

Wzmocnione tablety L10 z systemem Windows

Wyjątkowe tablety XPAD, XBOOK 2-w-1 i XSLATE 10,1 cala, które sprawdzą się wszędzie

Daj swoim pracującym w najtrudniejszych środowiskach pracownikom moc zapewnianą przez dane mobilne, wyposażając ich w rodzinę wzmocnionych tabletów L10 firmy Zebra z systemem Windows. Trzy modele zaspokoją potrzeby personelu terenowego w branży energetycznej, górniczej, mediów i usług komunalnych, telekomunikacyjnej, budowlanej, bezpieczeństwa publicznego oraz sektora rządowego — a także pracowników magazynów i zakładów produkcyjnych. Wytrzymała konstrukcja sprawdzi się wszędzie — wewnątrz pomieszczeń, w terenie, w mroźniach, na zimnie i w upale, na wózkach dźwigowych, w ciężarówkach i w innych pojazdach, a nawet w ostrym słońcu. Zaawansowana platforma zapewnia niezwykle wysoką wydajność wszystkich aplikacji, baterię, która po jednym ładowaniu dostarczy zasilanie na pełną zmianę lub na całą dobę, oraz najszybszą łączność bezprzewodową — Wi-Fi, Bluetooth, komórkową, GPS i NFC. Wszystkie właściwe opcje rejestracji danych zwiększają produktywność pracowników. Tablety L10 można dostosować za pomocą akcesoriów klasy korporacyjnej, które ułatwiają codzienne użytkowanie. Seria L10 — najlepsze możliwe wzmocnione tablety z systemem Windows opracowane z myślą o zastosowaniach do pracy.



Wysoka elastyczność i wzmocniona budowa w najlepszym wydaniu

Trzy modele umożliwiają zaspokojenie potrzeb związanych z praktycznie dowolnym rodzajem pracy

Wzmocniony tablet XBOOK L10 typu 2-w-1 zapewnia najwyższą elastyczność — dzięki pełnofunkcyjnej klawiaturze można używać go jako zamiennika laptopa do intensywnego wprowadzania danych, a odłączenie klawiatury ułatwia korzystanie z urządzenia na stojąco lub w czasie ruchu. Tablet można też zamontować w dowolnym pojeździe dzięki towarzyszącej samochodowej stacji dokującej — od wózków widłowych w magazynach po pojazdy dostawcze i pojazdy służb pierwszej pomocy. Pracownikom spędzającym cały dzień na nogach noszenie tabletu XPAD L10 ułatwi zintegrowany sztywny uchwyt. A XSLATE L10 to najmniejszy i najlżejszy model dla pracowników, którzy potrzebują tabletu o tradycyjnej budowie. Bez względu na to, który model wybierzesz, otrzymasz tę samą solidną konstrukcję, platformę procesora, ten sam interfejs użytkownika i spójne wsparcie dla wszystkich swoich aplikacji.

Możliwość dostosowywania dzięki różnym opcjom akcesoriów do wyboru

Niezależnie od tego, które modele wybierzesz, zyskasz jedną rodzinę akcesoriów klasy korporacyjnej, która współpracuje z wszystkimi tymi urządzeniami. Zakup akcesoriów i zarządzanie nimi jest dzięki temu łatwiejsze, a oferta obejmująca biurkowe, przemysłowe i samochodowe stacje dokujące, futerał, pasek na ramię, podpórkę Kickstand i wiele innych umożliwi ułatwienie pracownikom codziennego użytkowania urządzenia.

Możliwość dodawania portów i dodatkowych opcji rejestracji danych

Potrzebujesz większej liczby portów, aby móc łatwo podłączać komputer do dodatkowego sprzętu? To żaden problem — po prostu dodaj prawdziwy port szeregowy RS232 lub wejście HDMI. Potrzebujesz możliwości odczytywania kodów kreskowych w celu usprawnienia i zwiększenia dokładności procesu rejestracji kodów kreskowych? Dodaj do tabletu XPAD skaner klasy korporacyjnej. Potrzebujesz więcej opcji bezpieczeństwa? Dodaj kartę CAC (Common Access Card) lub czytnik kart chipowych. A jeżeli Twoja organizacja wykorzystuje technologię RFID, możesz dodać czytnik RFID UHF.

XPAD, XBOOK i XSLATE L10 — najlepszy możliwy wzmocniony tablet z systemem Windows do pracy.
Więcej informacji na stronie www.zebra.com/110

Najwyższa możliwa moc

Właściwa moc do każdego zadania

Zyskaj całą moc potrzebną do uzyskania najwyższej wydajności wszystkich swoich aplikacji i programów dzięki naszej ofercie jednych z najpotężniejszych na świecie procesorów oraz bardzo pojemnej pamięci — lub wybierz procesor Pentium, aby obniżyć koszt i wydłużyć żywotność baterii.

Nieźródnana moc baterii — i zarządzanie bateriami

Bateria standardowa zapewnia zasilanie na całą zmianę, a bateria o zwiększonej pojemności — na całą dobę. Dzięki wyjmowanej baterii, którą można wymieniać podczas pracy urządzenia tablety L10 są zawsze w eksploatacji — a nie w stacji ładującej. Wyczerpujące informacje o stanie baterii ułatwiają zaś identyfikację i usuwanie starzejących się baterii, których nie można już do pełna naładować.

Najwyższa niezawodność i użyteczność

Konstrukcja stworzona z myślą o niezawodności

Ten wodoszczelny, pyłoszczelny i odporny na upadki tablet został stworzony 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 obecności materiałów niebezpiecznych.¹ A lekka rama wykonana ze stopu magnezu jest mocniejsza niż stal i nie ulega skręcaniu, co zapewnia trwałość bez zwiększania ciężaru urządzenia.

Duży, 10,1-calowy wyświetlacz ze wszystkimi właściwymi cechami

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. Informacje wyświetlane na jasnym, 500-nitowym ekranie łatwo odczytać w niemal każdych warunkach oświetleniowych, a opcjonalny ultrajasy 1000-nitowy wyświetlacz View Anywhere® łatwo odczytać nawet w bezpośrednim świetle słonecznym.

Najwyższa możliwa produktywność dzięki odpowiednim dla firm funkcjom rejestracji danych

Przedni i tylny aparat/kamera pełnią podwójną funkcję

Kolorowy aparat/kamera przednia 2 MP umożliwia prowadzenie rozmów wideo, dzięki czemu pracownicy mogą uzyskać natychmiastową pomoc na miejscu, potrzebną im do rozwiązywania problemów technicznych ze sprzętem i nie tylko. 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 SE4710 klasy korporacyjnej (opcjonalnie; wyłącznie do modelu XPAD L10), pracownicy mogą skanować kody kreskowe tak szybko, jak szybko potrafią naciskać przycisk skanowania — nawet jeżeli kody są porysowane, zabrudzone czy źle wydrukowane.

Najlepsza możliwa łączność

Najszybsze połączenia komórkowe

Obsługa technologii LTE 4G zapewni łączność pracownikom na całym świecie, w miastach i na obszarach oddalonych — niezależnie od tego, czy pracują w pojazdach, pieszo, wewnątrz pomieszczeń, czy w terenie. A dzięki certyfikatом wiodących sieci dla służb publicznych, w tym AT&T FirstNet oraz Verizon, służby pierwszej pomocy mają dostęp do niezawodnej łączności niezbędnej im w czasie, kiedy podczas nagłych wypadków sieci komercyjne są przeciążone.

Większy zasięg i szybkość łączności Wi-Fi — przy niższym poborze mocy

Technologia MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) 2x2 umożliwia punktom dostępowym jednoczesne komunikowanie się z wieloma różnymi urządzeniami za pomocą technologii precyzyjnego formowania wiązki, co zwiększa przepustowość, szybkość i zasięg sieci Wi-Fi. Proces przetwarzania został zaś przeniesiony z urządzenia mobilnego do punktu dostępowego, co wydłuża cykl pracy przy zasilaniu z baterii.

Więcej opcji łączności — szybsza i bardziej elastyczna komunikacja

Standardowe łącze Bluetooth 4.2 i obsługa Gigabit Ethernet oraz łączności NFC, GPS i RFID UHF oznaczają, że Twoi pracownicy będą zawsze połączeni.

Najlepsze możliwe funkcje zarządzania

Prostota zarządzania i zabezpieczenia

Wszystkie trzy modele zbudowane są w oparciu o wspólną platformę Windows 10 Pro, co zapewnia szereg opcji bezpieczeństwa. Trusted Platform Module (TPM) 2.0 upraszcza proces wyboru i wdrażania różnych poziomów zabezpieczeń dla różnych użytkowników. Dostęp do danych i aplikacji w tabletach z serii L10 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.

L10 z systemem Windows — dane techniczne

Rynek

Parametry fizyczne

Wymiary	XSLATE: 11,0 in. (dł.) × 7,7 in. (szer.) × 0,88 in. (gł.) 280,8 mm (dł.) × 195,2 mm (szer.) × 22 mm (gł.) XPAD: 11,0 in. (dł.) × 10,0 in. (szer.) × 0,88 in. (gł.) 280,8 mm (dł.) × 255,9 mm (szer.) × 22 mm (gł.) XBOOK: 11,0 in. (dł.) × 8,3 in. (szer.) × 2,36 in. (gł.) 280,8 mm (dł.) × 210,8 mm (szer.) × 60 mm (gł.)
Waga	XSLATE: 2,8 lb/1,3 kg ² XPAD: 3,1 lb/1,4 kg ² XBOOK: 4,63 lb/2,1 kg ²
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) - Standardowy pojemnościowy 500 nitów - Pojemnościowy View Anywhere® 1000 nitów - View Anywhere 1000 nitów z aktywnym digitalizatorem Wacom® Szkło Corning® Gorilla® 3 Pojemnościowy, 10-punktowy panel dotykowy Współczynnik kontrastu = 800: 1 Szeroki kąt widzenia ±89° Standardowa, możliwa do wymiany przez użytkownika osłona antyrefleksyjna — twardość 3 H Standard automatycznego wykrywania, obsługa palcem w rękawiczce i przy mokrym ekranie Obsługa trybu noktowizora wyłącznie w przypadku aktywnych wyświetlaczy View Anywhere
Grafika	Procesor N4200 - Procesor graficzny Intel® UHD Graphics 505 Procesory Core i5 oraz i7 - Procesor graficzny Intel® UHD Graphics 620
Żywotność baterii i zasilanie	Bateria standardowa: do 10 godz. ³ Bateria o wydłużonej żywotności: do 27 godz. ³ Czas ładowania baterii: - Bateria standardowa: 2,75 godz. przy wyłączonym systemie ⁴ - Bateria o zwiększonej pojemności: 3,25 godz. przy wyłączonym systemie ⁴ 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, wyjście na wyświetlacz) Wyjścia audio 3,5 mm (wyjście stereo, wejście mono) Port Ethernet RJ-45 Dwa gniazda nano-SIM (4FF) Micro-SDXC
Gniazdo rozszerzeń	Micro-SDXC
Opcje wbudowane	NFC Opcjonalny czytnik kodów kreskowych 1D/2D (wyłącznie XPAD) Opcjonalny prawdziwy port szeregowy RS232 lub Opcjonalne wejście HDMI lub Opcjonalny czytnik CAC / kart chipowych lub Opcjonalny czytnik RFID UHF (AEI)
Wzmocniona klawiatura	W zestawie z modelem XBOOK: wzmocniona podświetlana klawiatura klasy IP65; odporność na upadki z wys. 3,2 ft./1 m; pasek KickStrap/podpórka (wzmocniona klawiatura jest opcjonalna dla modeli XSLATE i XPAD)
Bezpieczeństwo	Wbudowany czytnik linii papilarnych 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 Dostępna w RealTek funkcja redukcji szumów Układ mikrofonów wielokierunkowych - 2 mikrofony (układ 2 mikrofonów przednich) XPAD: 1 głośnik przedni (XPAD) XSLATE/XBOOK: 1 głośnik tylny

Parametry wydajnościowe

System operacyjny	Windows® 10 Pro 64-bitowy
Procesor	Procesor Intel® Core™ i7 8. generacji vPro™ — 8650U (LPDDR3, 1,90 GHz z częstotliwością turbo do 4,20 GHz) Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji vPro™ — 8350U; (LPDDR3, 1,70 GHz z częstotliwością turbo do 3,60 GHz) Procesor Intel® Core™ i5 8. generacji — 8250U; (LPDDR3, 1,60 GHz z częstotliwością turbo do 3,40 GHz) Procesor Intel® Pentium® N4200; (LPDDR4, 1,10 GHz z częstotliwością turbo do 2,50 GHz)
Pamięć	4 GB (wyłącznie z procesorem Pentium N4200) 8 GB (wyłącznie z procesorami Pentium N4200 oraz Core i5 8250U) 16 GB (wyłącznie z procesorami Core i5 vPro 8350U oraz Core i7 vPro 8650U)
Opcje pamięci masowej	Procesor N4200: SATA SSD 64 GB Procesory Core i5 oraz i7: SSD PCIe 128 GB SATA SSD 128 GB SSD PCIe 256 GB SATA SSD 256 GB SSD PCIe 512 GB SATA SSD 512 GB SSD PCIe 1 TB

Środowisko użytkowe

Temperatura robocza	-4°F do 140°F/-20°C do 60°C; MIL-STD-810G
Temperatura przechowywania	-22°F do 158°F/-30°C do 70°C; MIL-STD-810G
Szok termiczny	-22°F do 158°F/-30°C do 70°C w ciągu 5 minut, przy wyłączonym urządzeniu; MIL-STD-810G
Odporność na upadki	MIL-STD-810G: Upadki na na płytę ze sklejki położoną na betonie z wys. 1,83 m (6 ft.), upadki na beton z wysokości 1,2 m (4 ft.)
Klasa szczelności	IP65
Środowisko niebezpieczne	C1D2 (klasa 1 dział 2) dla stref niebezpiecznych ⁵
Drgania	Minimalna trwałość dla urządzenia wyłączzonego, drgania w samochodzie ciężarowym jadącym po autostradzie w USA i drgania w pojeździe kołowym przy włączonym urządzeniu; MIL-STD-810G
Wstrząsy:	40G w czasie pracy; MIL-STD-810G
Wilgotność	3% do 95% bez kondensacji, -22°F do 140°F/-30°C do 60°C, 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-810G
Sypiący piasek	20 m/s, ilość 1,1 g/m ³ (+/- 0,3 g) w wysokiej temperaturze (140°F/60°C); MIL-STD-810G
Pylenie	Prędkość 8,9 m/s, zagęszczenie pyłu 3,9 g/m ³ w wysokiej temperaturze (140°F/60°C); MIL-STD-810G
Zanieczyszczenie płynami	Roztwór wody i środka wybielającego w proporcji 1:1, roztwór wody i nadtlenu wodoru w proporcji 1:1, olej napędowy, olej mineralny, środek dezynfekujący lizol, denaturat, alkohol izopropylowy; MIL-STD-810G

- Sektor magazynowy i chłodniczy
- Telekomunikacja
- Produkcja — hale produkcyjne
- Sektor naftowy i gazowy
- Górnictwo
- Usługi w terenie
- Warsztaty
- Budownictwo
- Usługi komunalne
- Administracja publiczna
- Bezpieczeństwo publiczne

KARTA DANYCH PRODUKTU

WZMOCNIONE TABLETY L10 Z SYSTEMEM WINDOWS

Wysokość	w czasie pracy: 50.000 ft./15.240 m; MIL-STD-810G
Rejestracja danych	
Aparat fotograficzny/kamera	Tylny 13 MP, przedni 2 MP
NFC	Opcjonalnie
RFID	Opcjonalny czytnik RFID UHF (AEI)
Skaner kodów kreskowych	Opcjonalnie wyłącznie w modelu XPAD: Imager SE4710 1D/2D
Bezprzewodowa transmisja danych WAN/ GPS (komórkowa)	
Pasma częstotliwości	Opcjonalna wewnętrzna karta bezprzewodowa (1 gniazdo rozszerzeń z możliwością wyboru: <ul style="list-style-type: none"> Sierra Wireless EM7565, 4G LTE z GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) Sierra Wireless EM7511. Technologia LTE-Advanced z odbiornikiem GNSS (GPS + GLONASS, BeiDou oraz Galileo) - GNSS (dyskretny), GPS (u-blox; Navisys Technology) + GLONASS z SBAS (WAAS, EGNOS i MSAS) Opcjonalna antena typu pass-through obejmuje 5 portów do modułów MIMO WWAN, MIMO WLAN i GPS Certyfikat AT&T FirstNet Ready Certyfikat Verizon PNTM
Modele z funkcją FirstNet	Sierra Wireless EM7511: Technologia LTE-Advanced z odbiornikiem GNSS (obsługa systemów satelitarnych GPS, GLONASS, BeiDou oraz Galileo)
Bezprzewodowa sieć LAN (Wi-Fi)	
Łączność bezprzewodowa	Moduł dwupasmowy Intel® Wireless-AC 8265 Wi-Fi® plus Opcjonalna antena typu pass-through obejmuje 5 portów do modułów MIMO WWAN, MIMO WLAN i GPS
Bezprzewodowa łączność PAN (Bluetooth)	
Bluetooth	Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
Zgodność z przepisami	
Bezpieczeństwo produktu	UL/CSA 60950-1, wyd. 2; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, wyd. 2; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (strefy niebezpieczne)
SAR	FCC OET 65 dodatek C; CAN/CSA RSS-102 nr 5, kod bezpieczeństwa 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	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 naturalne	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
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gwarancja

Zgodnie z warunkami gwarancji sprzętowej firmy Zebra urządzenie L10 jest objęte gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe na okres 3 (trzech) lat od daty wysyłki. Pełne warunki gwarancji podano na stronie: <http://www.zebra.com/warranty>

Polecane usługi

Zebra OneCare Essential i Select: wyznaczające branżowy standard kompleksowe usługi wsparcia, które pozwalają maksymalnie zwiększyć dostępność, wartość i wydajność operacyjną urządzeń marki Zebra.

Zebra Visibility Services — Asset Visibility Services (AVS) oraz VisibilityIQTM Foresight: usługi opcjonalne w ramach dowolnej umowy o usługi wsparcia Zebra OneCare, dostarczające dane dotyczące zarządzania urządzeniami potrzebne do przeniesienia bezawaryjności urządzeń, wydajności operacyjnej i zwrotu z inwestycji na całkiem nowy poziom.

Przypisy

1. Wymagany model z certyfikatem bezpieczeństwa stosowania w strefach niebezpiecznych. Wiele modeli tabletek XSlate i XPad ma certyfikat C1D2, a niektóre modele — certyfikat ATEX.
2. 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.
3. Wydajność baterii zależy od konfiguracji systemu. Szacunkowy czas pracy baterii i czas ładowania będą różne w zależności od ustawień systemu, aplikacji, funkcji opcjonalnych, warunków otoczenia, kondycjonowania baterii i preferencji użytkownika.
4. Przybliżony czas ładowania. Pomiary wykonane podczas ładowania od 5% do 90% przy włączonym lub wyłączonym systemie.
5. W oczekiwaniu na wydanie certyfikatów. Bliższych informacji udziela firma Zebra.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



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
Łacińskiej
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com