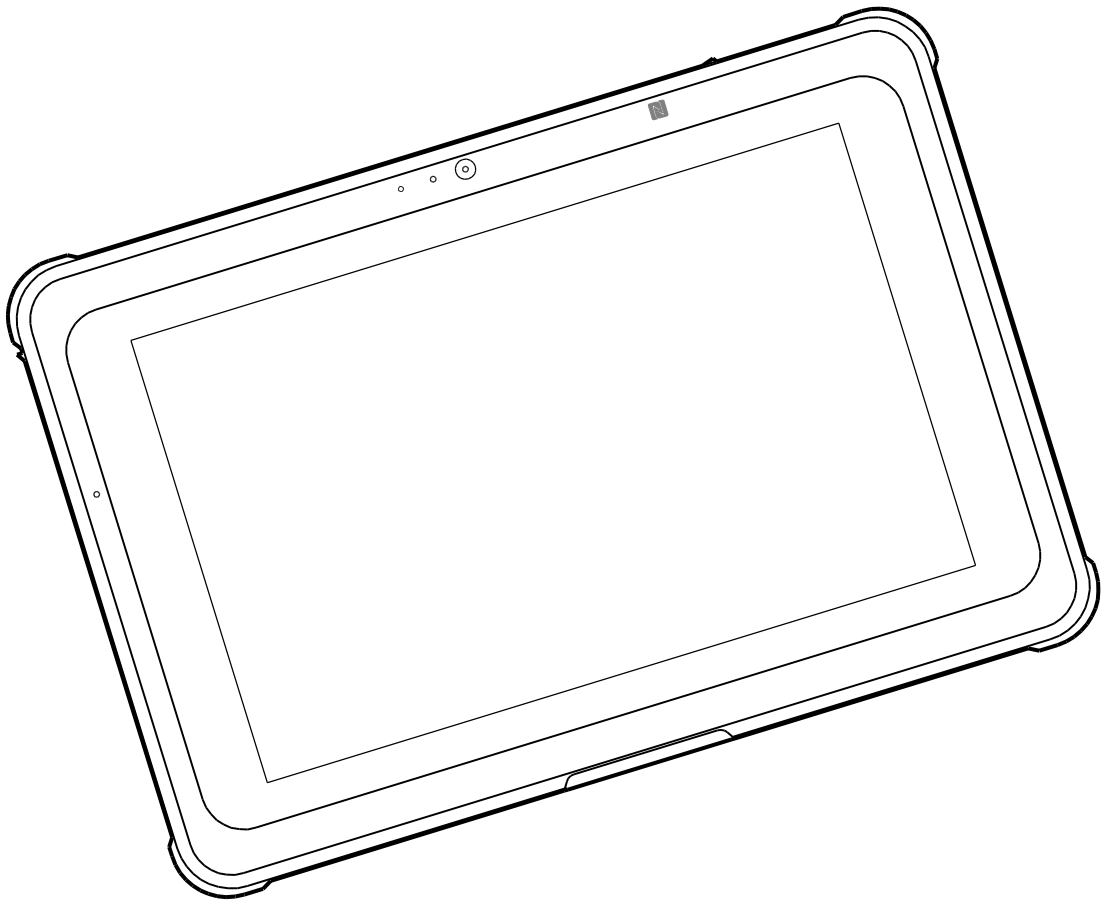

Tablet CAXA0 Rugged

Instrukcja obsługi



SPIS TREŚCI

Środki ostrożności i uwagi dotyczące użytkowania	4
Informacje prawne	9
Oświadczenie o spełnieniu wymogów Federalnego Urzędu Regulatora Łączności (ang. Federal Communications Commission) odnośnie do interferencji z częstotliwościami radiowymi	10
KORZYSTANIE Z PRZENOŚNEGO URZĄDZENIA (wymagany współczynnik SAR w odległości <20 cm od ciała)	12
Oświadczenie o spełnieniu wymogów Industry Canada	12
PRZENOŚNE URZĄDZENIE (wymagany współczynnik SAR w odległości <20 cm od ciała)	13
URZĄDZENIA WLAN 5 GHZ:	13
Korzystanie z tabletu	15
Informacje o tablecie	17
Zawartość opakowania	17
Informacje ogólne na temat tabletu	18
Widok z przodu	18
Widok z prawej	19
Widok z lewej	20
Widok z tyłu	21
Widok z góry	22
Widok z dołu	23
Wprowadzenie	24
Wskaźnik stanu akumulatora	24
Ładowanie tabletu	25
Włączanie/wyłączanie zasilania tabletu	26
Włączanie/wyłączanie wyświetlacza	27
Zdejmowanie i zakładanie osłon portów	27
Obsługa tabletu	28
Czytnik kart SmartCard (opcjonalnie)	28
Czujnik NFC	29
Czytnik kodów kreskowych (opcjonalnie)	30
Dostęp do menu systemu BIOS	31

Wymiana akumulatora	32
Wyciąganie i wymiana akumulatora	32
Mocowanie tabletu do blatu (opcjonalnie)	34
Montaż ścienny (opcjonalnie)	35
Wyciąganie z naściennej stacji montażowej.....	38
Pielęgnacja i konserwacja	42
Wytyczne dotyczące środowiska	42
Ogólne wytyczne	43
Wytyczne dotyczące czyszczenia	43
Wytyczne dotyczące akumulatora	44
Wytyczne dotyczące ekranu dotykowego	45
Rozwiązywanie problemów	46
Problemy z akumulatorami.....	46
Problemy z połączeniem Bluetooth	46
Problemy z wyświetlaczem	47
Uwagi dotyczące wyświetlacza	47
Problemy sprzętowe	48
Problemy z zarządzaniem energią	48
Problemy z czujnikami (tylko w przypadku modeli z systemem Windows 10)	48
Problemy z oprogramowaniem	49
Uwaga dotyczące oprogramowania.....	49
Problemy z dźwiękiem	49
Problemy z uruchomieniem	49
Problemy z połączeniem Wi-Fi	50
Problemy różne	51
Specyfikacja	52

Środki ostrożności i uwagi dotyczące użytkowania

Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia obrażeń ciała, utraty życia, porażenia prądem, pożaru, nieprawidłowego działania lub uszkodzenia urządzenia lub innego sprzętu, należy zawsze przestrzegać poniższych wytycznych dotyczących bezpieczeństwa:



NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Środki ostrożności dotyczące akumulatora:

Nieprzestrzeganie poniższych środków ostrożności może spowodować wyciek elektrolitu, wytwarzanie ciepła, zapłon lub rozerwanie.

- Należy unikać umieszczania akumulatora w mocno nagranych miejscach (np. w pobliżu ognia lub w bezpośrednim świetle słonecznym). NIE wkładać akumulatora do ognia ani nie wystawiać go na działanie nadmiernego ciepła.
- W przypadku pogorszenia jakości akumulatora należy go wymienić na nowy.
- Akumulator nadaje się do wielokrotnego ładowania i jest przeznaczony do określonego urządzenia. NIE stosować z innymi urządzeniami.
- Używać wyłącznie akumulatora przeznaczonego do tego tabletu. Użycie akumulatorów innych niż fabryczne może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE:

W razie wystąpienia usterki lub problemu należy natychmiast zaprzestać używania urządzenia, wyłączyć zasilanie i odłączyć zasilacz sieciowy, a następnie wyjąć akumulator. Następnie skontaktować się z pomocą techniczną w celu przeprowadzenia naprawy.



OSTRZEŻENIE: Nieprzestrzeganie poniższych środków ostrożności może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

- NIE wyciągać ani nie wkładać zasilacza mokrymi rękami.
- NIE podłączać zasilacza do źródła zasilania innego niż gniazdo prądu zmiennego o napięciu 100-240 V AC. Podłączenie do przetwornika DC/AC (falownika) może spowodować uszkodzenie zasilacza.
- Dokładnie podłączyć zasilacz do gniazdka elektrycznego. NIE używać uszkodzonej wtyczki ani nie podłączać wtyczki do poluzowanego gniazdka sieciowego.
- Podczas odłączania zasilania należy przytrzymać wtyczkę ręką.



OSTRZEŻENIE:

- NIE zwiększać zbyt mocno głośności podczas korzystania ze słuchawek.
- NIE używać tego urządzenia w miejscach narażonych na działanie wysokich lub niskich temperatur przez dłuższy czas, gdyż może to spowodować oparzenia lub odmrożenia. W razie koniecznego kontaktu urządzenia ze skórą, na przykład w celu wykonania jakiejś czynności, należy to wykonać jak najszybciej.
- UNIKAĆ kontaktu nieosłoniętej skóry z urządzeniem podczas przebywania w bardzo gorącym lub zimnym otoczeniu.
- Unikać używania tego urządzenia w pobliżu innych urządzeń, a także umieszczania go na innych urządzeniach, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe działanie. Jeżeli takie korzystanie jest konieczne, należy najpierw sprawdzić, czy to i inne urządzenia mogą w ten sposób działać prawidłowo.
- Temperatura tabletu może nieprzyjemnie wzrosnąć w przypadku jego używania w wysokiej temperaturze. Ze względów bezpieczeństwa w takiej sytuacji NIE umieszczać tabletu na kolanach ani nie dotykać go gołymi rękami przez dłuższy czas. Długotrwały kontakt z ciałem może spowodować dyskomfort, a w pewnych sytuacjach nawet oparzenia.



PRZESTROGA:

- Podczas korzystania z tabletu w gorącym lub zimnym otoczeniu niektóre urządzenia peryferyjne i akumulatory mogą działać nieprawidłowo. Przed uruchomieniem tabletu należy sprawdzić środowisko pracy urządzeń peryferyjnych.
- Ciągłe korzystanie z tego urządzenia w otoczeniu o wysokiej temperaturze skróci jego żywotność. Unikać stosowania w tego typu warunkach.
- W przypadku użytkowania w otoczeniu o niskiej temperaturze rozruch może być wolny lub praca akumulatora może ulec skróceniu. Tablet zużywa energię, gdy pamięć „flash” nagrzewa się podczas uruchamiania. Dlatego w przypadku korzystania z zasilania akumulatorowego, gdy poziom naładowania akumulatora jest niski, tablet może nie uruchomić się.
- Co zrobić, jeśli nie można włączyć zasilania lub tablet nie uruchamia się ze stanu uśpienia? Pozostawić w otoczeniu o temperaturze od 0 do 40°C na około godzinę, a następnie włączyć go ponownie.
- NIE używać tego urządzenia podczas burzy, jeśli jest podłączone do zasilacza sieciowego.

- NIE umieszczać tego urządzenia w pobliżu przedmiotów magnetycznych.



- Powyższa ikona znajdująca się na tabliczce znamionowej urządzenia oznacza, że użytkownik powinien zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia przed przystąpieniem do jego użytkowania.



OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE WYŁADOWANIA ELEKTROSTATYCZNEGO:

Wyładowania elektrostatyczne:

Wyładowanie elektrostatyczne to nagły przepływ prądu między dwoma naładowanymi elektrycznie przedmiotami spowodowany ich zetknięciem. Urządzenie może ulec uszkodzeniu w przypadku kontaktu z dłonią lub innymi przedmiotami, na których znajdują się nagromadzone ładunki elektrostatyczne.

Należy podjąć następujące środki, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub utracie ważnych danych:

- Podczas odłączania od źródła zasilania upewnić się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione.
- Przed zamontowaniem elementu należy go umieścić wewnątrz pojemnika antystatycznego.
- Unikać dotykania wtyków, przewodów lub części elektronicznych urządzenia.

- Podczas montażu elementów należy korzystać z niemagnetycznych narzędzi.
- Przed użyciem elementu należy dotknąć metalowej powierzchni przewodzącej, aby rozładować ładunki elektrostatyczne znajdujące się na ciele.
- Po wyjęciu elementu należy go przechowywać w pojemniku antystatycznym.

Uwagi dotyczące aparatu fotograficznego:

Funkcja automatycznego ustawiania ostrości (autofokus) w aparacie fotograficznym może nie działać zgodnie z oczekiwaniami w przypadku wystąpienia następujących sytuacji.

- Obiekt jest bardzo ciemny.
- Brak kontrastu obiektu (np. niebo, biała ściana itp.) lub niewielki kontrast między obiektem a otoczeniem (np. obiekt stoi przed białą ścianą w białej koszuli).
- Fotografowane są obiekty o wyraźnie różnej jasności (np. za obiektem znajduje się słońce, a obiekt stoi w głębokim cieniu).
- Obiekt jest płaski i ma tylko poziome linie.
- Obiekt się szybko porusza.
- Fotografowane otoczenie jest słabo oświetlone.
- W fotografowanym otoczeniu znajdują się jasne odbicia lub jest podświetlone.
- W fotografowanym otoczeniu znajdują się migoczące obiekty (np. świetlówki).
- W fotografowanym otoczeniu znajdują się punktowe źródła światła (np. żarówki, reflektory lub diody LED).
- W fotografowanym otoczeniu znajduje się kilka obiektów w różnych odległościach od aparatu fotograficznego.

W tych sytuacjach, gdy aparat nie jest w stanie ustawić ostrości, należy skierować go na inny obiekt znajdujący się w tej samej odległości od aparatu co obiekt docelowy, a następnie odczekać, aż aparat ustawi ostrość i wykonać zdjęcie.

Uwagi dotyczące akumulatora:

Należy zapewnić właściwe przechowywanie akumulatora przez dłuższy czas, aby uniknąć jego uszkodzenia. Należy pamiętać o następujących kwestiach, korzystając z akumulatora tabletu:

- Temperatura otoczenia ma wpływ na żywotność akumulatora. Najkorzystniejsza jest niska temperatura i powinna mieścić się w podanych poniżej zakresach.
- Wszystkie czasy przechowywania opierają się na założeniu, że poziom naładowania akumulatora wynosi 30%.
- W przypadku tabletów z wyjmowanymi akumulatorami, należy je wyjąć i przechowywać w chłodnym miejscu.

Uwaga

Zakupione urządzenie wyposażone jest w akumulator nadający się do wielokrotnego ładowania. Akumulator nadaje się do recyklingu. Zgodnie z różnymi przepisami prawa krajowego i lokalnego wyrzucanie tego akumulatora do strumienia odpadów komunalnych po zakończeniu okresu użytkowania może być nielegalne. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat możliwości recyklingu lub właściwego usuwania odpadów należy skontaktować się z lokalnym urzędem ds. odpadów stałych.

Należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w instrukcjach załadowanych aplikacji.

Informacje prawne



PRZESTROGA:

Nie używać tego komputera osobistego ani wbudowanego w komputer przenośny bezprzewodowego modemu WAN w obecności łatwopalnych gazów lub oparów. Wyłączyć połączenie komórkowe w pobliżu stacji benzynowych, magazynów paliw, zakładów chemicznych lub miejsc, w których prowadzone są prace wybuchowe. Eksploatacja urządzeń elektrycznych w strefach zagrożonych wybuchem może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa.



PRZESTROGA:

Może dojść do wybuchu spowodowanego niewłaściwą instalacją lub niewłaściwym użytkowaniem akumulatora lub wymianą akumulatora na nieodpowiedni. Zużyte akumulatory należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Deklaracja zgodności WE

Dyrektywa radiowa (2014/53/UE)

Dyrektywa dotycząca niskiego napięcia (2014/35/WE)

Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/WE)

Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/EU)

Dyrektywa w sprawie ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) (2002/95/WE)



Produkt został oznaczony znakiem CE potwierdzającym jego zgodność.

Współczynnik absorpcji swoistej (ICNIRP)

TO URZĄDZENIE SPEŁNIA MIĘDZYNARODOWE WYTYCZNE DOTYCZĄCE EKSPOZYCJI NA FALE RADIOWE.

To urządzenie jest nadajnikiem i odbiornikiem radiowym. Jego budowa zapewnia nieprzekraczanie wartości granicznych ekspozycji na fale radiowe (pola elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) zalecanych w międzynarodowych wytycznych. Wytyczne te zostały opracowane przez niezależną instytucję naukową (ICNIRP) i zawierają istotny margines bezpieczeństwa mający na celu zapewnienie bezpieczeństwa wszystkich osób, niezależnie od wieku i stanu zdrowia.

W wytycznych dotyczących ekspozycji na fale radiowe stosuje się jednostkę miary zwaną współczynnikiem absorpcji swojej (ang. Specific Absorption Rate, SAR). Wartość graniczna współczynnika SAR w przypadku urządzeń mobilnych wynosi 2 W/kg. Testy poziomu współczynnika SAR przeprowadzane są w standardowych pozycjach pracy, gdy urządzenie nadaje na najwyższym dopuszczalnym poziomie mocy we wszystkich badanych pasmach częstotliwości. Na dole strony podane zostały najwyższe wartości współczynnika SAR zgodnie z wytycznymi ICNIRP dla danego urządzenia.

Podczas użytkowania urządzenia rzeczywiste wartości współczynnika SAR są zazwyczaj znacznie niższe od podanych. Wynika to z faktu, że w celu zapewnienia wydajności systemu i zminimalizowania zakłóceń w sieci, moc operacyjna urządzenia przenośnego jest automatycznie zmniejszana, gdy połączenie transmisji danych nie wymaga pełnej mocy. Im mniejsza moc urządzenia, tym niższa jest jego wartość współczynnika SAR. W przypadku chęci dalszego ograniczenia ekspozycji na promieniowanie radiowe, można to łatwo zrobić, zmniejszając częstotliwość korzystania z urządzenia lub po prostu trzymając je w większej odległości od siebie.

Pomiaru współczynnika SAR urządzenia dokonuje się w odległości 0 mm od ciała, gdy jednocześnie na wszystkich pasmach częstotliwości włączona jest transmisja z najwyższym dopuszczalnym poziomem mocy. Maksymalna wartość współczynnika SAR wynosi 0,37 W/kg (głowa/ciało) średnio na 10 gramów tkanki.

Urządzenie powinno być zainstalowane tak, aby zachować minimalną odległość 20 cm między anteną a użytkownikiem.

Ograniczenie pasma częstotliwości UE:

				
AT	BE	BG	CZ	DK
EE	FR	DE	IS	IE
IT	EL	ES	CY	LV
LI	LT	LU	HU	MT
NL	NO	PL	PT	RO
SI	SK	TR	FI	SE
CH	UK	HR		

UWAGA: Urządzenia, które mogą pracować w zakresie częstotliwości od 5 150 MHz do 5 350 MHz, są przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Oświadczenie o spełnieniu wymogów Federalnego Urzędu Regulatora Łączności (ang. Federal Communications Commission) odnośnie do interferencji z częstotliwościami radiowymi

Niniejsze urządzenie jest zgodne z przepisami FCC, część 15. Działanie urządzenia wymaga spełnienia dwóch warunków: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; oraz (2)

urządzenie musi przyjmować wszelkie otrzymywane zakłócenia, włączając w to zakłócenia, które mogą spowodować niepożądane skutki

Urządzenie zostało przebadane i spełnia wymogi ograniczeń dla urządzeń cyfrowych klasy B, stosownie do przepisów FCC, część 15. Powyższe ograniczenia mają na celu zapewnienie ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie wytwarza, korzysta i może promieniować energię częstotliwości radiowych oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z zaleceniami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Nie gwarantuje się jednak braku zakłóceń w danej instalacji. Jeśli niniejsze urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić przez włączenie i wyłączenie urządzenia, zaleca się ograniczenie zakłóceń, podejmując jeden z poniższych środków zaradczych:

- zmienić ustawienia lub położenie anteny odbiorczej;
- zwiększyć odległość między urządzeniem a odbiornikiem;
- podłączyć urządzenie do gniazda w innym obwodzie niż odbiornik;
- skontaktować się z dostawcą lub doświadczonym serwisantem radiowo-telewizyjnym.

Przestroga FCC:

- Wszelkie zmiany lub modyfikacje niedozwolone przez podmiot odpowiedzialny za zgodność z przepisami może spowodować unieważnienie uprawnienia do korzystania z tego urządzenia.
- Ten nadajnik nie może być umieszczany razem lub pracować razem z innymi antenami lub nadajnikami.

KORZYSTANIE Z PRZENOŚNEGO URZĄDZENIA (wymagany współczynnik SAR w odległości <20 cm od ciała)

Oświadczenie dotyczące ekspozycji na promieniowanie:

To urządzenie spełnia krajowe wymogi dotyczące ekspozycji na fale radiowe.

Urządzenie to zostało zaprojektowane i wyprodukowane w taki sposób, aby nie przekraczało dopuszczalnych wartości emisji dotyczących ekspozycji na energię o częstotliwości radiowej (RF) ustalonych przez amerykański Federalny Urząd Regulatora Łączności.

Standardowa ekspozycja na fale radiowe podawana jest w jednostce miary zwanej współczynnikiem absorpcji swoistej (SAR). Dopuszczalna wartość SAR określona przez FCC wynosi 1,6 W/kg. * Testy poziomu współczynnika SAR przeprowadzane w standardowych pozycjach pracy dopuszczonych przez FCC, gdy urządzenie nadaje na najwyższym dopuszczalnym poziomie mocy we wszystkich badanych pasmach częstotliwości.

Oświadczenie o spełnieniu wymogów Industry Canada

1. To urządzenie jest zgodne z normami zwolnienia z licencji RSS Industry Canada. Działanie urządzenia wymaga spełnienia dwóch warunków:
 - 1) Urządzenie nie może powodować zakłóceń.
 - 2) Urządzenie musi przyjmować inne zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować jego niepożądane działanie.
2. Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
 - 1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 - 2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement
3. To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
4. Urządzenie i jego antena/anteny nie mogą być umieszczane razem lub pracować razem z innymi antenami lub nadajnikami, z wyjątkiem przebadanych wbudowanych odbiorników radiowych.

Cet appareil et son antenne ne doivent pas être situés ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, exception faites des radios intégrées qui ont été testées.
5. Funkcja wyboru kodu hrabstwa jest wyłączona w przypadku produktów wprowadzanych do obrotu w USA i Kanadzie.

La fonction de sélection de l'indicatif du pays est désactivée pour les produits commercialisés aux États-Unis et au Canada.

PRZENOŚNE URZĄDZENIE (wymagany współczynnik SAR w odległości <20 cm od ciała)

Oświadczenie dotyczące ekspozycji na promieniowanie:

Ten produkt jest zgodny z dopuszczalną w Kanadzie wartością ekspozycji na promieniowanie o częstotliwości radiowej (RF) dla urządzeń przenośnych ustalonym dla środowiska niekontrolowanego i jego użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem opisanym w tej instrukcji jest bezpieczne. Dalszą redukcję ekspozycji na RF można uzyskać poprzez utrzymywanie produktu jak najdalej od ciała użytkownika lub ustawienie urządzenia na mniejszą moc nadawczą, jeśli taka funkcja jest dostępna.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

URZĄDZENIA WLAN 5 GHZ:

Przestroga:

1. Urządzenie przeznaczone do pracy w zakresie 5 150–5 250 MHz nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń w celu zmniejszenia możliwości wystąpienia szkodliwych zakłóceń mobilnych systemów komunikacji satelitarnej korzystających ze wspólnych kanałów.
2. Maksymalny zysk anteny dopuszczalny w przypadku urządzeń działających w zakresach 5 250–5 350 MHz i 5 470–5 725 MHz powinien być zgodny z dopuszczalną wartością równoważnej, zastępczej mocy wypromieniowanej izotropów (ang. Equivalent Isotropical Radiated Power, EIRP).
3. Maksymalny zysk anteny dopuszczalny w przypadku urządzeń działających w zakresach 5 725–5 825 MHz powinien być zgodny z dopuszczalną wartością EIRP określoną dla łączności między dwiema stacjami lub nie, w zależności od wymogów.
4. Należy wyraźnie wskazać najbardziej niekorzystny kąt/kąty pochylenia niezbędny do zachowania zgodności z wymaganiem dotyczącym maski wysokości EIRP określonym w sekcji 6.2.2(3).
5. Ponadto należy również poinformować użytkowników, że użytkownicy radarów dużej mocy są użytkownikami głównymi (tzn. mają pierwszeństwo) w pasmach częstotliwości 5 250–5 350 MHz i 5 650–5 850 MHz oraz że radary te mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzenia sieci LAN.

Avertissement:

1. les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux;
2. le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;
3. le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.
4. les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3), doivent être clairement indiqués.
5. De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Korzystanie z tabletu

Tablet CAXA0 jest przeznaczony do stosowania w placówkach medycznych w następujących zastosowaniach:

- **Do stosowania przez pracowników służby zdrowia**

Pracownicy służby zdrowia, tacy jak lekarze i pielęgniarki, mogą korzystać z tabletu do przeglądania i prowadzenia dokumentacji swoich pacjentów w dowolnym miejscu w placówce medycznej. Dane pacjentów mogą być przesyłane w czasie rzeczywistym w sieci Wi-Fi do systemu zarządzania informacjami szpitala i tam zapisywane.

- **Dokładność informacji**

Korzystając z czytnika kodów kreskowych lub czujnika NFC w tablecie (po zainstalowaniu odpowiedniego oprogramowania*) personel szpitala może przeglądać dane, skanując opaskę identyfikacyjną pacjenta i etykiety z kodem kreskowym/NFC dołączone do jego leków, co pozwala na natychmiastową weryfikację tożsamości pacjenta i dopasowanie jego leków. Pomaga to wyeliminować błędy, które mogą wystąpić podczas ręcznego zapisywania i wprowadzania danych do systemu komputerowego.

- **Komunikacja z pacjentami i gromadzenie danych**

Podczas obchodów w szpitalu lekarze/pielęgniarki mogą korzystać z tabletu, aby pokazać pacjentom informacje na ekranie w celu lepszego ich zrozumienia i przekazania. Korzystając z aparatów fotograficznych w tablecie, lekarze/pielęgniarki mogą również robić zdjęcia w celu zgromadzenia informacji.

- **Poufność i bezpieczeństwo**

Ponieważ szpitale są odpowiedzialne za ochronę elektronicznej dokumentacji medycznej, specjalne urządzenia zabezpieczające w tablecie (po zainstalowaniu odpowiedniego oprogramowania*) pozwalają szpitalom na wykorzystanie skanowania kodów kreskowych lub skanowania NFC w procesie uwierzytelniania personelu. Oprócz stosowania haseł, ta dodatkowa warstwa uwierzytelniania zapewnia bezpieczeństwo systemu zarządzania informacjami medycznymi w szpitalu.

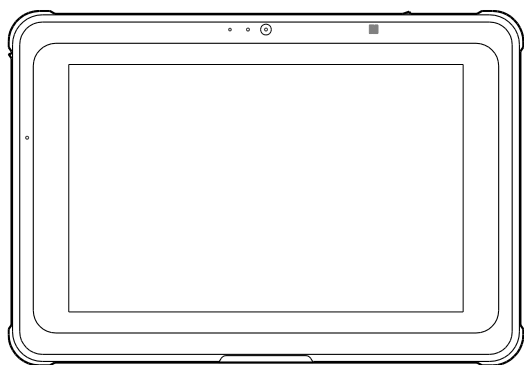
- **Korzystanie przez pogotowie ratunkowe**

*W nagłych przypadkach pracownicy pogotowia ratunkowego mogą użyć tabletu do zapisania stanu fizycznego pacjenta i natychmiast przesłać dane do szpitala za pośrednictwem sieci bezprzewodowej. Następnie informacje o pacjencie mogą zostać zarejestrowane przed jego przybyciem do szpitala. **UWAGA:** * „Odpowiednie oprogramowanie” oznacza aplikacje opracowane przez wewnętrzny personel szpitala lub strony trzecie.*

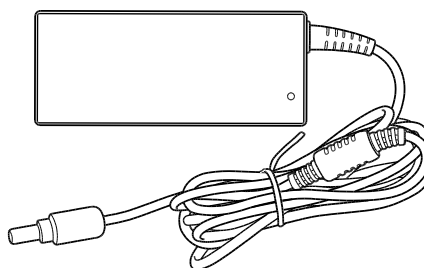
Informacje o tablecie

Zawartość opakowania

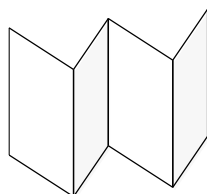
Należy upewnić się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie odpowiednie części tabletu. Części, które powinny znajdować się w opakowaniu:



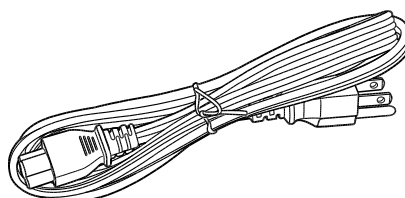
Tablet



Zasilacz sieciowy



Skrócona instrukcja obsługi



Przewód zasilający

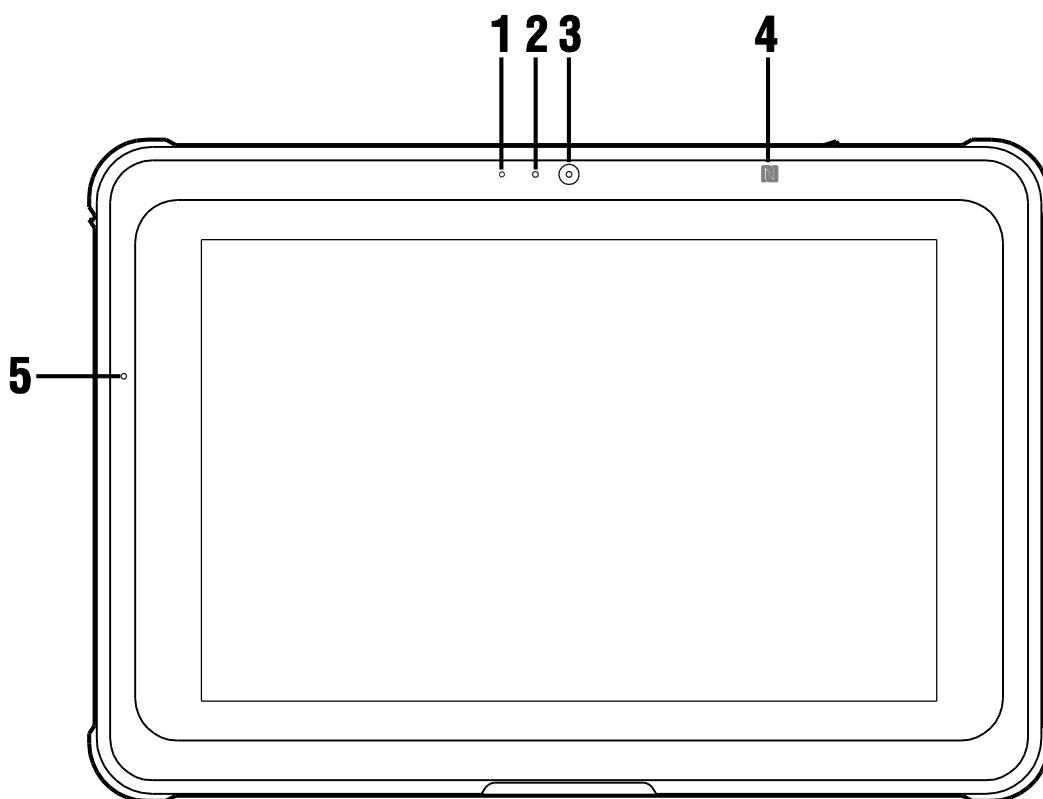
Należy skontaktować się ze sprzedawcą, jeśli jakiegolwiek części są uszkodzone lub nie znajdują się w opakowaniu.

UWAGA: Rysunek ma charakter wyłącznie poglądowy i może odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Informacje ogólne na temat tabletu

Widok z przodu

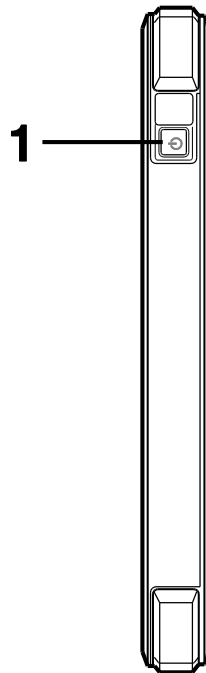
Na poniższym rysunku przedstawiono przednią część urządzenia.



Numer	Element	
1	Mikrofon	Służy do przechwytywania dźwięku.
2	Czujnik natężenie oświetlenia otoczenia	Służy do rejestracji natężenia oświetlenia otoczenia w celu dostosowania jasności wyświetlacza.
3	Przedni aparat fotograficzny (2 MP)	Służy do wykonywania zdjęć i nagrywania filmów.
4	Czujnik NFC (opcjonalnie)	Służy do odczytywania urządzeń NFC/bezdotykowych kart chipowych.
5	Dioda LED stanu akumulatora	Informuje o stanie naładowania akumulatora. Więcej informacji na temat działania diod LED można znaleźć w rozdziale Wskaźniki LED .

Widok z prawej

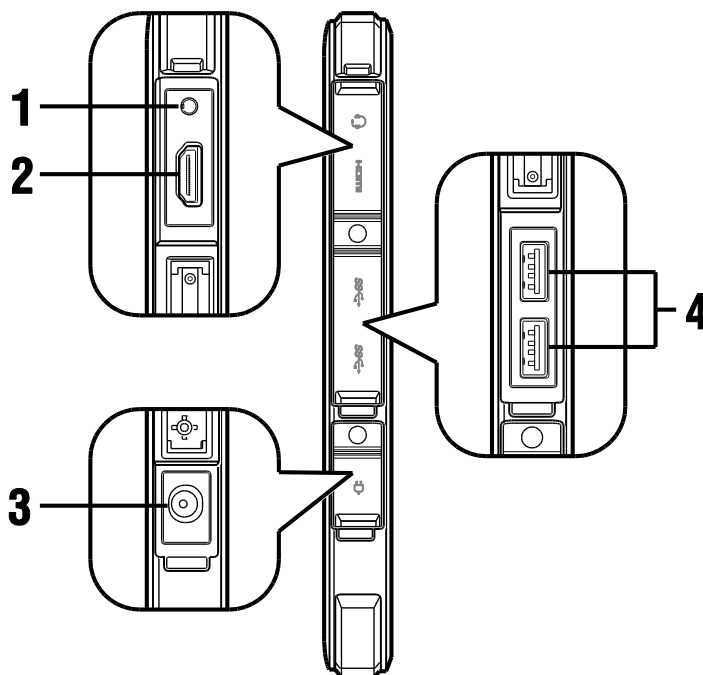
Na poniższym rysunku przedstawiono prawą część urządzenia.



Numer		Element
1	Przycisk zasilania	Służy do włączania/wyłączania tabletu lub wyświetlacza.

Widok z lewej

Na poniższym rysunku przedstawiono lewą część urządzenia.

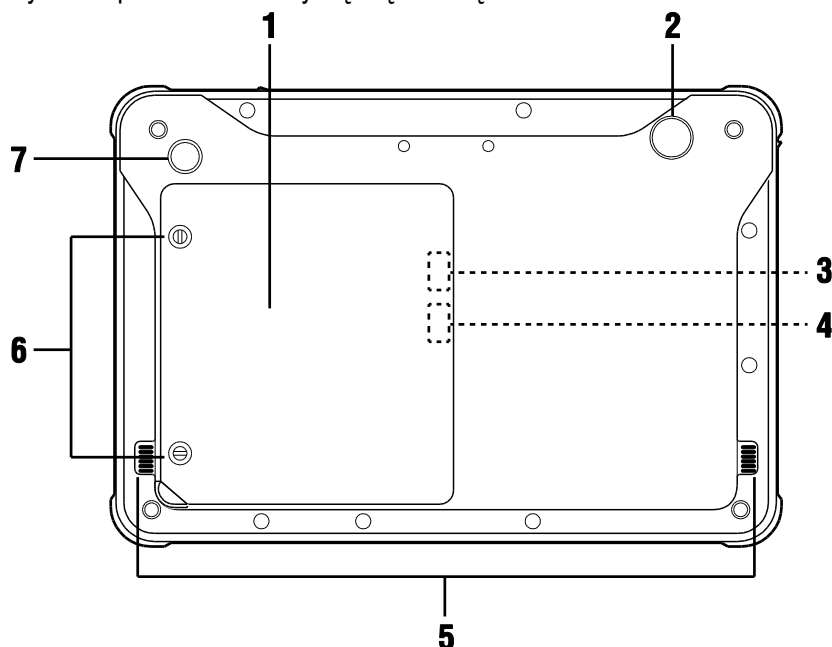


Numer	Element	
1	Uniwersalne wejście audio	Służy do podłączania słuchawek, głośników, mikrofonów i innych wyjściowych/wejściowych urządzeń audio.
2	Port HDMI	Służy do podłączania urządzeń wideo, takich jak wyświetlacz, telewizor lub projektor.
3	Wejścia zasilania	Służy do podłączania zasilacza do ładowania.
4	Porty USB 3.0	Służą do podłączania urządzeń USB.

UWAGA: Wejście audio, port HDMI, wejście zasilania i porty USB 3.0 są zabezpieczone osłonkami. Informacje na temat zdejmowania osłon można znaleźć w rozdziale [Zdejmowanie i zakładanie osłon portów](#).

Widok z tyłu

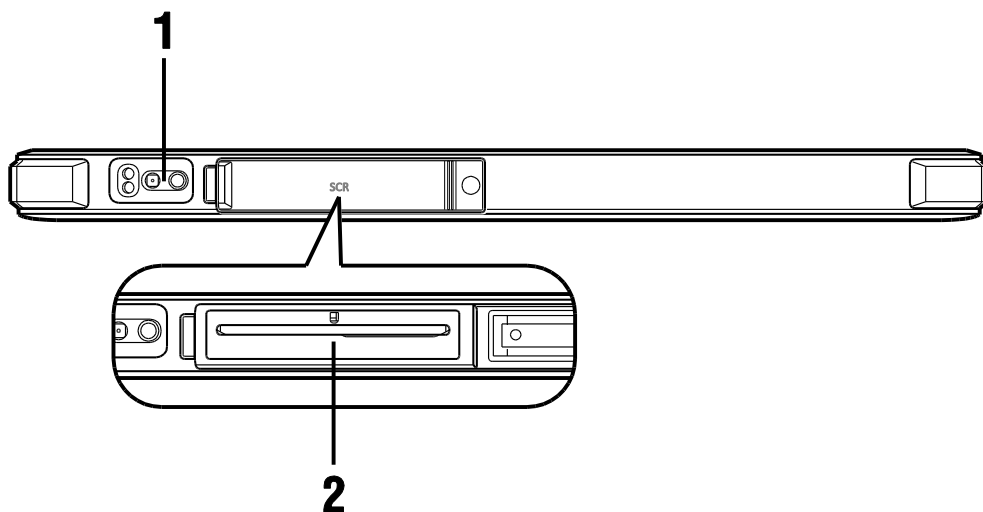
Na poniższym rysunku przedstawiono tylną część urządzenia.



Numer	Element	
1	Pokrywa komory akumulatora	Służy do zabezpieczenia wyjmowanego akumulatora, opcjonalnej karty SIM i gniazd kart SD.
2	Tylny aparat fotograficzny (8 MP)	Służy do wykonywania zdjęć i nagrywania filmów.
3	Gniazdo karty SIM (opcjonalnie) <i>Znajduje się wewnątrz komory akumulatora</i>	Pasuje do karty Micro-SIM szerokopasmowego Internetu 4G LTE. UWAGA: Gniazdo karty SIM jest dostępne tylko po wyjęciu akumulatora. Informacje na temat wyjmowania akumulatora można znaleźć w rozdziale Wyciąganie i wymiana akumulatora .
4	Gniazdo karty SD <i>Znajduje się wewnątrz komory akumulatora</i>	Pasuje do karty microSD przeznaczoną do przechowywania danych. UWAGA: Gniazdo karty SD jest dostępne tylko po wyjęciu akumulatora. Informacje na temat wyjmowania akumulatora można znaleźć w rozdziale Wyciąganie i wymiana akumulatora .
5	Głośniki (1W)	Emitują dźwięk odtwarzany przez tablet.
6	Śruby komory akumulatora	Służą do mocowania pokrywy komory akumulatora do tabletu. Pokrywę można zdemontować za pomocą płaskiego śrubokręta.
7	Przycisk czytnika kodów kreskowych	Służy do włączania opcjonalnego czytnika kodów kreskowych (przycisk nie działa w przypadku modeli bez czytnika kodów kreskowych).

Widok z góry

Na poniższym rysunku przedstawiono górną część urządzenia.

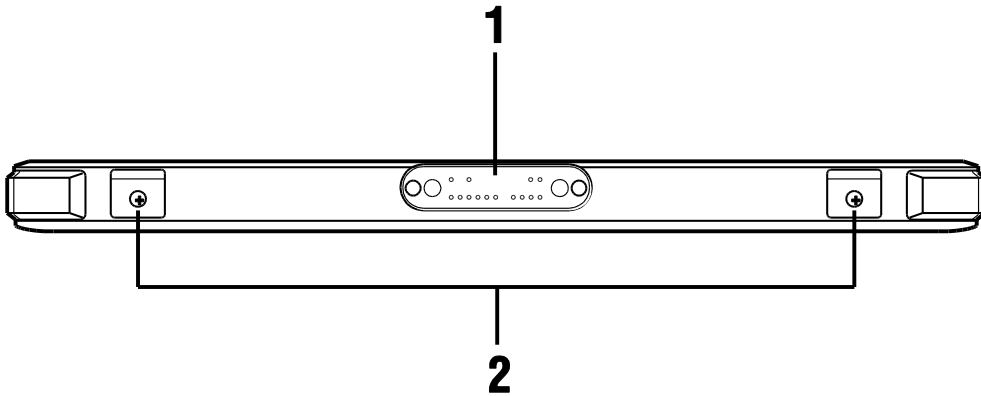


Numer	Element	
1	Czytnik kodów kreskowych (opcjonalnie)	Służy do skanowania kodów kreskowych/kodów QR.
2	Czytnik kart SmartCard (opcjonalnie)	Służy do czytania kart SmartCard.

UWAGA: Gniazdo czytnika kart SmartCard jest zabezpieczone osłonką. Informacje na temat zdejmowania osłonki można znaleźć w rozdziale [Zdejmowanie i zakładanie osłon portów](#).

Widok z dołu

Na poniższym rysunku przedstawiono dolną część urządzenia.

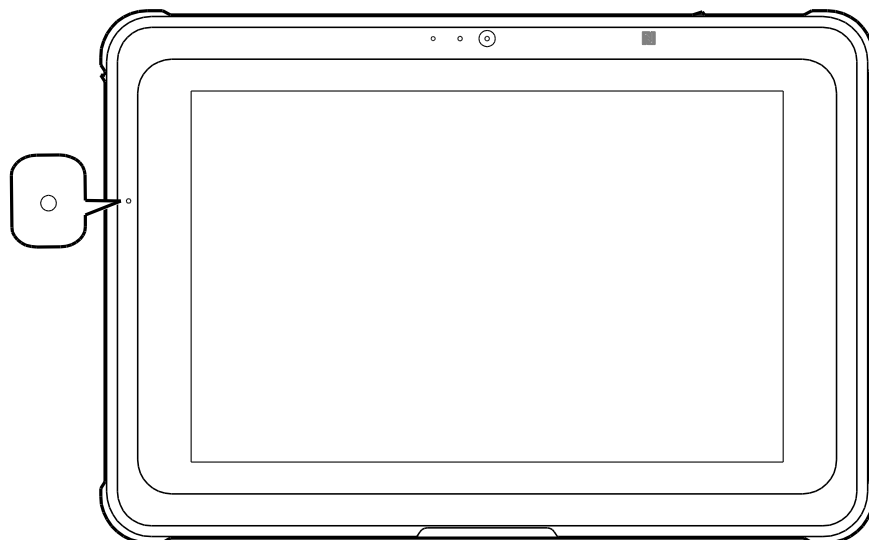


Numer	Element
1	Złącze stacji dokującej Służy do podłączania opcjonalnej stacji dokującej tabletu.
2	Otwory na pasek Służą do mocowania paska do noszenia tabletu. <i>UWAGA: Pasek nie jest dostarczany przez producenta i musi być zakupiony oddzielnie przez użytkownika.</i>

Wprowadzenie

Wskaźnik stanu akumulatora

Dioda LED stanu akumulatora znajduje się w przedniej części urządzenia i informuje o stanie naładowania akumulatora tabletu.



Gdy tablet jest podłączony do prądu, dioda LED ładowania akumulatora działa w następujący sposób:

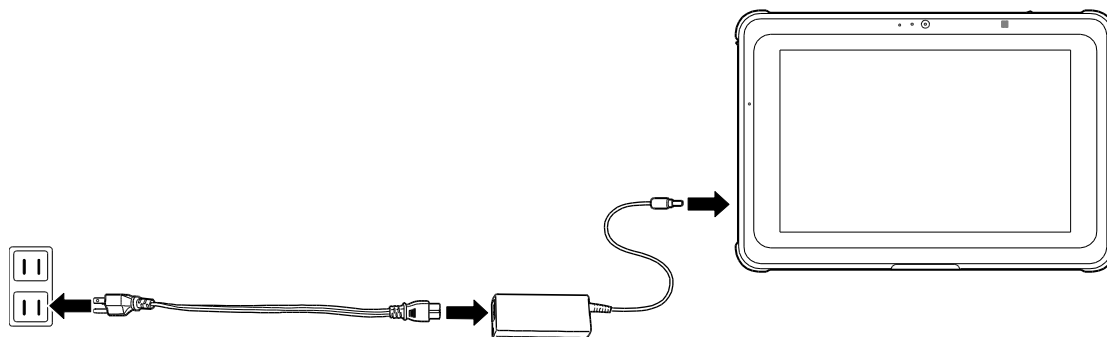
Działanie diody LED	Opis
Kolor zielony (świeci na stałe)	Akumulator jest w pełni naładowany.
Kolor żółty (świeci na stałe)	Akumulator jest w trakcie ładowania.
Kolor zielony (wolno miga)	Akumulator jest w pełni naładowany, a system jest w trybie czuwania.
Kolor żółty (wolno miga)	Akumulator jest w trakcie ładowania, a system jest w trybie czuwania.

Gdy tablet jest zasilany z akumulatora, dioda LED ładowania akumulatora działa w następujący sposób:

Działanie diody LED	Opis
Kolor zielony (świeci na stałe)	Tablet jest zasilany z akumulatora.
Kolor zielony (wolno miga)	Tablet jest zasilany z akumulatora, a system jest w trybie czuwania.
Kolor żółty (szybko miga)	Poziom stanu akumulatora jest krytycznie niski.
Wyłączona	Tablet jest wyłączony.

Ładowanie tabletu

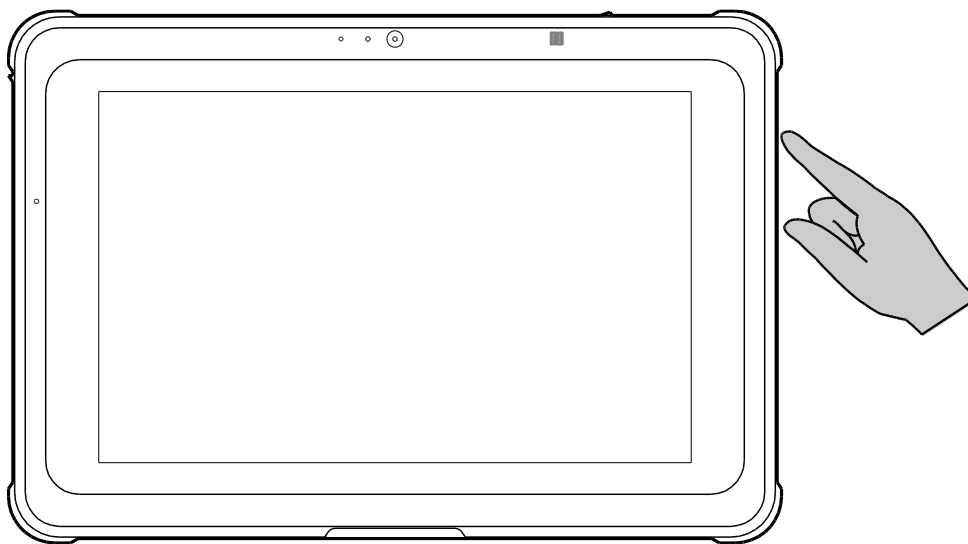
1. Podłączyć przewód zasilający do zasilacza.
2. Podłączyć zasilacz do portu zasilania w tablecie.
3. Podłączyć przewód zasilający do gniazdka elektrycznego. Dioda LED ładowania akumulatora świeci się na żółto, gdy tablet jest w trakcie ładowania.



UWAGA: Po rozpakowaniu tabletu akumulator nie jest w pełni naładowany. Zaleca się podłączenie zasilacza do prądu na co najmniej 5 godzin do momentu całkowitego naładowania akumulatora.

Przed pierwszym użyciem należy skonfigurować tablet zgodnie z wyświetlanymi komunikatami. Szczegółowa procedura została opisana w instrukcji obsługi tabletu CAXA0 Rugged.

Włączanie/wyłączanie zasilania tabletu



Aby włączyć zasilanie tabletu, nacisnąć przycisk zasilania.

Aby wyłączyć zasilanie tabletu, nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez co najmniej 5 sekund.

UWAGA: W przypadku niektórych systemów tablet może być wyłączany bezpośrednio przez system operacyjny.

Włączanie/wyłączanie wyświetlacza

Nacisnąć przycisk zasilania, gdy system jest włączony, aby wyłączyć wyświetlacz i przełączyć system w tryb czuwania.

Gdy system znajduje się w trybie czuwania, należy raz nacisnąć przycisk zasilania, aby obudzić system i włączyć wyświetlacz.

Zdejmowanie i zakładanie osłon portów

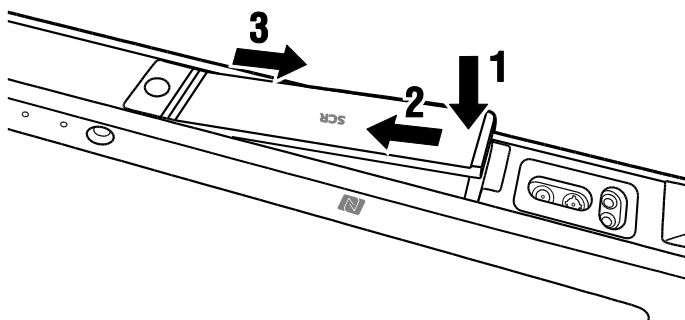
Złącza tabletu są zakryte i chronione przez szczelne osłony portów, zabezpieczające je przed uszkodzeniem lub kurzem.

Podczas korzystania ze złączy należy zdjąć osłony. Aby zdjąć osłonę, pociągnąć ją do siebie, a następnie odciągnąć na bok.

UWAGA: Nie używać nadmiernej siły do zdejmowania osłon.

Gdy złącza nie są używane, zdecydowanie zaleca się ich zabezpieczenie za pomocą osłon. Aby prawidłowo zamknąć osłonę, należy:

1. Nacisnąć koniec osłony, aby zamocować ją do tabletu.
2. Przesunąć osłonę w kierunku zawiasu osłony, a następnie w odwrotnym kierunku, aby ją zablokować, jak pokazano na rysunku poniżej.



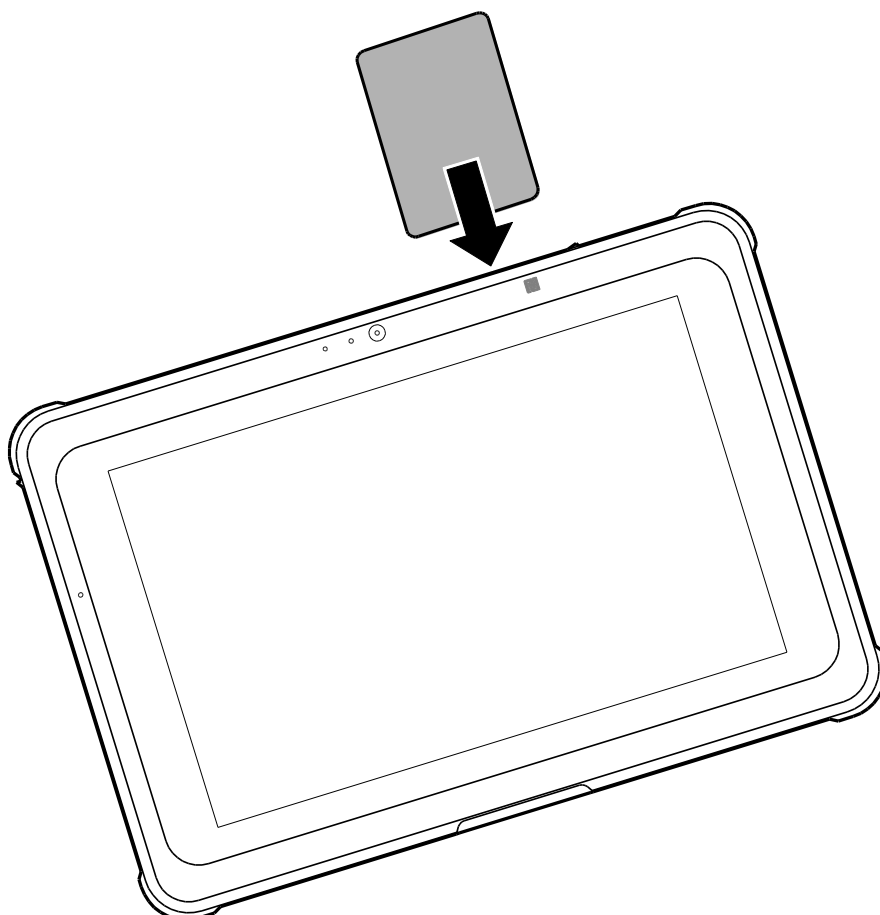
UWAGA: Upewnić się, że osłony są szczelnie zamknięte, aby zapobiec przedostawaniu się wody lub kurzu do tabletu i powodowaniu uszkodzeń.

Obsługa tabletu

Czytnik kart SmartCard (opcjonalnie)

Opcjonalny czytnik SmartCard umieszczony u góry tabletu umożliwia przesyłanie danych pomiędzy tabletem a inteligentną kartą, głównie w celu identyfikacji/uwierzytelniania.

Włożyć kartę chipową do czytnika, aby odczytać informacje z karty chipowej lub je przetworzyć/zapisać na karcie chipowej. Upewnić się, że karta chipowa jest bezpiecznie włożona do gniazda karty prawidłową stroną, tj. chipem skierowanym w dół, jak pokazano na rysunku poniżej.



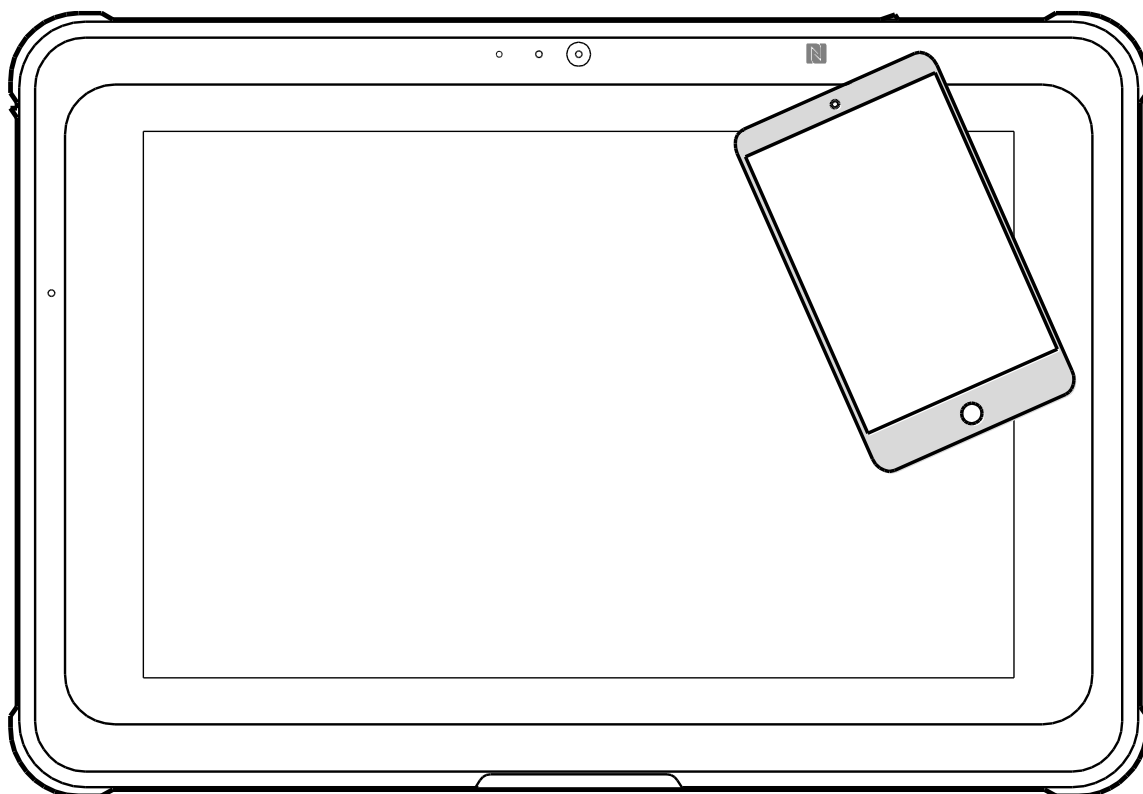
UWAGA: Do uruchomienia tej funkcji potrzebna jest dodatkowa aplikacja/oprogramowanie SmartCard.

UWAGA: Aplikacja/oprogramowanie nie są dostarczane przez producenta i muszą być zainstalowane oddzielnie przez użytkownika.

Czujnik NFC

Czujnik NFC umieszczony z przodu tabletu umożliwia współpracę z innymi urządzeniami obsługującymi karty/etykiety NFC, takie jak smartfony lub inteligentne karty zbliżeniowe.

Dotknąć urządzenie obsługujące NFC lub kartę/etykiety w miejscu logo NFC, wskazujące obszar czujnika, aby aktywować czujnik NFC, jak pokazano na rysunku poniżej.



UWAGA: Do uruchomienia tej funkcji potrzebna jest dodatkowa aplikacja/oprogramowanie czytnika NFC.

UWAGA: Aplikacja/oprogramowanie nie są dostarczane przez producenta i muszą być zainstalowane oddzielnie przez użytkownika.

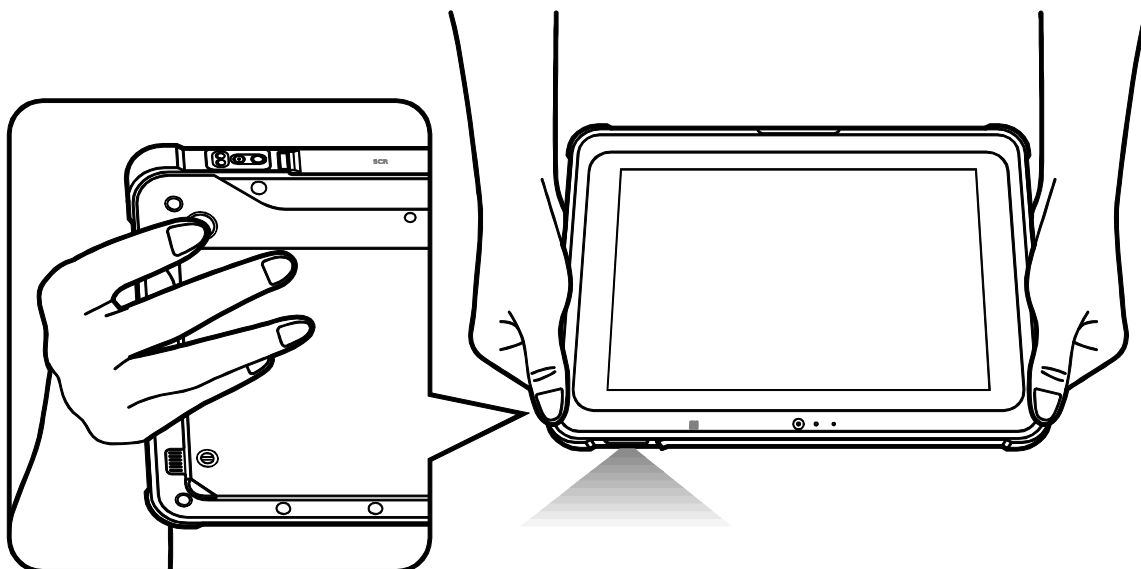
Czytnik kodów kreskowych (opcjonalnie)

Opcjonalny czytnik kodów kreskowych umieszczony u góry tabletu umożliwia pobieranie informacji z kodów kreskowych po naciśnięciu przycisku czytnika kodów.

1. Otworzyć aplikację/oprogramowanie, które mają być użyte do odczytania danych z kodu kreskowego.

UWAGA: Aplikacja/oprogramowanie nie są dostarczane przez producenta i muszą być zainstalowane oddzielnie przez użytkownika.

2. Umieścić obiektyw czytnika bezpośrednio nad kodem kreskowym w odpowiedniej odległości.
3. Przycisnąć klawisz resetowania znajdujący się z boku urządzenia. Upewnić się, że obiektyw obejmuje cały obszar kodu kreskowego.



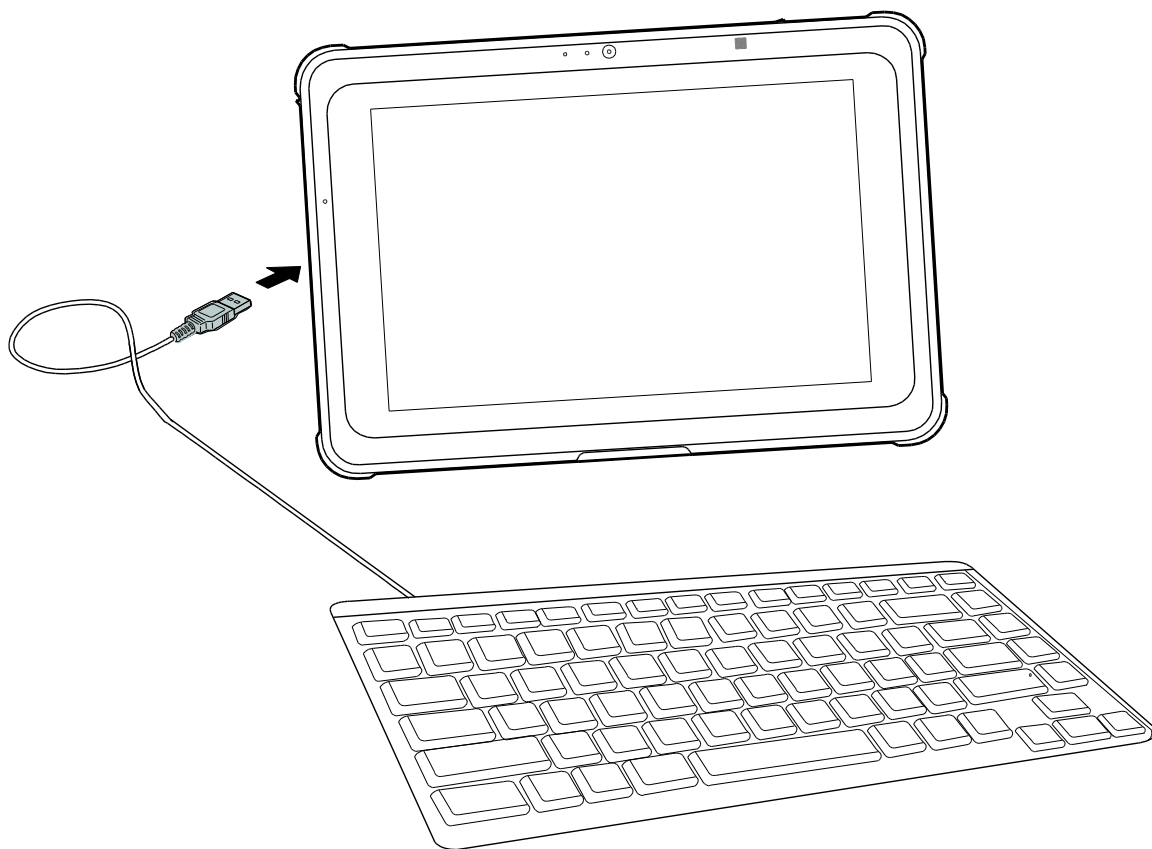
Po pomyślnym zeskanowaniu kodu kreskowego dane pojawią się w aplikacji/oprogramowaniu i wygenerowany zostanie sygnał dźwiękowy.

UWAGA: Różne typy kodów kreskowych mogą wymagać specjalnych aplikacji do ich skanowania.

Dostęp do menu systemu BIOS

BIOS (ang. Basic Input/Output System) to program służący do konfiguracji sprzętu instalowany w tablecie i uruchamiany po jego włączeniu. Wstępna konfiguracja systemu BIOS obejmuje optymalne ustawienia domyślne umożliwiające normalne użytkowanie, ale w niektórych przypadkach użytkownik lub informatyk mogą chcieć uzyskać dostęp do menu systemu BIOS w celu zmiany niektórych ustawień sprzętowych tabletu lub uruchomienia bezpośrednio na konkretnym urządzeniu rozruchowym. Wykonać następujące czynności, aby wejść do menu systemu BIOS tabletu:

1. Podłączyć zewnętrzną klawiaturę do portu USB tabletu.
2. Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć tablet.
3. Natychmiast nacisnąć i przytrzymać klawisz F2, aż pojawi się menu systemu BIOS.



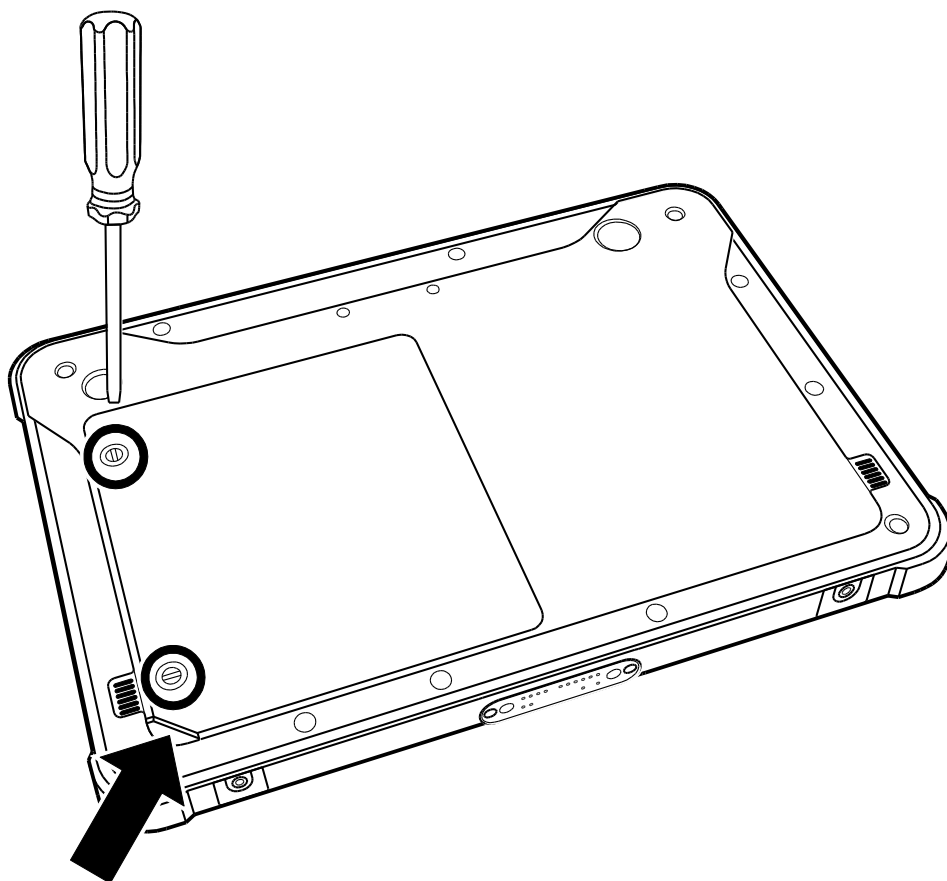
Wymiana akumulatora

Wyciąganie i wymiana akumulatora

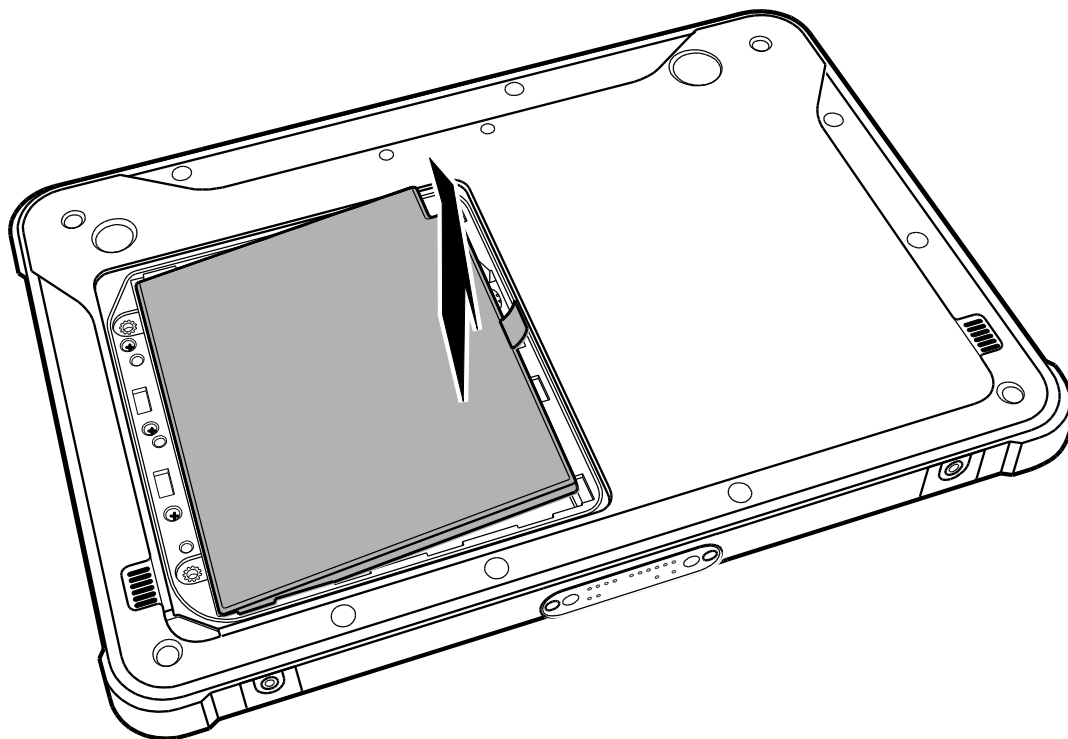
We wszystkich modelach pod osłoną komory akumulatora pod spodem tabletu zainstalowany jest akumulator 7,2 V/3950 mAh. Akumulator może zostać wyjęty i wymieniony przez użytkownika.

Aby uzyskać dostęp do akumulatora w celu jego wyjęcia/wymiany, należy wykonać następujące czynności:

1. Umieścić tablet na płaskiej powierzchni, spodem do góry.
2. Wykręcić dwie śruby komory akumulatora za pomocą płaskiego śrubokręta, aby odblokować osłonę komory.
3. Podnieść i przesunąć na bok dolny, lewy róg pokrywy komory akumulatora.
4. Ściągnąć osłonę komory akumulatora.



5. Pociągnąć za uchwyt i wyjąć akumulator z komory akumulatora.

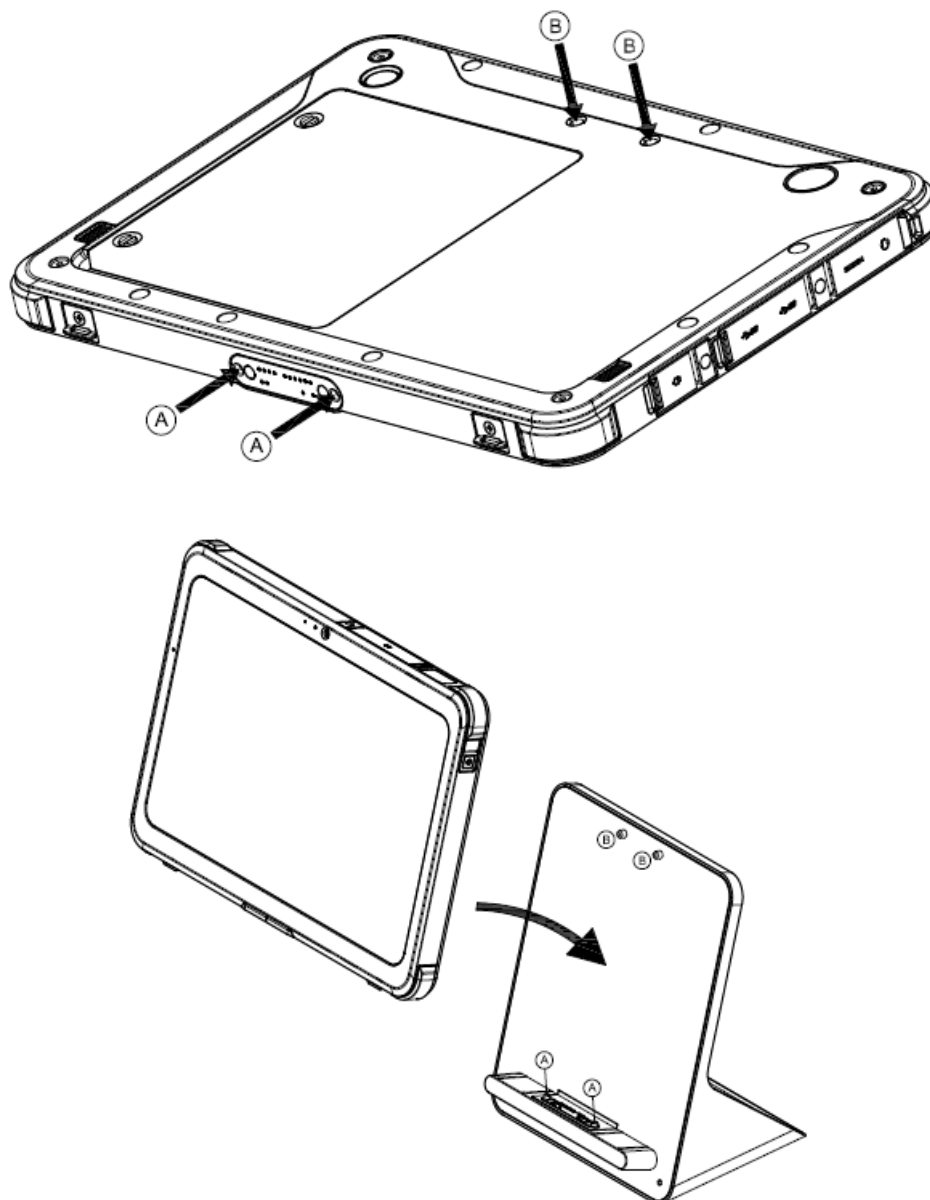


6. Wykonać czynności w odwrotnej kolejności w celu włożenia/wymiany akumulatora.

UWAGA: Zużyte akumulatory należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami prawa i regulacjami obowiązującymi w danym regionie.

Mocowanie tabletu do blatu (opcjonalnie)

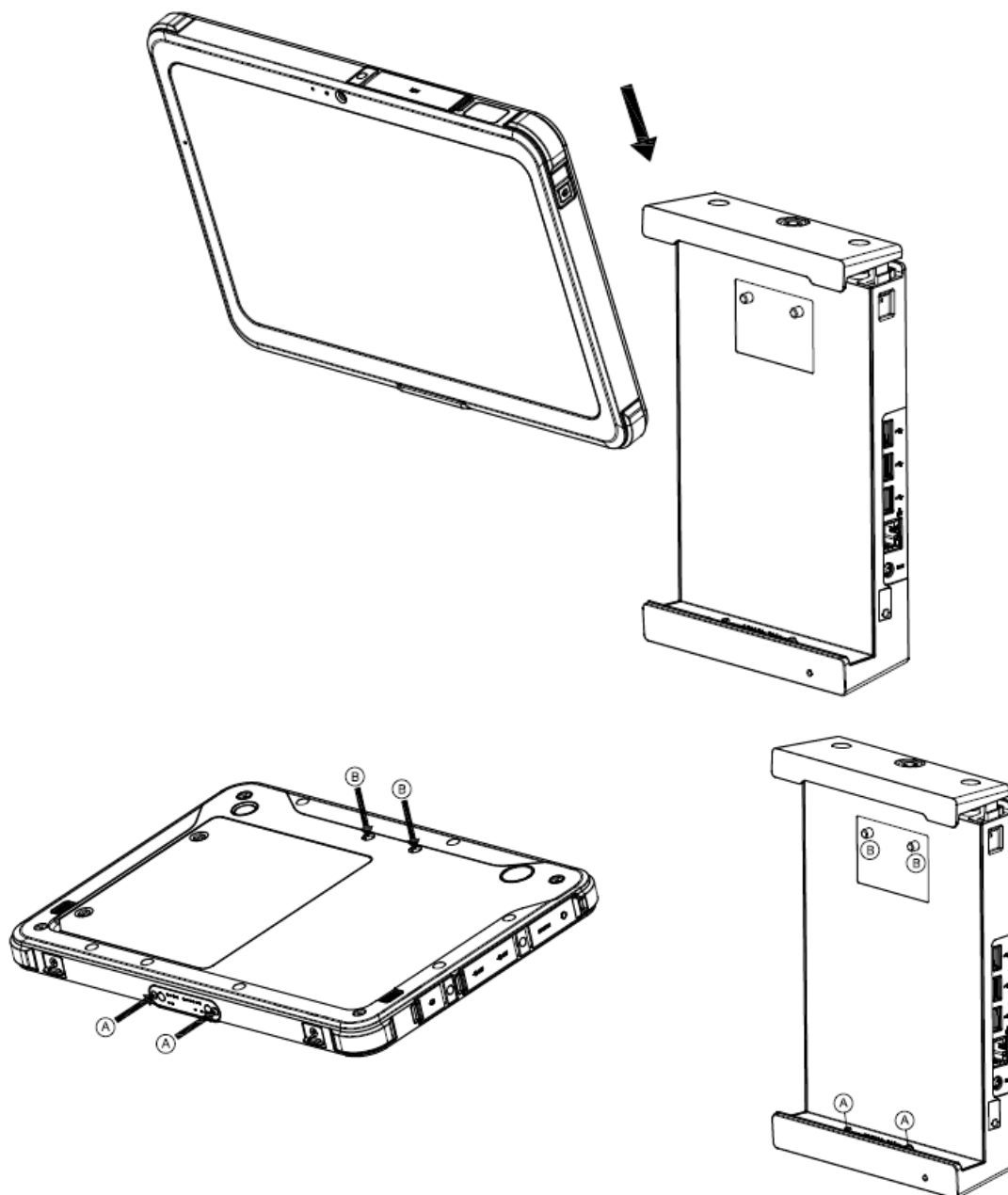
1. Wsunąć tablet do stołowej przystawki montażowej.



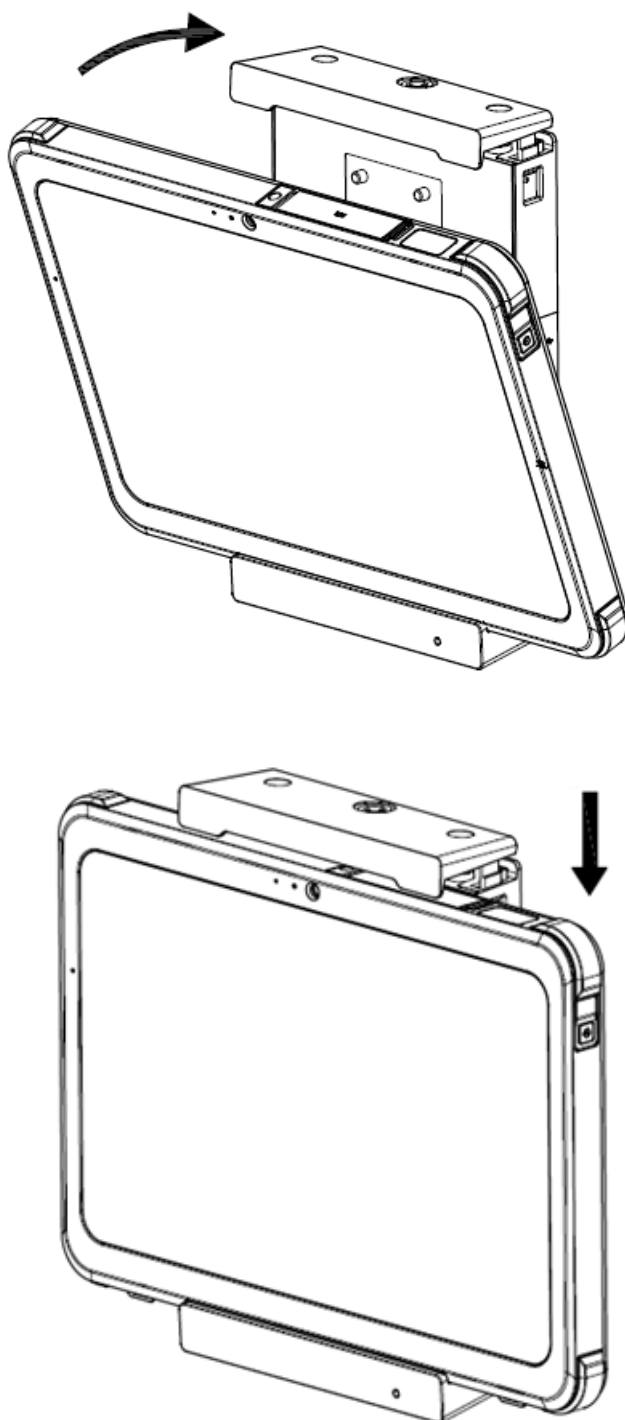
Montaż ścienny (opcjonalnie)

Przymocować ścienną przystawkę montażową (bez tabletu) do stojaka na kółkach lub wspornika ściennego. Ścienna przystawka montażowa jest zgodna z VESA 75.

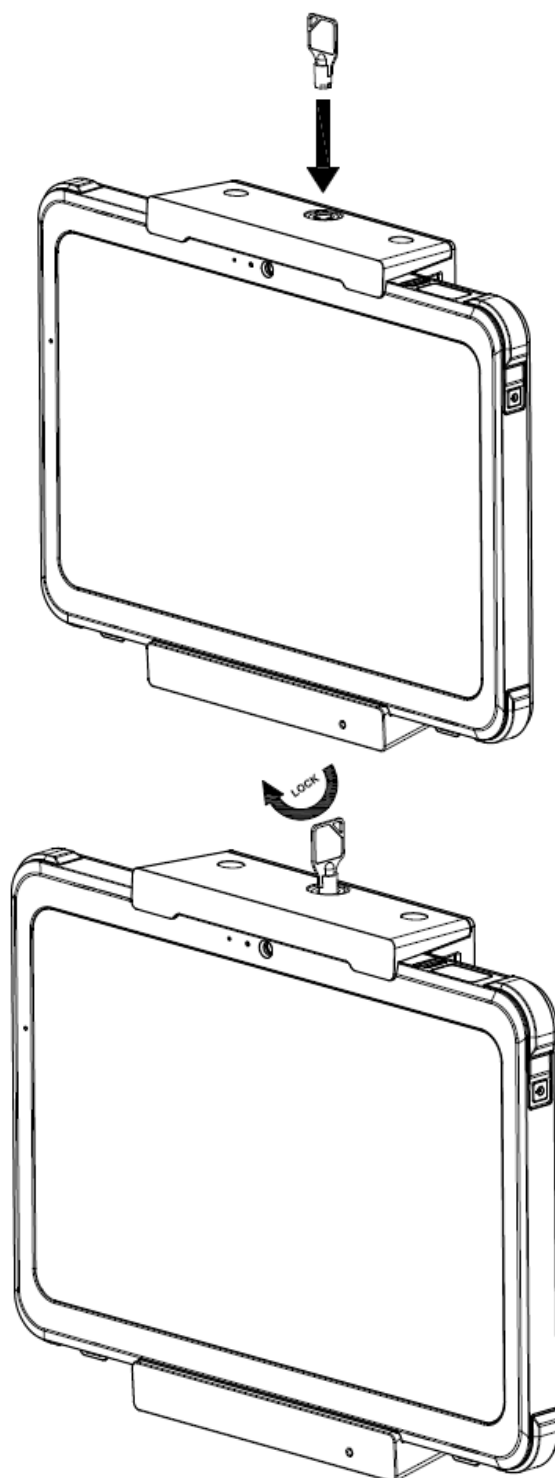
1. Wsunąć tablet do ściennej przystawki montażowej.



2. Upewnić się, że tablet znajduje się we właściwym miejscu i nacisnąć górną pokrywę.

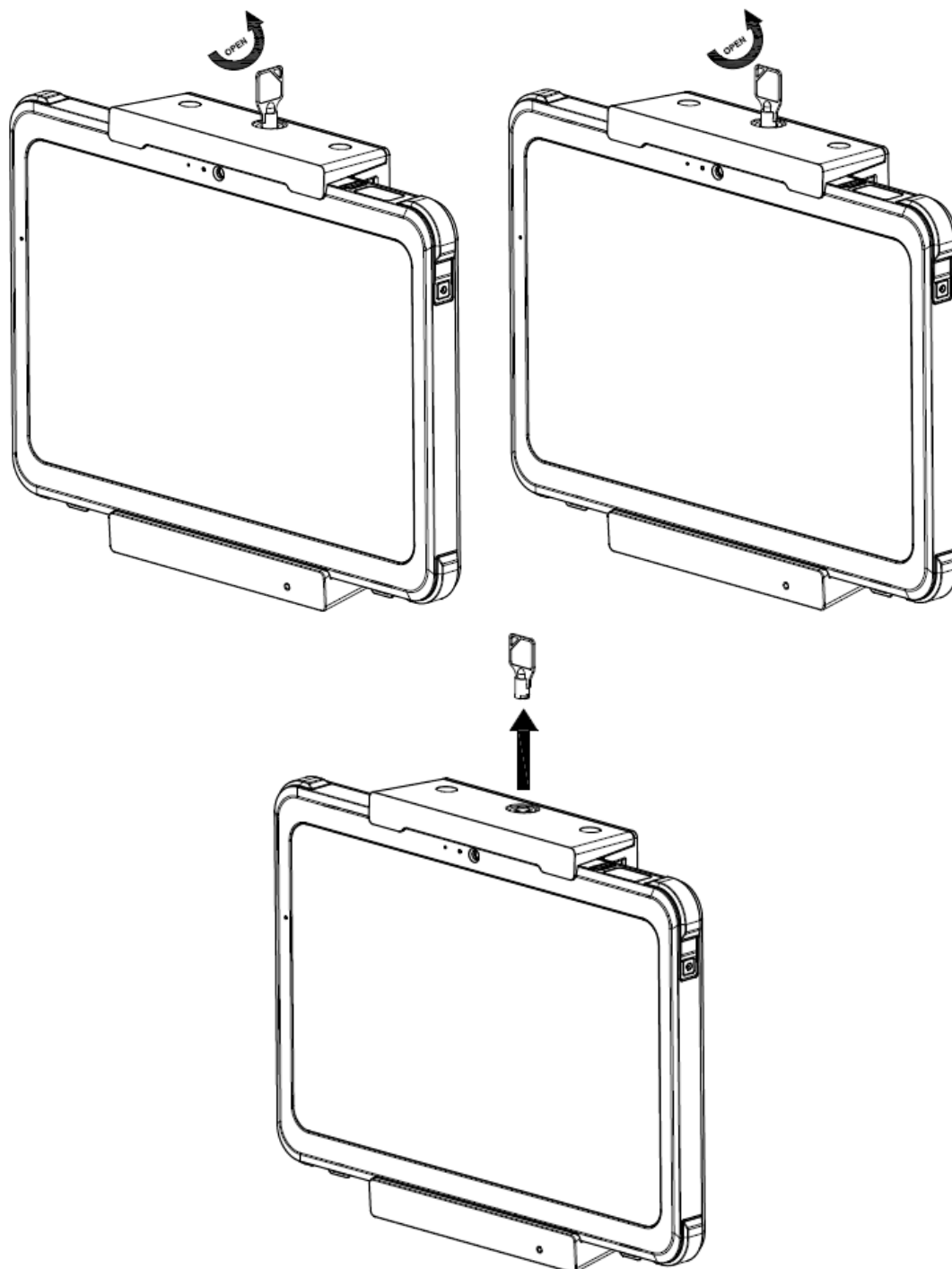


3. Przekręcić kluczyk, aby zablokować na miejscu.
Przechowywać kluczyk w bezpiecznym miejscu. W przypadku zgubienia klucza, skontaktować się z producentem.

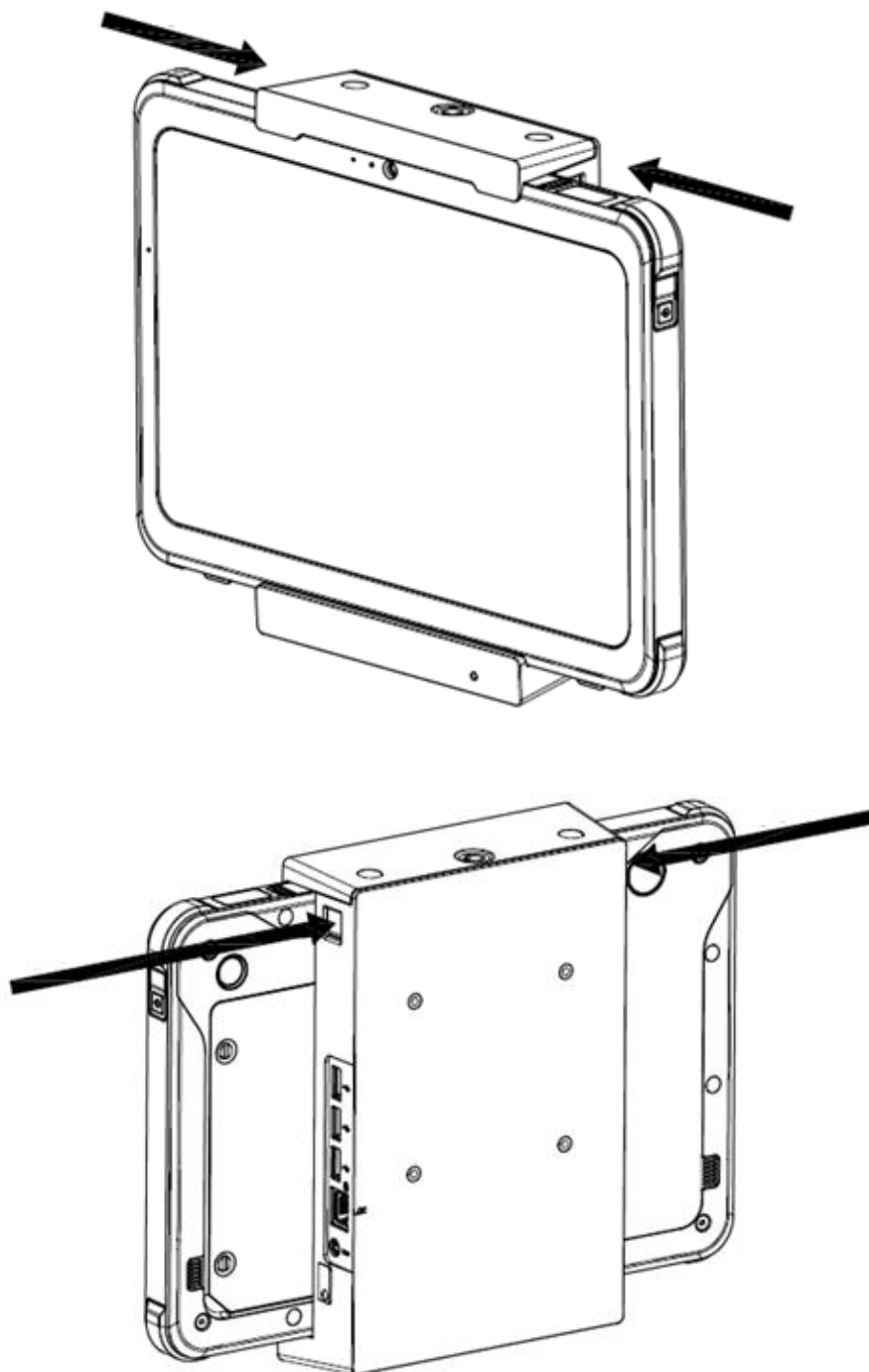


Wyciąganie z naścienniej stacji montażowej

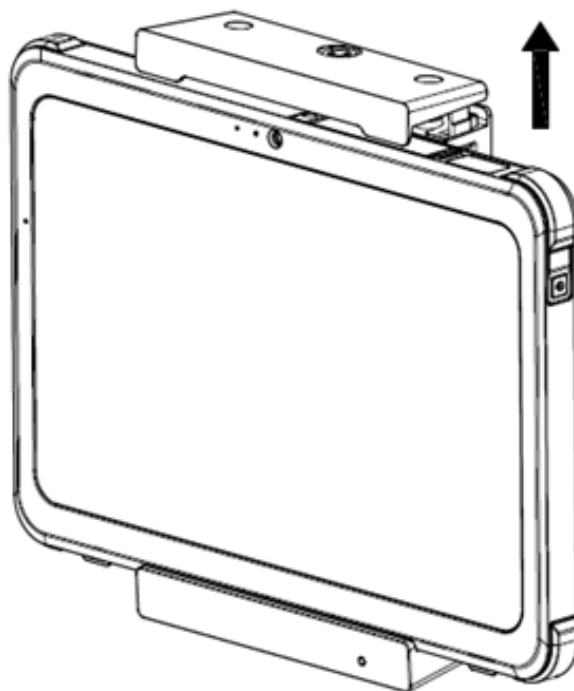
1. Przekręcić kluczyk, aby odblokować.



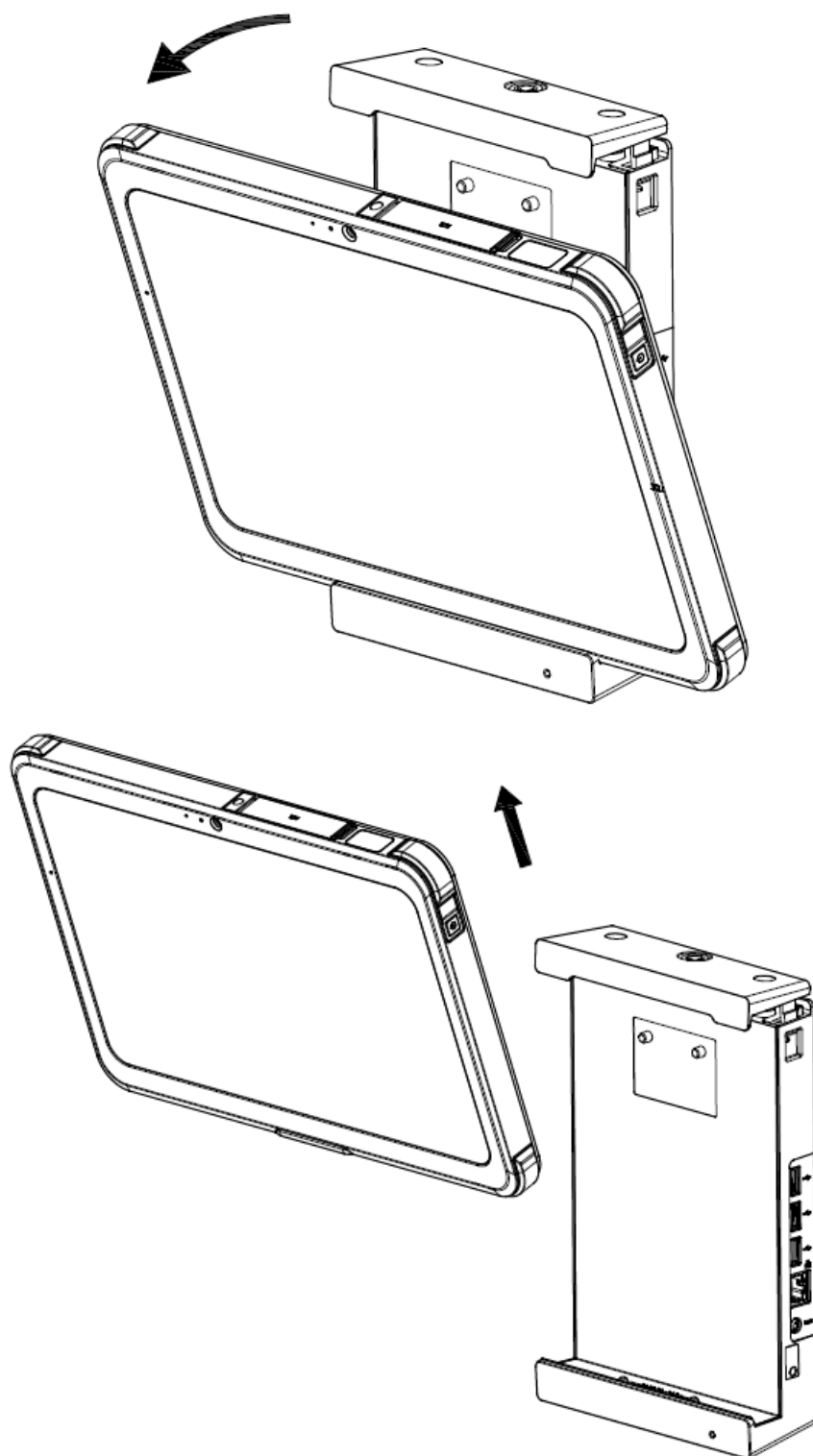
2. Zbliżyć dosiebie lewy i prawy zaczepek.



3. Górna osłona automatycznie wyskoczy.



4. Wyciągnąć tablet z przystawki montażowej.



Pielęgnacja i konserwacja

Aby zapobiec uszkodzeniu tabletu, należy uważnie zapoznać się z treścią niniejszego rozdziału i postępować zgodnie z instrukcjami w nim zawartymi.

Wytyczne dotyczące środowiska

- NIE używać tabletu w środowisku, w którym występuje pył metaliczny.
- Zawsze umieszczać tablet na płaskiej, stabilnej powierzchni. NIE stawiać tabletu na boku ani nie przechowywać go w pozycji do góry nogami. Silny wstrząs spowodowany upadkiem lub uderzeniem może skutkować uszkodzeniem tabletu.
- NIE zakrywać ani nie zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych na tablecie, co mogłoby spowodować przegrzanie, a w konsekwencji uszkodzenie tabletu.
- Tablet należy używać w otoczeniu, w którym temperatura wynosi od 0°C (32°F) do 40°C (104°F).
- Unikać umieszczania tabletu w miejscach, w których występuje duża wilgotność, skrajne temperatury, silne drgania, wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub o silnym zapyleniu. Korzystanie z tabletu w tak ekstremalnych warunkach przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie jakości i skrócenie żywotności urządzenia.
- Tablet należy przechowywać z dala od przedmiotów, które są podatne na wysoką temperaturę, ponieważ może on nagrzewać się podczas użytkowania.

Ogólne wytyczne

- Dbać o to, aby wyświetlacz był przez cały czas suchy, aby zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu ekranu dotykowego. Podczas czyszczenia i dezynfekcji należy zablokować ekran, aby uniknąć niezamierzonego uruchomienia urządzenia.
- W sytuacjach, które mogą spowodować niezamierzone uruchomienie urządzenia (np. podczas czyszczenia, transportu lub przenoszenia urządzenia), ekran dotykowy powinien być zablokowany.
- NIE umieszczać ciężkich przedmiotów na tablecie, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ekranu dotykowego.
- Powierzchnia ekranu dotykowego jest podatna na zarysowania. Unikać dotykania go ostrym przedmiotem, jak na przykład ołówek.
- W przypadku wyświetlania tych samych elementów na ekranie przez dłuższy czas może nastąpić wypalenie obrazu. Można tego uniknąć, ograniczając ilość statycznie wyświetlanych informacji na wyświetlaczu. Sugerowane jest użycie wygaszacza ekranu lub wyłączenie wyświetlacza, gdy tablet nie jest używany.
- Aby zmaksymalizować żywotność podświetlenia ekranu, należy zezwolić na jego automatyczne wyłączenie w ustawieniach zarządzania energią.

Wytyczne dotyczące czyszczenia

- NIGDY nie czyścić tabletu, gdy zasilanie jest włączone.
- Do wytarcia powierzchni zewnętrznej tabletu użyć miękkiej, niestrzępiącej się szmatki.
- W przypadku rozlania wody lub płynu na tablet, należy je jak najszybciej wytrzeć do sucha i wytrzeć. NIE pozostawiać tabletu mokrego.
- Jeśli tablet na tablecie znajdować się będzie wilgoć w środowisku, w którym temperatura wynosi 0°C (32 °F) lub poniżej, może dojść do uszkodzenia spowodowanego zamarznięciem. Pamiętać o wytarciu wilgotnego tabletu do sucha.

Czyszczenie w środowisku medycznym

- Placówki medyczne powinny określić w formie pisemnej politykę i procedury w zakresie czyszczenia.
- Przed dezynfekcją tabletu należy oczyścić go z kurzu i zanieczyszczeń.
- W celu dezynfekcji nanieść odpowiedni alkohol etylowy w stężeniu 75% na czyszczone miejsca i pozostawić tablet do wyschnięcia na powietrzu.

Wytyczne dotyczące akumulatora

- Akumulator należy ładować, gdy jest prawie całkowicie rozładowany. Ładowanie zakończyć dopiero wtedy, gdy akumulator jest w pełni naładowany. W ten sposób można uniknąć uszkodzenia akumulatora.
- Akumulator ulega zużyciu, a poniżej wymienione warunki skracają jego żywotność:
 - częste ładowanie akumulatora,
 - używanie, ładowanie lub przechowywanie akumulatora w wysokiej temperaturze.
- Aby uniknąć szybszego zużywania się akumulatora, a tym samym wydłużyć jego żywotność, należy zminimalizować liczbę cykli ładowania, tak aby nie zwiększać jego temperatury wewnętrznej.
- Akumulator należy ładować w temperaturze od 10°C do 30°C (50°F do 86°F). Wyższa temperatura otoczenia spowoduje wzrost temperatury akumulatora. Unikać ładowania akumulatora w zamkniętym pojeździe, gdy temperatura na zewnątrz jest wysoka.
- Ładowanie nie rozpocznie się, jeśli akumulator przekroczy dopuszczalny zakres temperatur.
- Unikać ładowania akumulatora więcej niż raz dziennie.
- W przypadku korzystania z zasilania akumulatorowego w bardzo niskich temperaturach czas pracy może być krótszy i odczyt stanu akumulatora może być nieprawidłowy. Wynika to z ogólnych właściwości chemicznych akumulatora. Odpowiedni zakres temperatur pracy akumulatora to: od -10°C do +50°C (od 14°F do +122°F).
- Nie przechowywać akumulatora przez okres dłuższy niż sześć miesięcy bez jego naładowania.
- Zaleca się ładowanie akumulatora przy wyłączonym zasilaniu tabletu.
- Aby zachować sprawność działania akumulatora, należy go przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu po wyjęciu z tabletu, gdy stan naładowania wynosi 30%.

Ważne wskazówki dotyczące użytkowania akumulatora.

- Podczas instalacji lub wyjmowania akumulatora należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:
 - Unikać wyjmowania lub instalowania akumulatora, gdy tablet znajduje się w trybie uśpienia. Nagłe wyjęcie akumulatora może spowodować utratę danych lub zakłócić stabilność tabletu.
 - Unikać dotykania styków akumulatora, ponieważ może to spowodować jego uszkodzenie, a tym samym niewłaściwe działanie akumulatora lub tabletu.
- Napięcie wejściowe i temperatura otoczenia tabletu mają bezpośredni wpływ na czas ładowania i rozładowywania akumulatora:
 - Czas ładowania jest dłuższy, gdy tablet jest włączony. Aby skrócić czas ładowania, zaleca się przełączenie tabletu do trybu uśpienia lub hibernacji.
 - Niskie temperatury wydłużają czas ładowania, a także skracają czas rozładowania.

Wytyczne dotyczące ekranu dotykowego

- Używać tylko palca lub aktywnego rysika serii CAX na wyświetlaczu. Używanie ostrego lub metalowego przedmiotu innego niż palec lub aktywny rysik serii CAX może spowodować zarysowania i uszkodzenie ekranu dotykowego, a tym samym błędy.
- Do usuwania brudu z ekranu dotykowego należy używać miękkiej, suchej szmatki. Powierzchnia ekranu dotykowego chroniona jest przez specjalną powłokę zabezpieczającą, która zapobiega przyklejaniu się do niej brudu. Nieużywanie miękkiej szmatki może spowodować uszkodzenie specjalnej powłoki zabezpieczającej powierzchnię ekranu dotykowego. Podczas czyszczenia ekranu dotykowego należy wyłączyć tablet. Czyszczenie ekranu dotykowego przy włączonym zasilaniu może spowodować nieprawidłową pracę.
- Nie wywierać nadmiernego nacisku na ekran dotykowy. Unikać umieszczania przedmiotów na ekranie dotykowym, ponieważ może to spowodować pęknięcie szybki i uszkodzenie ekranu.
- W przypadku zauważenia różnicy w działaniu funkcji ekranu dotykowego (np. niewłaściwe położenie po dotknięciu lub niewłaściwa rozdzielczość wyświetlacza), należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi ponownej kalibracji ekranu dotykowego, które można znaleźć w menu Pomoc online systemu Windows.

Rozwiązywanie problemów

Problemy z akumulatorami

Akumulator nie ładuje się (dioda LED ładowania akumulatora nie świeci się)

- Upewnić się, że zasilacz sieciowy jest prawidłowo podłączony.
- Upewnić się, że akumulator nie jest zbyt gorący ani zbyt zimny. Pozostawić akumulator na jakiś czas, aby powrócił do temperatury pokojowej.
- Jeśli akumulator nie ładuje się po przechowywaniu go w bardzo niskich temperaturach, spróbować odłączyć i ponownie podłączyć zasilacz sieciowy, aby rozwiązać problem.
- Upewnić się, że akumulator został prawidłowo zainstalowany.
- Upewnić się, że zaciski akumulatora są czyste.

Skrócenie czasu pracy w pełni naładowanego akumulatora.

- W przypadku częstego częściowego ładowania i rozładowywania, akumulator może nie być w pełni naładowany. Wymienić akumulator, aby rozwiązać problem.

Czas pracy akumulatora wskazywany przez wskaźnik stanu akumulatora nie pokrywa się z rzeczywistym czasem pracy.

- W zależności od sposobu korzystania z tabletu rzeczywisty czas pracy może być inny niż szacowany. Jeśli rzeczywisty czas pracy jest znacznie krótszy od szacowanego, sprawdzić akumulator.

Problemy z połączeniem Bluetooth

Tablet nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem przez Bluetooth.

- Upewnić się, że w obu urządzeniach włączona jest funkcja Bluetooth.
- Upewnić się, że odległość między dwoma urządzeniami mieści się w zasięgu Bluetooth oraz że między urządzeniami nie ma ścian ani innych przeszkód.
- Upewnić się, że drugie urządzenie nie znajduje się w trybie „Ukryte”.
- Upewnić się, że oba urządzenia są zgodne.

Problemy z wyświetlaczem

Na ekranie nic nie widać.

- Podczas pracy ekran może się automatycznie wyłączyć w wyniku zarządzania energią. Nacisnąć dowolny przycisk na tablecie, aby sprawdzić, czy informacje zostaną ponownie wyświetlone na ekranie.
- Poziom jasności może być zbyt niski. Zwiększyć jasność.

Znaki na ekranie są niewyraźne.

- Wyregulować jasność i/lub kontrast.

Nie można zwiększyć poziomu jasności wyświetlacza.

- Zapobiegawczo jasność wyświetlacza ustawiona jest na niskim poziomie, gdy temperatura otoczenia jest zbyt wysoka lub zbyt niska. W takich sytuacjach nie świadczy to o nieprawidłowym działaniu urządzenia.

Na wyświetlaczu przez cały czas pojawiają się dziwne punkty.

- Niewielka liczba brakujących, odbarwionych lub jasnych punktów na ekranie to nieodłączna cecha technologii TFT LCD. Nie uważa się tego za wadę wyświetlacza LCD.

Na ekranie pojawiają się zmatowienia w przypadku naciskania na ekran LCD po lewej lub prawej stronie.

- To normalne zjawisko, a nie usterka.

Uwagi dotyczące wyświetlacza

- Podczas normalnej pracy tabletu można go dowolnie przesuwać lub obracać, a orientacja wyświetlacza będzie odpowiednio dostosowywana. Podczas instalacji systemu operacyjnego orientacja wyświetlacza nie jest dostosowywana. Dopiero po zakończeniu instalacji systemu operacyjnego automatyczne dostosowanie orientacji wyświetlacza zacznie z powrotem normalnie działać.
- Jeśli istnieje konieczność usunięcia sterownika VGA z tabletu, przed usunięciem sterownika VGA należy upewnić się, że mysz lub klawiatura zewnętrzna jest podłączona do tabletu.

Problemy sprzętowe

Tablet nie rozpoznaje nowo zainstalowanego urządzenia.

- Upewnić się, że sterownik urządzenia został zainstalowany, postępując zgodnie z instrukcjami zawartym w dokumentacji dołączonej do urządzenia.
- Sprawdzić, czy kable lub przewody zasilające są prawidłowo podłączone.
- W przypadku urządzenia zewnętrznego, które posiada własny wyłącznik zasilania, upewnić się, że zasilanie jest włączone.

Problemy z zarządzaniem energią

Tablet nie przechodzi automatycznie w tryb uśpienia lub hibernacji.

- Upewnić się, że funkcja automatycznego uśpienia lub hibernacji jest włączona.

Tablet nie przechodzi natychmiast w tryb uśpienia lub hibernacji.

- Jeśli tablet wykonuje jakąś operację, przejdzie w tryb uśpienia lub hibernacji dopiero po jej zakończeniu.

Tablet nie wraca z trybu uśpienia lub hibernacji.

- Tablet automatycznie przechodzi w tryb uśpienia lub hibernacji po rozładowaniu akumulatora. Należy wykonać jedną z poniższych czynności:
 - podłączyć zasilacz do tabletu;
 - wymienić rozładowany akumulator na w pełni naładowany.

UWAGA: Jeśli w tablecie jest zainstalowany niestandardowy system operacyjny, tablet może nie być w stanie przejść w tryb uśpienia lub hibernacji. Należy skontaktować się z pomocą techniczną, aby skonfigurować tablet.

Problemy z czujnikami (tylko w przypadku modeli z systemem Windows 10)

Wygląda na to, że wskazania wbudowanego cyfrowego kompasu są niedokładne.

- Obracanie wyświetlacza może wpływać na dokładność kompasu cyfrowego. Jest to prawidłowe działanie urządzenia, a nie usterka. Czujniki kompasu wymagają okresowej kalibracji. Wykonać następujące czynności, aby ponownie skalibrować czujniki:
 1. Upewnić się, że tablet znajduje się z dala od dużych metalowych przedmiotów lub pól magnetycznych.
 2. Uruchomić aplikację wykorzystującą kompas cyfrowy.

3. Trzymać tablet poziomo, stroną wyświetlacza LCD do góry.
4. Obrócić tablet o 360° co najmniej trzy razy wokół każdej osi (X, Y i Z).

Problemy z oprogramowaniem

Aplikacja nie działa prawidłowo.

- Upewnić się, że oprogramowanie zostało poprawnie zainstalowane.
- Jeśli na ekranie pojawi się komunikat o błędzie, zapoznać się z dokumentacją programu w celu uzyskania dalszych informacji.
- Jeśli operacja na pewno została zatrzymana, należy zresetować tablet.

Uwaga dotyczące oprogramowania

Podczas aktualizacji systemu operacyjnego tablet musi być podłączony do zasilania sieciowego.

Problemy z dźwiękiem

Tablet nie generuje dźwięku.

- Upewnić się, że regulator głośności nie jest ustawiony na zbyt małą głośność. Zwiększyć głośność.
- Upewnić się, że dźwięk nie jest wyciszony.
- Upewnić się, że tablet nie znajduje się w trybie uśpienia.
- W przypadku korzystania z zewnętrznego głośnika upewnić się, że jest on prawidłowo podłączony.

Dźwięk jest zniekształcony.

- Upewnić się, że regulator głośności nie jest ustawiony na zbyt dużą lub zbyt małą głośność. W większości przypadków ustawienie dużej głośności może spowodować zniekształcenie dźwięku przez elektroniczny układ dźwięku.

Problemy z uruchomieniem

Gdy tablet jest włączony, nie reaguje i nie świeci się dioda LED zasilania.

- W przypadku korzystania z zewnętrznego zasilania sieciowego upewnić się, że zasilacz sieciowy jest prawidłowo i odpowiednio podłączony. Jeśli tak, upewnić się, że gniazdo elektryczne działa prawidłowo.

- W przypadku korzystania z zasilania akumulatorowego upewnić się, że akumulator nie jest rozładowany.

Gdy tablet jest włączony, zatrzymuje się po wykonaniu testu POST.

- Zresetować tablet.

Problemy z połączeniem Wi-Fi

Nie można korzystać z funkcji Wi-Fi.

- Upewnić się, że sieć Wi-Fi jest włączona.

Sygnał transmisji jest słaby.

- Tablet może znajdować się poza zasięgiem. Przenieść tablet bliżej bezprzewodowego punktu dostępu lub urządzenia Wi-Fi, z którym jest powiązany.
- Sprawdzić, czy w otoczeniu występują duże zakłócenia i postępować zgodnie z poniższymi wytycznymi.

Występują zakłócenia radiowe.

- Odsunąć tablet od urządzenia powodującego zakłócenia radiowe, takiego jak kuchenka mikrofalowa i duże, metalowe przedmioty.
- Podłączyć tablet do gniazda w innym obwodzie odgałęzionym niż używany przez urządzenie zakłócające.
- Skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym radiomechanikiem w celu uzyskania pomocy.

Nie można się połączyć z innym urządzeniem Wi-Fi.

- Upewnić się, że sieć Wi-Fi jest włączona.
- Upewnić się, że ustawienie SSID jest takie samo dla każdego urządzenia Wi-Fi w sieci.
- Tablet nie rozpoznaje zmian. Zrestartować tablet.
- Upewnić się, że adres IP lub ustawienie maski podsieci są prawidłowe.

Tablet nie może skomunikować się z komputerem w sieci, gdy skonfigurowany jest tryb infrastruktury.

- Upewnić się, że punkt dostępowy, z którym powiązany jest tablet, jest włączony i wszystkie diody LED działają prawidłowo.
- Jeśli działający kanał radiowy jest słabej jakości, zmienić punkt dostępowy i wszystkie stacje bezprzewodowe w BSSID na inny kanał radiowy.

- Tablet może znajdować się poza zasięgiem. Przenieść tablet bliżej punktu dostępu, z którym jest powiązany.
- Upewnić się, że opcje zabezpieczeń (szyfrowania) skonfigurowane w tablecie są takie same, jak punktu dostępowego.
- Użyć Menedżera internetu/Telnet punktu dostępowego, aby sprawdzić, czy jest on podłączony do sieci.
- Ponownie skonfigurować i zresetować punkt dostępowy.

Brak dostępu do sieci.

- Upewnić się, że konfiguracja sieci jest prawidłowa.
- Upewnić się, że nazwa użytkownika lub hasło są poprawne.
- Tablet znajduje się poza zasięgiem sieci.
- Wyłączyć zarządzanie energią.

Problemy różne

Nieprawidłowa data/godzina.

- Skorygować datę i godzinę w systemie operacyjnym lub ustawieniach systemu BIOS.
- Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności w sposób opisany powyżej data i godzina w tablecie są nieprawidłowe po każdym uruchomieniu tabletu oznacza to, że akumulator zegara czasu rzeczywistego (ang. Real-Time Clock, RTC) osiągnął koniec swojej żywotności. Zadzwoń do autoryzowanego sprzedawcy w celu wymiany akumulatora zegara RTC.

Specyfikacja

Procesor	Procesor Intel® Celeron® N3350
Pamięć*	4GB zainstalowana bezpośrednio LPDDR4
Dysk*1	64GB / 128GB / 256GB M.2 SSD (typ 2242)
Wyświetlacz	10,1" 1280 x 800 (HD) pikseli, 300 nitów
Wskaźnik	• Ekran dotykowy Gorilla® Glass III, obsługa dotykowa 10-palcowa • Obsługa aktywnego rysika (typ pojemnościowy) (rysik jest sprzedawany oddzielnie i nie jest dostarczany z tabletem) • Nie zaleca się używania rękawiczek podczas pracy.
Komunikacja	• WLAN – 802.11a/b/g/n/ac + Bluetooth v4.1 (moduł LGA) • [Opcjonalnie] NFC – ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693/18092, NFCIP-1, NFCIP-2, obsługa MIFARE i Felica • GPS L1 (autonomiczny) • [Opcja produkcyjna] Wbudowany GPS 4G LTE (tylko tryb danych)
Dźwięk	• Typ stereo box 1W • Pojedynczy mikrofon
Aparat fotograficzny	• Przedni aparat fotograficzny 2M (1600 x 1200), 30 klatek na sekundę (video), stała ostrość • Tylny aparat fotograficzny 8M (3264 x 2448), 10 klatek na sekundę (video), stała ostrość
Czujnik	• Czujnik natężenie oświetlenia otoczenia • Czujnik grawitacyjny • Czujnik żyroskopowy • Kompas cyfrowy • [Opcjonalnie] Czujnik zbliżeniowy
Czytnik	• [Opcjonalnie] Czytnik kodów kreskowych (BCR), obsługa 1D/2D • [Opcjonalnie] Czytnik kart SmartCard (SCR)
Gniazdo karty pamięci	• [Opcjonalnie] Karta Micro-SIM (wewnątrz komory akumulatora) • Karta microSD³ (wewnątrz komory akumulatora)
Porty We/Wy i złącza	• Uniwersalne wejście audio • Porty USB 3.0*2 • Port HDMI⁵ • Złącze typu Pin Pogo (do złącza dokującego) ⁶
Przyciski	• Przycisk zasilania • Przycisk czytnika kodów kreskowych (wyzwalacz BCR)
Klasa wodoszczelności	• IP65

Zabezpieczenia	• Sprzętowy Trusted Platform Module 2.0
Adapter	• Model: MDS-060AAS19 BY • 60W • Wejście: 100 – 240 VAC, 50/60Hz • Wyjście: 19V • Dostawca: Delta
Akumulator	Akumulator wymiwalny – litowo-jonowy, 28,44Wh, 7,2V, 3950mAh
System operacyjny	Windows 10 IoT
Środowisko	Temperatura • Pracy: 0°C ~ 30°C (32°F ~ 86°F) bez stacji dokującej lub uchwytem ściennym 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) ze stacją dokującą lub uchwytem ściennym • Przechowywania: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) • Transport: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F) Wilgotność • Pracy: 15% ~ 95% względna, bez kondensacji • Przechowywania: 5% ~ 90% względna, bez kondensacji • Transport: 5% ~ 90% względna, bez kondensacji
Czas pracy⁷	Okolo 7 godzin przy w pełni naładowanym akumulatorze
Żywotność urządzenia	3 lata
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	281 mm x 193,3 mm x 19,95 mm (11,06 cala x 7,61 cala x 0,79 cala)
Ciężar	1 000 g (2,20 funta)
Uwaga	* Parametry wymienione w tym polu oznaczają opcje, które użytkownik może wybrać dla swojego tabletu. ¹ Ilość miejsca na dysku pokazywana przez system operacyjny lub niektóre aplikacje może być mniejsza. ² Działanie zostało przetestowane i potwierdzone na podstawie EPNB-431100-0134-10-0000. Nie gwarantuje się działania innych rysików. ³ Nie gwarantuje się, że gniazdo microSD będzie zgodne z wszystkimi kartami microSD. ⁴ Nie gwarantuje się, że porty USB 3.0 będą zgodne z wszystkimi urządzeniami peryferyjnymi USB. ⁵ Nie gwarantuje się, że port HDMI będzie zgodny z wszystkimi urządzeniami peryferyjnymi HDMI. ⁶ Tylko do użytku ze stacją dokującą CAXA0. ⁷ Funkcje dotyczące wydajności akumulatora, takie jak czas ładowania i żywotność, mogą się różnić w zależności od warunków, w jakich tablet i akumulator są użytkowane. Działanie i czas ładowania akumulatora zależy od wielu czynników, w tym od jasności ekranu, aplikacji, funkcji, zarządzania energią, warunków pracy akumulatora i innych preferencji użytkownika. Wyniki testów akumulatora w teście MobileMark 2014.

Stołowa przystawka montażowa (opcjonalnie)

Interfejs We/Wy	USB x3, LAN x1, DC IN x1
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	180 mm x 129,2 mm x 198,2 mm (7,09 cala x 5,09 cala x 7,8 cala)
Ciężar	1050g (2.31lbs.)

Naścienna przystawka montażowa (opcjonalnie)

Interfejs We/Wy	USB x3, LAN x1, DC IN x1
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	143,6 mm x 50,4 mm x 218,8 mm (5,65 cala x 1,98 cala x 8,61 cala)
Ciężar	580g (1.28lbs.)

Znaki towarowe

Wszystkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich firm.



Dane kontaktowe producenta

Nazwa: Avalue Technology Inc.

Adres: 7F, 228, Lian-cheng Road, Zhonghe Dist., New Taipei City 235, Tajwan

Tel.: +886 2-8226-2345



<https://m.avalue.com.tw/Contact>