseł składających się z co najmniej 8 znaków i zawierających cyfry, litery oraz znaki specjalne. Zapamiętaj to hasło — w przeciwnym razie nie odblokujesz urządzenia. Wybierz kolejno opcje **Ustaw hasło blokady ekranu > Zmień metodę odblokowywania > Hasło**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić hasło.
- **Odblokowywanie urządzenia za pomocą opaski inteligentnej:** Jeśli urządzenie obsługuje odblokowywanie za pomocą opaski inteligentnej, ekran jest automatycznie włączany, gdy opaska znajdzie się co najmniej 80 cm od urządzenia. Przesunięcie palcem na ekranie powoduje natychmiastowe odblokowanie urządzenia. Dotknij opcji **Inteligentne odblokowanie** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ukończyć konfigurację.
- **Odblokowywanie urządzenia odciskiem palca:** Jeśli urządzenie obsługuje odblokowywanie odciskiem palca, zalecamy korzystanie z tej metody. Odblokowywanie urządzenia odciskiem palca jest bezpieczne i wygodne. Aby zarejestrować odcisk palca, po ustawieniu hasła ekranu blokady dotknij opcji **Zarejestruj** w wyświetlonym oknie dialogowym i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi.
- **Ze względów bezpieczeństwa odradza się wyłączenie funkcji hasła ekranu blokady:** Hasło ekranu blokady zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa nie należy wybierać opcji **Wyłącz hasło blokady ekranu** jako metody blokady ekranu.
- **Regularne prośby o podanie hasła ułatwiają jego zapamiętanie:** Jeśli hasło blokady ekranu nie zostanie wprowadzone przez 3 dni, do odblokowania urządzenia wymagane będzie wprowadzenie hasła.

Szybkie zabezpieczanie urządzenia za pomocą blokady ekranu

Jeśli urządzenie nie jest używane przez określony czas, ekran zostanie wyłączony i zablokowany. Póki ekran pozostaje włączony, urządzenia można używać bez konieczności odblokowywania ekranu. Ekran należy blokować, gdy urządzenie nie jest używane, w celu ochrony prywatności i aby zapobiec przypadkowemu używaniu funkcji.

- **Ustaw hasło ekranu blokady w celu ochrony prywatności.** Urządzenie można zablokować w następujący sposób:

Natychmiast zablokuj ekran za pomocą przycisku zasilania: Naciśnij przycisk zasilania, aby zablokować ekran w dowolnym momencie.

Zablokuj ekran jednym dotknięciem: Zsuń dwa palce na ekranie głównym, aby przejść do ekranu edycji. Dotknij pozycji **Widżety > Blokada ekranu** i dodaj widżet **Blokada ekranu** do ekranu głównego. Ta funkcja pozwala zmniejszyć zużycie przycisku zasilania. Po zamknięciu trybu edycji ekranu głównego dotknij widżet **Blokada ekranu**, aby natychmiast zablokować ekran. Aby zablokować ekran w ten sposób, najpierw na ekranie głównym wybierz stronę, na której znajduje się widżet **Blokada ekranu**.

Zarządzanie ekranem głównym

Zarządzanie ikonami na ekranie głównym

Ikony aplikacji na ekranie głównym można przenosić i usuwać lub umieszczać je w folderach, aby dostosować ekran główny do własnych preferencji.

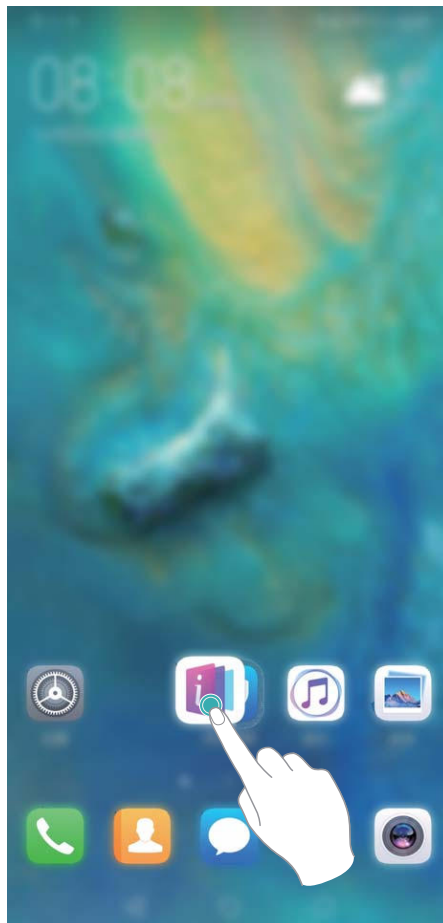
Przenoszenie ikony aplikacji lub folderu: Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji lub folderu i przytrzymaj, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie przeciągnij wybrany element w dowolne położenie na ekranie głównym.

Usuwanie ikony aplikacji: Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji, którą należy odinstalować, i przytrzymaj ją, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie dotknij opcji **Odinstaluj** w celu usunięcia aplikacji.

 W celu zapewnienia poprawnego działania systemu niektórych zainstalowanych fabrycznie aplikacji nie można odinstalować.

Blokowanie układu ekranu głównego: Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Ekran główny i tapeta > Ustawienia ekranu głównego** i włącz opcję **Zablokuj układ**.

Tworzenie folderu: Na ekranie głównym dotknij ikony aplikacji i przytrzymaj ją, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie przeciągnij ją na inną ikonę aplikacji. Obydwie ikony zostaną umieszczone w nowym folderze.



Usuwanie folderu: Otwórz folder, dotknij opcji $+$, usuń zaznaczenie wszystkich aplikacji, a następnie dotknij opcji **OK**. Folder zostanie usunięty, a wszystkie zawarte w nim ikony aplikacji zostaną przeniesione na ekran główny.

Zmiana nazwy folderu: Otwórz folder, dotknij jego nazwy i wprowadź nową nazwę.

Dodawanie lub usuwanie ikon aplikacji w folderze: Otwórz folder i dotknij opcji $+$. Zaznacz aplikacje, które należy dodać do folderu, usuń zaznaczenie aplikacji, które należy z niego usunąć, a następnie dotknij opcji **OK**.

- i Ikony aplikacji można również usuwać z folderu, dotykając wybranej ikony aplikacji w folderze i przytrzymując ją, aż urządzenie zacznie wibrować, a następnie przeciągając ją na ekran główny.

Zarządzanie ekranem głównym

Masz zbyt wiele ikon na ekranie głównym? Możesz dodać nową stronę do ekranu głównego i dostosować ją do swoich upodobań.

Na ekranie głównym dotknij pustego obszaru i przytrzymaj go, aby przejść do trybu edycji ekranu głównego. Możesz teraz wykonać następujące czynności:

- **Dodawanie nowej strony ekranu:** Dotknij ikony $+$ po lewej lub prawej stronie ekranu, aby dodać nową stronę ekranu.
- **Usuwanie pustej strony ekranu:** Dotknij ikony $\times$, aby usunąć stronę.

- i Nie można usuwać stron ekranu, które zawierają ikony aplikacji lub widżety.

- **Zmiana kolejności stron ekranu:** Przytrzymaj palcem stronę ekranu, którą chcesz przenieść, i przeciągnij ją w wybrane miejsce.
- **Ustawianie domyślnej strony ekranu głównego:** Dotknij ikony  w górnej części ekranu głównego, aby ustawić wybraną stronę ekranu jako domyślną stronę ekranu głównego.

Ustawianie tapety ekranu głównego

Znudziły Ci się domyślne tapety? Spersonalizuj ekran główny, wybierając ulubione zdjęcie jako tapetę.

Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Ekran główny i tapeta** > **Tapeta**. Możesz wykonać następujące czynności:

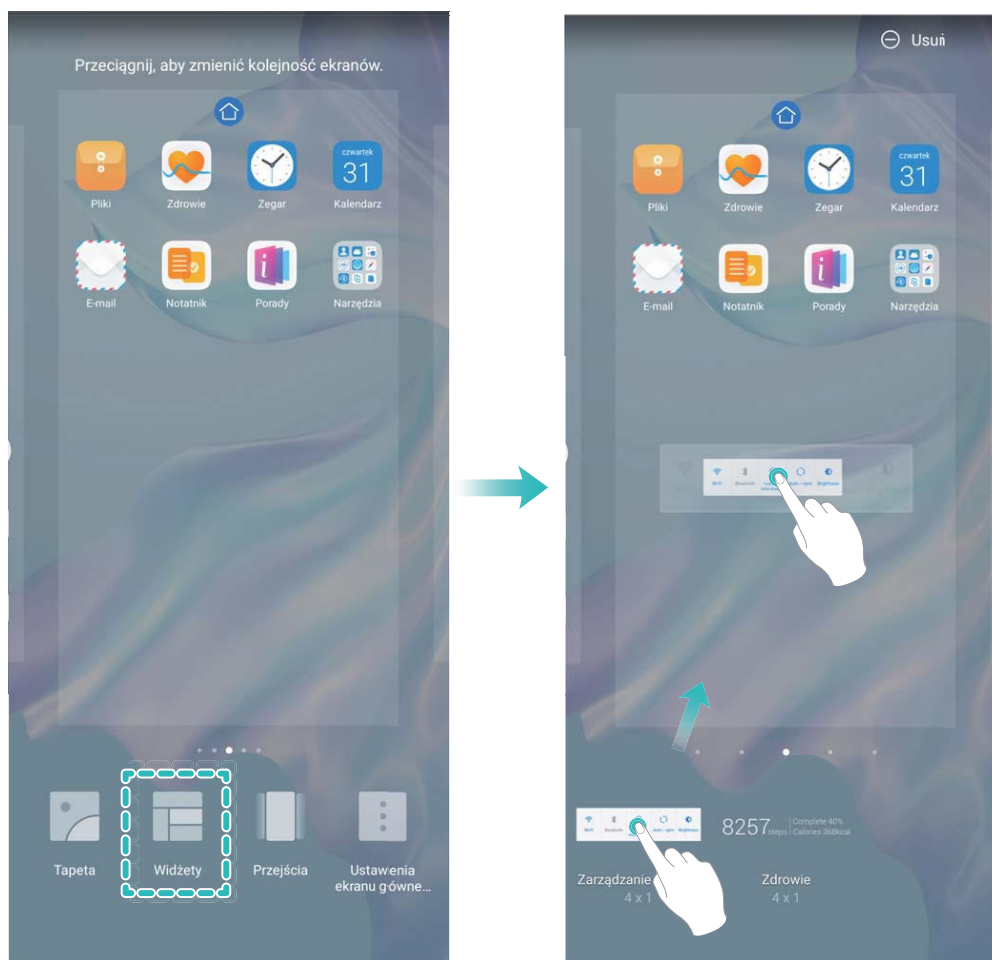
Ustawianie obrazu jako tapety ekranu głównego: Dotknij pozycji **Galeria** lub wybierz wstępnie ustawioną tapetę na urządzeniu, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby wybrać opcję **Ekran blokady**, **Ekran główny** lub **Oba miejsca**.

Ustawianie zdjęcia z Galerii jako tapety: Chcesz ustawić swoje świetne zdjęcie jako tapetę? W obszarze  **Galeria** otwórz ulubione zdjęcie, wybierz kolejno opcje  > **Ustaw jako** > **Tapeta** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby ustawić zdjęcie jako tapetę ekranu głównego.

Zarządzanie widżetami na ekranie głównym

Chcesz szybko zarządzać widżetami na ekranie głównym? Możesz dodawać, przenosić lub usuwać widżety na ekranie głównym, aby uporządkować ekran i ułatwić jego obsługę.

Dodawanie widżetów: Na ekranie głównym dotknij pustego obszaru i przytrzymaj go, aby przejść do trybu edycji ekranu głównego. Dotknij pozycji **Widżety**, dotknij widżetu i przytrzymaj go, a następnie przeciągnij go do pustego obszaru na ekranie głównym. Możesz też dotknąć odpowiedniego widżetu.



- i** Należy upewnić się, że na ekranie głównym jest dostępne miejsce na umieszczenie widżetu. Jeśli miejsca jest za mało, należy dodać pustą stronę ekranu lub zwolnić trochę miejsca na bieżącej stronie ekranu głównego.

Usuwanie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż Telefon zacznie wibrować, a następnie wybierz opcję **Usuń**.

Przenoszenie widżetów: Dotknij widżetu na ekranie głównym i przytrzymaj go, aż Telefon zacznie wibrować. Przeciągnij widżet w dowolne miejsce na ekranie.

Przechowywanie aplikacji w widoku klasycznym

Chcesz uporządkować ekran główny, umieszczając aplikacje w jednym miejscu? Widok klasyczny ekranu głównego pozwala wygodnie umieścić wszystkie aplikacje w jednym miejscu i zwolnić miejsce na ekranie głównym.

Otwórz  **Ustawienia**, przejdź do **Ekran główny i tapeta > Styl ekranu głównego**, a następnie wybierz opcję **Klasyczny**. Aby wrócić do standardowego ekranu głównego, wybierz opcję **Standardowy**.

- i** **Dodawanie ikony aplikacji z widoku klasycznego do ekranu głównego:** Po włączeniu trybu klasycznego na ekranie głównym dotknij opcji , aby otworzyć listę aplikacji. Na liście aplikacji dotknij ikony aplikacji, którą chcesz dodać, i przytrzymaj, aż Telefon zacznie wibrować, a następnie przeciągnij ją w dowolne miejsce na ekranie głównym.

Kontakty

Organizowanie wizytówek

Dodawanie kontaktów przez skanowanie wizytówek

Otwórz ekran  **Kontakty** i przejdź do obszaru **Wizytówki** > **Skanuj**. Możesz teraz wykonać następujące czynności:

- **Skanowanie pojedynczej wizytówki:** Połóż wizytówkę na płaskiej powierzchni, ustaw ostrość tak, aby treść wizytówki była wyraźnie widoczna w wizjerze, i dotknij ikony .



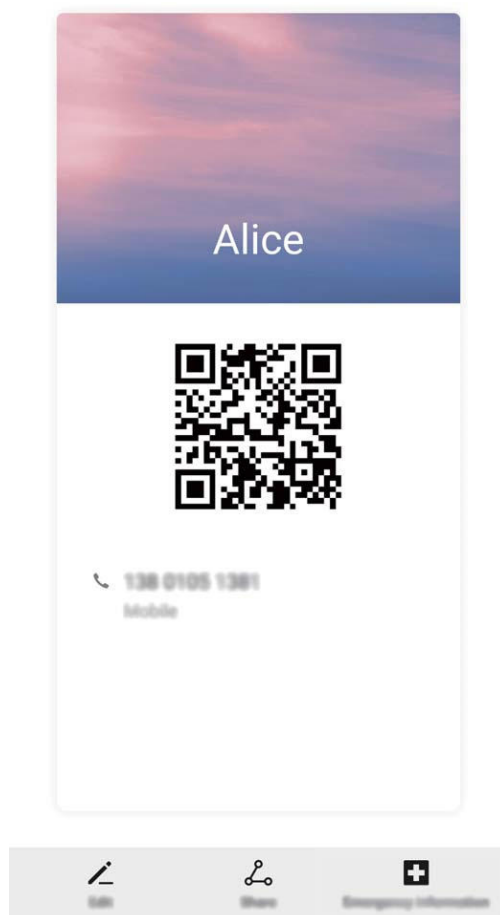
- **Skanowanie wielu wizytówek:** Przełącz tryb na **Wiele** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby zeskanować wiele wizytówek.

Informacje na wizytówkach zostaną automatycznie przekształcone we wpisy kontaktów i zapisane na urządzeniu w obszarze **Wizytówki**.

-  Aby wyświetlić zapisaną wizytówkę, otwórz ekran  **Kontakty**, wybierz zeskanowane kontakty, a następnie przejdź do obszaru **Informacje** > **Wyświetl wizytówkę**.

Udostępnianie kontaktów za pomocą wizytówek elektronicznych

Udostępnianie własnej wizytówki: Otwórz ekran  **Kontakty** i dotknij pozycji , aby ustawić zdjęcie profilowe oraz wprowadzić imię i nazwisko, adres służbowy, numer telefonu i pozostałe dane. Następnie dotknij pozycji . Urządzenie automatycznie wygeneruje wizytówkę w formie kodu QR. Korzystając z kodu QR, możesz bezpośrednio udostępniać wizytówkę. Możesz także dotknąć pozycji , wybrać metodę udostępniania i postępować zgodnie z instrukcjami ekranowymi.



Udostępnianie kontaktów: Otwórz ekran  **Kontakty**, wybierz kontakt, który chcesz udostępnić, i dotknij ikony kodu QR w prawym górnym rogu, aby udostępnić ten kontakt przy użyciu kodu QR. Możesz także dotknąć pozycji **Udostępnij**, wybrać metodę udostępniania i postępować zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ukończyć udostępnianie.

-  Jeżeli urządzenie drugiej osoby obsługuje analizę kodów QR, może ona zrobić zdjęcie kodu QR lub zeskanować go, aby dodać kontakt.

Wyszukiwanie kontaktów

Otwórz ekran  **Kontakty**. Użyj jednej z poniższych metod wyszukiwania:

-  Aby uzyskać najlepsze wyniki, włącz wyświetlanie wszystkich kontaktów. Na ekranie listy kontaktów wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania** i dotknij opcji **Wszystkie kontakty**.

- Przeciągnij wskaźnik z prawej strony, aby szybko przewinąć listę kontaktów.
- Na pasku wyszukiwania w górnej części listy kontaktów wprowadź nazwę, inicjały, numer telefonu lub adres e-mail kontaktu. Wyniki wyszukiwania zostaną wyświetlone poniżej paska wyszukiwania. Możesz wprowadzić wiele słów kluczowych, np. „Jan Nowak”, aby szybko wyszukać wszystkie kontakty odpowiadające zapytaniu.

Zarządzanie kontaktami

Importowanie i eksportowanie kontaktów

Po zakupie nowego urządzenia należy przenieść do niego istniejące kontakty.

Otwórz aplikację  **Kontakty**, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Importowanie/eksportowanie**, a następnie wybierz jedną z poniższych pozycji:

- **Importowanie kontaktów:** Wybierz opcję **Importuj z pamięci**, **Importuj przez Bluetooth** lub **Importuj z SIM** i wykonaj instrukcje ekranowe.
- **Eksportowanie kontaktów:** Wybierz opcję **Eksportuj na nośnik**, **Udostępnianie kontaktów**, **Eksportuj na SIM** lub i wykonaj instrukcje ekranowe. Domyślnie pliki .vcf wyeksportowane za pośrednictwem opcji **Eksportuj na nośnik** są zapisywane w katalogu głównym pamięci wewnętrznej urządzenia. Aby wyświetlić wyeksportowane pliki, otwórz ekran **Pliki**.

Zarządzanie kontaktami

Aplikacja Kontakty zawiera szereg funkcji pozwalających na zarządzanie kontaktami. Listę kontaktów można uprościć, wyświetlając tylko kontakty zapisane na urządzeniu lub na karcie SIM. Kontakty można dodawać do ulubionych, co ułatwia ich wyszukiwanie.

Scalanie powielonych kontaktów: Użyj funkcji **Scal zduplikowane kontakty**, aby scalić powielone kontakty. Na ekranie listy kontaktów wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Organizuj kontakty** > **Scal zduplikowane kontakty**. Wybierz kontakty, które należy scalić, i dotknij pozycji **Scal**.

Wyświetlanie kontaktów dla różnych kont: Na ekranie listy kontaktów wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania** i wybierz konta, dla których należy wyświetlić kontakty. Możesz też wykonać następujące czynności:

- **Włączanie widoku prostego:** Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania** i włącz opcję **Widok prosty**.
- **Wyświetlanie pamięci dostępnej dla kontaktów:** Wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Preferencje wyświetlania**. W polu **Konta** zostanie wyświetlone łączne i dostępne miejsce na karcie SIM.

Usuwanie kontaktów: Na ekranie listy kontaktów dotknij i przytrzymaj wpis, który należy usunąć, a następnie dotknij opcji **Usuń**. Aby usunąć wiele kontaktów, wybierz kolejno  > **Ustawienia** >

Organizuj kontakty > Usuń wiele kontaktów, wybierz wpisy, które należy usunąć, a następnie dotknij pozycji .

Zarządzanie grupami kontaktów

Chcesz wysłać wiadomość do grupy współpracowników lub urządzić spotkanie ze znajomymi? Grupy inteligentne pozwalają na automatycznie grupowanie kontaktów wg firmy, miasta oraz czasu ostatniej komunikacji, co pozwala na szybkie wysyłanie grupowych wiadomości e-mail lub SMS.

Utwórz grupę kontaktów: Na liście grup dotknij przycisku , wpisz nazwę grupy (np. rodzina lub znajomi), a następnie dotknij przycisku **OK**. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby dodać kontakty, a następnie dotknij przycisku .

Wyślij wiadomość do inteligentnej grupy kontaktów: Na liście grup w sekcji **Inteligentne grupy** otwórz grupę i dotknij przycisku , aby wysłać wiadomość SMS lub dotknij przycisku , aby wysłać wiadomość e-mail.

Edytuj grupę: Na liście grup wybierz grupy, który chcesz edytować, i dotknij przycisku , aby dodać kontakt, lub dotknij pozycji , aby wykonać operację **Usuń członków**, **Dzwonek dla grupy**, **Usuń grupę** lub **Zmień nazwę**.

Usuń grupę: Na liście grup dotknij i przytrzymaj grupę, a następnie dotknij pozycji **Usuń**.

Dodawanie kontaktów do listy zablokowanych lub listy zaufanych

Dodanie kontaktu do listy zablokowanych pozwala zablokować wszystkie niepożądane połączenia i wiadomości od tego kontaktu. Dodanie kontaktu do listy zaufanych pozwala otrzymywać połączenia tylko z numerów zawartych na tej liście.

Aby dodać kontakt do listy zablokowanych, otwórz aplikację  **Kontakty**, dotknij kontakt, a następnie wybierz kolejno  > **Dodaj do czarnej listy**. Wszystkie połączenia i wiadomości od tego kontaktu zostaną zablokowane.

 Kontakty można również dodawać do listy zablokowanych w aplikacji **Optymalizator**. Wybierz kolejno **Zablokowane** >  > **Czarna lista**, dotknij pozycji  i dodaj kontakty, które należy zablokować.

Aby dodać kontakty do listy zaufanych, otwórz aplikację **Optymalizator**, wybierz kolejno

Zablokowane >  > **Biała lista**, dotknij pozycji  i dodaj kontakty.

 Po włączeniu opcji **Blokuj wszystkie połączenia przychodzące** wszystkie połączenia przychodzące (nawet od kontaktów na liście zaufanych) zostaną zablokowane.

Wyświetlanie kontaktów na liście zablokowanych: Otwórz aplikację  **Optymalizator** i wybierz kolejno **Zablokowane** >  > **Czarna lista**.

Wyświetlanie kontaktów na liście zaufanych: Otwórz aplikację  **Optymalizator** i wybierz kolejno **Zablokowane** >  > **Biała lista**.

Usuwanie kontaktu z listy zablokowanych: Otwórz aplikację  **Kontakty**, dotknij kontakt, który należy usunąć z listy zablokowanych, a następnie wybierz kolejno  > **Usuń z czarnej listy**.

 Kontakty można również usuwać z listy zablokowanych w aplikacji **Optymalizator**. Wybierz kolejno **Zablokowane** >  > **Czarna lista**, a następnie dotknij i przytrzymaj kontakt, aby go usunąć.

Usuwanie kontaktu z listy zaufanych: Otwórz aplikację **Optymalizator**, wybierz kolejno **Zablokowane** >  > **Biała lista**, a następnie dotknij i przytrzymaj kontakt, aby go usunąć.

Wymazywanie rekordów połączeń i wiadomości

Funkcja wymazywania historii połączeń i wiadomości od kontaktu pozwala chronić prywatność.

Otwórz ekran  **Kontakty**, wybierz kontakt i przejdź do  > **Usuń zapisy** > **Usuń**. Wszystkie zapisy połączeń i wiadomości związanych z tym kontaktem zostaną usunięte.

Scalanie kontaktów z aplikacji innych producentów

Łączenie danych kontaktowych z kontami w serwisach społecznościowych

Dzięki aplikacjom społecznościowym innych firm (np. LinkedIn) możesz wyszukiwać dodatkowe informacje o swoich kontaktach.

Łączenie z kontami LinkedIn: Otwórz aplikację  **Kontakty**, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Skojarz z kontem LinkedIn** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby zalogować się do swojego konta w serwisie LinkedIn. Po zalogowaniu się informacje o kontaktach w urządzeniu zostaną zaktualizowane. Aby zsynchronizować wszystkie informacje o kontaktach z serwisu LinkedIn, na ekranie ustawień LinkedIn w aplikacji **Kontakty** wybierz kolejno **Synchronizacja kontaktów LinkedIn** > **Wszystkie kontakty LinkedIn** i wybierz opcję **Synchronizuj** lub **Automatyczna aktualizacja LinkedIn**.

Wyświetlanie informacji o kontaktach z serwisu LinkedIn: Otwórz kontakt w serwisie LinkedIn i dotknij opcji **Wyświetl profil LinkedIn w Internecie**.

Usuwanie połączenia z kontaktem LinkedIn: Otwórz aplikację  **Kontakty**, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **LinkedIn** i wybierz pozycję **Usuń skojarzenie**.

Wyświetlanie opisu stanowiska nadawcy

Po rozpoczęciu nowej pracy warto szybko zorientować się, czym zajmują się współpracownicy. Możesz więc powiązać konta w serwisach społecznościowych (np. LinkedIn) ze swoimi kontaktami e-

mail. Po wykonaniu tej operacji informacje o stanowisku nadawcy wiadomości e-mail będą wyświetlane na ekranie szczegółów wiadomości e-mail.

W skrzynce odbiorczej  **E-mail** otwórz otrzymaną wiadomość e-mail. Przejdź do szczegółów wiadomości e-mail, a następnie kliknij obraz w profilu nadawcy i wybierz pozycję **Pokaż profil LinkedIn**.

Wybieranie numeru

Podstawowe funkcje dzwonienia

Wykonywanie połączeń

Na ekranie wybierania numeru wprowadź część numeru telefonu, pierwszą literę nazwy lub inicjały, aby wyszukać kontakt.

Otwórz ekran  **Telefon**. Na ekranie wybierania numeru wprowadź część numeru telefonu, pierwszą literę nazwy lub inicjały (np. „jn” w przypadku Jana Nowaka), aby wyszukać kontakt. Na liście wyników dotknij kontaktu, z którym chcesz się połączyć. Jeśli urządzenie obsługuje dwie karty SIM, dotknij przycisku  lub , aby nawiązać połączenie. Aby się rozłączyć, dotknij przycisku



 Po przejściu do ekranu wybierania numeru zostanie wyświetlony monit o wklejenie ostatnio skopiowanych numerów telefonów.

Rozłączanie się przy użyciu przycisku zasilania: Jeśli numer został wybrany przez przypadek, a ekran połączenia jest ukryty, nadal można się szybko rozłączyć. Funkcja **Przycisk zasilania kończy połączenie** pozwala rozłączyć się po naciśnięciu przycisku zasilania. Na ekranie **Telefon** wybierz kolejno  > **Ustawienia** i włącz opcję **Przycisk zasilania kończy połączenie**.

Połączenia alarmowe

W nagłych wypadkach, gdy urządzenie jest włączone i znajduje się w obszarze działania sieci komórkowej, można wykonywać połączenia alarmowe, nawet jeśli ekran jest zablokowany lub nie ma zasięgu.

 Funkcja połączeń alarmowych podlega lokalnym przepisom i zasadom świadczenia usług przez usługodawców internetowych. Na działanie połączeń alarmowych mogą mieć wpływ czynniki związane z siecią lub otoczeniem. W nagłych wypadkach nie należy polegać na urządzeniu jako jedynej metodzie komunikacji.

Otwórz aplikację  **Telefon** lub dotknij pozycji **Połączenie alarmowe** na ekranie blokady, wprowadź lokalny numer alarmowy i dotknij pozycji . Silny sygnał komórkowy i połączenie z Internetem przy włączonych usługach lokalizacyjnych pozwolą na wyświetlenie Twojej lokalizacji na urządzeniu w celach informacyjnych.

Funkcja połączeń oczekujących powiadamiająca o wszystkich ważnych połączeniach

Podczas rozmowy otrzymujesz drugie połączenie? Funkcja połączeń oczekujących pozwoli odebrać nowe połączenie, a następnie przełączać się między odebranymi połączeniami.

 Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Otwórz ekran  **Telefon**, przejdź do  > **Ustawienia** > **Więcej** i włącz **Połączenia oczekujące**.

Podczas odbierania kolejnego połączenia dotknij przycisku , aby odebrać połączenie i wstrzymać poprzednie połączenie. Dotknij przycisku  w przypadku wstrzymanego połączenia oczekującego widocznego na liście połączeń, aby przełączać się między połączeniami.

Włączanie przekierowań w celu uniknięcia nieodebranych połączeń

Jeśli nie możesz odebrać połączenia na swoim urządzeniu, możesz skonfigurować przekierowanie połączeń na inny numer.

 Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Otwórz ekran  **Telefon** i wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **Przekierowanie połączeń**. Jeśli urządzenie obsługuje dwie karty SIM, w sekcji **SIM 1** lub **SIM 2** dotknij pozycji **Przekierowanie połączeń** i wybierz metodę przekierowania. Wprowadź numer, na który będą przekierowywane połączenia, i potwierdź. Gdy funkcja przekierowywania połączeń jest włączona, urządzenie automatycznie przekierowuje odpowiednie połączenia na zaprogramowany numer.

Usuwanie rejestrów połączeń

Można usunąć wszystkie niepotrzebne rejestry połączeń.

Otwórz ekran  **Telefon** i dotknij ikony , aby ukryć klawiaturę telefoniczną. Teraz można wykonać jedną z następujących operacji:

- **Usunąć pojedynczy rekord:** Dotknij i przytrzymaj wpis, a następnie dotknij opcji **Usuń element**.
- **Usunąć wiele rekordów:** Dotknij ikony  > **Usuń wiele kontaktów** i wybierz wpisy, które chcesz usunąć, lub dotknij opcji **Wszystkie**, a następnie dotknij ikony .

Aktywacja roamingu międzynarodowego i komunikacja za granicą

Podczas podróży zagranicznej można wykonywać połączenia w roamingu bez konieczności wybierania kodu kraju.

- 1 Skontaktuj się z operatorem, by aktywować usługę roamingu lub połączeń międzynarodowych.
- 2 Otwórz aplikację  **Telefon** lub  **Kontakty**, aby nawiązać połączenie.

VoLTE

VoLTE: jednoczesne wykonywanie połączeń i używanie transmisji danych

Usługa VoLTE (ang. Voice over LTE — głos przez LTE) umożliwia korzystanie z usług związanych z połączeniami oraz transmisją danych za pośrednictwem tej samej sieci LTE, co oznacza, że możesz przeglądać Internet, nawet gdy wykonujesz połączenie. VoLTE zapewnia także krótszy czas łączenia oraz wyższej jakości połączenia głosowe i wideo.

Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi LTE, VoLTE oraz VoWiFi, zatem nie ma potrzeby przełączania kart.

- **LTE z dwoma kartami SIM:** Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi LTE.
 - **VoLTE z dwoma kartami SIM:** Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi VoLTE, umożliwiając przeglądanie Internetu podczas wykonywania połączeń w wysokiej jakości.
 - **VoWiFi z dwoma kartami SIM:** Oba gniazda kart SIM Telefonu obsługują usługi VoWiFi, dzięki czemu możesz wykonywać połączenia za pośrednictwem sieci Wi-Fi. Dzięki usłudze VoWiFi możesz wykonywać połączenia nawet w trybie samolotowym.
-  Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Włączanie usługi VoLTE w celu obsługi połączeń HD

-  Niektórzy operatorzy mogą nie obsługiwać tej funkcji.
- Tylko w telefonach obsługujących dwie karty SIM można włączyć obsługę LTE/4G, VoLTE i VoWiFi przez dwie karty SIM.

Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Sieć komórkowa**. W sekcji ustawień karty SIM 1 lub 2 (jeżeli jest obsługiwana przez operatora sieci) możesz wykonywać te czynności:

- **Włączanie obsługi LTE/4G:** Włącz opcję **LTE**. Przełącznik **LTE** może być niedostępny na urządzeniu ze względu na ustawienia operatora. Wskazuje to, że sieć LTE jest domyślnie włączona.
- **Włączanie połączeń VoLTE:** Włącz opcję **Rozmowy VoLTE**.
- **Włączanie funkcji Wi-Fi Calling:** Włącz opcję **WiFi Calling**.

Po ukończeniu konfigurowania ustawień wybierz kontakt, do którego chcesz zadzwonić , aby wykonać połączenie wideo. Podczas połączenia głosowego możesz też dotknąć ikony  na ekranie, aby przełączyć się na połączenie wideo.

Nowa jakość połączeń dzięki funkcji VoWi-Fi

Funkcja **VoWi-Fi** służy do wykonywania połączeń głosowych i wideo z dowolnego miejsca, gdzie dostępna jest sieć Wi-Fi, nawet w przypadku braku zasięgu Telefonu.

-  Ta funkcja musi być obsługiwana przez operatora. Aby uzyskać dodatkowe informacje (w tym ceny i opłaty), skontaktuj się z operatorem.

Otwórz  **Telefon**, wybierz kolejno  > **Ustawienia** > **WiFi Calling** i włącz opcję **WiFi Calling**. Dotknij pozycji **Tryb** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby wybrać preferowaną sieć.

Wiadomość

Podstawowe funkcje wiadomości

Wysyłanie wiadomości

Wiadomości tekstowe pozwalają szybko i wygodnie komunikować się ze znajomymi, rodziną i współpracownikami. Aby uatrakcyjnić wiadomości, poza tekstem można również przesyłać emotikony oraz zdjęcia i pliki dźwiękowe.

Wysyłanie wiadomości: Otwórz aplikację  **Wiadomości**. Na ekranie listy wiadomości dotknij pozycji , a następnie wybierz kontakty lub grupy. Wprowadź treść wiadomości i dotknij ikony , aby dodać inne typy treści, a następnie dotknij ikony , aby wysłać wiadomość.

Zapisywanie wersji roboczej wiadomości: Dotknij  klawisza **Wstecz**, aby zapisać wiadomość jako wersję roboczą.

Zarządzanie wiadomościami

Aplikacja Wiadomości pozwala na wygodne obsługiwanie wiadomości.

Otwórz ekran  **Wiadomości**. Na liście wątków wiadomości dotknij nazwy kontaktu lub numeru telefonu, aby wyświetlić odpowiedni wątek konwersacji.

Odpowiadanie na wiadomości: W polu tekstowym wpisz treść wiadomości i dotknij pozycji .

Archiwizowanie wiadomości: Obawiasz się przypadkowego usunięcia ważnych wiadomości?

Dotknij wiadomości i przytrzymaj ją, a następnie dotknij pozycji , aby zarchiwizować wiadomość.

Usuwanie wiadomości: Denerwuje Cię bałagan i zbyt duża liczba wiadomości? Usuń zbędne konwersacje lub wiadomości i wyczyść listę Wiadomości. Aby usunąć konwersacje lub wiadomości, dotknij wiadomości lub konwersacji i przytrzymaj ją, aby przejść do ekranu edycji, a następnie wybierz konwersację lub wiadomość i dotknij pozycji . Usuniętych wiadomości nie można odzyskać.

Wyszukiwanie wiadomości: Chcesz szybko odnaleźć wiadomość? Na ekranie listy Wiadomości wpisz słowa kluczowe na pasku wyszukiwania, aby wyświetlić odpowiednie wyniki poniżej paska.

Blokowanie kontaktu: Nie chcesz dostawać spamu od jakiejś osoby? Dotknij wiadomości i przytrzymaj ją, a następnie dotknij pozycji , aby zablokować kontakt.

Blokowanie wiadomości ze spamem

Otrzymujesz dużo wiadomości ze spamem? Włącz blokowanie wiadomości i pozbądź się spamu.

Otwórz ekran  **Wiadomości**.

Ochrona przed nękaniami umożliwia wykonywanie poniższych czynności:

Blokowanie wiadomości: Dotknij wiadomości i przytrzymaj ją, a następnie dotknij pozycji , aby zablokować wiadomości i połączenia z tego numeru.

Odblokowywanie wiadomości: Dotknij pozycji , a następnie dotknij pozycji **Zablokowane kontakty**. Dotknij pozycji  na końcu numeru telefonu, aby odblokować numer.

Ustawianie reguł automatycznego pobierania wiadomości MMS

Ustawienie reguł automatycznego pobierania wiadomości MMS umożliwia zapobieganie kosztownemu używaniu komórkowej transmisji danych.

Otwórz ekran  **Wiadomości** i dotknij pozycji . Wybierz kolejno pozycje **Ustawienia** > **Zaawansowane**.

W tym miejscu możesz skonfigurować następujące elementy:

Automatyczne pobieranie wiadomości MMS: Wyłącz opcję **Automatycznie pobieraj MMS-y**, aby zapobiec automatycznemu pobieraniu przez urządzenie wiadomości MMS.

Automatyczne pobieranie wiadomości MMS podczas roamingu: Wyłącz opcję **Automatycznie pobieraj MMS-y w roamingu**, aby zapobiec automatycznemu pobieraniu przez urządzenie wiadomości MMS w trybie roamingu.

Podstawowe funkcje aparatu

Używanie podstawowych funkcji aparatu

Poznaj podstawowe funkcje aparatu, aby robić lepsze zdjęcia.

Robienie zdjęć: Otwórz  **Aparat**. W wizjerze dotknij opcji  lub naciśnij przycisk zmniejszania głośności, aby zrobić zdjęcie.

Wybieranie trybu aparatu: Otwórz  **Aparat** i w dolnej części ekranu wybierz wstępnie zainstalowany tryb aparatu.

Regulacja długości ogniskowej: W wizjerze rozsuń dwa palce, aby powiększyć obraz, lub wykonaj gest uszczypnięcia, aby go pomniejszyć. Jeśli odległość między urządzeniem a fotografowanym obiektem jest większa niż długość ogniskowej, jakość zdjęć będzie gorsza. Przy powiększaniu lub pomniejszaniu obiektu z boku ekranu zostanie wyświetlony pasek umożliwiający powiększanie i pomniejszanie. Umożliwia on zmianę poziomu powiększenia lub pomniejszenia.

Regulacja ekspozycji: Ekspozycja aparatu jest dostosowywana automatycznie zależnie od poziomu oświetlenia. Większa wartość ekspozycji oznacza jaśniejsze zdjęcia. Aby ręcznie zmienić ekspozycję, dotknij ekranu wizjera i przeciągnij ikonę  w górę lub w dół.

Włączanie i wyłączanie lampy błyskowej: Podczas wykonywania zdjęć w ciemnym otoczeniu możesz włączyć lampę błyskową, aby zwiększyć jasność zdjęć. W wizjerze dotknij , aby wybrać jeden z następujących trybów lampy błyskowej:

-  **Automatyczna:** Aparat automatycznie steruje włączaniem lampy błyskowej w zależności od oświetlenia otoczenia.
-  **Wyłączona:** Lampa błyskowa jest wyłączona.
-  **Włączona:** Lampa błyskowa jest włączona.
-  **Stale włączona:** Lampa błyskowa jest zawsze włączona.

Włączanie i wyłączanie funkcji Mistrz fotografii AI: W wizjerze dotknij , aby włączyć lub wyłączyć **Mistrz fotografii AI**.

Nagrywanie filmów przy użyciu aparatu

Użyj aparatu, aby nagrać filmy i sprawić, aby zarejestrowane wspomnienia były bardziej wyraziste.

Nagrywanie filmu: Wybierz kolejno  **Aparat** > **Film**, następnie dotknij opcji , aby rozpocząć nagrywanie filmu.

- Na ekranie **Film** Wybierz kolejno  > **Rozdzielczość**, aby wybrać preferowaną rozdzielczość np. **4K UHD, 1080p FHD (60 fps)** i **720p HD**.
- Tryb **Stabilizacja** jest obsługiwany podczas nagrywania filmu w dowolnej rozdzielczości.

Wykonywanie zdjęcia podczas nagrywania: Dotknij opcji , aby zrobić zdjęcie podczas nagrywania filmu.

Powiększanie i pomniejszanie: Dotknij i przytrzymaj ekran wizjera dwoma palcami, a następnie rozciągnij palce, aby go powiększyć lub wykonaj gest uszczypnięcia, aby go pomniejszyć. Przy powiększaniu ekranu zostanie wyświetlony pasek powiększania. Można go przesunąć, aby powiększyć lub pomniejszyć obraz.

Nagrywanie filmów przy nieustannie włączonej lampie błyskowej: Jeśli oświetlenie jest niewystarczające, dotknij opcji  i wybierz , aby lampa błyskowa pozostała włączona.

Nagrywanie filmu w trybie AI: Aby nagrać film w trybie AI, dotknij opcji  i wybierz efekty takie jak **Kolor AI** lub **Rozmycie tła**.

- Podczas nagrywania można dotknąć opcji , aby zrobić zdjęcie z efektami AI.
- Możesz również wybrać kolejno  > **Rozdzielczość**, aby zmienić wskaźnik proporcji na 21:9 i utworzyć efekty kinowe.

Dodawanie znaku wodnego do filmu: Na ekranie **Film** dotknij opcji  i włącz **Dodawaj znak wodny**.

Używanie siatki pomocniczej do komponowania zdjęć

Masz dosyć przekrzywionych i niewyśrodkowanych zdjęć? Przy użyciu funkcji siatki pomocniczej aparatu możesz ustawić idealne ujęcie.

Otwórz ekran  **Aparat**, dotknij pozycji , aby przejść do ekranu **Ustawienia**, i włącz opcję **Linie siatki**. Podczas wykonywania zdjęć widoczne będą teraz linie siatki. Cztery punkty przecięcia na siatce to mocne punkty zdjęcia. Aby uzyskać dobrą kompozycję, umieść fotografowany obiekt w jednym z punktów przecięcia.



Wykonywanie efektownych zdjęć w trybie portretowym

Spraw, aby Twoje selfie i zdjęcia grupowe były jeszcze piękniejsze. Tryb portretowy udostępnia opcje tworzenia pięknych i niezapomnianych zdjęć.

Wybierz kolejno  **Aparat** > **Portret**, wybierz jeden z efektów, a następnie dotknij ikony , aby zrobić zdjęcie portretowe.

- **Efekt rozmycia:** Dotknij ikony  w wizjerze i wybierz efekt rozmycia.
 -  Źródło światła (np. światło neonowe lub uliczne) na relatywnie dobrze oświetlonym tle zapewni lepszy efekt rozmycia. Robienie zdjęcia z oddali powoduje zmniejszenie intensywności efektu oświetlenia scenicznego.
- **Efekt upiększenia:**
 - **Robienie zdjęć aparatem tylnym:** Dotknij ikony w wizjerze  i przesun suwak w lewo lub w prawo, aby dostosować ustawienia upiększania.
 - **Robienie zdjęć aparatem przednim:** Dotknij ikony  w wizjerze. Zmień wybrane ustawienia, aby zrobić lepsze selfie.
 -  Aby wyłączyć efekt upiększania, dotknij ikony  w wizjerze i przeciągnij wszystkie ustawienia do minimalnej wartości.

Użyj opcji Obiektyw AR, aby robić interesujące zdjęcia

Użyj opcji **Obiektyw AR**, aby robić zabawne i wyróżniające się zdjęcia.

Wybierz kolejno  **Aparat** > **Więcej** > **Obiektyw AR**.

Dostępne są różne efekty, dzięki którym Twoje zdjęcia będą wyjątkowe:

- **3D Qmoji**: Dotknij opcji **3D Qmoji** i wybierz animowane Qmoji. Qmoji będzie następnie naśladować Twoje miny i czynności. Dotknij opcji , aby zrobić nagranie lub dotknij opcji , a następnie dotknij i przytrzymaj , aby utworzyć własne spersonalizowane Qmoji.

Używanie trybu niskiej przysłony do wyróżniania tematów zdjęć

Zdjęcia wykonane w trybie niskiej przysłony charakteryzuje nieduża głębia ostrości. Powoduje to rozmycie tła, które pozwala na lepsze wyróżnienie fotografowanego obiektu.

Wykonywanie zdjęcia w trybie niskiej przysłony: Wybierz kolejno pozycję  **Aparat** > **Przysłona**. Podczas robienia zdjęcia dotknij ekranu w celu wybrania punktu ogniskowej, a następnie dotknij spustu migawki , aby zrobić zdjęcie.

- Aby uzyskać optymalne rezultaty, upewnij się, że temat znajduje się nie dalej niż 2 m od obiektywu.
- Dotknij ikony  i przeciągnij palcem w lewo lub w prawo na suwaku, aby dostosować poziom przysłony. Im mniejsza wartość przysłony, tym bardziej widoczny jest efekt rozmycia tła.

Panorama

Używanie trybu panoramy do wykonywania panoramicznych selfie

Chcesz, aby na selfie zmieściło się więcej znajomych lub krajobrazu? Funkcja panoramy umożliwia wykonywanie zdjęć z szerszym polem widzenia.

- 1 Otwórz aplikację  **Aparat** i dotknij ikony , aby przełączyć się na aparat przedni.
- 2 Wybierz kolejno **Więcej** > **Panorama**.
- 3 Trzymając urządzenie nieruchomo, dotknij ikony , aby wykonać pierwsze zdjęcie.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi. Przesuwaj urządzenie w jednym kierunku do chwili, gdy niebieska ramka pokryje się z kwadratową ramką ekranu. Aparat automatycznie wykona kolejne zdjęcie.

- 5 Wykonaj ponownie instrukcje ekranowe. Przesuwaj urządzenie w przeciwnym kierunku do chwili, gdy niebieska ramka pokryje się z kwadratową ramką ekranu. Aparat automatycznie wykona ostatnie zdjęcie.
- 6 Po ukończeniu aparat automatycznie skleja trzy zdjęcia w selfie panoramiczne.

Używanie trybu panoramy do wykonywania zdjęć panoramicznych

Panoramy zapewniają szerszy kąt widzenia niż zwykłe zdjęcia, dlatego przy ich użyciu możesz wykonywać duże zdjęcia krajobrazu.

Aby utworzyć zdjęcie panoramiczne, aparat wykonuje wiele zdjęć obiektów w polu widzenia, a następnie skleja je w pojedyncze zdjęcie.

- 1 Podczas wykonywania panoramy należy znaleźć szeroką, otwartą przestrzeń, która jest w pewnej odległości od tematu i unikać tła w jednym kolorze.
- 1 Wybierz kolejno pozycje  **Aparat > Więcej > Panorama**.
- 2 U dołu ekranu dotknij pozycji , aby skonfigurować kierunek wykonywania zdjęcia.
- 3 Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. Powoli przesuwaj Telefon we wskazanym kierunku, trzymając go nieruchomo i upewniając się, że strzałka nie wykracza poza środkową linię.
- 4 Po ukończeniu dotknij pozycji . Aparat automatycznie skleja zdjęcia, tworząc panoramę.



Tryb profesjonalny

Używanie trybu profesjonalnego do wykonywania malowniczych zdjęć

Chcesz wykonywać malownicze zdjęcia, które są interesujące i dynamiczne? W trybie profesjonalnym możesz wykonywać niepowtarzalne i spersonalizowane malownicze zdjęcia.

Wybierz kolejno  **Aparat > Pro**, aby przejść do trybu profesjonalnego.

Wybieranie trybu pomiaru na podstawie tematu zdjęcia: Dotknij ikony  i wybierz tryb pomiaru.

Tryb pomiaru	Zastosowanie
Matrycowy	Szerokie krajobrazy i morza
Centrum	Obiekt znajduje się na środku zdjęcia i wyróżnia się na tle.
Punktowy	Obiekt, który ma zostać wyróżniony na zdjęciu, jest względnie mały (np. kwiat lub drzewo).

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska wykonywania zdjęć:

- **Dostosowywanie wartości ISO:** Dotknij ikony ISO i przeciągnij suwak ISO, aby wyregulować jego wartość.
 - W celu uniknięcia nadmiernych szumów zalecamy ustawienie wartości ISO mniejszej niż 400. Zalecana wartość ISO dla scen dziennych mieści się w zakresie od 100 do 200, a w przypadku scen nocnych wynosi około 400.
- **Regulowanie czasu otwarcia migawki:** Dotknij ikony S (czas otwarcia migawki) i przesun suwak czasu otwarcia migawki na odpowiedni czas.
 - Zalecany czas otwarcia migawki dla scen statycznych (np. gór) wynosi między 1/80 a 1/125. W przypadku ruchomych obiektów (np. fal) powinien być krótszy. W celu uzyskania najlepszych rezultatów podczas wykonywania zdjęć ruchomych obiektów należy używać statywu.
- **Regulowanie kompensacji ekspozycji:** Dotknij ikony EV i przeciągnij suwak EV do odpowiedniej wartości.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Dotknij ikony AWB i przeciągnij suwak AWB do odpowiedniej wartości.

- Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać ikonę . W warunkach słabego oświetlenia można wybrać ikonę .
- Dotknij ikony , aby wyregulować temperaturę barwową. Aby nadać zdjęciu przytulny, nostalgiczny odcień, zwiększ wartość K. Aby nadać mu zimny, chłodny lub futurystyczny odcień, zmniejsz wartość K.

Dostosowywanie AF na podstawie środowiska wykonywania zdjęć: Dotknij ikony AF i przeciągnij suwak AF do odpowiedniej wartości.

Tryb ustawiania ostrości	Zastosowanie
Tryb AF-S	Sceny statyczne (np. góry)
Tryb AF-C	Sceny ruchome (np. płynąca woda i fale)
Tryb MF	Wystające obiekty (np. zbliżenie kwiatu)

Zapewnianie stabilności urządzenia podczas wykonywania zdjęcia: Dotknij ikony  i włącz opcję **Poziomowanie**. Po włączeniu tej funkcji w wizjerze zostaną wyświetlone dwie poziome linie pomocnicze. Gdy linia kropkowana pokrywa się z linią ciągłą, aparat jest wyrównany w poziomie.

Zapisywanie zdjęć w formacie RAW: Wybierz kolejno  > **Rozdzielczość** i włącz opcję **Format RAW**. Po włączeniu tej funkcji zdjęcia wykonywane w trybie profesjonalnym będą zapisywane zarówno w formacie RAW, jak i standardowym formacie JPG.

-  • W trybie profesjonalnym niektóre opcje mogą zostać zmodyfikowane po zmianie ustawienia.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć odpowiedni efekt.

Wykonywanie portretów w trybie profesjonalnym

Chcesz wykonywać profesjonalne portrety? Tryb profesjonalny umożliwia ustawienie konfiguracji aparatu pozwalającej na wykonywanie profesjonalnych portretów.

Otwórz aplikację  **Aparat > Pro**.

Wybieranie trybu pomiaru:  lub  to zalecany tryb wykonywania portretów. Umieść tematy zdjęcia (na przykład twarze) w środku wizjera.

Dostosowywanie jasności na podstawie środowiska, w którym wykonywane jest zdjęcie

- **Dostosowywanie wartości ISO:** W celu uniknięcia nadmiernych szumów podczas wykonywania portretów zalecamy ustawienie mniejszego poziomu wartości ISO. Wartość ISO możesz dostosować na podstawie rzeczywistego środowiska wykonywania zdjęć.

Środowisko wykonywania zdjęć	Zalecana wartość ISO
Na zewnątrz	Między 100 i 200
W pomieszczeniu	Okolo 400
Sceny nocne	Między 400 i 800

- **Dostosowywanie czasu otwarcia migawki:** Czas otwarcia migawki powinien być długi, gdy światło otoczenia jest słabe, a gdy światło otoczenia jest silne – krótki. Zalecany czas otwarcia migawki dla portretów statycznych to między 1/80 i 1/125. W przypadku robienia zdjęć ruchomych obiektów wybierz czas otwarcia migawki wynoszący 1/125 lub krótszy.
- **Regulowanie kompensacji ekspozycji:** Możesz zwiększyć kompensację ekspozycji, gdy światło padające na tematy lub tło jest słabe, lub ją zmniejszyć, gdy światła jest za dużo.

Dostosowywanie automatycznego balansu bieli: Automatyczny balans bieli należy wybrać zależnie od warunków oświetleniowych. Podczas wykonywania zdjęć w świetle słonecznym można wybrać pozycję . W warunkach słabego oświetlenia możesz wybrać pozycję .

Dostosowywanie ostrości: Aby podczas wykonywania portretu lepiej wyróżnić podmiot, zalecamy ręczne sterowanie ostrością (MF). W wizjerze ustaw dotknięciem ostrość na elemencie (na przykład na twarzy), który chcesz wyróżnić.

- W trybie profesjonalnym niektóre ustawienia mogą zostać zmienione po zmianie ustawienia. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych potrzeb.
- Powyższe zalecane ustawienia mają tylko charakter informacyjny. Można je dostosować na podstawie rzeczywistych warunków, aby osiągnąć żądany efekt.

Wykonywanie czarno-białych zdjęć

Świat to niezwykle kolorowe miejsce. Czasami jednak zbyt wiele kolorów może być rozpraszające. Tryb Czarno-białe pozwala odfiltrować kolory, wyostrając światła i cienie nadające zdjęciom niepowtarzalny klimat i atmosferę.

Otwórz ekran  **Aparat** > **Więcej** > **Czarno-białe**, a następnie dotknij opcji , aby wykonywać zdjęcia czarno-białe.



Tryb malowania światłem

Malowanie światłem: zdjęcia smugi światła

Tryb Malowanie światłem automatycznie ustawia wolną migawkę na potrzeby wykonywania zdjęć z długą ekspozycją zawierających smugę światła. Ten tryb umożliwia wykonywanie efektownych zdjęć o nieziemskim wyglądzie.

W trybie Malowanie światłem dostępne są cztery funkcje wykonywania kreatywnych zdjęć dla różnych tematów i warunków oświetlenia:

- **Światła samochodów:** Zdjęcia smugi światła samochodów w nocy.
- **Świetlne graffiti:** Zdjęcia smugi tworzonej przez ruchome źródło światła w warunkach słabego oświetlenia.
- **Jedwabista woda:** Jedwabiste zdjęcia wodospadów i płynącej wody.
- **Tory gwiazd:** Efektowne zdjęcia torów gwiazd na nocnym niebie.



Wykonywanie zdjęć światła miasta przy użyciu funkcji Światła samochodów

Funkcja Światła samochodów umożliwia tworzenie artystycznych zdjęć światła samochodów w nocy.

- Aby osiągnąć najlepsze rezultaty, należy wykonać zdjęcie z odległości i umieścić aparat trochę powyżej tematu. Należy upewnić się, że przednie światła samochodów nie świecą bezpośrednio na aparat, ponieważ mogłoby to spowodować nadmierną ekspozycję zdjęcia.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Otwórz aplikację  **Aparat > Więcej > Malowanie światłem > Światła samochodów**. Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Tworzenie wzorów świetlnych przy użyciu funkcji Światłne graffiti

Funkcja Światłne graffiti umożliwia tworzenie wzorów i pisanie słów przez poruszanie źródłem światła przed aparatem.

- Należy znaleźć ciemne miejsce znajdujące się daleko od innych źródeł światła i upewnić się, że zarys tematu nie jest widoczny. Należy wybrać odpowiednie jasne źródło światła o odpowiednim kolorze, na przykład małą latarkę lub światło chemiczne.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Otwórz aplikację  **Aparat > Więcej > Malowanie światłem > Świetlne graffiti**. Trzymaj Telefon nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć wykonywanie zdjęć. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Zdjęcia rzek i wodospadów z użyciem funkcji Jedwabista woda

Funkcja Jedwabista woda umożliwia wykonywanie jedwabistych zdjęć wodospadów i rzek.

-  • Najlepsze zdjęcia można uzyskać w przypadku strumieni lub wodospadów o dużym przepływie wody.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Wybierz kolejno  **Aparat > Więcej > Malowanie światłem > Jedwabista woda**. Trzymaj urządzenie nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć fotografowanie. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Używanie funkcji Tory gwiazd do fotografowania piękna gwiazd

Funkcja Tory gwiazd pozwala fotografować ruch gwiazd na nocnym niebie.

- Aby uzyskać najlepsze efekty, wybierz bezchmurną noc i miejsce bez widocznych świateł z dobrą widocznością nieba.
- Urządzenie należy umieścić na statywie lub twardej powierzchni tak, aby nie ruszało się podczas ekspozycji.

Wybierz kolejno  **Aparat** > **Więcej** > **Malowanie światłem** > **Tory gwiazd**. Trzymaj urządzenie nieruchomo, a następnie dotknij pozycji , aby rozpocząć fotografowanie. W wizjerze będzie widoczny podgląd zdjęcia. Po ukończeniu dotknij pozycji .



Więcej trybów fotografowania i nagrywania

Tworzenie krótkich filmów przy użyciu trybu poklatkowego

Użyj trybu poklatkowego, aby robić zdjęcia przez określony czas i zmontować z nich krótki film. Obserwuj i utrwalaj wszystkie szczegóły przyrody: kwitnące kwiaty, przepływające chmury, a nawet ruch gwiazd na niebie.

- i • Nagrywanie filmu w trybie poklatkowym przez dłuższy czas może przyczynić się do zużycia baterii i zajęcia dużej ilości miejsca w pamięci.
 - Umieść urządzenie na statywie lub płaskiej powierzchni, aby było stabilne podczas nagrywania.
 - Przed rozpoczęciem nagrywania upewnij się, że scena jest dobrze oświetlona, a ostrość poprawnie ustawiono w aparacie. Starannie umieść aparat w odpowiednim miejscu, aby jak obiektyw jak najlepiej obejmował przedmioty w tle.
- 1** Wybierz kolejno  **Aparat > Więcej > Tryb poklatkowy**, a następnie dotknij ikony , aby rozpocząć nagrywanie filmu w trybie poklatkowym.
 - 2** Dotknij ikony , aby zakończyć nagrywanie.
 - 3** Następnie możesz przejść do aplikacji **Galeria**, aby odtworzyć film nagrany w trybie poklatkowym.
 - i Aby zapewnić najlepsze i optymalne wyniki, szybkość nagrywania i odtwarzania jest automatycznie dostosowywana przez system.

Niestandardowe tryby zdjęć

Chcesz poznać więcej sposobów korzystania z aparatu i używać więcej niż tylko fabrycznie zainstalowane funkcje? Tryby zdjęć możesz wedle uznania pobierać i usuwać.

Pobieranie dodatkowych trybów zdjęć: Otwórz aplikację  **Aparat** > **Więcej** > **Pobierz**.

Wybierz tryby zdjęć, które chcesz pobrać, i dotknij pozycji **DODAJ**.

Aktualizowanie trybów zdjęć: Aby zaktualizować tryby zdjęć, otwórz ekran **Więcej**. Tryby, dla których dostępna jest aktualizacja, oznaczone są czerwoną kropką. Aby zaktualizować tryb, postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

Usuwanie trybów zdjęć: Wybierz kolejno pozycje **Więcej** >  i dotknij pozycji , aby usunąć niepotrzebne tryby.

 Nie można usuwać trybów zainstalowanych fabrycznie, ponieważ uniemożliwiłoby to prawidłowe działanie aparatu.

Wykonywanie ruchomych zdjęć

Spraw, aby Twoje zdjęcia były bardziej dynamiczne i interesujące, korzystając z funkcji ruchomych zdjęć.

Funkcja ruchomych zdjęć umożliwia nagrywanie sceny na około jedną sekundę przed naciśnięciem spustu migawki i po nim. Podczas przeglądania zdjęć w Galerii można wyświetlić zdjęcie statyczne lub odtworzyć ruchome zdjęcie dynamiczne z dźwiękiem.

Wykonywanie ruchomych zdjęć: Otwórz ekran  **Aparat**, wybierz kolejno **Więcej** > **Ruchome zdjęcie** i dotknij pozycji , aby wykonać ruchome zdjęcie.

Wyświetlanie ruchomych zdjęć: Ruchome zdjęcia są zapisywane w obszarze **Galeria** w formacie JPG. Wybierz kolejno  **Galeria** > **Albumy** > **Aparat**, dotknij zdjęć oznaczonych ikoną , a następnie dotknij pozycji  na górze zdjęcia, aby zobaczyć efekt dynamiczny. Ruchome zdjęcie automatycznie zostanie zatrzymane po ukończeniu odtwarzania. Możesz także dotknąć ekranu, aby zatrzymać odtwarzanie.

Udostępnianie ruchomych zdjęć: Wybierz kolejno  **Galeria** > **Albumy** > **Aparat**, dotknij ruchomego zdjęcia, które należy udostępnić, a następnie dotknij pozycji , aby wybrać metodę udostępniania.

 Ruchome zdjęcia można udostępniać bezpośrednio za pośrednictwem sieci Wi-Fi, Bluetooth, Huawei Share i innych funkcji. Urządzeniem odbierającym musi być urządzenie Huawei, które obsługuje wykonywanie ruchomych zdjęć. W przeciwnym razie nie będzie można odtworzyć efektu. Ruchome zdjęcia wysłane do aplikacji innych producentów lub niezgodnych urządzeń będą wyświetlane jako zdjęcia statyczne.

Organizowanie zdjęć

Inteligentne sortowanie zdjęć przy użyciu funkcji Rozpoznawanie zdjęć

Uważasz, że sortowanie zdjęć trwa zbyt długo? Masz trudności ze znalezieniem konkretnego zdjęcia? Funkcja Rozpoznawanie zdjęć może automatycznie porządkować zdjęcia w Galerii według kategorii (np. portrety, lokalizacje, krajobrazy i żywność), aby można było szybko znajdować szukane fotografie. Inteligentne sortowanie zdjęć: Zdjęcia w Galerii mogą być automatycznie porządkowane według kategorii (np. portrety, lokalizacje, krajobrazy i żywność), aby można było szybko znajdować szukane fotografie.

Dostosowywanie zdjęć zebranych w albumach: Po automatycznym utworzeniu w Galerii różnych albumów portretów możesz ręcznie zmieniać nazwy tych albumów i definiować relacje (na przykład „Dziecko” lub „Mama”). Następnie możesz wyświetlać różne albumy zdjęć według nazwy. Możesz też znaleźć zdjęcie, wyszukując nazwę i relację na pasku wyszukiwania funkcji Galeria.

Zbieranie zdjęć grupowych w albumach: Gdy funkcja Galeria inteligentnie przyporządkuje zdjęcia do kategorii, możesz nadać nazwy wygenerowanym albumom. Jeśli istnieje więcej niż 10 zdjęć grupowych, funkcja Galeria połączy je i wygeneruje album zdjęć grupowych.

Edytowanie filmów

Przycinanie filmu: Otwórz ekran  **Galeria**, wybierz film, który należy edytować, i dotknij pozycji

, aby przejść do ekranu edycji filmu. Za pomocą suwaka w obszarze przycinania wybierz fragment, który należy zachować, a następnie dotknij pozycji , aby przyciąć film.

Dostosowywanie rozdzielczości filmu: W trakcie przeciągania suwaka w celu wybrania fragmentu filmu, który należy zachować, można dotknąć pozycji , aby wyświetlić podgląd przyciętego filmu. Dotykając opcji rozdzielczości filmu na ekranie edycji można też dostosować rozdzielczość filmu.

 Im wyższa rozdzielczość, tym film jest wyraźniejszy, ale zajmuje również więcej miejsca w pamięci. Wyboru należy dokonać odpowiednio do potrzeb.

Dostosowywanie odtwarzania filmów w zwolnionym tempie

Otwórz ekran  **Galeria**, wybierz film nagrany w zwolnionym tempie i dotknij pozycji , aby go odtworzyć. Dotknij ekranu i przeciągnij suwak w obszarze edycji, aby wybrać fragment, który chcesz odtworzyć w zwolnionym tempie.

 • Filmów nagranych w trybie  nie można edytować.

Edytowanie zdjęć

Zdjęcia w Galerii możesz przycinać i obracać. Ponadto możesz stosować do nich różne efekty, takie jak graffiti, niestandardowe znaki wodne i filtry.

Otwórz ekran  **Galeria**, wybierz zdjęcie, które chcesz edytować, i dotknij pozycji . Dostępne są następujące funkcje edycji zdjęć:

- **Obracanie:** Dotknij opcji  i przeciągnij kółko kąta do odpowiedniej orientacji. Możesz również dotknąć opcji **Obróć**, aby obrócić zdjęcie o 90 stopni, lub opcji **Odbicie**, aby je odwrócić.
- **Przycinanie:** Dotknij pozycji  i przeciągnij siatkę lub jej narożniki, aby zaznaczyć wybór. Możesz również wybrać stały współczynnik i przeciągnąć narożniki siatki, aby przyciąć zdjęcie.
- **Dodawanie efektów filtrów:** Dotknij pozycji , aby wybrać filtr.
- **Rozbryzg kolorów:** Dotknij pozycji , aby wybrać kolory, które chcesz wyróżnić. Pozostałe części zdjęcia staną się czarno-białe.
- **Rozmycie:** Dotknij pozycji , wybierz tryb rozmycia i przeciągnij suwak, aby dostosować poziom efektu.
- **Dostosowanie efektów fotograficznych:** Dotknij pozycji , aby dostosować jasność, kontrast, nasycenie i inne parametry zdjęcia.
- **Upiększanie zdjęcia portretowego: Makijaż** zapewnia obsługę portretów. Dotknij pozycji , aby zastosować funkcje takie jak **Wygładzanie**, **Niedoskonałości**, **Wyszczuplanie twarzy** i **Popraw oczy** w celu zwiększenia atrakcyjności portretu.
- **Pikselizacja:** Dotknij pozycji , aby wybrać styl mozaiki i rozmiar w celu ocenzurowania fragmentów zdjęcia.
- **Graffiti:** Dotknij pozycji , aby wybrać pędzel i kolor w celu dodania graffiti.
- **Dodawanie znaków wodnych:** Dotknij pozycji , aby wybrać znak wodny (taki jak **Czas**, **Lokalizacja**, **Pogoda** lub **Nastrój**).
- **Dodawanie elementu tekstowego:** Dotknij pozycji , aby wybrać styl elementu i format czcionki.

Optymalizator

Korzystanie z funkcji optymalizacji

Widzisz, że ostatnio urządzenie działa zbyt wolno? Martwisz się, że może być narażone na działanie złośliwego oprogramowania i inne niebezpieczeństwa? Skorzystaj z funkcji optymalizacji, aby poprawić wydajność urządzenia i chronić je przed zagrożeniami.

Wybierz kolejno  **Optymalizator** i dotknij opcji **OPTYMALIZUJ**. Ogólna wydajność, zabezpieczenia, wydajność baterii oraz funkcje zarządzania urządzeniem zostaną zoptymalizowane automatycznie. Opcje optymalizacji można dostosować. System sam zaleca używanie funkcji optymalizacji. Pomaga ona zwiększyć szybkość działania, wykryć potencjalne luki w zabezpieczeniach i zoptymalizować zużycie energii, a ponadto umożliwia monitorowanie i blokowanie połączeń z nieznanymi numerów i od nękających osób.

Włączanie inteligentnego zarządzania oszczędzaniem energii w celu optymalizacji zużycia energii

Rozładowanie baterii zwykle stanowi problem. Inteligentne zarządzanie oszczędzaniem energii pozwala skutecznie wydłużyć czas pracy baterii urządzenia, dzięki czemu nie trzeba się martwić jej rozładowaniem.

Otwórz ekran  **Optymalizator** i dotknij opcji , aby wykonać następujące operacje:

- **Kompleksowa analiza i optymalizacja zużycia energii:** Dotknij opcji **Zoptymalizuj użycie baterii**, aby sprawdzić urządzenie pod kątem problemów związanych ze zużyciem energii i automatycznie zoptymalizować wydajność.
- **Włączanie trybu oszczędzania energii lub trybu ultraoszczędnego:** Włącz opcję **Tryb oszczędzania energii** lub **Tryb ultraoszczędny**. Aby wydłużyć czas pracy baterii, wybierz tryb dostosowany do poziomu naładowania baterii urządzenia. Po włączeniu trybu **Tryb oszczędzania energii** na pasku stanu urządzenia zostanie wyświetlona ikona , której wygląd zależy od poziomu naładowania baterii. **Tryb oszczędzania energii** zmniejsza zużycie energii przez ograniczenie dźwięków, efektów wizualnych oraz aktywności aplikacji działających w tle. **Tryb ultraoszczędny** pozwala bardziej rygorystycznie sterować aplikacjami działającymi w tle, umożliwiając wyłączenie wszystkich funkcji oprócz sieci Wi-Fi, komórkowej transmisji danych i dowolnych innych określonych ustawień.
- **Wyświetlanie szczegółowych informacji o zużyciu energii:** Dotknij opcji **Szczegóły zużycia baterii**. Kolorowe paski widoczne pod wykresem **Ładowanie** w sekcji **Szczegóły zużycia baterii** odpowiadają okresom ładowania urządzenia. Odstępy między paskami odpowiadają okresom, w których urządzenie nie było ładowane. Ta funkcja nie zużywa energii. Dotknij opcji **Użycie baterii**, aby wyświetlić energochłonne aplikacje i moduły sprzętowe.

- **Włączanie inteligentnej rozdzielczości w celu oszczędzania energii:** Inteligentna rozdzielczość to funkcja, która automatycznie obniża rozdzielczość urządzenia w celu oszczędzania energii. Włącz opcję **Rozdzielczość ekranu** i wybierz pozycję **Inteligentna rozdzielczość**. Urządzenie będzie automatycznie dostosowywać rozdzielczość ekranu w zależności od uruchomionych aplikacji, aby oszczędzać energię. Włączenie inteligentnej rozdzielczości może mieć wpływ na jakość wyświetlanej zawartości. Gdy wysoka rozdzielczość nie jest niezbędna, rozdzielczość ekranu można również ustawić ręcznie, aby obniżyć zużycie energii.
- **Wyświetlanie pozostałego poziomu naładowania baterii jako wartości procentowej na pasku stanu:** Włącz opcję **Naładowanie baterii**, aby wyświetlić pozostały poziom naładowania baterii urządzenia jako wartość procentową na pasku stanu.
- **Przyciemnianie kolorów interfejsu w celu oszczędzania energii:** Włącz opcję **Przyciemnianie kolorów interfejsu**, aby ograniczyć zużycie energii dzięki przyciemnianiu kolorów interfejsu — także w aplikacjach.

Aby dowiedzieć się więcej o ustawieniach oszczędzania energii, otwórz ekran  **Optymalizator** i dotknij opcji  > **Więcej ustawień zasilania**. Na tym ekranie możesz wykonać następujące czynności:

Włączanie powiadomień o energochłonnych aplikacjach: Dotknij opcji **Aplikacje energochłonne**, aby otrzymywać powiadomienia o tych aplikacjach i wyłączać je w razie potrzeby.

-  Po włączeniu opcji **Tryb wydajności** można zwiększyć wydajność urządzenia, dostosowując ją do różnych zastosowań aplikacji. Pozwala to podnieść komfort korzystania z gier, ale zwiększa zużycie energii i może powodować nagrzewanie się urządzenia.

Włączanie skanera antywirusowego

Korzystanie z podejrzanych reklam lub łączy internetowych może przyczynić się do zainfekowania urządzenia przez konie trojańskie lub złośliwe oprogramowanie, które instalują się potajemnie i mogą przechwycić dane osobowe. Skanowanie antywirusowe może zlokalizować i usunąć potencjalne zagrożenia na urządzeniu.

Funkcja **Skanowanie antywirusowe** jest domyślnie włączona. Aby ją wyświetlić, otwórz aplikację

 **Optymalizator** i dotknij pozycji **Skanowanie antywirusowe**. Jeśli widoczna jest ikona **Bezpieczny**, urządzenie jest bezpieczne. Możesz też wrócić do ekranu głównego aplikacji

Optymalizator i wybrać kolejno , aby skonfigurować następujące ustawienia:

- **Inteligentne dostrajanie:** Jeśli ta opcja jest wybrana, najnowsze dane konfiguracyjne aplikacji będą pobierane z chmury, co zapewnia lepszą wydajność aplikacji.
- **Automatycznie czyść pliki-śmieci:** Jeśli ta opcja jest wybrana, pliki-śmieci będą automatycznie wykrywane i trwale usuwane po 14 dniach.
- **Automatycznie aktualizuj bazę oczyszczania i Skanowanie antywirusowe online:** Automatyczna aktualizacja i czyszczenie bazy danych lub skanowanie w poszukiwaniu wirusów przy

włączonej opcji **Tylko Wi-Fi** lub **Wi-Fi i komórkowa transmisja danych**. Wybierz pozycję **Nigdy**, aby wyłączyć te opcje.

-  Przypomnienie o skanowaniu antywirusowym jest domyślnie włączone. Na urządzeniu zostanie wyświetlony komunikat, jeśli skanowanie antywirusowe nie zostanie uruchomione przez więcej niż 30 dni.

E-mail

Dodawanie kont e-mail

Możesz dodać konto e-mail na urządzeniu, aby w dowolnym momencie korzystać z poczty. Odpowiedzi na pytania dotyczące określonych ustawień konfiguracyjnych poczty e-mail można uzyskać od dostawcy poczty e-mail.

Dodawanie prywatnego konta e-mail: Otwórz aplikację , wybierz dostawcę poczty e-mail lub dotknij pozycji **Inne**, wprowadź swój adres e-mail i hasło, a następnie dotknij pozycji **Zaloguj** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby skonfigurować konto. System automatycznie nawiąże połączenie z serwerem i sprawdzi jego ustawienia.

Dodawanie konta programu Exchange: Program Microsoft Exchange jest używany w firmach jako wewnętrzny system obsługi poczty e-mail. Jeśli w twojej firmie używane są serwery Exchange, możesz zalogować się na służbowy adres e-mail, korzystając z Telefonu. Wybierz kolejno  > **Exchange**, wprowadź adres e-mail i hasło, a następnie dotknij pozycji **Zaloguj** i wykonaj instrukcje ekranowe, aby skonfigurować konto. System automatycznie nawiąże połączenie z serwerem i sprawdzi jego ustawienia.

Po zakończeniu konfiguracji domyślnie zostanie otwarty ekran **Odebrane**.

Zarządzanie kontami e-mail

Przy użyciu urządzenia Huawei można zarządzać wieloma kontami e-mail jednocześnie.

Otwórz ekran  **E-mail**. Możesz wykonać następujące czynności:

- **Sprawdzanie wiadomości e-mail:** na ekranie **Odebrane** dotknij opcji , a następnie wybierz konto e-mail, aby wyświetlić listę wiadomości. Przeciągnij palcem w dół, aby odświeżyć listę wiadomości. Otwórz wiadomość e-mail, aby ją przeczytać, odpowiedzieć na nią, przesłać ją dalej lub usunąć. Przeciągnij palcem w lewo lub w prawo, aby wyświetlić poprzednią lub następną wiadomość e-mail. Aby usunąć wiele wiadomości e-mail, dotknij i przytrzymaj wiadomość e-mail i przejdź do ekranu zarządzania wiadomościami e-mail, a następnie wybierz wiadomości e-mail i dotknij opcji .
- **Synchronizowanie wiadomości e-mail:** przeciągnij palcem w dół na ekranie **Odebrane**, aby odświeżyć listę wiadomości e-mail. Przejdź do ekranu  > **Ustawienia**, dotknij konta, a następnie włącz funkcję **Synchronizacja poczty**. Aby włączyć synchronizację automatyczną, dotknij opcji **Harmonogram synchronizacji** i wybierz czas synchronizacji, aby zakończyć konfigurację.
- **Wyszukiwanie wiadomości e-mail:** na ekranie listy wiadomości e-mail dotknij paska wyszukiwania i wprowadź słowo kluczowe, np. temat lub treść wiadomości e-mail.

- **Dodawanie wielu kont e-mail:** przejdź do ekranu  > **Ustawienia** > **Dodaj konto**, a następnie wybierz usługodawcę poczty e-mail i wprowadź odpowiednie dane.
- **Przełączanie między kontami e-mail:** na ekranie kont dotknij opcji , a następnie dotknij nazwy konta, na które chcesz się przełączyć.
- **Konfigurowanie kont e-mail:** na ekranie kont przejdź do ekranu  > **Ustawienia**, wybierz konto, dla którego chcesz skonfigurować **Nazwa konta**, **Domyślne konto** i **Usuń konto**.

Zarządzanie kontaktami e-mail VIP

Obawiasz się, że adres e-mail ważnej osoby zaginie w natłoku innych adresów? Ważne kontakty możesz dodać do listy VIP. Adresy e-mail kontaktów VIP zostaną automatycznie przeniesione do skrzynki pocztowej VIP.

Otwórz aplikację  **E-mail** i przejdź do opcji  > **Ustawienia** > **Kontakty VIP**. Na ekranie **Lista VIP** przejdź do opcji **Dodaj** > **Utwórz** lub **Dodaj z kontaktów**.

Dodawanie lub usuwanie kontaktów VIP: na ekranie **Lista VIP** dotknij opcji  lub , aby zarządzać kontaktami VIP.

Tworzenie inteligentnych grup

Masz dość ręcznego wprowadzania wielu odbiorców podczas wysyłania wiadomości e-mail? Chcesz wysyłać wiadomości do stałej grupy odbiorców? Użyj inteligentnych grup, aby utworzyć różne grupy e-mail.

Otwórz aplikację  **E-mail**, a następnie otwórz wiadomość e-mail. W polu nadawcy lub odbiorcy dotknij opcji **Dodaj do grupy**. Wybierz nadawcę lub odbiorcę, którego chcesz dodać do grupy, a następnie dotknij opcji **OK**. Na ekranie wyboru grupy dotknij opcji **Utwórz nową grupę**. Wprowadź nazwę grup, a następnie dotknij opcji **Zapisz** > .

Po utworzeniu grupy, na liście grup kontaktów wybierz grupę, którą chcesz edytować. Następnie możesz wykonać te czynności:

- **Dodawanie członków:** Dotknij ikony , aby dodać nowych członków do grupy.
- **Wysyłanie wiadomości:** Dotknij ikony , aby wysłać wiadomość, lub ikony , aby wysłać wiadomość e-mail.

Importowanie zdarzeń do Kalendarza

Obawiasz się, że zapomnisz o ważnym zdarzeniu w natłoku wiadomości e-mail? Możesz importować ważne zdarzenia do Kalendarza, a następnie wyświetlać je w dowolnym czasie i miejscu.

Otwórz ekran  **E-mail**, wybierz zdarzenie z wiadomości e-mail, a następnie wybierz  > **Dodaj do kalendarza**.

Ustawianie automatycznych odpowiedzi na wiadomości e-mail w programie Exchange

Jesteś na urlopie i nie możesz odpowiadać na wiadomości e-mail? Włącz funkcję automatycznych odpowiedzi.

Otwórz aplikację  **E-mail**, przejdź do opcji  > **Ustawienia** i wybierz swoje konto Exchange. Dotknij opcji **Odpowiedzi automatyczne**, włącz opcję **Odpowiedzi automatyczne**, wprowadź treść odpowiedzi automatycznej oraz czas, a następnie dotknij opcji **Gotowe**.

Kalendarz

Obsługa Kalendarza

Chcesz zapanować nad dniem pełnym zajęć? Zaplanuj swoje codzienne czynności przy użyciu aplikacji **Kalendarz** na urządzeniu Huawei.

Tworzenie zdarzenia: Otwórz aplikację  **Kalendarz**, dotknij ikony  i wprowadź informacje dotyczące zdarzenia, w tym tytuł, lokalizację oraz godzinę rozpoczęcia i zakończenia. Przejdź do obszaru **Dodaj przypomnienie**, aby dodać przypomnienie do zdarzenia, a następnie dotknij ikony .

Wyszukiwanie zdarzeń: Na stronie **Kalendarz** dotknij ikony  i wprowadź słowa kluczowe związane ze zdarzeniem, np. tytuł lub lokalizację.

Konfigurowanie Kalendarza: Na stronie **Kalendarz** przejdź do obszaru  > **Ustawienia**, aby dostosować sposób wyświetlania kalendarza i przypomnień.

Sprawdzanie dokładnej lokalizacji celu podróży: Otwórz ekran  **Kalendarz**. W widoku lub harmonogramie dotknij zdarzenia, którego dotyczy ustawiony cel podróży, aby wyświetlić dokładne dane lokalizacyjne.

Prognoza pogody: Otwórz ekran  **Kalendarz** i dotknij zdarzenia w widoku lub harmonogramie, aby wyświetlić prognozę pogody na dany dzień.

Sprawdzanie informacji o uczestnikach spotkania: Otwórz ekran  **Kalendarz** i dotknij powiadomienia o konferencji, aby wyświetlić informacje o jej uczestnikach.

Importowanie listy zadań w celu organizacji pracy

Wielu czynności z listy zadań nie udaje się wykonać na czas. Co można zrobić, jeśli zdarzy mi się o nich zapomnieć? Zimportuj wszystkie elementy listy zadań do Kalendarza, aby można było je w łatwy sposób przeglądać i nigdy nie zapomnieć o ważnych zdarzeniach.

Importowanie przypomnień o spotkaniach: otwórz ekran  **Kalendarz**, przejdź do opcji  > **Zarządzaj kontami** > **Dodaj konto**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby dodać służbową skrzynkę e-mail (konto Exchange) do Kalendarza i sprawdzać przypomnienia o spotkaniach.

Udostępnianie zdarzeń: dotknij zdarzenia w kalendarzu lub w widoku harmonogramu, a następnie dotknij ikony  i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby udostępnić zdarzenie na jeden z wielu sposobów.

Wyświetlanie listy dni wolnych od pracy na świecie

Wyjeżdżasz na zagraniczny urlop lub do pracy? Zaplanuj swój wyjazd i zawczasu pobierz listę dni wolnych od pracy w danym kraju.

 Ta funkcja wymaga połączenia internetowego. Aby uniknąć niepotrzebnych opłat za transmisję danych, połącz się z siecią Wi-Fi.

Otwórz  **Kalendarz**, przejdź do  > **Ustawienia** > **Święta narodowe/regionalne** i wybierz przełącznik dla danego kraju. Na urządzenie automatycznie zostaną pobrane informacje o dniach wolnych od pracy.

Zarządzaj swoimi notatkami, aby zachować porządek

Chcesz udostępniać ważne notatki lub dodać coś do ulubionych? Zarządzaj swoimi notatkami, aby zachować porządek.

Udostępnianie notatki: chcesz wysłać notatki ze spotkania do współpracownika? W aplikacji **Wszystkie notatki** lub **Wszystkie elementy do zrobienia** na stronie z listą notatek otwórz notatkę, którą chcesz udostępnić, następnie dotknij opcji , aby wybrać metodę udostępnienia, i postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie.

Dodawanie notatki do ulubionych: chcesz dodać notatkę do ulubionych, aby móc zajrzeć do niej później? W aplikacji **Wszystkie notatki** na stronie z listą notatek przeciągnij palcem w lewo wzdłuż wybranej notatki i dotknij opcji . Możesz także otworzyć daną notatkę i dotknąć opcji .

Usuwanie notatki: chcesz usunąć nieaktualną notatkę? W aplikacji **Wszystkie notatki** lub **Wszystkie elementy do zrobienia** na stronie z listą notatek przeciągnij palcem w lewo wzdłuż wybranej notatki, a następnie dotknij opcji . Możesz także dotknąć i przytrzymać wybraną notatkę, aby wyświetlić opcje, wybrać notatkę, którą chcesz usunąć, a następnie dotknąć opcji .

Szukanie notatek: chcesz szybko odnaleźć notatkę? W aplikacji **Wszystkie notatki** na stronie z listą notatek dotknij paska wyszukiwania i wprowadź słowa kluczowe szukanej notatki. Możesz także przeciągnąć palcem w dół wzdłuż ekranu głównego, aby otworzyć pasek wyszukiwania, a następnie wpisać słowa kluczowe.

Tworzenie listy zadań do wykonania: chcesz utworzyć listę zakupów? Na stronie w aplikacji

Notatnik dotknij opcji  > , wprowadź pozycję, a następnie dotknij opcji **Zapisz**. Aby utworzyć listę zadań do wykonania, wpisz kilka pozycji.

 Po wykonaniu zdania przejdź na stronę edycji w aplikacji **Wszystkie elementy do zrobienia** i zaznacz  po lewej stronie ukończonego zadania.

Dodawanie notatki odręcznej: chcesz szybko coś narysować lub napisać odręcznie? Przejdź do opcji

Notatki > , dotknij opcji , wpisz notatki i dotknij opcji , aby je zapisać. Możesz pisać i rysować w Notatniku.

Dodawanie etykiet do notatek: chcesz łatwo przeglądać kategorie notatek? W aplikacji **Notatki** na stronie edycji dotknij opcji  i skategoryzuj notatki, dodając do nich etykiety o określonym kolorze.

Identyfikator Huawei i wielu użytkowników

Konfigurowanie i korzystanie z wielu kont użytkowników

Chcesz korzystać z więcej niż jednego konta użytkownika na swoim urządzeniu, aby oddzielić dane służbowe i prywatne? Możesz dodać wiele kont użytkowników na urządzeniu i przełączać się między nimi pojedynczym dotknięciem.

Dodawanie użytkowników lub gości

 Możesz dodać maksymalnie trzech użytkowników i jednego gościa.

Dodawanie użytkownika: Dotknij opcji  **Ustawienia** i przejdź do **Użytkownicy i konta > Użytkownicy**. Dotknij opcji **Dodaj użytkownika**, wprowadź nazwę użytkownika i dotknij opcji **DODAJ**. Po dodaniu nowego użytkownika możesz przełączyć się na jego konto i skonfigurować ustawienia, wykonując instrukcje ekranowe.

Dodawanie gościa: Dotknij opcji  **Ustawienia** i przejdź do **Użytkownicy i konta > Użytkownicy**. Dotknij opcji **Dodaj gościa > DODAJ**, aby utworzyć gościa.

Ustawianie nazwy konta użytkownika i obrazu profilowego: Po dodaniu użytkownika możesz ustawić nazwę i obraz profilowy jego konta. Aby to zrobić, przełącz się na konto odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji . Wykonaj instrukcje ekranowe, aby zmienić nazwę użytkownika i obraz profilowy.

Zezwalanie użytkownikowi na wykonywanie połączeń, wysyłanie wiadomości i

udostępnianie rejestru połączeń: Po przełączeniu na inny tryb użytkownika można nadal korzystać z podstawowych funkcji połączeń. Nowo dodany użytkownik może wykonywać połączenia, wysyłać wiadomości oraz udostępniać rejestr połączeń właścicielowi. Gość może wykonywać połączenia oraz udostępniać rejestr połączeń właścicielowi. Aby to zrobić, zaloguj się na konto właściciela i dotknij opcji  **Ustawienia**, a następnie przejdź do **Użytkownicy i konta > Użytkownicy**. Wybierz odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji **Zezwalaj na połączenia, wiadomości i udostępnianie historii komunikacji**.

Usuwanie użytkowników lub gości

Aby usunąć użytkownika, wybierz jedną z następujących metod:

- Zaloguj się na konto właściciela i dotknij opcji  **Ustawienia**, a następnie przejdź do **Użytkownicy i konta > Użytkownicy**. Wybierz odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji **Usuń użytkownika > Usuń**.

- Zaloguj się na konto właściciela i przeciągnij palcem w dół od paska stanu, a następnie przejdź do opcji  > **Więcej ustawień**. Wybierz odpowiedniego użytkownika i dotknij opcji **Usuń użytkownika** > **Usuń**.

Aby usunąć gościa, dotknij opcji  **Ustawienia**. Przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy** i dotknij opcji **Gość** > **Usuń konto gościa** > **USUŃ**.

Przełączanie między trybami konta właściciela, użytkownika i gościa

Wybierz jedną z poniższych metod, aby przełączyć się między trybami konta właściciela, użytkownika i gościa:

- Przeciągnij palcem w dół od paska stanu i dotknij opcji . Następnie dotknij obrazu profilowego wybranego użytkownika.
- Dotknij opcji  **Ustawienia** i przejdź do **Użytkownicy i konta** > **Użytkownicy**. Następnie dotknij nazwy lub obrazu profilowego wybranego użytkownika.

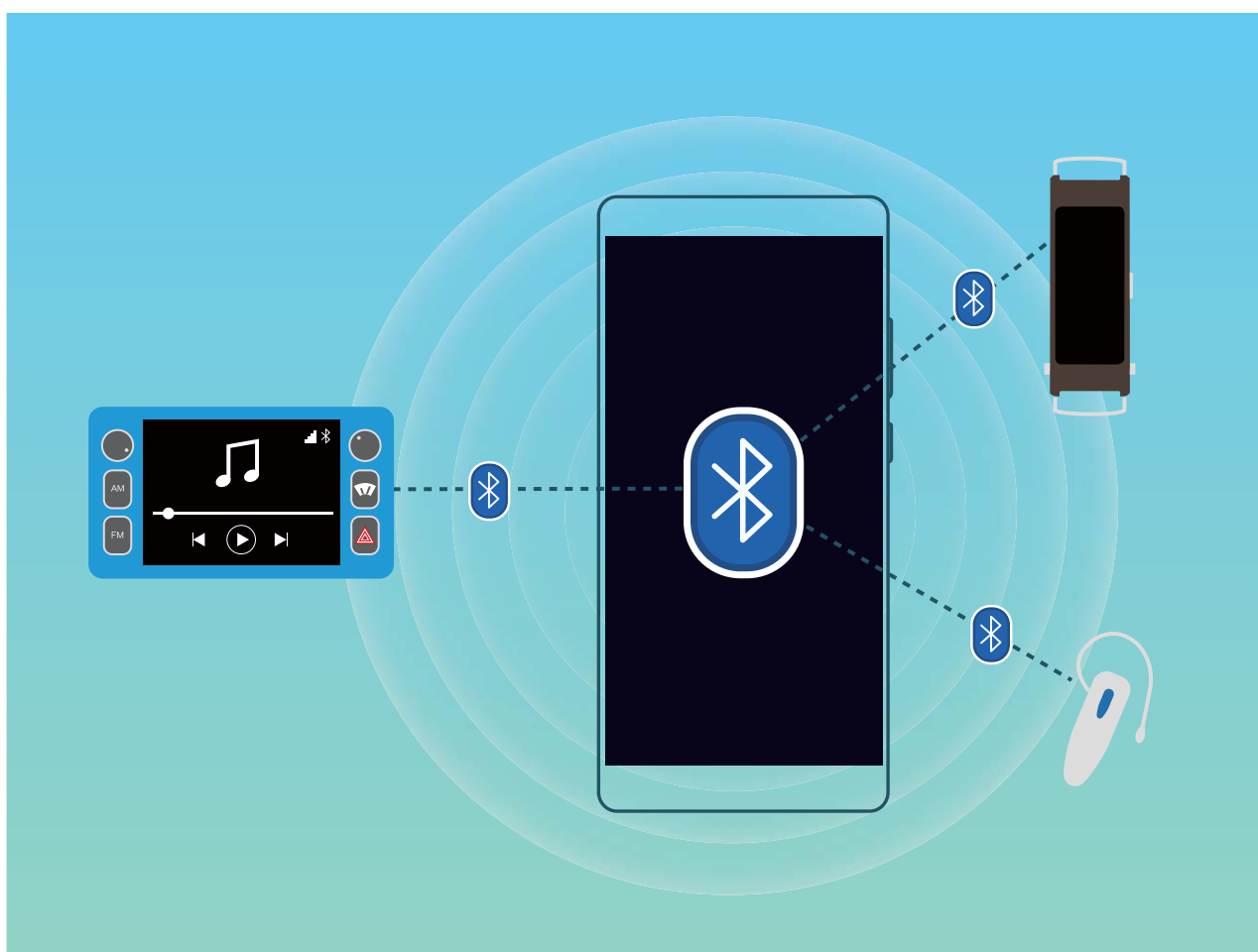
 Przy przełączaniu z innego użytkownika na właściciela pojawi się prośba o podanie hasła w celu odblokowania ekranu.

Połączenie z urządzeniem

Bluetooth

Łączenie Telefonu z urządzeniami Bluetooth

Technologia Bluetooth umożliwia łączenie Telefonu z zestawami słuchawkowymi Bluetooth oraz systemami samochodowymi Bluetooth w celu nawigacji lub słuchania muzyki podczas prowadzenia. Można też połączyć Telefon z urządzeniami ubieralnymi Bluetooth w celu rejestrowania danych fitness i zarządzania nimi. Połączenie urządzeń Bluetooth z Telefonem nie powoduje znacznego zwiększenia zużycia energii.



Protokoły Bluetooth używane przez urządzenia Huawei i ich funkcje:

HFP, HSP	Wykonywanie połączeń
A2DP	Odtwarzanie muzyki
AVRCP	Sterowanie odtwarzaniem muzyki
OPP	Przenoszenie plików
PBAP	Synchronizuj kontakty
MAP	Synchronizowanie wiadomości SMS

HID	Obsługa klawiatur i myszy Bluetooth
PAN	Tethering
BLE	Łączność z urządzeniami Bluetooth Low Energy (BLE)

Włączanie i wyłączanie obsługi Bluetooth: Na ekranie głównym przeciągnij palcem w dół od paska stanu, otwórz panel skrótów, a następnie dotknij opcji , aby włączyć lub wyłączyć obsługę Bluetooth. Dotknij opcji  i przytrzymaj ją, aby otworzyć ekran ustawień Bluetooth.

Parowanie urządzenia Bluetooth: Włącz obsługę **Bluetooth** na ekranie ustawień Bluetooth urządzenia. Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth jest ustawione jako widoczne. Na ekranie **Dostępne urządzenia** dotknij urządzenia, które chcesz sparować, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe w celu ukończenia parowania.

Rozłączanie pary urządzenia Bluetooth: Włącz obsługę **Bluetooth** na ekranie ustawień Bluetooth urządzenia. Dotknij opcji  obok nazwy powiązanego urządzenia, a następnie dotknij opcji **Rozłącz parę**.

Zmiana nazwy urządzenia Bluetooth: Na ekranie ustawień Bluetooth włącz opcję **Bluetooth**. Dotknij opcji **Nazwa urządzenia**, wprowadź nową nazwę urządzenia, a następnie dotknij opcji **Zapisz**.

Wyświetlanie pomocy dotyczącej Bluetooth: Na ekranie ustawień Bluetooth dotknij opcji , aby wyświetlić informacje o ustanawianiu połączeń Bluetooth z systemami samochodowymi, zestawami słuchawkowymi, głośnikami, urządzeniami ubieralnymi, telefonami, tabletami i komputerami.

Udostępnianie danych przy użyciu Bluetooth

Po nawiązaniu połączenia Bluetooth między Telefonem a innym urządzeniem możesz udostępniać dane, importować i eksportować kontakty oraz skonfigurować tethering połączenia z Internetem.

Wysyłanie plików przez Bluetooth: Upewnij się, że Telefon znajduje się w zasięgu Bluetooth drugiego urządzenia (10 m). Możesz następnie ustanowić połączenie Bluetooth i udostępniać pliki multimedialne, strony internetowe, kontakty, dokumenty i aplikacje między urządzeniami. Otwórz aplikację  **Pliki**, dotknij pliku, który chcesz wysłać, i przytrzymaj go, a następnie wybierz kolejno opcje **Więcej** > **Udostępnij** > **Bluetooth**. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby włączyć obsługę Bluetooth. Gdy drugie urządzenie zostanie wykryte (obsługa Bluetooth musi być włączona, a urządzenie musi być widoczne), dotknij nazwy urządzenia, aby ustanowić połączenie i rozpocząć wysyłanie plików.

Odbieranie plików przez Bluetooth: Na ekranie głównym przeciągnij palcem w dół od paska stanu, otwórz panel skrótów, a następnie dotknij opcji , aby włączyć obsługę Bluetooth. Dotknij opcji **Akceptuj** w powiadomieniu o transferze plików, aby rozpocząć odbieranie plików. Odebrane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **bluetooth** w sekcji **Pliki**.

Importowanie i eksportowanie kontaktów przez Bluetooth: Otwórz aplikację  **Kontakty** i

wybierz kolejno opcje  > **Ustawienia** > **Importowanie/eksportowanie**, aby móc wykonać następujące czynności:

- **Importowanie kontaktów:** Dotknij opcji **Importuj przez Bluetooth** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ustanowić połączenie Bluetooth z drugim urządzeniem. Kontakty z drugiego urządzenia zostaną automatycznie zaimportowane na Telefon.
- **Eksportowanie kontaktów:** Dotknij opcji **Udostępnianie kontaktów**, wybierz kontakty, które chcesz udostępnić, dotknij opcji , a następnie wybierz opcję **Bluetooth**. Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby ustanowić połączenie Bluetooth z drugim urządzeniem. Wybrane kontakty zostaną automatycznie wyeksportowane z Telefonu na drugie urządzenie.

NFC

Wprowadzenie do technologii NFC

NFC (Near Field Communication) to technologia komunikacji bezprzewodowej na krótkich odległościach. Bezstykowa komunikacja NFC umożliwia przesyłanie danych między dwoma urządzeniami w czasie rzeczywistym, gdy te urządzenia znajdują się w odległości 10 cm od siebie. Oprócz przesyłania danych technologia NFC umożliwia udostępnianie aplikacji, doładowanie kart miejskich, sprawdzanie salda i wykonywanie płatności.



Technologia NFC może być używana w wielu zastosowaniach o różnych wymaganiach i metodach.

Tryb punkt-punkt: Przesyłanie danych między dwoma urządzeniami z funkcją NFC w niewielkiej odległości od siebie. Nie jest wymagane parowanie, a nawiązywane połączenie jest bezpieczniejsze.

-  • Oba urządzenia muszą obsługiwać funkcję NFC.
 - W trakcie przesyłania danych urządzenia powinny znajdować się w odległości do 10 cm od siebie.
 - Podczas korzystania z funkcji NFC ekran musi być włączony i odblokowany.

Sytuacje

- Przesyłanie plików (takich jak obrazy, aplikacje i kontakty).
- Szybkie nawiązywanie połączenia między urządzeniami (np. parowanie Bluetooth lub udostępnianie hotspotu).

Tryb odczytu/zapisu: obsługuje odczyt i zapis plakietek NFC.

-  • Karty i produkty muszą obsługiwać odczyt i zapis plakietek NFC.
 - Tryb **Odczyt i zapis/P2P** musi być włączony na ekranie ustawień NFC, jeśli jest dostępny. Ta funkcja może różnić się w zależności od operatora.

Sytuacje

- Użycie aplikacji w celu doładowania fizycznych i emulowanych kart miejskich oraz sprawdzania salda.
- Sprawdzanie informacji o produktach umieszczonych w plakietkach NFC.

Tryb emulacji karty: urządzenie może działać jako inteligentna karta, zapewniając obsługę mobilnych biletów transportu miejskiego, płatności mobilnych i otwierania drzwi.

-  • **Emulacja karty SIM:** skontaktuj się najpierw z operatorem sieci komórkowej w celu uzyskania karty SIM obsługującej funkcję NFC.
- **Symulacja eSE:**
 - **Karty bankowe z obsługą usługi Huawei Pay:** aby wykonywać płatności QuickPass na terminalu płatniczym z funkcją QuickPass, dodaj do usługi Huawei Pay kartę bankową z obsługą funkcji QuickPass.
 - **Karty miejskie z obsługą usługi Huawei Pay:** do usługi Huawei Pay należy dodać wirtualną kartę miejską.
 - **Symulacja HCE:** na przykład UnionPay Cloud QuickPass. Najpierw pobierz aplikację dla swojej karty bankowej i powiąż kartę z aplikacją. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skontaktuj się z centrum obsługi klienta swojego banku. Następnie włącz funkcję NFC i ustaw określoną aplikację do obsługi bankowości jako domyślną aplikację płatniczą dla funkcji NFC przy włączonym i odblokowanym ekranie. Aby wykonywać płatności Cloud QuickPass, Twoja karta i terminal płatniczy muszą obsługiwać funkcję QuickPass.

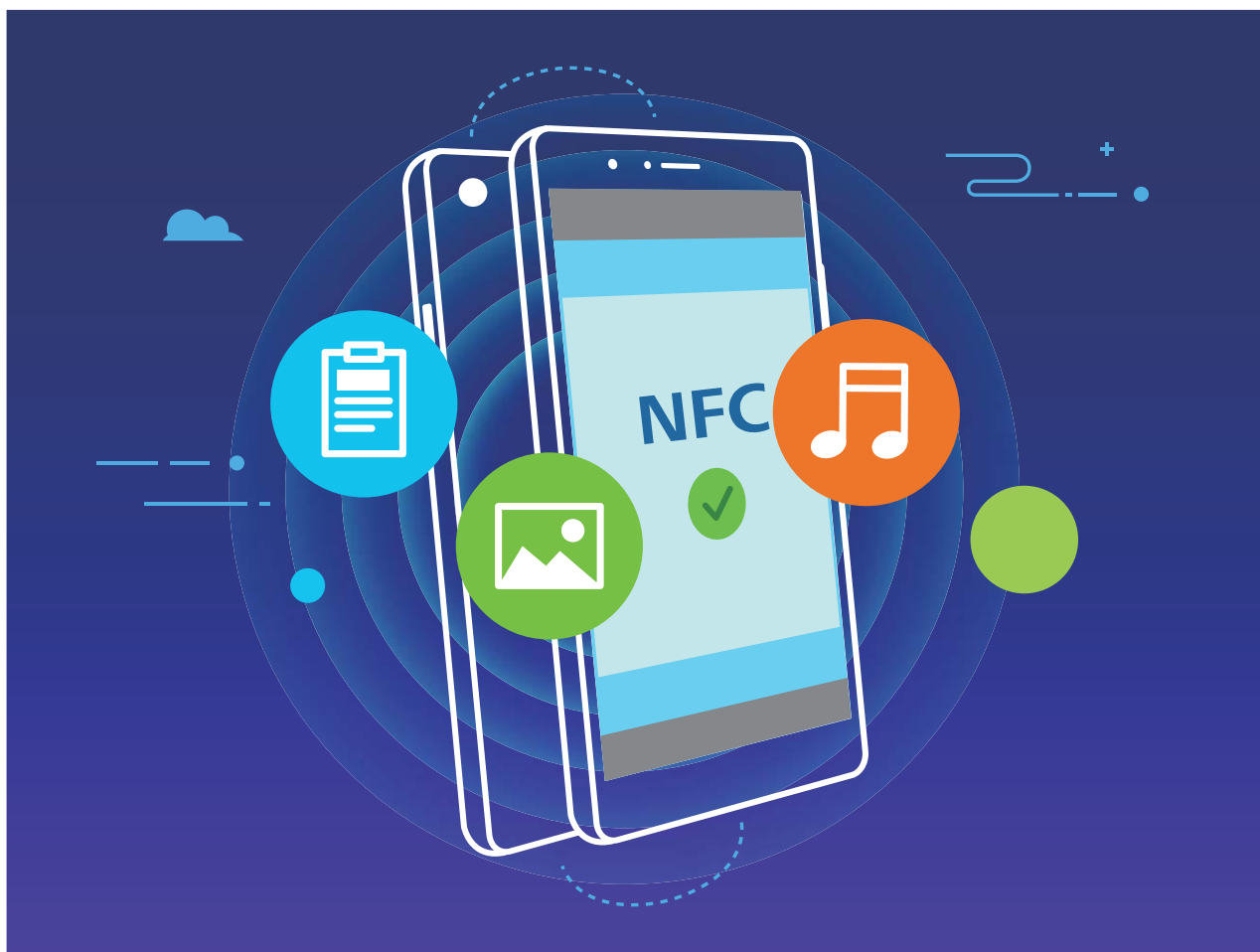
Sytuacje

- **Emulacja karty SIM:** umożliwia użycie dostarczonej przez operatora karty SIM jako karty miejskiej.

- **Symulacja eSE:** umożliwia użycie wbudowanego elementu zabezpieczającego NFC do obsługi płatności (takich jak Huawei Pay).
- **Symulacja HCE:** umożliwia użycie urządzenia jako karty bankowej z funkcją QuickPass przez powiązanie urządzenia z fizyczną kartą bankową w aplikacji do obsługi bankowości.

Używanie funkcji NFC do szybkiego udostępniania danych

Funkcja NFC umożliwia szybkie udostępnianie danych między dwoma urządzeniami bez konieczności parowania. Aby szybko przenosić pliki i inne dane między dwoma urządzeniami obsługującymi funkcję NFC, po prostu zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń.



Używanie funkcji NFC do wysyłania danych: Otwórz ekran  **Ustawienia**, następnie dotknij pozycji **Połączenie z urządzeniem** i włącz opcje **NFC** oraz **Huawei Beam**. Wybierz pliki do wysłania i dotknij pozycji **Udostępnij** > **Huawei Beam**. Urządzenie powinno być odblokowane, a ekran włączony. Zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Po ustanowieniu połączenia urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk, a ekran udostępniania zostanie zminimalizowany. Dotknij ekranu urządzenia wysyłającego, aby rozpocząć wysyłanie plików.

Odbieranie plików przy użyciu funkcji NFC: Otwórz ekran  **Ustawienia**, następnie dotknij pozycji **Połączenie z urządzeniem** i włącz opcje **NFC** oraz **Huawei Beam**. Urządzenie powinno być odblokowane, a ekran włączony. Zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Po ustanowieniu połączenia urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk. Gdy usłyszysz ten dźwięk, poczekaj

na ukończenie przesyłania plików. Odebrane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **Beam** aplikacji **Pliki**.

- i** Jeśli ekran NFC zawiera przełącznik **Odczyt i zapis/P2P**, należy upewnić się, że jest on włączony. Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.

Używanie funkcji NFC do szybkiego nawiązywania połączenia między urządzeniami

Aby szybko ustanowić połączenie Bluetooth lub Wi-Fi między urządzeniami, zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Przy użyciu tej metody możesz też ustanawiać połączenie Wi-Fi Direct lub udostępniać hotspot Wi-Fi bez wyszukiwania urządzeń, parowania i ręcznego wpisywania szczegółów połączenia.



Na przykład podczas parowania urządzeń Bluetooth musisz włączyć funkcje NFC, Huawei Beam i Bluetooth na obu urządzeniach. Otwórz ekran parowania Bluetooth na obu urządzeniach i zbliż do siebie obszary wykrywania NFC obu urządzeń. Gdy urządzenie wysyłające odtworzy dźwięk, a zawartość jego ekranu zostanie zminimalizowana, wykonaj instrukcje ekranowe i dotknij ekranu na urządzeniu wysyłającym w celu ustanowienia połączenia Bluetooth.

- i** Jeśli ekran NFC zawiera przełącznik **Odczyt i zapis/P2P**, należy upewnić się, że jest on też włączony. Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.

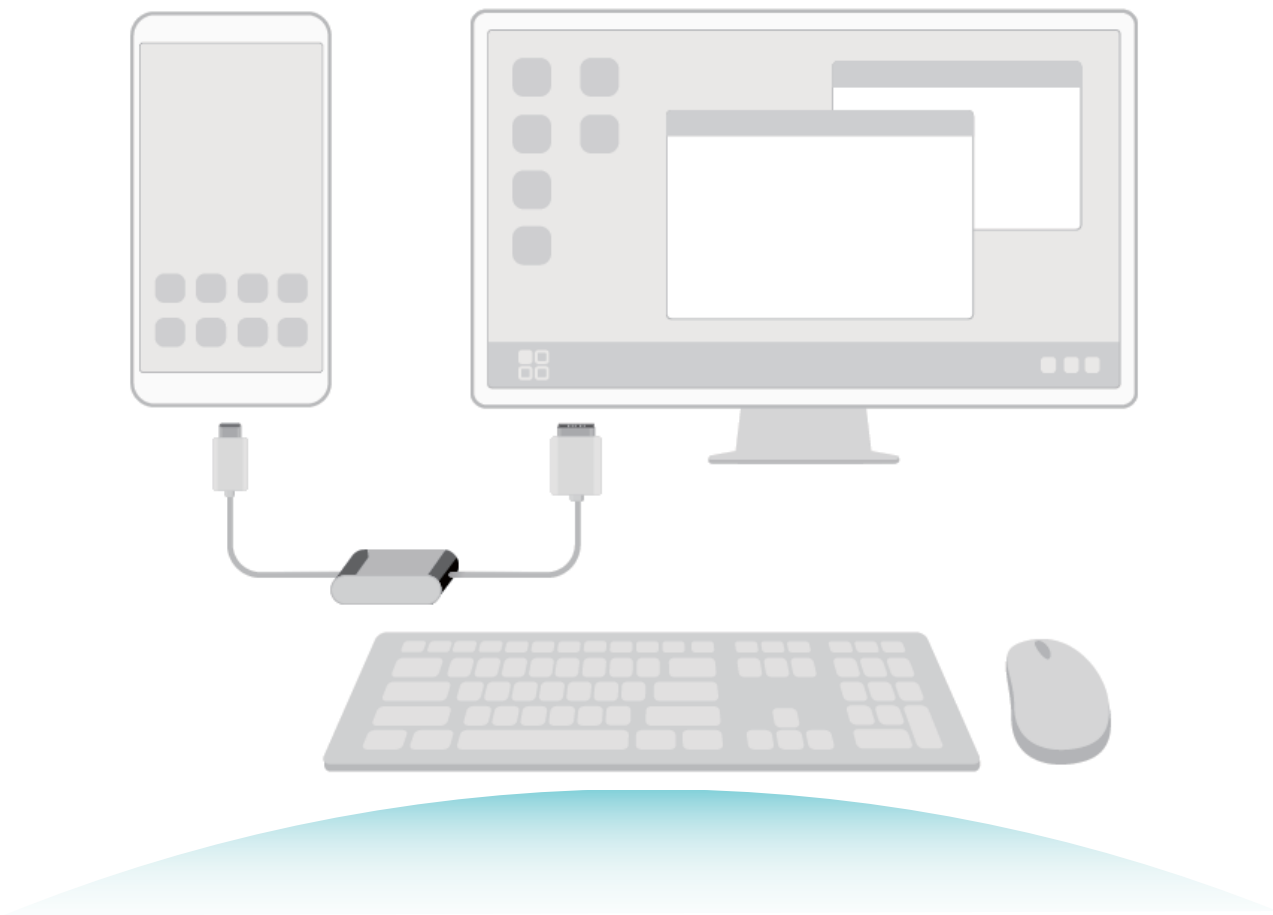
Tryb pulpitu

Podłączanie urządzenia do wyświetlacza zewnętrznego w celu korzystania z niego jak z komputera

Codziennie przenoszenie komputera z domu do biura i z powrotem może być męczące. Czyż nie byłoby świetnie, gdyby mogło go zastąpić Twoje urządzenie? Urządzenie można podłączyć do wyświetlacza zewnętrznego przy użyciu kabla-przełączówki (takiego jak typu C do HDMI) lub za pośrednictwem funkcji projekcji bezprzewodowej, a następnie jednocześnie cieszyć się jego wygodą i zaletami komputera.

Gdy połączysz urządzenie z wyświetlaczem zewnętrznym, uzyskasz następujące korzyści:

- **Ochrona prywatności:** Powiadomienia, połączenia przychodzące oraz wiadomości czatu będą wyświetlane tylko jako czerwone kropki na panelu powiadomień, a nie na wyświetlaczu zewnętrznym, co pozwoli uniknąć kłopotliwych sytuacji.
- **Dwa wyświetlacze:** Wyświetlaj treści związane z pracą na wyświetlaczu zewnętrznym, a ze znajomymi rozmawiaj, korzystając z urządzenia.
- **Funkcje komputerowe:** Korzystaj z funkcji komputerowych podczas używania aplikacji w systemie Android. Otwieraj wiele okien, zarządzaj plikami, wyszukuj informacje na urządzeniu lub zmień tapetę na pulpicie. Możesz również podłączyć mysz, klawiaturę i inne urządzenia zewnętrzne.
- **Projekcja bezprzewodowa:** Podłącz urządzenie do wyświetlacza zewnętrznego bez przejmowania się, że kabel może być za krótki.
- **Konferencja na dużym ekranie:** Pokaż slajdy programu PowerPoint na wyświetlaczu zewnętrznym. Pisz bezpośrednio na wyświetlaczu zewnętrznym przy użyciu wskaźnika, aby prezentacja podczas konferencji przebiegała sprawniej.



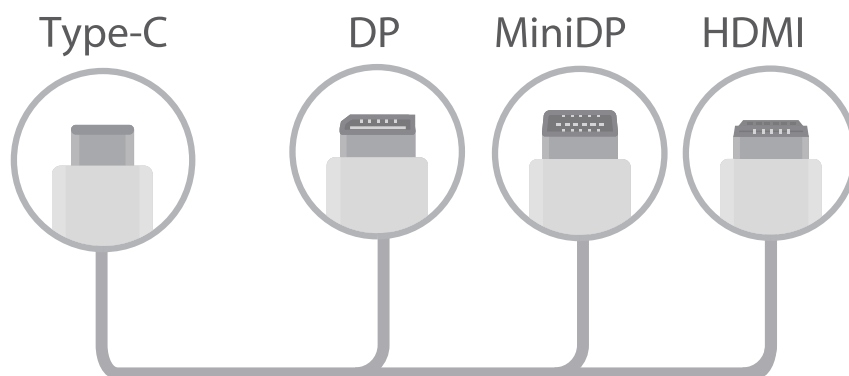
Podłączanie Telefonu do ekranu zewnętrznego

Za pomocą kabla Telefon można podłączyć do ekranu zewnętrznego.

Telefon można podłączyć do ekranu zewnętrznego za pomocą przejściówki-stacji dokującej. Możesz też podłączyć Telefon przy użyciu przejściówki-stacji dokującej z portami USB, aby jednocześnie korzystać z ekranu, klawiatury i myszy.

- **Stacja dokująca bez portów USB:** obsługuje konwersję portu USB typu C do jednego interfejsu, np. USB Type-C do HDMI. Jeśli ekran zewnętrzny jest wyposażony w port HDMI, do połączenia urządzenia z ekranem zewnętrznym należy użyć przejściówki USB typu C do HDMI.
- **Stacja dokująca z portami USB:** obsługuje konwersję portu USB typu C do wielu interfejsów, np. USB Type-C do HDMI/USB/USB. Jeśli ekran zewnętrzny jest wyposażony w port HDMI, ale do urządzenia chcesz również podłączyć mysz i klawiaturę, użyj przejściówki USB typu C do HDMI/USB/USB.

Możesz również użyć przejściówki-kabla USB typu C do DisplayPort/HDMI, aby bezpośrednio połączyć urządzenie z ekranem zewnętrznym.



! Jeśli do przejściówki zostanie podłączonych zbyt wiele urządzeń, może ona nie działać prawidłowo.

- i** • Aby zapewnić pełną zgodność, należy odwiedzić witrynę Vmall i kupić przejściówkę przeznaczoną do obsługi danego urządzenia.
- Kiedy Telefon jest podłączony do ekranu zewnętrznego za pomocą przejściówki można ją również podłączyć do ładowarki, aby naładować baterię Telefonu. Ładowarka musi być zgodna ze specyfikacjami ładowania Huawei. Nie wolno stosować urządzeń o mocy wyjściowej mniejszej niż 5 V/2 A.
- Można również użyć technologii Bluetooth, aby podłączyć mysz i klawiaturę bezpośrednio do Telefonu.
- Jeśli pulpit nie mieści się na ekranie zewnętrznym, za pomocą menu ustawień na ekranie wyświetlacza wybierz automatyczny tryb dostosowania rozmiarów obrazu. Możesz również kliknąć ekran prawym przyciskiem myszy i dostosować tryb ekranu w celu wyświetlania pulpitu na ekranie zewnętrznym. Ustawienia różnią się w zależności od telewizora lub projektora. Priorytet ma obraz wyświetlany na ekranie telewizora lub projektora.

Telefon można połączyć z ekranem bezprzewodowo.

Telefon można podłączyć do ekranu zewnętrznego za pomocą jednej z poniższych metod:

- Jeśli ekran zewnętrzny obsługuje funkcję Miracast, możesz włączyć interfejs Wi-Fi Telefonu i połączyć Telefon z ekranem.
- Jeśli ekran zewnętrzny nie obsługuje funkcji Miracast, możesz użyć bezprzewodowego adaptera HDMI do połączenia Telefonu z ekranem. Włóż bezprzewodowy adapter HDMI do interfejsu HDMI ekranu zewnętrznego i podłącz kabel zasilania do bezprzewodowego adaptera HDMI. Kiedy bezprzewodowy adapter HDMI zacznie działać poprawnie, otwórz ekran  **Ustawienia** Telefonu, wybierz kolejno opcje **Połączenie z urządzeniem** > **Łatwa projekcja** i włącz opcję **Projekcja bezprzewodowa**, aby połączyć Telefon z siecią bezprzewodowego adaptera HDMI.

Przesuń palcem w dół od paska stanu Telefonu lub otwórz centrum powiadomień na wyświetlaczu zewnętrznym, aby przełączać opcje **Telefon** i **Komputer stacjonarny**.

Używanie urządzenia jako płytki dotykowej

Co zrobić, jeśli po połączeniu urządzenia z wyświetlaczem zewnętrznym nie masz klawiatury lub myszy? Za sprawą kilku prostych kroków możesz zmienić urządzenie w wirtualną płytkę dotykową. Przeciągnij palcem w dół od paska stanu urządzenia, aby otworzyć panel powiadomień i dotknij pozycji **Płytką dotykową**. Korzystaj z gestów dotykowych, aby symulować sterowanie myszą.

- Korzystaj z gestów dotykowych, aby symulować sterowanie myszą.



Dotknięcie jednym palcem –
kliknięcie lewym przyciskiem myszy



Dwukrotne dotknięcie –
zaznaczenie tekst



Dotknięcie dwoma palcami –
kliknięcie prawym przyciskiem myszy



Przeciągnięcie dwoma
palcami – przeglądanie strony

- Wprowadzaj tekst za pomocą klawiatury wirtualnej, gdy zewnętrzna klawiatura nie jest podłączona.



Klawiatura wirtualna jest niedostępna, gdy podłączona jest klawiatura zewnętrzna.

Wyświetlanie ekranu urządzenia na wyświetlaczu zewnętrznym

Układ pulpitu: Wyświetlaj zawartość urządzenia w układzie pulpitu. Dotknij ikony stanu sygnału dostępnej na pasku stanu, aby otworzyć centrum powiadomień. Dotknij godziny, aby otworzyć kalendarz, lub korzystaj z ikon nawigacyjnych na ekranie tak samo jak w przypadku obsługi paska nawigacji.

Wiele okien: Podczas wykonywania ważnych zadań możesz otworzyć wiele okien, aby sprawdzać różne dokumenty i pracować wydajniej.

Zarządzanie plikami: Możesz wygodnie zarządzać swoimi plikami. Dostępne są funkcje zapisywania plików na pulpicie, tworzenia nowych plików i folderów, zmiany nazw plików oraz usuwania plików.

Szybkie wyszukiwanie: Pliki można błyskawicznie odnaleźć. Można wyszukiwać dokumenty i pliki multimedialne oraz uruchamiać aplikacje na pasku wyszukiwania w menu Start.

Zmiana tapety na pulpicie: Inspirujące tło pulpitu polepsza humor i może zwiększyć wydajność w pracy. Aby zmienić tapetę pulpitu, kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy.

Tworzenie skrótów do aplikacji: Chcesz szybko otwierać aplikację z poziomu pulpitu? W menu Start dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji, następnie przeciągnij ją na pulpit, aby utworzyć do niej skrót. Możesz też kliknąć ikonę aplikacji prawym przyciskiem myszy i wybrać pozycję Wyślij do pulpitu, aby utworzyć skrót do aplikacji.

Wyjście audio: Chcesz zmienić urządzenie będące wyjściem audio? Jako wyjściowe urządzenie audio możesz wybrać wyświetlacz zewnętrzny lub urządzenie.

Konferencja na dużym ekranie: Prezentację programu PowerPoint można wyświetlić na dużym ekranie. Dzięki jednoczesnej obsłudze płytki dotykowej, wskaźnika laserowego i pióra fluoroscencyjnego możesz pisać bezpośrednio na slajdach podczas ich wyświetlania na dużym ekranie — prezentacja będzie znacznie atrakcyjniejsza.

Szybkie wyświetlanie aplikacji: Na urządzeniu dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji. Po pojawieniu się menu projekcji możesz ustawić wyświetlanie aplikacji na dużym ekranie i otworzyć aplikację.

Oddzielne zarządzanie ekranami: Gdy wyświetlacz zewnętrznego używasz do pracy, do rozmów na czacie lub odbierania połączeń może służyć Twoje urządzenie. Duży ekran przyda się też do rozrywki audiowizualnej.

Podłączanie urządzenia USB

Przenoszenie danych między urządzeniem i komputerem

Aby przenieść dane, połącz Telefon z komputerem przy użyciu kabla USB.

Wybieranie trybu połączenia USB

Połącz Telefon z komputerem przy użyciu kabla USB, a następnie wybierz domyślną metodę połączenia. Podłączając kabel USB do komputera, możesz przenosić zdjęcia i filmy między urządzeniem i komputerem lub ładować urządzenie.

Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, następnie dotknij pozycji

Ustawienia > Dotknij, aby zobaczyć więcej opcji i wybierz metodę podłączenia urządzenia do komputera.

- **Przenoszenia zdjęć:** Przenoszenie zdjęć między urządzeniem i komputerem.
- **Przenoszenia plików:** Przenoszenie plików między urządzeniem i komputerem.
- **Tylko ładowania:** Ładowanie urządzenia tylko przy użyciu kabla USB.
- **Wprowadzania danych MIDI:** Telefon służy jako urządzenie wejściowe MIDI i pozwala odtwarzać muzykę na komputerze.

Przenoszenie danych przez port USB

Po połączeniu urządzenia z urządzeniem przy użyciu kabla USB można przenosić dane i wykonywać inne zadania.

- **Przenoszenia plików:** Media Transfer Protocol (MTP) to typ protokołu transmisji plików multimedialnych. Przy użyciu tej metody można przenosić pliki między urządzeniem i komputerem. Najpierw zainstaluj na komputerze program Windows Media Player 11 lub nowszy. Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Przenoszenia plików**. Niezbędne sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie. Po ukończeniu instalacji na komputerze kliknij nową ikonę dysku o nazwie Telefon, aby wyświetlić pliki na urządzeniu. Przy użyciu programu Windows Media Player możesz przeglądać pliki multimedialne na urządzeniu.

- **Przenoszenie zdjęć:** Picture Transfer Protocol (PTP) to protokół umożliwiający przenoszenie zdjęć. Przy użyciu tej metody połączenia można przenosić i udostępniać pliki między urządzeniem i komputerem.
Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Przenoszenia zdjęć**. Niezbędne sterowniki zostaną zainstalowane automatycznie. Po ukończeniu instalacji na komputerze kliknij nową ikonę dysku o nazwie Telefon, aby wyświetlić zdjęcia na urządzeniu.
- **Przenoszenie danych MIDI na Telefon:** MIDI (Musical Instrument Digital Interface) to standardowy format audio używany w branży. Jest on przeznaczony dla kompozytorów muzyki i stworzony przez producentów instrumentów muzycznych.
Przeciągnij palcem z paska stanu w dół, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie jako metodę połączenia USB ustaw **Wprowadzania danych MIDI**. Przy użyciu urządzenia możesz odbierać i przetwarzać komunikaty MIDI przesyłane przez inne urządzenia.

Huawei Share

Huawei Share: lepszy sposób na udostępnianie plików

Jak szybko udostępniać aplikacje, przenosić zdjęcia i pliki między urządzeniem i innymi urządzeniami mobilnymi lub między urządzeniem i komputerami? Funkcja Huawei Share umożliwia szybkie udostępnianie aplikacji i bezprzewodowe przenoszenie plików między telefonem, tabletem i komputerem.

Funkcja Huawei Share obsługuje przenoszenie danych między następującymi urządzeniami:

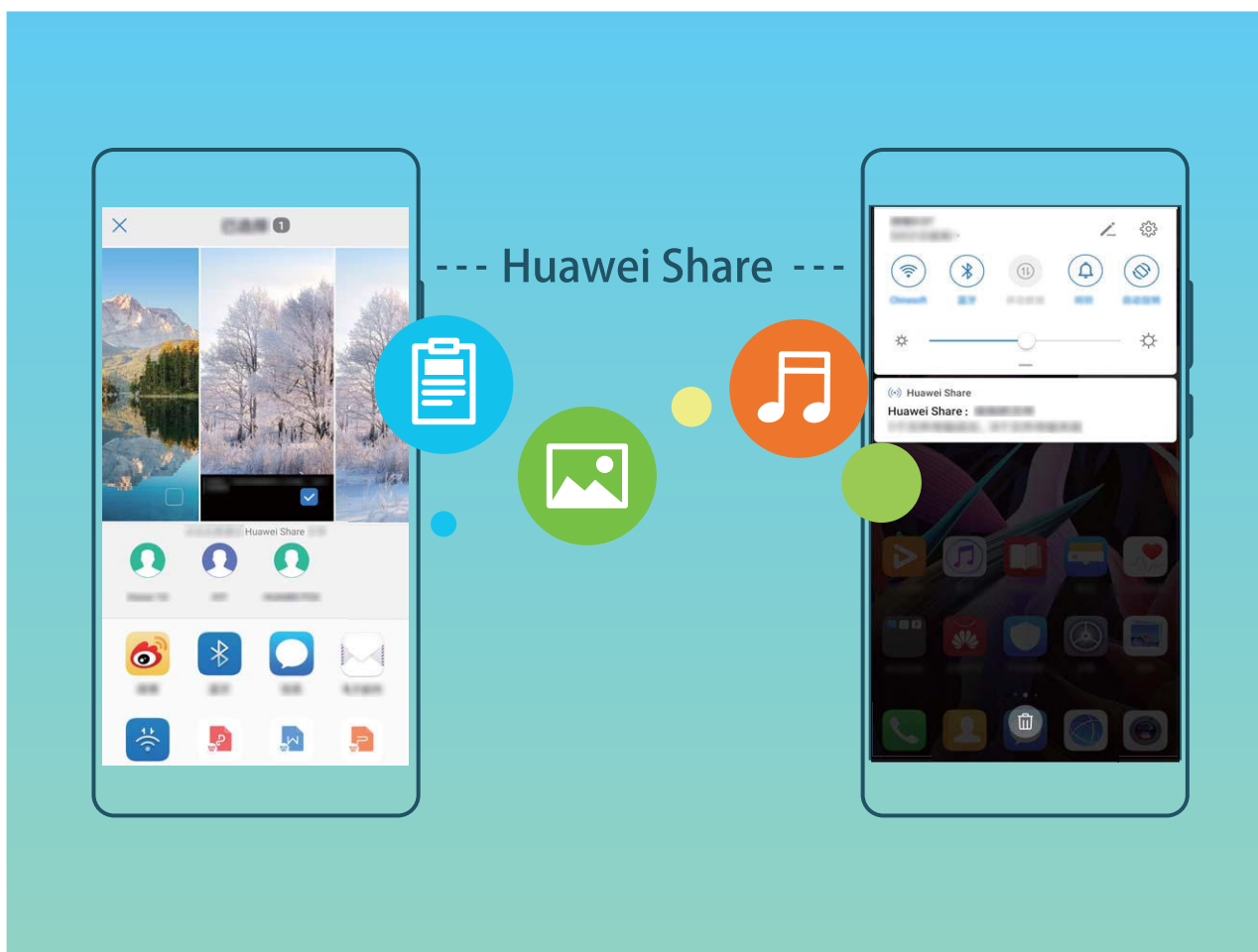
- Między urządzeniami mobilnymi i tabletami: przy użyciu funkcji Huawei Share zdjęcia i pliki zapisane w urządzeniu można udostępniać na telefonach i tabletach. Dotknij i przytrzymaj zdjęcia i pliki, które chcesz udostępnić, a następnie wybierz z opcji udostępniania funkcję Huawei Share, która umożliwia proste i łatwe udostępnianie bez nadmiernego obciążania komórkowej transmisji danych.
 - Między urządzeniem i komputerami (PC lub Mac): funkcji Huawei Share możesz używać do udostępniania na komputerze zdjęć i plików zapisanych w urządzeniu. Na komputerze możesz też edytować zdjęcia z urządzenia. Dzięki funkcji Huawei Share nie potrzebujesz nawet kabla USB do przenoszenia danych między urządzeniem i komputerem.
-  Urządzenie i komputer muszą być jednak połączone z tą samą siecią (na przykład z tą samą siecią Wi-Fi).



Używanie funkcji Huawei Share do szybkiego udostępniania plików między urządzeniami Huawei

Funkcja Huawei Share pozwala na szybkie przenoszenie zdjęć, filmów i innych plików między urządzeniami Huawei. Dzięki łączności Bluetooth funkcja Huawei Share wykrywa pobliskie urządzenia Huawei i pozwala na szybkie przenoszenie plików między nimi za pomocą połączenia Wi-Fi Direct (bez potrzeby używania komórkowej transmisji danych).

- i** Funkcja Huawei Share do przesyłania danych wykorzystuje połączenia Wi-Fi i Bluetooth. Po jej włączeniu moduły Wi-Fi i Bluetooth w urządzeniu są włączane automatycznie.



Przesyłanie plików za pomocą funkcji Huawei Share: Wybierz pliki, które chcesz udostępnić i dotknij pozycji **Udostępnij**. Aby przesłać pliki, wybierz urządzenie odbierające z listy pobliskich urządzeń i potwierdź.

Odbieranie plików za pomocą funkcji Huawei Share: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień, a następnie dotknij pozycji , aby włączyć funkcję Huawei Share. Po wyświetleniu powiadomienia o przesyłaniu plików dotknij pozycji **AKCEPTUJ**. Odbierane pliki są domyślnie zapisywane w folderze **Huawei Share** aplikacji **Pliki**.

 Potwierdzenie nie jest wymagane, jeśli na dwóch urządzeniach Huawei zalogowano się przy użyciu tego samego identyfikatora HUAWEI.

Przesyłanie plików między urządzeniem a komputerem przy użyciu funkcji Huawei Share

Chcesz szybko przysyłać zdjęcia i filmy z urządzenia na komputer (komputer PC z systemem Windows lub komputer Mac)? Funkcja Huawei Share sprawia, że jest to prostsze niż kiedykolwiek wcześniej, a kabel USB nie jest wymagany.

Z urządzenia na komputer PC z systemem Windows

- 1 Aby rozpocząć, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci (na przykład do tej samej sieci Wi-Fi) co komputer.
- 2 Otwórz ekran  **Ustawienia** na urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem** > **Huawei Share**, a następnie włącz opcje **Huawei Share** i **Udostępnianie komputerom**.

- 3 Na tym samym ekranie sprawdź i zapisz pole **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie dotknij opcji **Weryfikacja na komputerze**, aby wyświetlić i zapisać nazwę użytkownika i hasło.
- 4 Na komputerze PC z systemem Windows wybierz kolejno **Komputer > Sieć**, kliknij dwukrotnie pozycję **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zapisano w poprzednik kroku. Na komputerze zostaną wyświetlone foldery Pamięć wewnętrzna lub Albumy.
 -  Zawartość tych folderów nie jest automatycznie zapisywana na komputerze PC z systemem Windows, ale można uzyskać dostęp do tej zawartości, skopiować ją i zapisać lokalnie na komputerze zgodnie z potrzebami.
- 5 Można również edytować pliki lub zdjęcia w folderach Pamięć wewnętrzna lub Albumy na komputerze PC z systemem Windows, a zmiany zostaną automatycznie zsynchronizowane z urządzeniem. Analogicznie, jeśli zmodyfikujesz jakieś pliki lub zdjęcia na urządzeniu, zmiany zostaną również zsynchronizowane z komputerem.

Z urządzenia na komputer Mac

- 1 Aby rozpocząć, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do tej samej sieci (na przykład do tej samej sieci Wi-Fi) co komputer.
- 2 Otwórz ekran  **Ustawienia** na urządzeniu, wybierz kolejno **Połączenie z urządzeniem > Huawei Share**, a następnie włącz opcje **Huawei Sharei Udostępnianie komputerom**.
- 3 Na tym samym ekranie sprawdź i zapisz pole **Nazwa wyświetlana na komputerach**, a następnie dotknij opcji **Weryfikacja na komputerze**, aby wyświetlić i zapisać nazwę użytkownika i hasło.
- 4 Na komputerze Mac wybierz kolejno **Finder > Idź > Sieć**, kliknij dwukrotnie pozycję **Nazwa wyświetlana na komputerach**, wybierz opcję zapisania konta użytkownika, a następnie wprowadź nazwę użytkownika i hasło, które zapisano w poprzednik kroku. Na komputerze Mac zostaną wyświetlone foldery Pamięć wewnętrzna lub Albumy.
 -  Zawartość tych folderów nie jest automatycznie zapisywana na komputerze Mac, ale można uzyskać dostęp do tej zawartości, skopiować ją i zapisać lokalnie na komputerze zgodnie z potrzebami.
- 5 Można również edytować pliki lub zdjęcia w folderach Pamięć wewnętrzna lub Albumy na komputerze Mac, a zmiany zostaną automatycznie zsynchronizowane z urządzeniem. Analogicznie, jeśli zmodyfikujesz jakieś pliki lub zdjęcia na urządzeniu, zmiany zostaną również zsynchronizowane z komputerem Mac.
 -  Ta funkcja jest obsługiwana na komputerach Mac z systemem Mac OS 10.8 lub nowszym.

Bezpieczeństwo i prywatność

Odblokowanie za pomocą twarzy

Rejestrowanie danych twarzy i włączanie funkcji odblokowania za pomocą twarzy

Funkcja Odblokowanie za pomocą twarzy umożliwia szybkie i bezpieczne odblokowanie urządzenia bez używania hasła.

- ⚠ • Funkcja odblokowania za pomocą twarzy może być używana tylko po zalogowaniu się na konto właściciela. Nie jest ona obsługiwana w Przestrzeni prywatnej.
- Funkcja odblokowania za pomocą twarzy jest niedostępna, jeśli nie wprowadzono hasła ekranu blokady przez trzy lub więcej dni z rzędu albo urządzenie zostało zablokowane zdalnie bądź uruchomione ponownie.
- Podczas korzystania z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy należy mieć oczy otwarte oraz trzymać urządzenie na wprost twarzy w odległości 20–50 cm. Aby dokładnie zeskanować twarz, należy unikać używania tej funkcji w ciemnym otoczeniu lub przy świetle padającym bezpośrednio na twarz.
- Obecnie można zarejestrować dane tylko jednej twarzy. Usuwanie bieżących danych twarzy i ponowne rejestrowanie.

1 Otwórz ekran  **Ustawienia**. Przejdź do sekcji **Bezpieczeństwo i prywatność** > **Rozpoznawanie twarzy** i wprowadź hasło ekranu blokady.

-  Jeśli hasło ekranu blokady nie zostało jeszcze ustawione, należy je najpierw ustawić. Oprócz 6-cyfrowego kodu PIN można ustawić inne typy haseł: **Wzór**, **4-cyfrowy kod blokady**, **Niestandardowy kod blokady** lub **Hasło**.

2 Wybranie opcji **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** umożliwi włączenie ekranu i odblokowanie po podniesieniu urządzenia i przyłożeniu go do twarzy. Jeśli nie potrzebujesz tej funkcji, pozostaw ją odznaczoną. Dotknij opcji **Zarejestruj dane twarzy** i zarejestruj swoją twarz.

3 Tryby odblokowania za pomocą twarzy:

- **Wybierz metodę odblokowania:** Na ekranie **Rozpoznawanie twarzy** dotknij opcji **Odblokuj urządzenie**. Jeśli wybierzesz opcję **Odblokowanie bezpośrednie**, urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy i odblokuje ekran, gdy ekran jest włączony. Jeśli wybierzesz opcję **Przesuń, aby odblokować**, gdy urządzenie rozpozna Twoje rysy twarzy, możesz przesunąć palcem na ekranie blokady, aby je odblokować. Wybranie opcji **Wyłączono** wyłączy funkcję Odblokowanie za pomocą twarzy.
- **Inteligentne wyświetlanie powiadomień na ekranie blokady:** Włącz opcję **Pokazuj powiadomienia**. Urządzenie ukrywa szczegóły powiadomień na ekranie blokady oraz wyświetla je dopiero po rozpoznaniu twarzy właściciela.

- **Dostęp do blokady aplikacji:** Włącz **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, aby uzyskać dostęp do blokady aplikacji oraz zablokowanych aplikacji przez odblokowanie za pomocą twarzy.

Usuwanie danych twarzy

Jeżeli nie chcesz już korzystać z funkcji Odblokowanie za pomocą twarzy lub chcesz ponownie zarejestrować dane twarzy, możesz usunąć bieżące dane.

Otwórz  **Ustawienia**, przejdź do sekcji **Bezpieczeństwo i prywatność > Rozpoznawanie twarzy** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi. Wprowadź hasło ekranu blokady, dotknij **Usuń dane twarzy** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby usunąć bieżące dane twarzy.

- Dane twarzy zostaną usunięte po zresetowaniu wszystkich ustawień, przywróceniu urządzenia do ustawień fabrycznych lub ustawieniu braku hasła.
- Dane twarzy nie zostaną usunięte po aktualizacji HOTA.

Podnieś, aby odblokować

Otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Rozpoznawanie twarzy**. Podczas procesu rejestrowania danych twarzy wybierz **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Po skonfigurowaniu tej opcji, aby odblokować ekran urządzenia wystarczy, że podniesiesz urządzenie. Nie musisz już podawać hasła ani używać odcisku palca.

Jeżeli w procesie rejestrowania danych twarzy wybrano opcję **Włącz funkcję wybudzenia przez podniesienie**, możesz skonfigurować tę funkcję w późniejszym czasie: otwórz  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Rozpoznawanie twarzy** i ustaw metodę Odblokowanie za pomocą twarzy jako **Odblokowanie bezpośrednie**. Następnie otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Inteligentna pomoc > Skróty i gesty > Wybudź ekranu**, a następnie wybierz **Podnieś, aby wybudzić**.

Odcisk palca

Rozpoznawanie odcisku palca: Szybsza nawigacja i większe bezpieczeństwo

Funkcja rozpoznawania odcisku palca nie tylko umożliwia szybsze odblokowywanie urządzenia, ale także pozwala lepiej zabezpieczyć dane osobowe.

Za pomocą odcisku palca możesz skorzystać z następujących funkcji:

- **Odblokowywanie ekranu pojedynczym dotknięciem:** Chcesz uniknąć problemów z używaniem kodów PIN i wzorów do odblokowywania ekranu? Użyj odcisku palca, aby szybko i bezpiecznie odblokować ekran jednym dotknięciem.
- **Dostęp do prywatnych plików:** Obawiasz się, że zapomnisz hasła do Sejfu lub funkcji blokady aplikacji, albo że dostanie się ono w ręce osoby, której nie ufasz? Ustaw funkcję dostępu do Sejfu i

blokadę aplikacji odciskiem palca, aby zabezpieczyć swoje pliki i aplikacje oraz upewnić się, że nikt poza Tobą nie będzie miał do nich dostępu.



Rejestrowanie odcisku palca

Można zarejestrować odcisk palca na urządzeniu, a następnie używać go do odblokowywania ekranu i uzyskiwania dostępu do Sejfu/funkcji blokady aplikacji bez hasła.

- ⚠ • Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub gdy odcisk palca nie zostanie rozpoznany, konieczne będzie użycie hasła ekranu blokady do odblokowania.
- Przed zarejestrowaniem odcisku palca upewnij się, że palec jest czysty i suchy.

- 1** Otwórz ekran  **Ustawienia**.
- 2** Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność** > **ID odcisku palca** i wykonaj instrukcje, aby ustawić lub wprowadzić hasło ekranu blokady.
- 3** Wybierz kolejno **Nowy odcisk palca ekranowego czytnika odcisków palców** > **ZAREJESTRUJ ODCISK PALCA**, aby zarejestrować odcisk palca.
- 4** Umieść palec na czytniku odcisków palców i przytrzymaj, dopóki urządzenie nie zawibruje. Powtarzaj ten krok, przykładając czubek palca z różnych stron.
- 5** Po ukończeniu rejestracji dotknij opcji **OK**.

Aby odblokować ekran, po prostu umieść palec na czytniku odcisków palców.

Dodawanie lub modyfikowanie odcisku palca

W urządzeniu można zarejestrować do pięciu odcisków palca. Można także usuwać odciski palca lub zmieniać ich nazwy.

- 1 Otwórz ekran  **Ustawienia**.
- 2 Przejdź do opcji **Bezpieczeństwo i prywatność > ID odcisku palca**.
- 3 Wprowadź hasło odblokowywania ekranu i wykonaj instrukcje ekranowe, aby przejść do ekranu konfiguracji ustawień związanych z odciskiem palca.
- 4 W sekcji **Lista odcisków palców** można wykonać następujące czynności:
 - **Rejestracja nowego odcisku palca:** Dotknij opcji **Nowy odcisk palca ekranowego czytnika odcisków palców > ZAREJESTRUJ ODCISK PALCA**, aby zarejestrować nowy odcisk palca.
 - **Zmiana nazwy lub usuwanie:** Dotknij zarejestrowanego odcisku palca, aby zmienić jego nazwę lub usunąć go.
 - **Identyfikowanie odcisku palca:** Dotknij opcji **Identyfikacja odcisku palca**, aby zidentyfikować i wyróżnić zarejestrowane odciski palca.

Szybkie uzyskiwanie dostępu do prywatnych informacji przy użyciu odcisku palca

Męczysz Cię wpisywanie hasła za każdym razem, gdy chcesz uzyskać dostęp do prywatnych informacji w Sejfie lub do zablokowanej aplikacji? Aby szybko uzyskiwać dostęp do prywatnych informacji, możesz korzystać z odcisku palca. Ta metoda jest wygodna i bezpieczna.

- 1 Otwórz ekran  **Ustawienia**.
- 2 Wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > ID odcisku palca**.
- 3 Wprowadź hasło odblokowywania ekranu, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby przejść na ekran konfiguracji odcisku palca. Włącz pozycję **Dostęp do sejfu** i **Dostęp do funkcji Blokada aplikacji**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby wprowadzić hasła.

Teraz możesz wykonać poniższe czynności:

- **Używanie odcisku palca do otwierania Sejfu:** Otwórz ekran  **Pliki** i dotknij pozycji **Sejf**, a następnie otwórz Sejf przy użyciu odcisku palca.
- **Używanie odcisku palca do uzyskiwania dostępu do aplikacji objętych blokadą:** Teraz możesz otwierać zablokowane aplikacje na ekranie głównym za pomocą odcisku palca.

Włączanie lub wyłączanie usług lokalizacyjnych

Po uzyskaniu uprawnienia do obsługi danych lokalizacyjnych aplikacje w dowolnym momencie mogą uzyskiwać informacje o położeniu telefonu. Jeśli dane lokalizacyjne zostaną uzyskane przez złośliwe aplikacje, może to narazić użytkownika na niebezpieczeństwo lub może on stać się ofiarą

przestępstwa. Usługi lokalizacyjne można włączać, wyłączać oraz regularnie je monitorować. Można również zarządzać dostępem aplikacji do tych usług w celu zwiększenia ochrony i bezpieczeństwa.

Włączanie lub wyłączanie usług lokalizacyjnych: Otwórz  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Dostęp do lokalizacji** i włącz lub wyłącz opcję **Dostęp do mojej lokalizacji**. Po włączeniu usług lokalizacyjnych można również ustawić odpowiedni tryb pozycjonowania. Gdy usługi lokalizacyjne są wyłączone, dostęp do danych lokalizacyjnych zostanie wyłączony dla wszystkich usług i aplikacji poza aplikacjami zainstalowanymi fabrycznie (np. Znajdź mój Telefon). W przypadku próby użycia tych aplikacji w systemie zostanie wyświetlony monit o włączenie usług lokalizacyjnych.

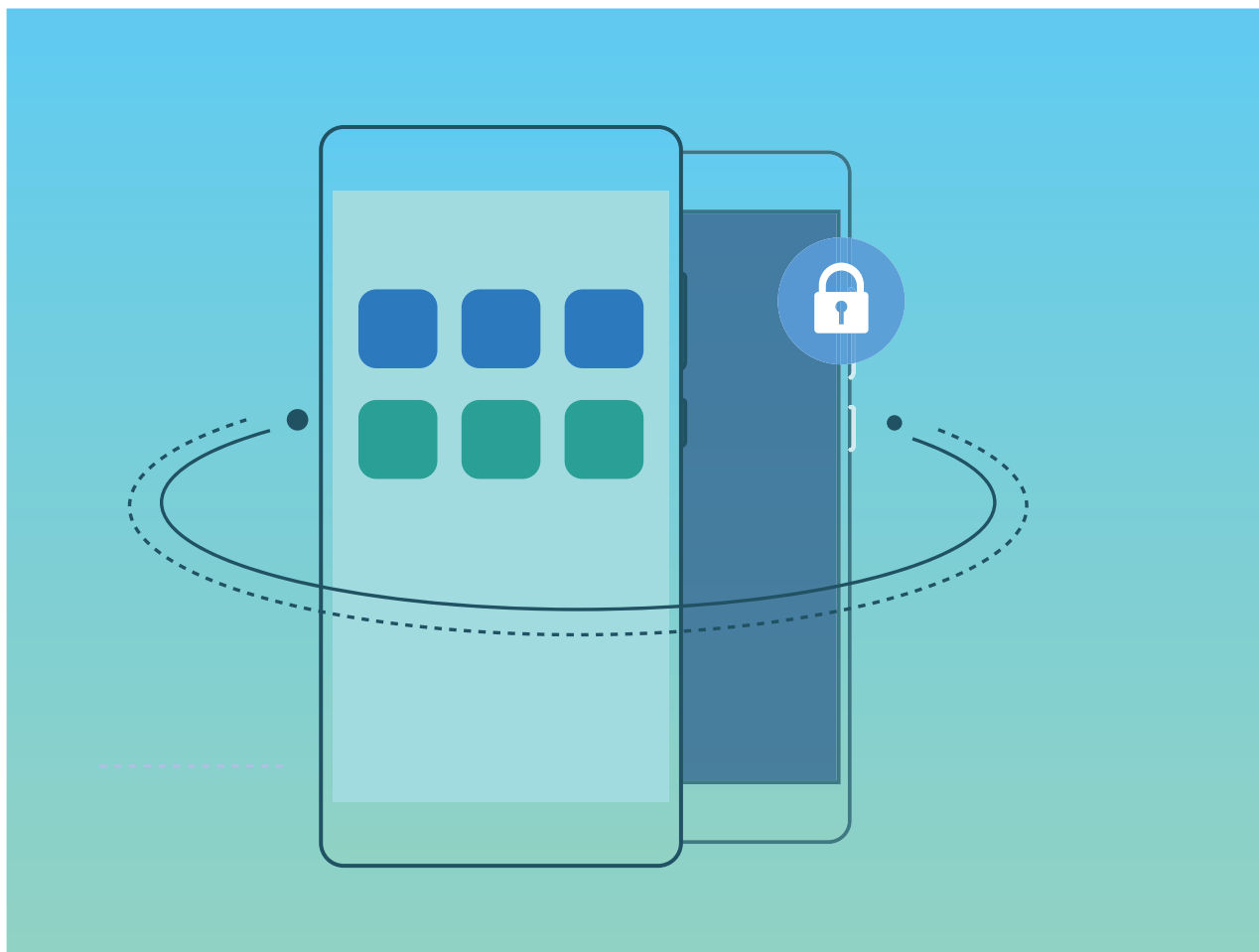
-  • Funkcje mogą różnić się w zależności od operatora.
- Firma Huawei używa danych lokalizacyjnych wyłącznie w celu zapewniania dostępności niezbędnych funkcji i usług, a nie do celów identyfikacyjnych ani gromadzenia prywatnych danych użytkowników.

Konfigurowanie pozycjonowania wewnątrz budynków: Otwórz ekran  **Ustawienia**, przejdź do **Bezpieczeństwo i prywatność > Dostęp do lokalizacji > Ustawienia zaawansowane** i włącz lub wyłącz skanowanie sieci Wi-Fi i urządzeń Bluetooth. Skanowanie sieci Wi-Fi i urządzeń Bluetooth zwiększa dokładność pozycjonowania wewnątrz budynków.

PrivateSpace

Przestrzeń prywatna: ukrywanie prywatnych danych

Przestrzeń prywatna to funkcja, która umożliwia utworzenie na urządzeniu niezależnej przestrzeni do przechowywania prywatnych danych. Pliki i aplikacje przechowywane w Przestrzeni prywatnej nie mogą być otwierane w Przestrzeni głównej.



Przestrzeń prywatna udostępnia następujące możliwości:

- **Ukrywanie wejścia do Przestrzeni prywatnej:** Chcesz, aby wszelkie ślady dotyczące korzystania z Przestrzeni prywatnej były ukryte przed osobami postronnymi? Możesz ukryć wejście do Przestrzeni prywatnej w Przestrzeni głównej, dzięki czemu Twoja Przestrzeń prywatna pozostanie poufna.
- **Szybkie przełączanie między Przestrzenią główną a prywatną:** Na ekranie blokady istnieje możliwość szybkiego przełączania pomiędzy przestrzeniami za pomocą odcisku palca lub hasła. Po przełączeniu między Przestrzenią główną a prywatną urządzenie pozostanie połączone z siecią Wi-Fi oraz urządzeniami Bluetooth.
- **Przesyłanie plików między Przestrzenią główną a prywatną:** Pliki (np. zdjęcia i filmy) możesz w wygodny sposób przysyłać między Przestrzenią główną i prywatną.
- **Resetowanie hasła do Przestrzeni prywatnej:** Jeśli zapomnisz hasła do Przestrzeni prywatnej, możesz je zresetować, wprowadzając hasło do Przestrzeni głównej oraz udzielając odpowiedzi na pytanie pomocnicze.
- **Tworzenie kopii zapasowej danych Przestrzeni prywatnej:** Skorzystaj z funkcji klonowania przestrzeni w Przestrzeni prywatnej, aby ją skopiować na inne urządzenie.
- **i** Jeśli chcesz przejść bezpośrednio do Przestrzeni prywatnej z poziomu ekranu blokady, używając hasła lub odcisku palca, hasło do Przestrzeni prywatnej musi być tego samego typu co hasło do Przestrzeni głównej — powinno mieć tylko inną treść. W przeciwnym razie nie będziesz mieć możliwości uzyskania dostępu do Przestrzeni prywatnej z ekranu blokady.

Włączanie funkcji PrivateSpace

Obawiasz się, że znajomi lub współpracownicy zobaczą potencjalnie krępujące informacje osobiste, kiedy pokazujesz im zdjęcia lub inne rzeczy zapisane na urządzeniu? Funkcja PrivateSpace umożliwia zapisywanie danych osobistych w przestrzeni ukrytej w urządzeniu, do której dostęp można uzyskać jedynie za pomocą odcisku palca lub hasła.

-  Możesz dodać maksymalnie trzech użytkowników w opcjach Telefon i **Przestrzeń prywatna** w obszarze **Użytkownicy**. Jeśli w obszarze **Ustawienia > Użytkownicy i konta > Użytkownicy > Dodaj użytkownika** zostało już dodanych trzech użytkowników, nie można dodać więcej użytkowników do przestrzeni **Przestrzeń prywatna**.

Włączanie funkcji PrivateSpace: Jeżeli korzystasz z funkcji PrivateSpace po raz pierwszy, otwórz ekran  **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Włącz** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby utworzyć własną przestrzeń PrivateSpace.

-  Można utworzyć tylko jedną przestrzeń PrivateSpace.

Szybkie przełączanie między przestrzenią MainSpace a PrivateSpace: Na ekranie blokady istnieje możliwość szybkiego przełączania pomiędzy przestrzeniami za pomocą odcisku palca lub hasła. Po ponownym uruchomieniu Telefonu należy najpierw podać hasło, aby wejść do przestrzeni MainSpace. Następnie można zmienić przestrzeń na ekranie blokady.

Wchodzenie do przestrzeni PrivateSpace: Do przestrzeni PrivateSpace można wejść bezpośrednio z ekranu blokady za pomocą odcisku palca lub hasła. Możesz także otworzyć ekran  **Ustawienia** w przestrzeni MainSpace i wybrać kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Zaloguj**, aby wejść do przestrzeni PrivateSpace.

Wychodzenie z przestrzeni PrivateSpace: Po wyjściu z przestrzeni PrivateSpace cała pamięć systemowa używana przez tę przestrzeń zostanie zwolniona. W każdej chwili możesz jednak wrócić do przestrzeni PrivateSpace. Aby wyjść z przestrzeni PrivateSpace, otwórz  **Ustawienia** i przejdź do **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Zakończ**.

Usuwanie przestrzeni PrivateSpace: Usunięcie przestrzeni PrivateSpace spowoduje trwałe usunięcie wszystkich aplikacji i danych zapisanych w tej przestrzeni bez możliwości przywrócenia. Przestrzeń PrivateSpace można usunąć następującymi sposobami:

- W przestrzeni MainSpace otwórz ekran  **Ustawienia**, następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna** i dotknij opcji  **> Usuń Przestrzeń prywatną**.
- W przestrzeni PrivateSpace otwórz ekran  **Ustawienia**, a następnie wybierz kolejno pozycje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Usuń**.

Ukryj dostęp do Przestrzeni prywatnej

Chcesz, aby wszelkie ślady Przestrzeni prywatnej były ukryte przed osobami postronnymi? Możesz ukryć dostęp do Przestrzeni prywatnej w Przestrzeni głównej, dzięki czemu Twoja Przestrzeń prywatna będzie ukryta i pozostanie tajemnicą.

Wejdź do Przestrzeni prywatnej, a następnie otwórz  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna** i włącz opcję **Ukryj Przestrzeń prywatną**. Po ukryciu dostępu do Przestrzeni prywatnej można do niej wejść wyłącznie przy użyciu odcisku palca lub hasła na ekranie blokady.

Przesyłanie plików między Przestrzenią prywatną a Przestrzenią główną

Chcesz szybko przysyłać prywatne zdjęcia, muzykę lub filmy między Przestrzenią prywatną a Przestrzenią główną?

- 1 W Przestrzeni prywatnej otwórz  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna**.
- 2 Dotknij opcji **Z Przestrzeni głównej do Przestrzeni prywatnej** lub **Z Przestrzeni prywatnej do Przestrzeni głównej**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby wybrać pliki i przesłać je do lokalizacji docelowej.
 -  Pliki przechowywane na urządzeniu lub karcie NM można przenosić z Przestrzeni głównej do Przestrzeni prywatnej. Tylko pliki zapisane w pamięci lokalnej urządzenia można przenosić z Przestrzeni prywatnej do Przestrzeni głównej. Plików zapisanych w chmurze nie można przenosić między Przestrzenią prywatną a Przestrzenią główną. Nie wszystkie urządzenia obsługują karty pamięci Nano Memory (NM).

Domyślnie przeniesione pliki obrazów są przechowywane w folderze **Galeria > Albumy > Shared images**, pliki filmów są przechowywane w folderze **Galeria > Albumy > Shared videos**, a pliki dźwiękowe w folderze **Pliki > Pamięć wewnętrzna > Pliki przeniesione > Udostępnione dźwięki**.

Przenoszenie danych przestrzeni PrivateSpace na nowe urządzenie

Dane przestrzeni PrivateSpace możesz sklonować, aby szybko przenieść swoje pliki prywatne na inne urządzenie.

- 
 - Przed przeniesieniem danych należy upewnić się, że nowe urządzenie ma wystarczającą ilość wolnego miejsca w pamięci.
 - Między urządzeniami można przenosić zdjęcia, pliki dźwiękowe i filmy.
- 1 Przejdź do przestrzeni PrivateSpace na nowym urządzeniu i otwórz ekran  **Ustawienia**. Wybierz kolejno opcje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Klonowanie przestrzeni > To nowy telefon**, aby wygenerować kod QR.
 - 2 Przejdź do przestrzeni PrivateSpace na starym urządzeniu i otwórz ekran  **Ustawienia**. Wybierz kolejno opcje **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna > Klonowanie przestrzeni > To stary telefon**. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu zeskanowania kodu QR wyświetlonego na nowym urządzeniu. Możesz również ręcznie połączyć stare urządzenie z

hotspotem Wi-Fi nowego urządzenia. Po nawiązaniu połączenia wybierz dane ze starego urządzenia i prześlij je na nowe urządzenie.

-  Przesyłanie plików można anulować w dowolnym momencie i kontynuować po ponownym nawiązaniu połączenia.

Resetowanie hasła do Przestrzeni prywatnej

Masz zbyt wiele haseł do zapamiętania? Nie możesz przejść do Przestrzeni prywatnej bez podania hasła? Możesz ustawić pytanie pomocnicze, które umożliwia szybkie zresetowanie zapomnianego hasła do Przestrzeni prywatnej.

Włączanie funkcji pytania pomocniczego: Po wejściu do Przestrzeni prywatnej, otwórz opcję  **Ustawienia** i przejdź do obszaru **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna**. Aby wprowadzić hasła do Przestrzeni głównej i Przestrzeni prywatnej, wyświetlając tym sposobem ekran pytania pomocniczego do hasła, dotknij opcji **Ochrona hasłem** i postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi.

Ustawianie pytania pomocniczego: Dotknij pytania pomocniczego i wybierz jedno ze wstępnie skonfigurowanych pytań pomocniczych lub utwórz własne. Aby włączyć funkcję pytania pomocniczego, wprowadź odpowiedź na pytanie pomocnicze i dotknij opcji **Zakończ**.

-  Po włączeniu funkcji pytania pomocniczego możesz również zmodyfikować pytanie pomocnicze oraz odpowiedź na nie.

Modyfikowanie hasła do Przestrzeni prywatnej: Wejdź do Przestrzeni głównej, otwórz opcję  **Ustawienia** i przejdź do obszaru **Bezpieczeństwo i prywatność > Przestrzeń prywatna**. Dotknij opcji  **> Zresetuj hasło**. Wykonaj instrukcje ekranowe, aby wprowadzić hasło do Przestrzeni głównej i odpowiedź na pytanie pomocnicze, a następnie ustawić hasło do Przestrzeni prywatnej.

-  Zresetowanie hasła do Przestrzeni prywatnej w Przestrzeni głównej jest możliwe dopiero po ustawieniu pytania pomocniczego do hasła w Przestrzeni prywatnej.

-  **Jeśli wejście do Przestrzeni prywatnej jest ukryte i nie można wyświetlić ekranu**

resetowania Przestrzeni prywatnej: Wejdź do Przestrzeni głównej i otwórz obszar  **Ustawienia**. Przejdź do obszaru **Bezpieczeństwo i prywatność > Ustawienia dodatkowe > Pokaż wszystkie ustawienia** i dotknij opcji **OK**, aby wyświetlić wejście do Przestrzeni prywatnej.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji

Funkcja Blokada aplikacji umożliwia skonfigurowanie hasła blokującego dostęp do ważnych aplikacji. Po ponownym uruchomieniu urządzenia lub odblokowaniu ekranu, gdy należy włączyć jedną z zabezpieczonych aplikacji, zostanie wyświetlony monit o podanie hasła Blokadę aplikacji. Blokada aplikacji zwiększa bezpieczeństwo informacji osobistych i zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do ważnych aplikacji zainstalowanych na urządzeniu.

Włączanie funkcji Blokada aplikacji: Otwórz ekran  **Ustawienia**. Wybierz kolejno **Bezpieczeństwo i prywatność > Blokada aplikacji**. Przy pierwszym uruchomieniu funkcji Blokada aplikacji wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady** jako hasło weryfikacyjne **Blokada aplikacji**. Wprowadź hasło po wyświetleniu monitu na ekranie **Blokada aplikacji** i aktywuj przełącznik przy aplikacjach, które należy zabezpieczyć.

-  Jeśli otwierasz funkcję Blokada aplikacji po raz pierwszy, a w urządzeniu skonfigurowano funkcję odblokowywania za pomocą odcisku palca i twarzy, postępuj zgodnie z instrukcjami ekranowymi, aby połączyć odcisk palca i rozpoznawanie twarzy w celu łatwiejszego odblokowywania aplikacji.

Konfiguracja hasła Blokady aplikacji: Dotknij pozycji  na ekranie **Blokada aplikacji**, a następnie dotknij opcji **Typ hasła**. Wybierz opcję **Hasło blokady ekranu** lub **Niestandardowy kod blokady**.

-  W przypadku podania nieprawidłowego hasła pięć razy z rzędu podczas logowania do funkcji Blokada aplikacji urządzenie zostanie zablokowane na jedną minutę. Spróbuj ponownie po upływie minuty. Jeśli podasz błędne hasło jeszcze trzy razy, musisz odczekać kolejne 10 minut, aby spróbować odblokować urządzenie ponownie.

Ulepszona ochrona danych: chroń swoją prywatność

Obawiasz się, że Twoje zdjęcia, informacje o koncie bankowym lub inne dane prywatne mogą zostać ujawnione, gdy zgubisz urządzenie lub ktoś je ukradnie? Na szczęście urządzenia Huawei są teraz wyposażone w mikroukłady bezpieczeństwa oraz oferują połączoną ochronę za sprawą zaufanego klucza głównego i hasła ekranu blokady. Bez względu na to, czy dane przechowywane są na czy w pamięci wewnętrznej, chronią je zabezpieczenia najwyższego poziomu.

Lepsze szyfrowanie i zabezpieczenia: W urządzeniach Huawei stosowany jest klucz sprzętowy, którego nie można użyć do odszyfrowania danych, gdy zostanie on oddzielony od urządzenia. W oparciu o zaufany klucz główny, zaszyfrowane podzespoły wbudowane są w mikroukład kontroli pamięci w celu ulepszenia możliwości ochrony danych ze strony sprzętu. Ochrona ta działa wspólnie z hasłem blokady ekranu, zapewniając bezpieczeństwo Twoim danym prywatnym. Jedynym sposobem odszyfrowania danych podczas korzystania z funkcji Przestrzeń prywatna, funkcji wielu kont, plików zapisanych na zaszyfrowanej lub innych funkcji w celu szyfrowania zdjęć, danych osobistych lub innych danych jest jednocześnie złamanie zaufanego klucza głównego, hasła blokady ekranu oraz mikroukładu bezpieczeństwa.



Tworzenie i przywracanie danych kopii zapasowej

Kopia zapasowa danych: zapobieganie utracie danych

Obawiasz się, że stracisz ważne dane zapisane na urządzeniu? Regularne tworzenie kopii zapasowej danych chroni przed ich utratą.

Kopię zapasową danych urządzenia można wykonać jedną z poniższych metod:

- **Kopia zapasowa na karcie NM:** jeśli urządzenie obsługuje kartę NM (kartę Nano Memory), w dowolnej chwili możesz na niej utworzyć kopię zapasową, aby zapobiec utracie danych.
 - Nie wszystkie urządzenia obsługują karty pamięci Nano Memory (NM).
 - Umieść kartę NM (kartę pamięci Nano Memory) w gnieździe karty 2. Kartę NM (kartę pamięci Nano Memory) można nabyć w sklepie sklepach firmy Huawei.
- **Kopia zapasowa na urządzeniu magazynującym USB:** przy użyciu kabla USB OTG możesz podłączyć urządzenie do urządzenia magazynującego USB i utworzyć na nim kopię zapasową ważnych danych.
- **Kopia zapasowa na komputerze lub domowych urządzeniach NAS:** dzięki funkcji skanowania sieci Wi-Fi w poszukiwaniu folderów udostępnionych w tej samej sieci Wi-Fi możesz utworzyć kopię zapasową wszystkich ważnych danych urządzenia, takich jak zdjęcia i duże pliki, na komputerze lub domowych urządzeniach NAS, aby skutecznie zapobiegać ich utracie i dbać o dużą ilość wolnego miejsca na urządzeniu.

Tworzenie kopii zapasowej danych na urządzeniu magazynującym USB

Jeżeli na urządzeniu kończy się miejsce w pamięci wewnętrznej lub chcesz utworzyć kopię zapasową ważnych danych na zewnętrznym urządzeniu magazynującym, przy użyciu kabla USB OTG podłącz urządzenie do urządzenia magazynującego USB i utwórz na nim kopię zapasową danych. Do urządzeń magazynujących USB zgodnych z Twoim urządzeniem należą dysk flash USB, czytniki kart oraz urządzenia, w których znajduje się karta SD.

Otwórz  **Ustawienia**, przejdź do **System > Tworzenie i przywracanie kopii zapasowej > Kopia zapasowa danych > Pamięć zewnętrzną > Nośnik USB**, następnie dotknij pozycji **UTWÓRZ KOPIĘ ZAPASOWĄ**. Na ekranie **Wybierz dane** wybierz dane, których kopię zapasową chcesz utworzyć, i dotknij pozycji **Zapisz**.



- Na stronie tworzenia kopii zapasowej można przejść do **Szyfrowanie kopii zapasowej** > **Szyfruj pliki kopii zapasowych**, aby włączyć opcję **Szyfrowanie kopii zapasowej**, a następnie po wyświetleniu monitu ustawić hasło. Hasło będzie potrzebne później do przywrócenia plików. Zapamiętaj hasło do pliku kopii zapasowej lub ustaw pytania pomocnicze, które pomogą w zapamiętaniu hasła, ponieważ bez niego nie będzie można przywrócić plików.

Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie zaczyna działać wolniej ze względu na nagromadzenie się przez długi czas plików pamięci podręcznej i pozostałych plików, możesz zresetować urządzenie, aby całkowicie wymazać te pliki i przywrócić pierwotne ustawienia konfiguracyjne.

Resetowanie ustawień sieciowych: ta opcja przywraca ustawienia sieci Wi-Fi, sieci komórkowej transmisji danych i ustawienia Bluetooth, w tym ustawienia tetheringu hotspotu i informacje o parowaniu Bluetooth. Nie zmienia ona innych ustawień na urządzeniu ani nie usuwa innych danych lub plików.

Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **System** > **Resetowanie** > **Zresetuj ustawienia sieciowe**, dotknij opcji **Zresetuj ustawienia sieciowe**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby zresetować ustawienia.

Przywracanie wszystkich ustawień: ta opcja przywraca początkowe ustawienia sieciowe oraz dane odcisku palca, dane rysów twarzy i hasło ekranu blokady urządzenia. Nie resetuje ona ustawień funkcji Znajdź mój Telefon, ID HUAWEI ani nie usuwa danych i plików.

Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **System** > **Resetowanie** > **Wyzeruj wszystkie ustawienia**, dotknij opcji **Wyzeruj wszystkie ustawienia**, a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby zresetować ustawienia.

Przywracanie ustawień fabrycznych: ta opcja powoduje usunięcie wszystkich danych z pamięci urządzenia, w tym ustawień konta, ustawień systemu, danych aplikacji, zainstalowanych aplikacji, muzyki, obrazów i dokumentów, oraz przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. Przed przywróceniem ustawień fabrycznych urządzenia należy wykonać kopię zapasową danych.

Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **System** > **Resetowanie** > **Zresetuj telefon**, dotknij opcji **Resetuj telefon**, wprowadź hasło blokady ekranu (jeśli zostało ustawione), a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby zresetować ustawienia.

Kopia zapasowa danych w folderach udostępnionych na komputerze lub domowych urządzeniach NAS

Przechowujesz na urządzeniu ważne dane, zdjęcia lub duże pliki? Przy użyciu folderu udostępnionego możesz utworzyć kopię zapasową danych na komputerze lub domowym urządzeniu NAS, aby skutecznie zapobiegać ich utracie i dbać o dużą ilość wolnego miejsca w pamięci urządzenia.

Otwórz opcję  **Ustawienia**, przejdź do obszaru **System > Tworzenie i przywracanie kopii zapasowej > Kopia zapasowa danych > Pamięć zewnętrzna > Folder udostępniony** i dotknij opcji **Szukaj folderów udostępnionych**. Gdy urządzenie wykryje komputery lub urządzenia NAS w tej samej sieci przy użyciu funkcji skanowania Wi-Fi, dotknij urządzenia, aby uzyskać do niego dostęp i dodać jego folder udostępniony. Następnie dotknij opcji **UTWÓRZ KOPIĘ ZAPASOWĄ**, wybierz dane do utworzenia kopii zapasowej w obszarze **Wybierz dane** i dotknij opcji **Zapisz**.

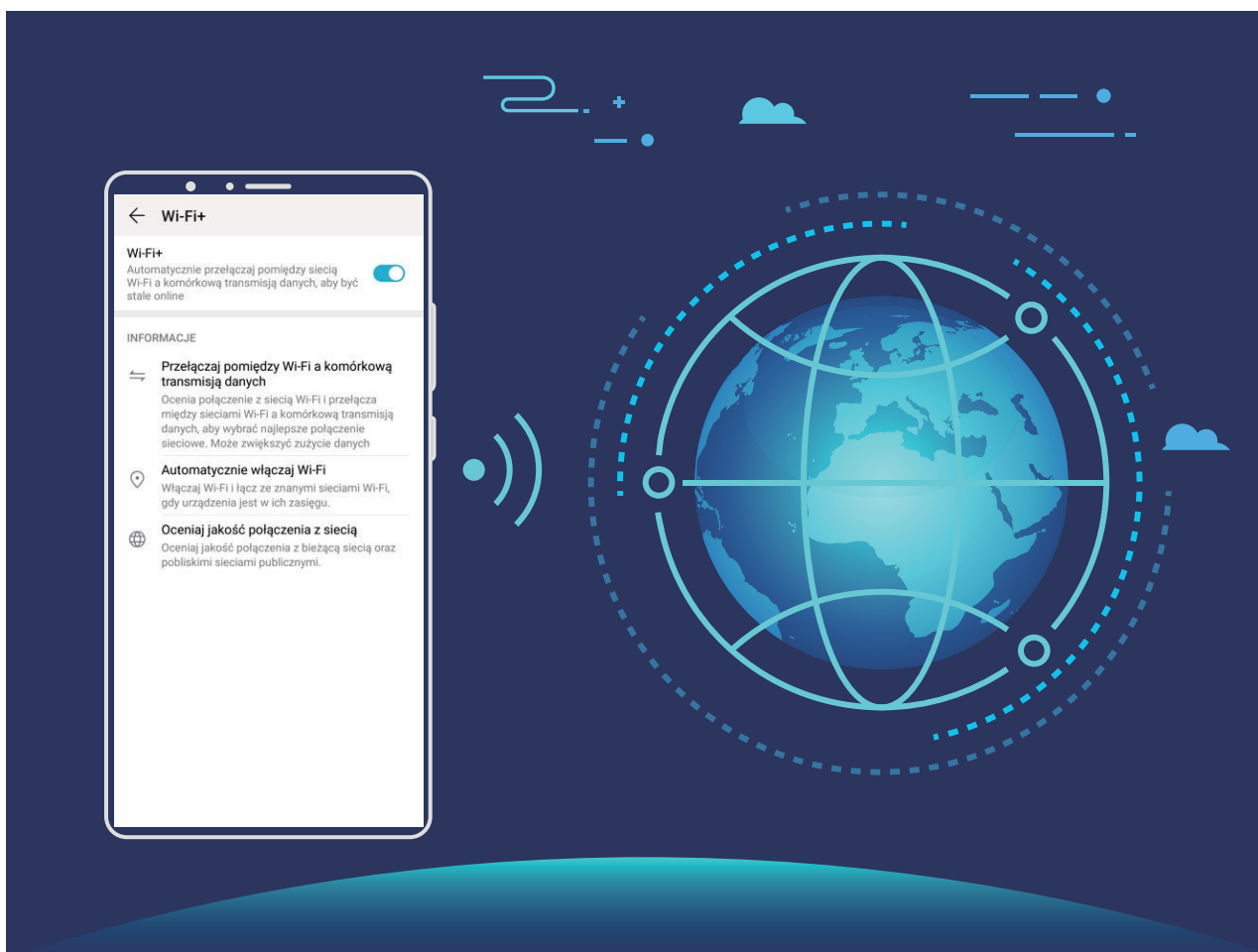
- Na stronie tworzenia kopii zapasowej możesz dotknąć pozycji  > **Szyfrowanie kopii zapasowej > Szyfruj pliki kopii zapasowych**, aby włączyć opcję **Szyfrowanie kopii zapasowej**, a następnie ustawić hasło po wyświetleniu komunikatu. Hasło to będzie wykorzystywane do późniejszego przywracania plików. Zapamiętaj hasło do pliku kopii zapasowej lub skonfiguruj pytania pomocnicze ułatwiające zapamiętanie hasła, ponieważ bez niego nie będzie można przywrócić plików.

Wi-Fi i sieć komórkowa

Wi-Fi

Funkcja Wi-Fi+

Funkcja Wi-Fi+ pozwala na inteligentne łączenie z sieciami Wi-Fi w celu ograniczenia użycia danych podczas komórkowej transmisji danych. Gdy urządzenie wykryje znaną lub darmową sieć Wi-Fi, automatycznie włączy obsługę sieci Wi-Fi i połączy się z siecią. Urządzenie automatycznie wybierze też optymalną sieć w obszarze w celu uzyskania najlepszego połączenia z Internetem.



Po włączeniu funkcji Wi-Fi+ urządzenie będzie umożliwiała wykonywanie poniższych czynności:

- **Automatyczny wybór optymalnej sieci i łączenie się z nią:** Ta funkcja obejmuje sieci Wi-Fi, z którymi urządzenie było już połączone, darmowe sieci oraz sieci komórkowej transmisji danych zależnie od siły sygnału w danym miejscu.

 Stan połączenia jest przedstawiany za pomocą ikon na pasku stanu:

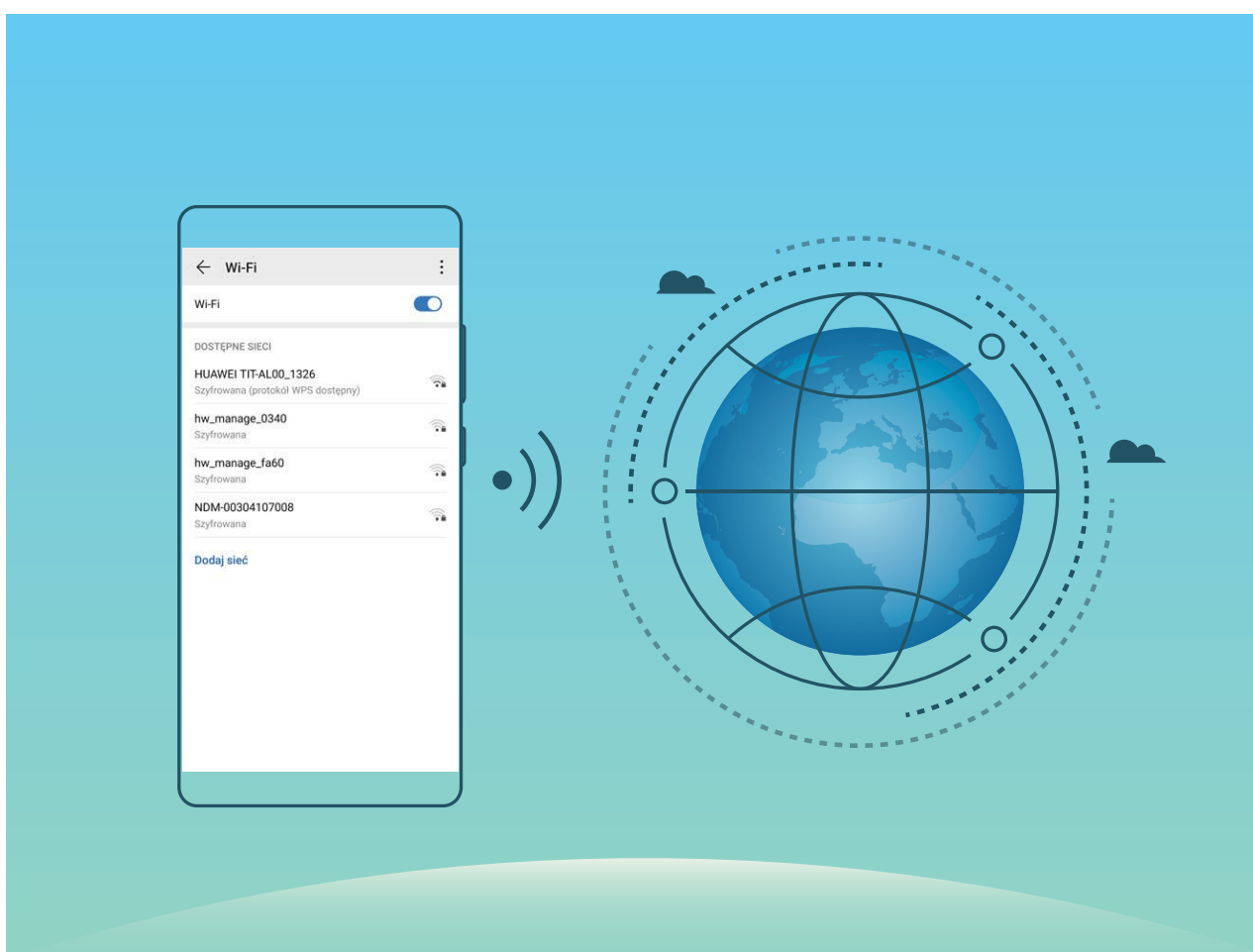
- Ikona  wskazuje, że urządzenie jest połączone z Internetem przez sieć Wi-Fi.
- Ikona  w lewym dolnym rogu paska sygnału wskazuje, że urządzenie jest połączone z Internetem przy użyciu komórkowej transmisji danych.

- **Automatyczne włączanie Wi-Fi:** Zależnie od sieci Wi-Fi, z którą urządzenie było wcześniej połączone, łączność Wi-Fi jest automatycznie włączana w określonych miejscach. Zapobiega to ciągłemu wyszukiwaniu nowych sieci przez urządzenie.
- **Ocenianie jakości dostępnych sieci:** Ocena aktualnie dostępnych hotspotów i zapobieganie automatycznemu łączeniu się urządzenia z sieciami bez połączenia internetowego.

Łączenie się z siecią Wi-Fi

Podłączenie urządzenia do sieci Wi-Fi umożliwia skuteczne ograniczenie komórkowej transmisji danych.

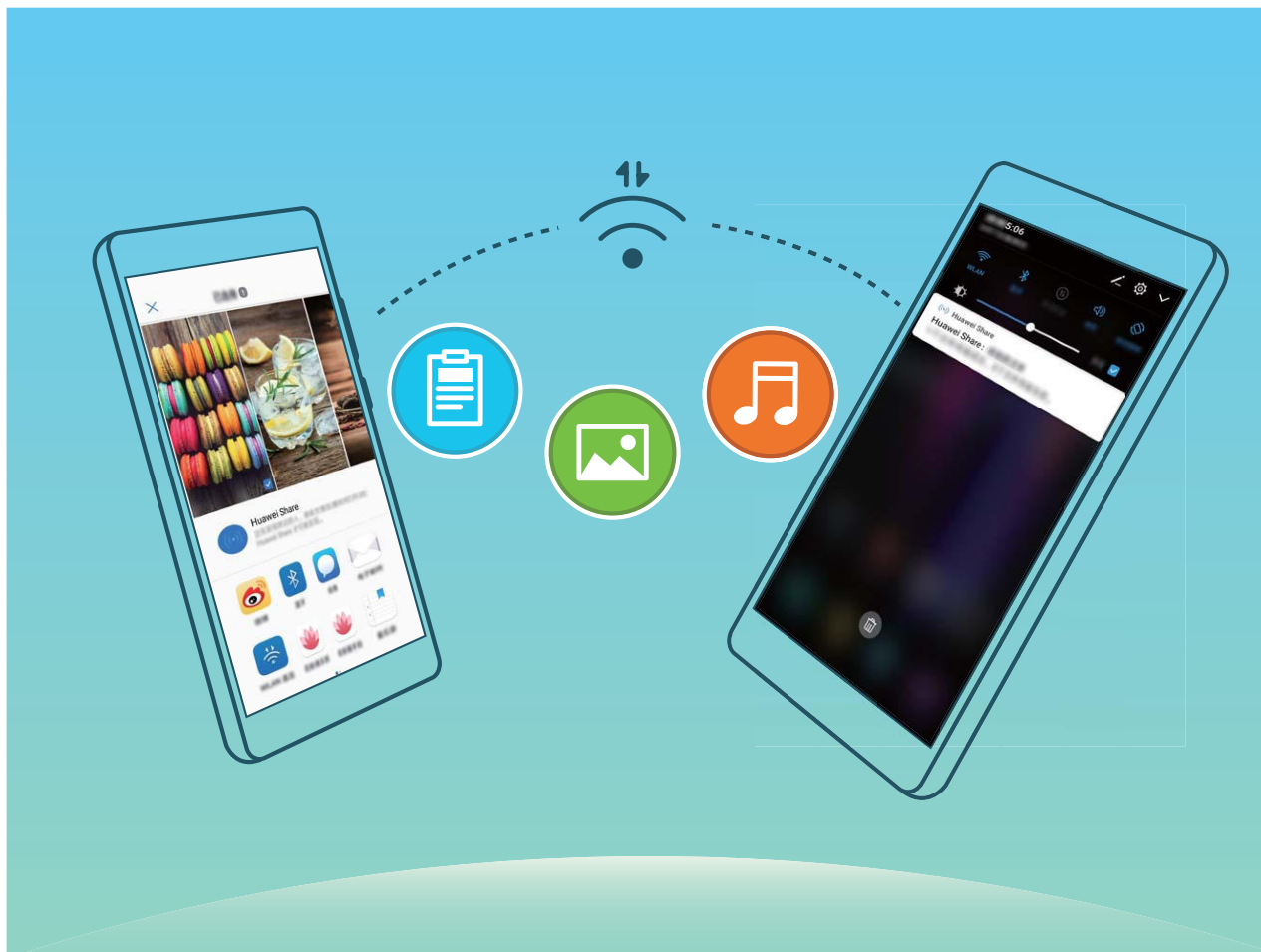
- i** Aby uniknąć potencjalnego ryzyka naruszenia zabezpieczeń (takiego jak nieautoryzowany dostęp do danych osobowych i informacji finansowych), należy zawsze zachowywać daleko idącą ostrożność przy łączeniu się z publiczną siecią Wi-Fi.



Łączenie się z siecią Wi-Fi: otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi**, a następnie włącz opcję **Wi-Fi**. Dotknij sieci Wi-Fi, aby uzyskać do niej dostęp, a następnie wprowadź hasło sieciowe lub w razie potrzeby przeprowadź proces uwierzytelniania. Możesz również przewinąć menu do dołu, dotknąć opcji **Dodaj sieć**, a następnie wykonać instrukcje ekranowe, aby dodać hotspot sieciowy, wprowadzając jego nazwę i hasło.

Transferowanie danych przy użyciu Wi-Fi Direct

Technologia Wi-Fi Direct umożliwia szybkie transferowanie danych między urządzeniami Huawei. Jest ona szybsza niż Bluetooth i nie wymaga parowania urządzeń. Lepiej się nadaje do transferowania dużych plików na krótkich odległościach.



Wysyłanie plików przy użyciu Wi-Fi Direct: Otwórz aplikację  **Pliki**, dotknij pliku, który chcesz wysłać i przytrzymaj go, a następnie wybierz kolejno opcje **Więcej** > **Udostępnij** > **Wi-Fi Direct**. Po wykryciu drugiego urządzenia dotknij jego nazwy, aby ustanowić połączenie i rozpocząć transferowanie plików.

Odbieranie plików przez Wi-Fi Direct: Włącz opcję **Wi-Fi**. Na ekranie ustawień sieci Wi-Fi dotknij opcji  > **Wi-Fi Direct**, aby włączyć wykrywanie. Po otrzymaniu komunikatu o nadchodzącym pliku dotknij opcji **Przyjmij**, aby rozpocząć transfer. Odebrane pliki są domyślnie zapisywane w lokalizacji **Pliki** w folderze **Wi-Fi Direct**.

Włączanie i wyłączanie funkcji Wi-Fi+

Otwórz ekran  **Ustawienia**, przejdź do opcji **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Wi-Fi** >  > **Wi-Fi+** i włącz lub wyłącz pozycję **Wi-Fi+**.

- i • Po włączeniu funkcji Wi-Fi+ Telefon automatycznie łączy się z dostępną optymalną siecią.
- Funkcja Wi-Fi+ może automatycznie przełączyć się na sieć komórkowej transmisji danych zależnie od siły sygnałów Wi-Fi+ w danym obszarze. Należy pamiętać, że używanie komórkowej transmisji danych do pobierania lub oglądania filmów i pobierania innych dużych plików może wiązać się z dodatkowymi opłatami. Aby uniknąć nadmiernych opłat za transfer danych, zalecamy wykupienie odpowiedniego pakietu danych.
- Po włączeniu funkcji Wi-Fi+, nawet jeśli obsługa sieci Wi-Fi została wyłączona ręcznie, urządzenie może automatycznie przełączyć się na sieć Wi-Fi po wykryciu odpowiedniej sieci Wi-Fi, z którą wcześniej nawiązano połączenie.

Łączenie z Internetem

Łącz się bez problemu z sieciami Wi-Fi za pomocą urządzenia.

Łączenie z siecią Wi-Fi

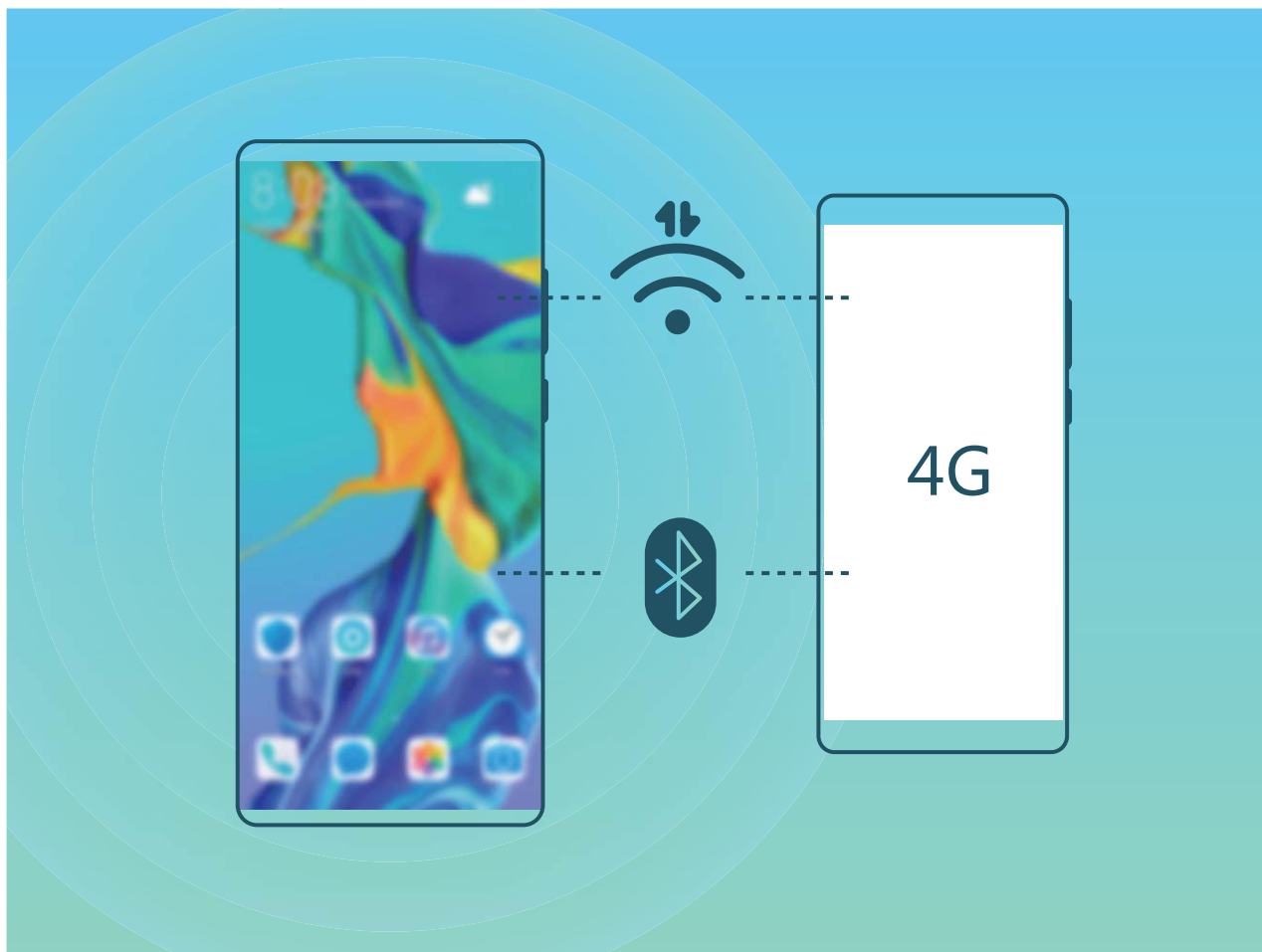
- 1** Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.
- 2** Przytrzymaj palcem pozycję , aby otworzyć ekran ustawień Wi-Fi.
- 3** Włącz **Wi-Fi**. Urządzenie wyświetli listę wszystkich dostępnych sieci Wi-Fi w danej lokalizacji.
- 4** Wybierz sieć Wi-Fi, z którą chcesz nawiązać połączenie. Jeśli wybierzesz sieć zaszyfrowaną, będzie trzeba także wprowadzić hasło Wi-Fi.

Łączenie za pomocą komórkowej transmisji danych

- i Przed użyciem komórkowej transmisji danych upewnij się, że masz u operatora abonament przewidujący pakiet transmisji danych, aby uniknąć nadmiernych opłat.
- 1** Przesuń palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień.
 - 2** Dotknij pozycji , aby włączyć komórkową transmisję danych.
 - i Aby oszczędzać baterię i ograniczyć użycie komórkowej transmisji danych, wyłącz połączenie komórkowej transmisji danych, gdy nie jest potrzebne.

Udostępnianie komórkowej transmisji danych innym urządzeniom

Komórkową transmisję danych można udostępniać znajomym.



Używanie osobistego hotspotu do udostępniania komórkowej transmisji danych: Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot**. Ustaw opcje **Nazwa urządzenia** i **Hasło**, a następnie włącz hotspot, aby rozpocząć korzystanie z niego.

-  **Ustawianie limitu danych dla udostępnionej komórkowej transmisji danych:** Otwórz ekran **Ustawienia** > **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i dotknij opcji **Limit danych**, aby ustawić limit danych dla jednej sesji. Po osiągnięciu tego limitu urządzenie automatycznie wyłączy hotspot.

Używanie łączności Bluetooth do udostępniania komórkowej transmisji danych: Połącz swoje urządzenie z innym urządzeniem za pomocą łączności Bluetooth, a następnie włącz tethering przez Bluetooth, aby udostępnić komórkową transmisję danych. Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Sieci zwykłe i bezprzewodowe** > **Osobisty hotspot** > **Więcej** i włącz opcję **Tethering przez Bluetooth**. Na ekranie ustawień **Bluetooth** sparowanego urządzenia dotknij ikony  obok sparowanego urządzenia, a następnie włącz opcję **Dostęp do Internetu**, aby nawiązać połączenie internetowe i udostępnić komórkową transmisję danych.

-  W zależności od systemu operacyjnego komputera przed rozpoczęciem korzystania z tej funkcji wymagane może być zainstalowanie sterowników urządzenia lub ustanowienie odpowiedniego połączenia sieciowego na komputerze. Dodatkowe informacje zawarto w instrukcji obsługi systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze.

Aplikacje i powiadomienia

Aplikacja bliźniacza: loguj się do dwóch kont społecznościowych jednocześnie

Chcesz logować się na swoim urządzeniu do dwóch kont na Facebook lub WeChat bez potrzeby ciągłego przełączania się pomiędzy nimi? Funkcja Aplikacja bliźniacza umożliwia jednocześnie logowanie do dwóch kont, dzięki czemu możesz obdzielić swoje życie służbowe od prywatnego.

-  Funkcja Aplikacja bliźniacza działa tylko z następującymi aplikacjami: WeChat, QQ, LINE, Facebook, Snapchat, WhatsApp i Messenger. Przed skorzystaniem z tej funkcji należy pobrać najnowszą wybranych aplikacji.

Otwórz  **Ustawienia**. Wybierz kolejno **Aplikacje** > **Aplikacja bliźniacza** i włącz tę funkcję dla aplikacji WeChat, QQ, LINE, Facebook, Snapchat, WhatsApp lub Messenger.

Gdy funkcja Aplikacja bliźniacza jest włączona, na ekranie głównym widoczne są dwie ikony danych aplikacji. Oznacza to, że możesz zalogować się jednocześnie do dwóch kont. Aby szybko wyłączyć funkcję Aplikacja bliźniacza dla wybranej aplikacji, dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji na ekranie głównym.

Dźwięk i ekran

Konfiguracja ustawień dźwięku

Podczas oglądania filmów lub grania w urządzeniu automatycznie jest wybierany tryb stereo zapewniający lepszą jakość dźwięku. Można również ustawić dzwonki i przypomnienia dźwiękowe dla różnych działań.

Dostosowanie głośności systemowej: Naciśnij przycisk regulacji głośności i przesunij suwak, aby szybko dostosować głośność multimediiów. Dotknij ikony , aby wyświetlić ekran ustawień dźwięku. Następnie można dostosować głośność dzwonka, multimediiów, alarmu lub połączeń.

 Głośność można również dostosować w ustawieniach systemowych. Aby dostosować głośność, otwórz ekran  **Ustawienia**, dotknij pozycji **Dźwięki** i przeciągnij suwak głośności.

Przełączanie ustawień dźwięku, wibracji oraz wyciszenie: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu i otwórz panel skrótów. Dotknij ikony , aby szybko przełączać pomiędzy trybami **Dźwięk**, **Wyciszenie** i **Wibracje**.

Włączanie dźwięku przycisków i powiadomień: Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno opcje **Dźwięki** > **Więcej ustawień dźwięków**, aby włączyć lub wyłączyć dźwięki przycisków i powiadomień.

Włączanie trybu cichego w urządzeniu Telefon: Na ekranie **Dźwięki** włącz opcję **Tryb cichy**. Po włączeniu opcji **Tryb cichy** włącz opcję **Wibracja w trybie cichym**. W przypadku połączenia przychodzącego ekran włączy się, a urządzenie będzie wibrowało.

Dostosowanie dzwonku i dźwięku powiadomienia: Na ekranie **Dźwięki** wybierz dzwonek niestandardowy lub użyj opcji **Dźwięk powiadomienia**.

Korzystanie z trybu ochrony wzroku, aby zapobiec zmęczeniu oczu

Odczuwasz zmęczenie oczu w wyniku długotrwałego patrzenia na ekran Telefonu? W trybie ochrony wzroku ilość niebieskiego światła jest redukowana, a kolory ekranu cieplejsze, co pozwala uniknąć zmęczenia oczu i chroni wzrok.

Włączanie trybu ochrony wzroku: Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Wyświetlacz** > **Ochrona wzroku**, a następnie włącz opcję **Ochrona wzroku**. Na pasku stanu zostanie wyświetlona ikona trybu ochrony wzroku . Po włączeniu trybu ochrony wzroku z ekranu będzie odfiltrowywane światło niebieskie, a sam ekran przyjmie żółtawy odcień.

Szybkie włączanie i wyłączanie trybu ochrony wzroku: Przeciągnij palcem w dół od paska stanu, aby otworzyć panel powiadomień. Z panelu powiadomień rozwiń panel skrótów, a następnie włącz lub wyłącz opcję .

Włączanie trybu ochrony wzroku w określonych godzinach: Telefon można skonfigurować w celu włączania codziennie zgodnie z ustawionym harmonogramem. Kiedy tryb ochrony wzroku jest wyłączony, otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno opcje **Wyświetlacz > Ochrona wzroku** i włącz opcję **Harmonogram**, a następnie wprowadź ustawienia opcji **Godzina rozpoczęcia** i **Godzina zakończenia**.

Dostosowywanie temperatury kolorów w trybie ochrony wzroku: Po włączeniu trybu ochrony wzroku z ekranu będzie odfiltrowywane światło niebieskie, a sam ekran przyjmie lekko żółtawy odcień. Temperaturę barwową można dostosować według potrzeb. Po włączeniu trybu **Ochrona wzroku** można regulować temperaturę kolorów za pomocą odpowiedniego suwaka, uzyskując zimniejsze lub cieplejsze barwy na ekranie.

-  • Po 30 minutach korzystania z telefonu komórkowego daj swoim oczom odpocząć przez 10 minut.
- Popatrz wtedy gdzieś daleko, aby zmienić napięcie mięśni oczu i uniknąć ich zmęczenia.
- Takie dobre nawyki pielęgnacyjne pozwolą Ci chronić oczy i sprawią, że nie nabawisz się krótkowzroczności.

Więcej ustawień ekranu

Jak uzyskać dostęp do skrótów do często używanych funkcji

Dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji, aby otworzyć menu często używanych funkcji w celu uzyskania szybkiego dostępu. Możesz także przytrzymać i przeciągnąć określoną funkcję, aby utworzyć do niej skrót na ekranie głównym.

-  Jeżeli dotkniesz i przytrzymasz ikonę aplikacji, ale skrót nie zostanie utworzony, oznacza to, że aplikacja nie obsługuje skrótów na ekranie głównym.

Szybki dostęp do często używanych funkcji aplikacji: dotknij i przetrzymaj ikonę aplikacji na ekranie głównym, a następnie dotknij wybranej funkcji, aby uzyskać do niej dostęp. Każda aplikacja obsługuje maksymalnie cztery takie funkcje. Są one ustawione z góry i nie można ich zmieniać. Przykładowo, aby wykonać selfie, przytrzymaj ikonę aparatu, a następnie dotknij **Selfie** w menu podręcznym.

Dodawanie skrótów do ekranu głównym: dotknij i przytrzymaj ikonę aplikacji na ekranie głównym, aby otworzyć menu. Dotknij i przytrzymaj wybraną funkcję, a następnie przeciągnij ją na ekran główny, aby utworzyć skrót. Można na przykład dodać skrót do selfie, aby uzyskać szybki dostęp do tej funkcji w aparacie.

Pamięć na dane

Włączanie czyszczenia pamięci

Wraz z upływem czasu i zmniejszeniem ilości miejsca w pamięci urządzenie może zacząć działać wolniej. Aby poprawić wydajność systemu i zapewnić płynność działania, korzystaj z funkcji czyszczenia pamięci w celu zwolnienia miejsca.

Otwórz ekran  **Optymalizator**, a następnie dotknij opcji **Czyszczenie**, aby wyczyścić pamięć i pamięć podręczną w celu zoptymalizowania wydajności. Jeśli ilość miejsca w pamięci nadal jest niska, wykonaj czyszczenie niskopoziomowe, aby zwolnić dodatkowe miejsce.

Inteligentna pomoc

Wygodny ogólny dostęp do funkcji urządzenia za pomocą przycisku wiszącego

Aby zamknąć aplikację lub powrócić do ekranu głównego, należy użyć paska nawigacji u dołu urządzenia. Możesz włączyć funkcję przycisku wiszącego na urządzeniu, aby nie musieć używać przycisków nawigacyjnych i wygodnie sterować urządzeniem jedną ręką.

Otwórz ekran  **Ustawienia**. Przejdź do **System > Nawigacja systemowa > Przycisk wiszący** i włącz funkcję **Przycisk wiszący**. Przycisk wiszący zostanie wyświetlony na ekranie. Następnie można go przeciągnąć w dowolne położenie. Za pomocą przycisku wiszącego można wykonać następujące operacje:

- **Powrót:** Dotknij przycisku wiszącego jeden raz, aby cofnąć się o jeden krok. Dwukrotne naciśnięcie przycisku powoduje cofnięcie o dwa kroki.
- **Ekran główny:** Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie zwolnij go, aby przejść do ekranu głównego.
- **Wyświetlanie aplikacji działających w tle:** Dotknij przycisku wiszącego i przytrzymaj, a następnie przeciągnij w lewo lub prawo, aby wyświetlić aplikacje działające w tle.

System

Zmienianie metody wprowadzania

Można zmieniać metodę wprowadzania na urządzeniu według preferencji.

Przełączanie metody wprowadzania: Otwórz  **Ustawienia**, przejdź do sekcji **System > Język i wprowadzanie > Klawiatura domyślna** i wybierz metodę wprowadzania.

Ułatwienia dostępu

Włączanie korekcji kolorów

Korekcja kolorów zapewnia ich kompensację dla osób cierpiących na ślepotę barw.

-  Po włączeniu korekcji kolorów użytkownicy poprawnie rozróżniający kolory mogą mieć trudności z rozpoznawaniem niektórych barw.

Otwórz ekran  **Ustawienia**, wybierz kolejno **Inteligentna pomoc > Ułatwienia dostępu > Korekta kolorów**, a następnie włącz opcję **Korekta kolorów**. Dotknij pozycji **Tryb korekcji** i wybierz odpowiedni tryb korekcji kolorów.

Ustawienia ogólne

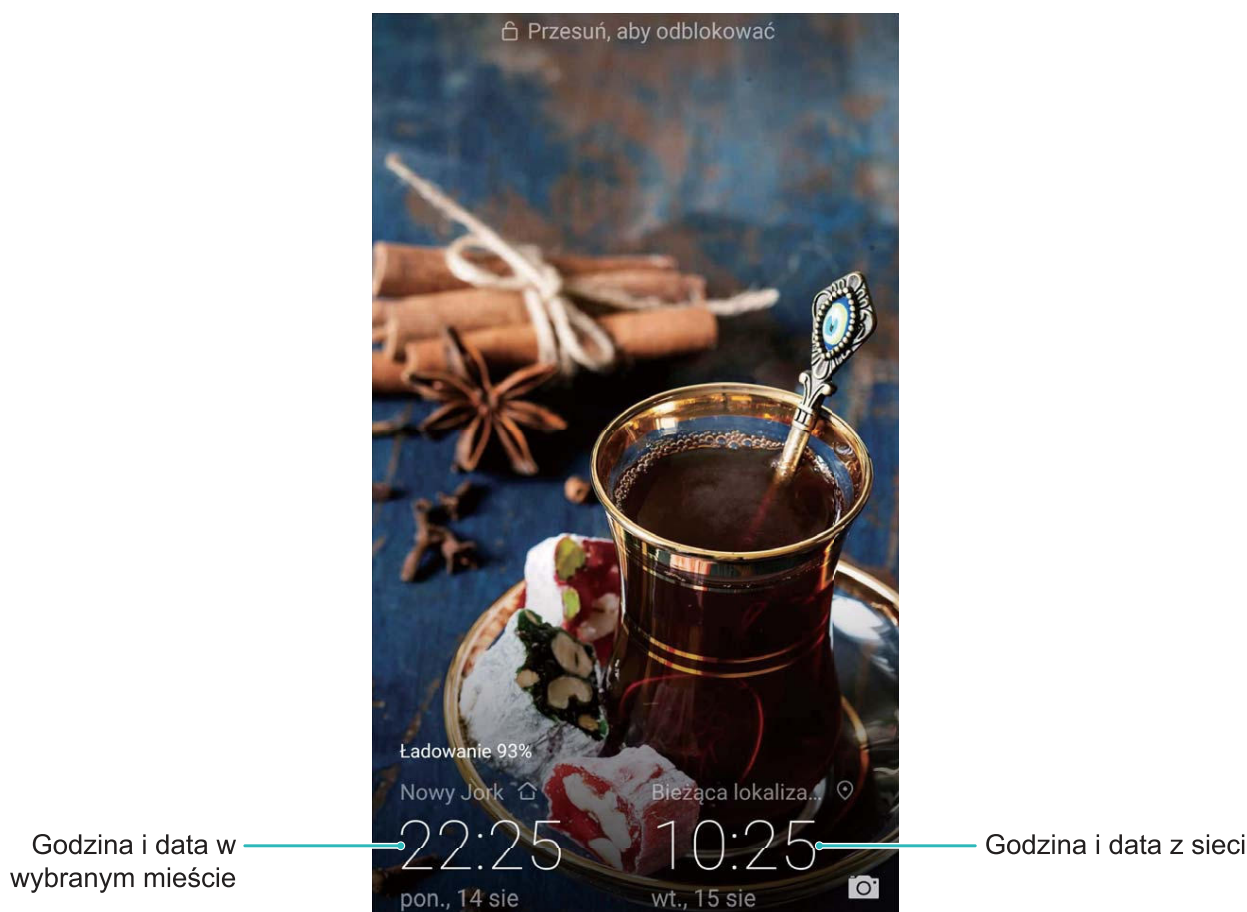
Ustawianie daty i godziny systemowej

Jeśli przebywasz za granicą lub zmieniasz kartę SIM, na urządzeniu zostanie automatycznie wyświetlona godzina i data przekazywana przez lokalną sieć komórkową. Możesz również ręcznie dostosować datę i godzinę, zmienić format godziny lub wyświetlić podwójny zegar na ekranie blokady.

Otwórz ekran  **Ustawienia** i wybierz kolejno **System > Data i czas**. W tym miejscu możesz wykonywać następujące działania:

- **Zmiana daty i godziny:** Włącz funkcję > **Ustaw automatycznie**, aby zsynchronizować datę i godzinę w urządzeniu z siecią komórkową. Wyłącz funkcję > **Ustaw automatycznie**, aby ręcznie ustawić datę i godzinę.
- **Zmiana strefy czasowej:** Włącz funkcję > **Ustaw automatycznie**, aby zsynchronizować strefę czasową w urządzeniu z siecią komórkową. Wyłącz funkcję > **Ustaw automatycznie**, aby ręcznie ustawić strefę czasową.
- **Zmiana formatu godziny:** Włącz funkcję **Format 24-godzinny**, aby ustawić format 24-godzinny. Wyłącz funkcję **Format 24-godzinny**, aby ustawić format 12-godzinny.
- **Ustawianie podwójnego zegara na ekranie blokady:** Jeśli przebywasz za granicą, na urządzeniu zostanie automatycznie wyświetlona godzina i data przekazywana przez lokalną sieć komórkową. Aby wyświetlać podwójny zegar na ekranie blokady, włącz funkcję **Podwójny zegar** i skonfiguruj

ustawienie **Miasto macierzyste**. Jeden zegar będzie wyświetlać godzinę według czasu lokalnego, a drugi — godzinę w kraju macierzystym.



Drukowanie dokumentów i zdjęć z urządzenia

Urządzenie można podłączyć do drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi, aby łatwo drukować dokumenty i zdjęcia.

- i • Aplikacja Mopria umożliwia drukowanie plików bezpośrednio z urządzenia za pomocą drukarki z certyfikatem Mopria. Drukarka łączy się z urządzeniem za pośrednictwem sieci Wi-Fi.
- Jeśli Twoja drukarka nie ma certyfikatu Mopria, skontaktuj się z jej producentem, aby uzyskać odpowiedni dodatek dla danego modelu.

1 Podłącz urządzenie i drukarkę do tej samej sieci Wi-Fi.

- **Podłączanie urządzenia do punktu hotspot drukarki:** Jeśli drukarkę wyposażono w punkt hotspot sieci bezprzewodowej, postępuj według instrukcji w podręczniku użytkownika drukarki, aby uaktywnić punkt hotspot i ustawić hasło. W urządzeniu otwórz ekran  **Ustawienia** i przejdź do ekranu **Sieci zwykle i bezprzewodowe > Wi-Fi**. Włącz funkcję **Wi-Fi**, wybierz punkt hotspot drukarki, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby nawiązać połączenie.
- **Podłączanie urządzenia z użyciem funkcji Wi-Fi Direct:** Jeśli drukarka obsługuje standard Wi-Fi Direct, wykonaj instrukcje w podręczniku użytkownika drukarki, aby włączyć tę funkcję.

W urządzeniu otwórz ekran  **Ustawienia** i przejdź do ekranu **Sieci zwykle i**

bezprzewodowe > Wi-Fi. Włącz funkcję **Wi-Fi**, dotknij ikony  > **Wi-Fi Direct** i wybierz drukarkę z listy wykrytych urządzeń.

- **Podłączanie urządzenia do routera:** W drukarce włącz funkcję Wi-Fi i podłącz ją do domowego routera. W urządzeniu otwórz ekran  **Ustawienia** i przejdź do ekranu **Sieci zwykle i bezprzewodowe > Wi-Fi**. Włącz funkcję **Wi-Fi**, wybierz router, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

2 Otwórz ekran  **Ustawienia**. Przejdź do ekranu **Połączenie z urządzeniem > Drukowanie > Domyślna usługa drukowania** i upewnij się, że włączono funkcję **Domyślna usługa drukowania**. Wybierz drukarkę z wyników wyszukiwania i wykonuj instrukcje na ekranie, aby dodać drukarkę ręcznie.

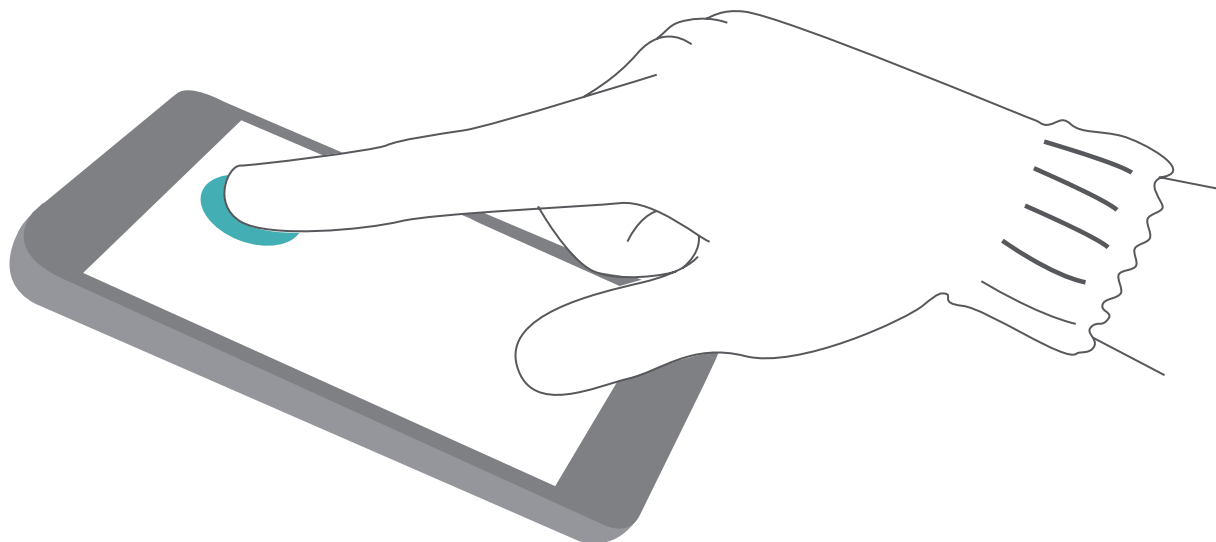
3 Teraz możesz drukować bezpośrednio z urządzenia:

- **Drukowanie obrazu:** Przejdź do ekranu **Galeria**. Otwórz obraz, który chcesz wydrukować, przejdź do ekranu **Więcej > Drukuj lub eksportuj do pliku PDF**, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby wysłać obraz do drukarki.
- **Drukowanie strony internetowej:** W przeglądarce otwórz stronę internetową, którą chcesz wydrukować, a następnie wybierz polecenie drukowania z menu.
- **Drukowanie dokumentu:** W aplikacji biurowej otwórz dokument, który chcesz wydrukować, a następnie wybierz polecenie drukowania z menu.
- **Drukowanie notatki:** Otwórz ekran  **Notatnik**. Otwórz notatkę, którą chcesz wydrukować, przejdź do ekranu **Drukuj**, a następnie wykonuj instrukcje na ekranie, aby wysłać notatkę do drukarki.

Włączanie trybu obsługi w rękawiczkach

Tryb obsługi w rękawiczkach ułatwia korzystanie z urządzenia, kiedy w chłodne zimowe dni masz na dłoniach rękawiczki.

Przejdź do ekranu  **Ustawienia > Inteligentna pomoc** i włącz funkcję **Tryb obsługi w rękawiczkach**.



Wyświetlanie informacji o stanie pamięci i wolnym miejscu

Nie masz pewności, ile pamięci i wolnego miejsca pozostało podczas długiego użytkowania urządzenia? Możesz wyświetlić informacje o wykorzystaniu pamięci operacyjnej i miejsca, aby określić, czy wymagane jest wyczyszczenie pamięci w urządzeniu.

 Nie wszystkie urządzenia obsługują karty microSD.

Otwórz ekran  **Ustawienia** i dotknij pozycji **Pamięć**, aby wyświetlić informacje dotyczące użycia pamięci i zwolnić miejsce w wygodny sposób.

Czyszczenie pamięci (zalecane): Wybranie pozycji **OCZYŚĆ** umożliwia wyświetlenie informacji szczegółowych dotyczących użycia aplikacji. Na podstawie wyników skanowania możesz również ręcznie wyczyścić system zgodnie z zaleceniami lub określić elementy do wyczyszczenia.

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania z lasera

- Klasa lasera: KLASA 1. Zgodność z punktami kodeksu 21 CFR 1040.10 i 1040.11, z wyjątkiem odchyleń uwzględnionych w Informacji nr 50 dotyczącej urządzeń laserowych. z dnia 24 czerwca 2007 r.
- Długość fali: 940 nm
- Norma dotycząca urządzenia laserowego (międzynarodowa): IEC/EN 60825-1:2014
- Norma dotycząca urządzenia laserowego (USA): FDA 21 CFR część 1040.10

Odporność na wodę i pył

Urządzenie jest odporne na zachlapania, wodę i pył. Testy przeprowadzone w kontrolowanych warunkach laboratoryjnych potwierdziły stopień ochrony IP68 zgodnie z normą IEC 60529. Odporność na zachlapania, wodę i pył nie jest stała. Może ona maleć w wyniku normalnego użytkowania. Nie należy ładować urządzenia w wilgotnym otoczeniu. Szczegółowe informacje na temat tej funkcji można znaleźć na stronie <http://consumer.huawei.com/en/support>.

 Warunki utrzymania stopnia ochrony IP68:

- Woda słodka w bezruchu o głębokości 1,5 m
- Czas trwania testu: 30 minut
- Różnica między temperaturą wody a temperaturą urządzenia: nie więcej niż 5°C

Aby ustrzec się przed uszkodzeniem urządzenia powstałym w wyniku oddziaływania płynów, należy unikać następujących sytuacji:

- Narażanie urządzenia na kontakt z wodą pod ciśnieniem lub strumieniem wody o dużej szybkości przepływu. Nie należy zabierać urządzenia ze sobą pod prysznic, do basenów, podczas surfowania lub jazdy na nartach wodnych.
- Korzystanie z urządzenia w gorącym, wilgotnym otoczeniu, takim jak sauna, salon spa i łazienka.
- Narażanie urządzenia na kontakt z płynami innymi niż czysta woda. — na przykład z wodą morską, słoną i zjonizowaną, wodą ze stawów i sadzawek, napojami zawierającymi alkohol lub cukier, płynnymi kosmetykami i detergentami.
- Celowe zanurzanie urządzenia w wodzie lub umieszczanie go w otoczeniu, w którym może dojść do uszkodzenia.
- Podłączanie urządzenia do akcesoriów lub ładowanie go, gdy jest wilgotne.
- Upuszczanie urządzenia lub narażanie go na inne oddziaływania, które mogą spowodować uszkodzenia. Demontowanie urządzenia lub wykonywanie innych destrukcyjnych czynności.
- Korzystanie z urządzenia z nieprawidłowo włożoną kartą lub niezamkniętym gniazdem karty.

Co zrobić, jeśli urządzenie zostanie zamoczone?

- Nie należy suszyć urządzenia przy użyciu innych urządzeń, takich jak suszarka do włosów lub kuchenka mikrofalowa. Nie należy także umieszczać przedmiotów, takich jak bawełniane waciki lub chusteczki, wewnątrz portu ładowania ani w otworach głośnika.
- Należy natychmiast wytrzeć do sucha wszystkie powierzchnie urządzenia, a następnie umieścić urządzenie w przewiewnym i suchym miejscu. Urządzenie należy umieścić przed wentylatorem. Zimny strumień powietrza z wentylatora należy skierować na port ładowania i otwory głośnika. Umożliwi to szybsze wysuszenie urządzenia.
- W przypadku zanurzenia urządzenia w wodzie lub zamoczenia mikrofonu, słuchawki bądź głośnika głos słyszany podczas rozmowy może być niewyraźny. Należy wysuszyć urządzenie, korzystając z powyższych sposobów.
- W przypadku kontaktu z dowolnym płynem nie należy ładować urządzenia ani podłączać go do żadnych akcesoriów. Przed użyciem urządzenia wytrzyj je do sucha za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się ściereczki z mikrofibry. Jeśli masz dodatkowe pytania, przynieś urządzenie wraz z dowodem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego firmy Huawei, aby uzyskać pomoc.
- Urządzenie jest pokryte powłoką, która ogranicza pozostawianie śladów palców. Jednak z czasem powłoka ta może ulec wytarciu. Efektywność powłoki może zostać dodatkowo zmniejszona przez działanie produktów czyszczących oraz sprzyjających korozji, które mogą również pozostawić rysy na urządzeniu.
- Mimo stosowania się do powyższych porad dotyczących postępowania z urządzeniem, mogą wystąpić okoliczności, w których będzie ono podatne na uszkodzenia.

Nota prawna

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2019. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zabronione jest powielanie i przesyłanie jakiegokolwiek części niniejszej instrukcji w jakiegokolwiek postaci i przy użyciu jakiegokolwiek metody bez uzyskania pisemnej zgody firmy Huawei Technologies Co., Ltd. i jej oddziałów („Huawei”).

Urządzenie opisane w niniejszej instrukcji może zawierać oprogramowanie chronione prawami autorskimi firmy Huawei lub ewentualnych licencjodawców. Klienci nie mogą w żaden sposób powielać, dystrybuować, modyfikować, dekompilować, dezasemblować, deszyfrować, wyodrębniać, poddawać inżynierii wstecznej, dzierżawić, cedować ani udzielać podlicencji tego oprogramowania, chyba że ograniczenia takie są zabronione przez obowiązujące przepisy lub działania takie są dozwolone przez odpowiednich właścicieli praw autorskich w ramach licencji.

Znaki towarowe i zezwolenia



HUAWEI, HUAWEI



to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Huawei Technologies Co., Ltd.

Android™ jest znakiem towarowym firmy Google Inc.

Znak słowny i logo *Bluetooth*[®] są zastrzeżonymi znakami towarowymi *Bluetooth SIG, Inc.* i używanie tych znaków przez Huawei Technologies Co., Ltd. wynika z licencji.

Qualcomm aptX  i **Qualcomm aptX HD**  są zarejestrowanymi znakami towarowymi Qualcomm Inc. (NASDAQ: QCOM).

LDAC  jest zarejestrowanym znakiem towarowym Sony Corporation.

N  N-Mark jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Symbol „Qi” jest znakiem towarowym Wireless Power Consortium.

Pozostałe znaki towarowe, nazwy produktów, usług i firm wymienione w niniejszej instrukcji mogą stanowić własność ich prawowitych właścicieli.

Uwaga

Niektóre funkcje produktu i jego akcesoriów opisane w niniejszym dokumencie zależą od zainstalowanego oprogramowania oraz możliwości i ustawień sieci lokalnej, dlatego mogą nie być aktywne lub mogą być ograniczone przez operatorów sieci lokalnej lub dostawców usług sieciowych. Dlatego użyte opisy mogą nie odpowiadać całkowicie zakupionemu produktowi lub akcesorium. Firma Huawei zastrzega sobie prawo do zmiany lub modyfikowania informacji bądź specyfikacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia i bez ponoszenia odpowiedzialności za te zmiany.

Oświadczenie dotyczące oprogramowania dostawców zewnętrznych

Firma Huawei nie posiada praw własności intelektualnej do dostarczanego wraz z tym urządzeniem oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych. Dlatego też firma Huawei nie udziela żadnych gwarancji w zakresie powyższego oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych. Firma Huawei nie zapewnia wsparcia klientom, którzy korzystają z oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych, ani nie ponosi odpowiedzialności za funkcjonowanie tego oprogramowania i aplikacji. Usługi oprogramowania i aplikacji dostawców zewnętrznych mogą być przerwane lub zakończone w dowolnym momencie, a Huawei nie gwarantuje dostępności żadnej treści lub usługi. Zewnętrzni usługodawcy udostępniają treści i usługi za pośrednictwem sieci lub urządzeń transmisji danych znajdujących się poza kontrolą firmy Huawei. W największym zakresie dopuszczalnym przez obowiązujące prawo wyraźnie stwierdza się, że firma Huawei nie będzie ponosić odpowiedzialności odszkodowawczej ani jakiegokolwiek innej za usługi udostępniane przez zewnętrznych usługodawców ani za wstrzymanie lub zakończenie udostępniania oferowanych przez nich treści lub usług. Firma Huawei nie jest odpowiedzialna za legalność, jakość lub inne aspekty jakiegokolwiek oprogramowania zainstalowanego na tym produkcie lub załadowanych bądź pobranych prac

dostawców zewnętrznych w jakiegokolwiek formie, w tym m.in. tekstów, obrazów, materiałów wideo lub programów itp. Klienci ponoszą odpowiedzialność za wszelkie efekty, w tym niezgodność między oprogramowaniem a tym produktem, wynikające z zainstalowania oprogramowania lub pobrania prac dostawców zewnętrznych.

Ten produkt jest oparty na platformie Android™ typu Open Source. Firma Huawei dokonała niezbędnych zmian w platformie. Z tego względu urządzenie może nie obsługiwać wszystkich funkcji udostępnianych przez standardową platformę Android lub może być niezgodne z oprogramowaniem dostawców zewnętrznych. Firma Huawei nie przedstawia żadnej gwarancji ani oświadczenia związanego z taką zgodnością i wyraźnie wyklucza wszelką odpowiedzialność związaną z tymi kwestiami.

ZASTRZEŻENIE

CAŁA TREŚĆ NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA JEST UDOSTĘPNIANA W STANIE „JAK WIDAĆ”. OPRÓCZ SYTUACJI WYNIKAJĄCYCH Z OBOWIĄZUJĄCEGO PRAWA, NIE UDZIELA SIĘ ŻADNYCH GWARANCJI, JAWNYCH ANI DOROZUMIANYCH, W TYM MIĘDZY INNYMI DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, W ODNIESIENIU DO DOKŁADNOŚCI, NIEZAWODNOŚCI LUB TREŚCI NINIEJSZEGO PODRĘCZNIKA.

W MAKSYMALNYM DOZWOLONYM PRZEZ OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY ZAKRESIE FIRMA HUAWEI NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE SZKODY SZCZEGÓLNE, UBOCZNE, POŚREDNIE LUB WTÓRNE, UTRATĘ ZYSKÓW, MOŻLIWOŚCI PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, PRZYCHODÓW, DANYCH, DOBREGO IMIENIA I PRZEWIDYWANYCH OSZCZĘDNOŚCI, NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY TAKĄ UTRATĘ MOŻNA PRZEWIDZIEĆ.

MAKSYMALNA ODPOWIEDZIALNOŚĆ (OGRANICZENIE TO NIE MA ZASTOSOWANIA W PRZYPADKU ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA OBRAŻENIA OSÓB, LECZ WYŁĄCZNIE W ZAKRESIE, W JAKIM OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY ZAKAZUJĄ STOSOWANIA TAKIEGO OGRANICZENIA) FIRMY HUAWEI WYNIKAJĄCA Z UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA OPISANEGO W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST OGRANICZONA DO WYSOKOŚCI KWOTY ZAPŁACONEJ PRZEZ KLIENTA Z TYTUŁU NABYCIA NINIEJSZEGO URZĄDZENIA.

Przepisy importowe i eksportowe

Klienci muszą przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów eksportowych i importowych i są odpowiedzialni za uzyskanie wszelkich wymaganych zezwoleń rządowych i licencji pozwalających na eksportowanie, reeksportowanie bądź importowanie urządzenia opisanego w niniejszej instrukcji, w tym także oprogramowania i zawartych w nim danych technicznych.

Bezpieczeństwo informacji osobistych i danych

Używanie w urządzeniu niektórych funkcji lub aplikacji niezależnych producentów może spowodować utratę danych użytkownika lub udostępnienie ich innym osobom. Następujące środki ostrożności pomagają poprawić bezpieczeństwo danych:

- Nie zostawiaj swojego urządzenia w przypadkowych miejscach bez dozoru, aby nie dostało się w niepowołane ręce.
- Uaktywniaj blokadę ekranu i ustaw hasło lub wzór do odblokowania.
- W regularnych odstępach czasu twórz kopię zapasową danych z karty SIM/UIM, z karty pamięci lub z pamięci urządzenia. W przypadku wymiany urządzenia na nowe pamiętaj o przeniesieniu lub usunięciu swoich danych ze starego urządzenia.
- Nie otwieraj wiadomości SMS ani e-mail od nieznanym osób, aby uniknąć zarażenia wirusem.
- Przeglądając Internet, wystrzegaj się stron, które mogą przejmować dane osobowe lub stwarzać inne zagrożenia.
- Jeżeli używasz takich funkcji, jak punkt dostępu Wi-Fi lub Bluetooth, określ hasła dla tych usług, aby uniemożliwić dostęp do nich przypadkowym osobom. Gdy z tych usług nie korzystasz, wyłączaj je.
- Zainstaluj oprogramowanie zabezpieczające urządzenie oraz regularnie skanuj je w poszukiwaniu wirusów.
- Korzystaj z aplikacji z oficjalnych źródeł. Pobrane aplikacje niezależnych producentów należy skanować pod kątem wirusów.
- Instaluj oprogramowanie zabezpieczające lub poprawki wydawane przez Huawei i innych autoryzowanych producentów.
- Aktualizowanie przy użyciu nieautoryzowanego oprogramowania niezależnych producentów grozi uszkodzeniem urządzenia i naruszeniem prywatności danych. Aktualizacje najlepiej jest przeprowadzać za pośrednictwem wbudowanej w system funkcji aktualizacji internetowej lub przez pobieranie z witryny Huawei oficjalnych pakietów aktualizacyjnych dla posiadanego modelu urządzenia.
- Niektóre aplikacje wymagają przekazywania informacji o lokalizacji. W efekcie niezależny podmiotowi ma możliwość udostępniania danych o lokalizacji użytkownika.
- Niektóre aplikacje niezależnych producentów mogą gromadzić w pamięci urządzenia dane diagnostyczne w celu podnoszenia funkcjonalności produktów i usług.

Jak uzyskać pomoc

Zapoznaj się ze skróconą instrukcją obsługi dołączoną do telefonu.

Dotknij pozycji **Ustawienia > System > Informacje o urządzeniu > Informacje prawne**, aby zapoznać się z informacjami prawnymi.

Dodatkowe informacje zawiera strona <http://consumer.huawei.com/en/>.

Niniejsza instrukcja obsługi ma jedynie charakter poglądowy. Rzeczywisty produkt, w tym jego kolor, rozmiar i układ ekranu, może się różnić. Wszelkie oświadczenia, informacje i zalecenia w niniejszej instrukcji nie stanowią jakiegokolwiek gwarancji udzielonej w sposób wyraźny ani dorozumiany.

Uwaga: Należy zapamiętać dane konta Google, do którego ostatnio zalogowano się za pomocą telefonu. W przypadku przywracania ustawień fabrycznych przez niezaufaną aplikację lub podczas aktualizacji z karty NM mechanizm ochrony antykradzieżowej firmy Google już na pierwszym ekranie po uruchomieniu systemu wymaga wprowadzenia konta Google, do którego telefon logował się ostatnio, co ma na celu uwierzytelnienie tożsamości użytkownika. Poprawne uruchomienie telefonu jest możliwe dopiero po pomyślnym uwierzytelnieniu tożsamości.

Aktualny numer telefonu pomocy technicznej oraz adres e-mail dotyczące danego kraju lub regionu można znaleźć na stronie <http://consumer.huawei.com/en/support/hotline>.

Model: VOG-L09
VOG-L29

EMUI 9.1_01

Qualcomm®
aptX™

