

Wzmocnione tablety L10ax z systemem Windows

Wyjątkowe tablety XSlate oraz XPad o przekątnej 10", które sprawdzą się wszędzie

Daj swoim pracującym w najtrudniejszych środowiskach pracownikom moc zapewnianą przez dane mobilne, wyposażając ich w rodzinę wzmocnionych tabletów L10ax firmy Zebra z systemem Windows. Liczne modele zaspokoją potrzeby personelu terenowego w sektorze energetycznym, górniczym, mediów i usług komunalnych, telekomunikacji, budowlanym oraz bezpieczeństwa i administracji publicznej – a także pracowników magazynów i zakładów produkcyjnych w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym. Dzięki obsłudze Wi-Fi 6E¹ i opcjonalnie 4G/5G, najnowszych technologii bezprzewodowych, tablety te w każdej minucie każdej zmiany dostarczą pracownikom dostęp do potrzebnych im informacji i osób. Procesor Intel 11. generacji zapewnia niezwykle wysoką wydajność we wszystkich zastosowaniach, a wybór baterii dostarczy po jednym ładowaniu zasilanie na pełną zmianę lub na całą dobę. Właściwe opcje rejestracji danych podnoszą produktywność. Zwiększając wartość, dostępne wyłącznie w ofercie firmy Zebra narzędzia programowe nadają współpracy i wydajności zupełnie nowy wymiar – a akcesoria upraszczają codzienną eksploatację tabletów. L10ax – najlepsze wzmocnione tablety z systemem Windows opracowane z myślą o zastosowaniach do pracy.



Wysoka elastyczność i wzmocniona budowa w najlepszym wydaniu

Liczne modele umożliwiają zaspokojenie potrzeb związanych z praktycznie dowolnym rodzajem pracy

XSlate L10ax to najmniejszy i najlżejszy model dla pracowników, którzy potrzebują tabletu o tradycyjnej budowie. Po dodaniu opcjonalnej wzmocnionej klawiatury powstaje alternatywa dla laptopa do intensywnego wprowadzania danych.

Pracownicy mogą odłączyć klawiaturę, aby z łatwością korzystać z tabletu na stojąco lub podczas przemieszczania się, lub też, dzięki towarzyszącej samochodowej stacji dokującej, zamontować tablet w dowolnym pojeździe – od wózków widłowych w magazynach po pojazdy dostawcze i pojazdy służb pierwszej pomocy. Pracownikom spędzającym cały dzień na nogach noszenie tabletu XPad L10ax ułatwi zintegrowany sztywny uchwyt – zawiera on wbudowany skaner kodów kreskowych do szybkiej i dokładnej rejestracji danych. Wszystkie te modele zapewniają tę samą solidną konstrukcję, zaawansowaną platformę procesora, ten sam interfejs użytkownika i spójną obsługę wszystkich aplikacji.

Możliwość dostosowywania dzięki różnym opcjom akcesoriów do wyboru

Oferta obejmująca biurkowe, przemysłowe i samochodowe stacje dokujące, futerał, pasek na ramię, podpórkę Kickstand i wiele innych umożliwia ułatwienie pracownikom codziennego użytkowania urządzenia. Z każdym modelem L10ax współpracuje ta sama rodzina akcesoriów klasy korporacyjnej, co ułatwia zakup akcesoriów i zarządzanie nimi. A zgodność wsteczna z poprzednimi akcesoriami do tabletów L10 z systemem Windows pozwala na niedrogą modernizację do najnowszej platformy.

Kompleksowe opcje rejestracji danych i portów

Czy potrzebujesz możliwości łączenia się ze starszymi urządzeniami? Wystarczy dodać opcjonalny fizyczny port szeregowy RS232. Musisz odczytywać kody kreskowe i chcesz usprawnić proces i zwiększyć dokładność rejestracji danych w nich zawartych? Standardowym wyposażeniem modelu XPad jest skaner klasy korporacyjnej. Potrzebujesz więcej opcji bezpieczeństwa? Dodaj kartę CAC (Common Access Card) lub czytnik kart chipowych.

XSlate i XPad L10ax – najlepszy możliwy wzmocniony tablet z systemem Windows do pracy.

Więcej informacji na stronie www.zebra.com/l10

Najwyższa możliwa moc

Najwyższa moc obliczeniowa – błyskawiczne działanie aplikacji

Procesory Intel 11. generacji zapewniają skok w przyszłość o całą generację pod względem wydajności aplikacji i zwiększają produktywność.

Nieźródlna moc baterii – i zarządzanie bateriami

Standardowa bateria zapewnia zasilanie na całą zmianę, a bateria o zwiększonej pojemności oferuje najdłuższy czas pracy². Bateria jest wyjmowana i można ją wymieniać podczas pracy urządzenia, dzięki czemu tablety L10ax są w stanie pracować bez przerwy przez całą zmianę. Dzięki opcjonalnej ładowarce dodatkowa bateria jest zawsze gotowa do użycia. A baterie PowerPrecision+ firmy Zebra dostarczają krytycznych informacji o stanie technicznym baterii – dane te można wyświetlać bezpośrednio na tablecie, co pozwala zadbać o to, aby pracownicy codziennie i na każdej zmianie dysponowali niezawodnym zasilaniem z baterii.

Najlepsza możliwa łączność

Najbardziej zaawansowana łączność bezprzewodowa

Tablet L10ax zapewnia najwyższe prędkości łączności Wi-Fi, komórkowej i Bluetooth – obsługuje łączność Wi-Fi 6E¹, opcjonalnie 5G/4G, a także Bluetooth 5.2. Obsługa Bluetooth BLE Audio zapewnia wysoką jakość dźwięku przy zmniejszonym zapotrzebowaniu na energię, co wydłuża cykl pracy przy zasilaniu z baterii. Standardowa łączność NFC jest zintegrowana. Solidny system GPS zawsze wskaże personelowi najlepszą drogę do następnej lokalizacji. Dzięki przelotowym portom antenowym Wi-Fi, komórkowym i GPS pracownicy mogą korzystać z zalet niezmiennie doskonałej jakości usług bezprzewodowych także w pojazdach. Certyfikat publicznej sieci bezpieczeństwa zapewnia służbom ratunkowym łączność, na której mogą polegać. Obsługa nowej usługi CBRS (Citizens Broadband Radio Service)³ umożliwi wdrażanie prywatnych sieci LTE, co zapewnia przystępną kosztowo łączność bezprzewodową w największych nawet obiektach – wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Bezproblemowa komunikacja głosowa Push-to-Talk i bezpieczne przesyłanie wiadomości tekstowych

Aplikacja Workcloud Communication z funkcją komunikacji głosowej Push-to-Talk i wiadomości tekstowych klasy korporacyjnej pozwala usprawnić łączność i współpracę. Pracownicy mogą za jednym naciśnięciem przycisku zacząć rozmawiać z pojedynczymi osobami lub całymi zespołami, niezależnie od tego, czy znajdują się wewnątrz obiektu, w terenie, czy w pojeździe. A bezpieczne przesyłanie wiadomości tekstowych obejmuje informacje o tym, którzy pracownicy są dostępni i mogą udzielić odpowiedzi, wgląd w lokalizację pracowników oraz pełny rejestr wszystkich wiadomości tekstowych dla wszystkich pracowników.

Najwyższa niezawodność i użyteczność

Konstrukcja stworzona z myślą o niezawodności

Te wodoodporne, pyłoszczelne i odporne na upadki tablety zostały stworzone tak, aby przetrwać wszystko. Upadek na beton. Zamoczenie – nawet przy otwartych osłonach portów. Eksploatację w skrajnych temperaturach (upale i temperaturze poniżej zera), wewnątrz ciężarówek, samochodów i wózków widłowych – a nawet w potencjalnej obecności niebezpiecznych materiałów łatwopalnych. Tablety L10ax są testowane pod kątem wytrzymałości zgodnie z najnowszą normą MIL-STD-810H, aby zapewniać niezawodne działanie w różnych trudnych warunkach. Lekka rama wykonana ze stopu magnezu jest mocniejsza niż stal i nie ulega skręcaniu, co zapewnia trwałość bez zwiększania ciężaru urządzenia. Gładka, pozbawiona szczelin tylna obudowa pomaga wyeliminować miejsca, w których mogą gromadzić się zarazki – ma to kluczowe znaczenie w zakładach farmaceutycznych i przetwórstwa żywności.

Duży wyświetlacz 10,1” o właściwych parametrach

Przed wprowadzaniem informacji na zaawansowanym ekranie wielodotykowym użytkowników nie powstrzyma praktycznie nic – w tym deszcz, śnieg i obsługa w rękawiczkach. Użytkownicy mogą wybrać preferowaną metodę wprowadzania danych – palcem lub rysikiem (pasywnym lub aktywnym). Szkło Corning Gorilla zapewnia temu najbardziej delikatnemu elementowi urządzenia maksymalną odporność na zarysowania i uderzenia. Ultrajasny wyświetlacz View Anywhere® 1000 nitów jest bardzo czytelny, nawet w bezpośrednim świetle słonecznym.

Najwyższa możliwa produktywność dzięki odpowiednim dla firm funkcjom rejestracji danych

Przedni i tylny aparat/kamera pełnią podwójną funkcję

Dzięki kolorowej kamerze przedniej o rozdzielczości 2 MP można prowadzić grupowe rozmowy wideo w wyjątkowej jakości obrazu. Kolorowy aparat/kamera tylna 13 MP umożliwia wykonywanie niezwykle szczegółowych zdjęć i nagrań wideo – co czyni te tablety rozwiązaniem idealnym do błyskawicznej rejestracji potwierdzeń stanu dostarczonej przesyłki/dostawy/zrealizowania usługi, rejestrowania materiału dowodowego, dokumentowania incydentów i innych czynności.

Bezbledna rejestracja praktycznie wszystkich kodów kreskowych w dowolnym stanie

Dzięki zintegrowanemu modułowi skanującemu Zebra klasy korporacyjnej (wyłącznie do modelu L10ax XPad), pracownicy mogą skanować kody kreskowe tak szybko, jak szybko potrafią naciskać przycisk skanowania – nawet jeżeli kody są zarysowane, zabrudzone czy źle wydrukowane. Bezpłatna aplikacja 123Scan usprawnia zaś konfigurację skanera, ułatwiając zintegrowanie funkcji skanowania z każdym procesem roboczym.

Najlepsze możliwe funkcje zarządzania

Prostota zarządzania i zabezpieczenia

Oba modele zbudowane są w oparciu o wspólną platformę Windows 10 Pro z możliwością pobrania systemu Windows 11 Pro, co zapewnia szereg opcji bezpieczeństwa. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 upraszcza proces wyboru i wdrażania różnych poziomów zabezpieczeń dla różnych użytkowników. Każdy model jest wyposażony w aparat Windows Hello do rozpoznawania twarzy. Dostęp do danych i aplikacji w tabletach z serii L10ax można kontrolować za pomocą funkcji obsługi kart chipowych i kart CAC (Common Access Card) oraz czytnika linii papilarnych. Gniazdo na zamek Kensington chroni zaś przed kradzieżą.

Parametry fizyczne

Wymiary	XSLate: 11,0 in (dł.) × 7,7 in (szer.) × 0,88" (dł. × szer. × gł.) 280,8 mm (dł.) × 195,2 mm (szer.) × 22 mm (gł.) XPad: 11,0 in (dł.) × 10,0" (szer.) × 0,88 in (dł. × szer. × gł.) 280,8 mm (dł.) × 255,9 mm (szer.) × 22 mm (gł.) Tablet XSLate z klawiaturą: 11 in (dł.) × 8,3 in (szer.) × 2,36 in (dł. × szer. × gł.) 280,8 mm (dł.) × 210,8 mm (szer.) × 60 mm (gł.)
Waga	XSLate: 1,3 kg (2,8 lb) ⁴ ; XPad: 1,4 kg (3,1 lb) ⁴ XSLate z klawiaturą: 2,1 kg (4,63 lb) ⁴
Rama	Wewnętrzna rama ze stopu magnezu z zewnętrznymi ochroniaczami narożnymi z elastomeru
Wyświetlacz	10,1 in. Wyświetlacz o rozdzielczości 2K WUXGA 1920 × 1200 (16:10) - Pojemnościowy View Anywhere® 1000 nitów (nominalnie) - View Anywhere 1000 nitów (nominalnie) z aktywnym digitalizatorem Wacom® Szkło Corning® Gorilla® 3 Pojemnościowy, 10-punktowy panel dotykowy Współczynnik kontrastu = 800:1000: 1 Szeroki kąt widzenia ±85° Powłoka antyrefleksyjna Tryby obsługi palcem w rękawiczce i przy mokrym ekranie do wyboru przez użytkownika Obsługa trybu noktowizora wyłącznie w przypadku aktywnych wyświetlaczy View Anywhere
Grafika	Intel® Iris® Xe
Bateria i zasilanie	Czas ładowania baterii: - Bateria standardowa: 2,75 godz. przy wyłączonym systemie ⁵ - Bateria o zwiększonej pojemności: 3,25 godz. przy wyłączonym systemie ⁵ Standardowa bateria mostowa (czas wymiany: 1 minuta) - Bateria możliwa do wymiany podczas pracy w standardzie Napięcie prądu wejściowego: 12–20 V, zasilacz AC: 19 V
Porty/łączność	Złącze stacji dokującej, (2) porty USB 3.0, port USB typu C (USB 2.0, USB 3.0, port wyjściowy wyświetlacza), wyjścia audio 3,5 mm (wyjście stereo, wejście mono), port RJ-45 Ethernet, dwa gniazda SIM: (1) gniazdo nano-SIM (4FF) oraz (1) eSIM; port Micro-SDXC
Gniazdo rozszerzeń	Micro-SDXC
Opcje wbudowane	NFC, czytnik kodów kreskowych 1D/2D (wyłącznie XPAD) Opcjonalna antena typu pass-through (przelotowa) obejmuje pięć portów do modułów MIMO WWAN, MIMO WLAN i GPS Opcjonalny fizyczny port szeregowy RS232 lub czytnik CAC/kart chipowych
Wzmocniona klawiatura	Akcesorium opcjonalne: podświetlenie, IP65; odporność na upadki z wys. 1 m (3,2'), pasek KickStrap/podpórka
Ochrona osób i mienia	Wbudowany czytnik linii papilarnych (opcjonalnie) Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Opcjonalny czytnik CAC/kart chipowych
Wskaźniki stanu	Stan systemu, stan baterii; włączony aparat/kamera, praca dysku SSD
Audio	Intel High Definition audio, kodek Realtek® HD, mechanizm redukcji szumów RealTek,

Rejestracja danych

Aparat	Tylny 13 MP, przedni 2 MP Windows Hello
NFC	W standardzie, zintegrowana
Skanner kodów kreskowych	Wyłącznie XPAD: imager SE4107 1D/2D

Bezprzewodowa transmisja danych

Wi-Fi (WLAN)	Wi-Fi 6/6E ¹ , 802.11ax R2, w tym nowe pasmo 6 GHz, 2x2 MIMO; 802.11a/b/g/n/ac R2/ax R2, WPA, WPA2, WPA3, WPS, PMF, WMM, WMM-PS, WFD, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi Optimized Connectivity, Wi-Fi Location, Wi-Fi TimeSync
Łączność komórkowa (WWAN)	Dostępna tylko dla danych 5G (obsługa 3 GPP Rel 15, w tym LTE kat. 22, 3G i sub 6 GHz NR) lub tylko dla danych w globalnej sieci LTE kat. 12
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE, klasa 1
GPS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Moduł dwupasmowy (L1 + L5) z aGPS

Zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo produktu	UL/CSA 60950-1, wyd. 2.; UL/CSA 62368-1, wyd. 2.; EN 60950-1, wyd. 2; IEC 62368-1, wyd. 2; EN 62368-1, wyd. 2; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Strefy niebezpieczne: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
SAR	FCC OET 65 dodatek C; CAN/CSA RSS-102 nr 5, kod bezpieczeństwa 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
Kompatybilność elektromagnetyczna	FCC część 15 B, klasa B; CAN/CSA ICES-003, klasa B EN55032, klasa B; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN55024; EN 303-413
Środowisko użytkowe	Regulacja 65 ustawy stanu Kalifornia; systemy ładowania baterii; dyrektywa RoHS 2 2011/65/UE; dyrektywa WEEE 2012/19/UE; dyrektywa w sprawie zużytych baterii 2013/56/UE; NMX -1-122-NYCE-2006 (zużycie energii w Meksyku); zgodność z normą Energy Star; rejestracja EPEAT

Akcesoria

Samochodowa stacja dokująca, przemysłowa stacja dokująca, biurowa stacja dokująca, baterie standardowe i o zwiększonej pojemności, podpórka z uchwytem na baterię o zwiększonej pojemności, jednogniazdowa ładowarka, zasilacze, zewnętrzna klawiatura, krótki i długi digitalizator oraz pasywne pióra, podpórka kombinacyjna oraz obrotowy pasek na rękę, miękki uchwyt, pasek na ramię, futerał, osłony ekranu, ściereczka do czyszczenia ekranu; L10ax jest zgodny wstecznie z akcesoriami do modelu L10 Windows
--

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie L10ax jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 3 (trzech) lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji znajdują się na stronie: www.zebra.com/warranty
--

- Sektor magazynowy i chłodniczy
- Sektor produkcji – hale produkcyjne
- Przetwórstwo żywności
- Zakłady farmaceutyczne
- Sektor naftowy i gazowy
- Górnictwo
- Usługi w terenie
- Budowa
- Programy narzędziowe
- Telekomunikacja
- Administracja publiczna
- Bezpieczeństwo publiczne

Parametry fizyczne

	układ mikrofonów wielokierunkowych – 2 mikrofony (układ 2 mikrofonów przednich); XPAD: 1 głośnik przedni; XSLATE: 1 głośnik tylny
--	---

Parametry wydajności

System operacyjny	Windows® 11 Professional (64-bitowy)
Pamięć	8 GB (wyłącznie z procesorem Core i5) 16 GB (wyłącznie z procesorami Core i5, Core i5 vPro i Core i7 vPro)
Opcje pamięci masowej	128 GB, 256 GB lub 512 GB PCIe SSD
Procesor	Procesor Intel® Core™ i7 11. generacji vPro™ – i7-1185G7 (LPDDR4x, 2,20 GHz z częstotliwością turbo do 4,20 GHz) Procesor Intel® Core™ i5 11. generacji vPro™ – i5-1145G7 (LPDDR4x, 1,80 GHz z częstotliwością turbo do 4,20 GHz) Procesor Intel® Core™ i5 11. generacji – i5-1135G7 (DDR4/LPDDR4x, 2,40 GHz z częstotliwością turbo do 4,20 GHz)

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F); MIL-STD-810H
Temperatura przechowywania	-30°C do 70°C (-22°F do 158°F); MIL-STD-810H
Wstrząs ciepły	-30°C do 70°C (-22°F do 158°F) w ciągu 5 minut, przy wyłączonym urządzeniu; MIL-STD-810H
Odporność na upadki	MIL-STD-810H: upadki na płytę ze sklejką położoną na betonie z wys. 1,83 m (6'), upadki na beton z wysokości 1,2 m (4')
Klasa szczelności	IP65
Środowisko niebezpieczne	C1D2 (klasa 1 dnia 2) dla stref niebezpiecznych
Drgania	Minimalna trwałość dla urządzenia wyłączzonego, drgania w pojeździe kołowym przy włączonym urządzeniu; MIL-STD-810H
Wstrząsy	40G w czasie pracy; MIL-STD-810H
Wilgotność	3% do 95% bez kondensacji, -30°C do 60°C (-22°F do 140°F), 5 cykli po 48 godz.; MIL-STD-810G
Wodoszczelność	Metoda 506.5 – procedura I, prędkość wiatru 40 mil/godz., 4 cale na godz., 4 strony; MIL-STD-810H
Sypiący piasek	20 m/s, ilość 1,1 g/m3 (+/- 0,3 g) w wysokiej temperaturze (60°C/140°F); MIL-STD-810H
Pylenie	Prędkość 8,9 m/s, zagęszczenie pyłu 3,9 g/m3 w wysokiej temperaturze (60°C/140°F); MIL-STD-810H

Zanieczyszczenia płynami	Roztwór wody i środka wybielającego w proporcji 1:1, roztwór wody i nadtlenku wodoru w proporcji 1:1, olej napędowy, olej mineralny, środek dezynfekujący lizol, denaturat, alkohol izopropylowy; MIL-STD-810H
Wysokość	w czasie pracy: 15.240 m (50.000'); MIL-STD-810H

Polecane usługi

Usługi pomocy technicznej Zebra OneCare™ Essential i Select; Zebra Visibility Services – VisibilityIQ™ Foresight

Przypisy

1. System Windows 11 jest wymagany do korzystania z łączności Wi-Fi 6E (pasmo 6 GHz). W systemie Windows 10 można korzystać z Wi-Fi 6.
2. W oparciu o typowe profile użytkownika.
3. Pasmo CBRS jest dostępne wyłącznie w USA; CBRS wymaga modułu radiowego 5G/4G.
4. Podana waga stanowi przybliżoną wagę urządzenia wraz z baterią o pojemności 36 Wh. Rzeczywista waga systemu może być różna, w zależności od różnic w konfiguracji, komponentach i różnic produkcyjnych.
5. Przybliżony czas ładowania. Pomiary wykonane podczas ładowania od 5% do 90% przy włączonym lub wyłączonym systemie. Parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Mobility DNA i DataCapture DNA

Rozwiązania Mobility DNA i DataCapture DNA pozwalają lepiej wykorzystywać możliwości urządzeń firmy Zebra poprzez udostępnienie dodatkowych funkcji oraz uproszczenie procesu wdrażania urządzeń mobilnych firmy Zebra i zarządzania nimi. Dostępne funkcje mogą zależeć od konkretnego modelu i konieczne może być zawarcie umowy serwisowej. Informacje na temat obsługiwanych rozwiązań można znaleźć na stronie: www.zebra.com/mobilitydna i www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



PowerPrecision+



Workcloud Communication



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacinińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com