

Tablety L10 Windows Rugged se zvýšenou odolností

Špičkové tablety XPAD, XBOOK 2-in-1 a XSLATE 10,1" pro jakékoliv použití

Přeneste sílu mobilních dat do rukou pracovníků ve vašich nejnáročnějších prostředích díky tabletům L10 Windows Rugged se zvýšenou odolností od společnosti Zebra. Tři modely vyhovují potřebám terénních pracovníků v oblasti energetiky, důlního průmyslu, technického vybavení budov, telekomunikací, stavebního průmyslu, veřejné bezpečnosti a vládních úřadů, stejně jako ve skladovém hospodářství a ve výrobních závodech. Robustní konstrukce pro jakékoliv prostředí, vnitřní i vnější, pro teploty pod bodem mrazu i extrémní horka, pro použití ve vysokozdvizných vozících i jiných vozidlech – a to i na přímém slunečním světle. Pokročilá platforma umožňuje bleskovou rychlost vašich aplikací, výdrž baterie po celou směnu a neúnavnou výkonnost na jedno nabití, plus nejrychlejší bezdrátové připojení – Wi-Fi, Bluetooth, mobilní připojení, GPS a NFC. Všechny správné možnosti záznamu dat zvyšují produktivitu pracovníků. Přizpůsobte si své tablety L10 pomocí firemních příslušenství, která usnadňují každodenní používání. Řada L10 – dokonalé tablety Windows se zvýšenou odolností navržené pro pracoviště.



Špička v robustní všestrannosti

Tři modely splňují potřeby pro téměř jakoukoliv práci

Tablet XBOOK L10 2-in-1 Rugged se zvýšenou odolností nabízí nedostížitelnou flexibilitu: Můžete jej používat namísto laptopu s plně funkční klávesnicí pro zadávání dat v nepříznivých podmínkách, odpojit klávesnici pro snadné použití ve stoje při chůzi nebo jej upevnit ve vozidle do dokovací stanice – od vysokozdvizných vozíků

ve skladu přes dodávky po vozidla záchranné služby. Pracovníci, kteří stráví celý den na nohou, ocení snadné nošení tabletu XPAD L10 pevné rukojeti. XSLATE L10 je nejmenší a nejlehčí model pro pracovníky, kteří potřebují formu tradičního tabletu. Nezáleží na tom, jaký model zvolíte – vždy získáte stejně skvělou robustní konstrukci, platformu CPU, společné uživatelské zkušenosti a soustavnou podporu všech vašich aplikací.

Přizpůsobení záměn příslušenství

Ať zvolíte jakýkoliv model, získáte přístup k příslušenství třídy Enterprise, které pracuje se všemi modely. Nákup a správa příslušenství jsou tak snazší. Volbou stolní, průmyslové nebo automobilové dokovací stanice, přenosného pouzdra a ramenního popruhu můžete vašim pracovníkům usnadnit každodenní používání tabletu.

Přidejte porty a další možnosti získávání dat

Potřebujete více portů pro snadné připojení přídatného hardwaru? Žádný problém – přidejte si sériový port True RS232 nebo port HDMI-in. Potřebujete rychle a přesně číst čárové kódy? Doplněte svůj XPAD o skener třídy Enterprise. Požadujete větší zabezpečení? Přidejte čtečku karet Common Access Card (CAC) nebo Smart Card. A pokud ve vaší organizaci používáte identifikátory RFID, můžete přidat čtečku UHF RFID.

XPAD, XBOOK a XSLATE L10 – špičkové robustní pracovní tablety se systémem Windows.
Další informace naleznete na www.zebra.com/l10

Špičkový výkon

Zvolte si správný výkon pro vaši práci

Získejte výkon nezbytný pro špičkovou výkonnost všech vašich aplikací a programů díky možnosti výběru z některých nejvýkonnějších světových procesorů a široké škály paměti – nebo zvolte centrální procesor Pentium pro nižší cenu a delší výdrž baterie.

Bezkonkurenční výkon baterií se správou baterií

Získejte výkon na celou směnu se standardní baterií a na celých 24 hodin s baterií s prodlouženou výdrží. S baterií vyměnitelnou za provozu je váš tablet L10 stále v provozu – nepotřebujete dokovací stanici pro dobíjení. A s volitelnou nabíječkou je náhradní baterie vždy připravena k použití.

Špičková spolehlivost a použitelnost

Robustní konstrukce navržena pro výdrž

Tento vodě, prachu a pádu odolný tablet je vyroben tak, aby to vše vydržel. Můžete jej upustit na beton. Můžete jej používat ve vlhkém prostředí i s nezakrytými porty. Za extrémního horka i při teplotách pod bodem mrazu, ve vozidle i ve vysokozdvizném vozíku – nebo v přítomnosti nebezpečných materiálů.¹ Lehký rám z hořčíkové slitiny je pevnější než ocelový a nedeformuje se, získáváte tedy vyšší odolnost bez zvýšení hmotnosti.

Velký displej 10,1 palce se všemi správnými funkcemi

Téměř nic nezabrání uživateli v zadávání informací na zdokonaleném vícedotykovém displeji – v rukavicích, za deště i při sněžení. Uživatel si může vybrat způsob zadávání údajů, pomocí prstu psacího hrotu – pasivní nebo aktivní. Sklo typu Corning Gorilla Glass poskytuje té nejzranitelnější součásti zařízení vůči poškrábání a nárazu. Displej se svítivostí 500 Nit je snadno čitelný téměř za všech světelných podmínek. Volitelný displej View Anywhere® s ultravysokou svítivostí 1 000 Nit je snadno čitelný i za přímého slunečního svitu.

Maximální produktivita se sběrem firemních dat

Přední a zadní kamera pro zdvojnásobení funkčnosti

Možnost videohovorů přes přední 2MP barevnou kameru, která umožňuje vašim pracovníkům získat okamžitou podporu na pracovišti při řešení technických i dalších problémů. Pořizování fotografií a videa s vysokým rozlišením pomocí zadní barevné kamery 13 MP – ideální pro zachycení momentů ve zlomku sekundy pro prokázání stavu, dodávky, služby, pořizování důkazů, dokumentaci nehod a další.

Dokonalé zachycení téměř libovolného čárového kódu za jakýchkoliv podmínek

S integrovaným skenovacím motorem Zebra SE4710 třídy Enterprise (na přání pouze u XPAD L10) mohou pracovníci snímat čárové kódy tak rychle, jak rychle dokážou stisknout tlačítko skenování – i pokud jsou kódy poškrábané, znečištěné nebo nedokonalě vytištěné.

Dokonalé možnosti připojení

Nejrychlejší mobilní připojení

S podporou 4G LTE jsou vaši pracovníci připojeni po celém světě, v městských i odloučených oblastech – ve vozidle, pěšky, v budovách i mimo ně. S certifikací pro hlavní síť veřejných služeb, včetně AT&T FirstNet a Verizon, budou mít složky první reakce spolehlivé připojení v případě nouzového přetížení komerčních sítí.

Delší dosah a vyšší rychlost Wi-Fi – při nižším výkonu

2 x 2 víceuživatelské vícenásobné vstupy a výstupy (MU-MIMO) poskytují přístupové body pro komunikaci s více zařízeními současně s použitím bodového tvarování paprsku, posílením přenosové kapacity, rychlosti a dosahu Wi-Fi sítě. Zpracování je pak přemístěno z mobilního zařízení na přístupový bod (pro prodloužení výdrže baterie).

Více možností připojení pro rychlejší a flexibilnější komunikaci

Se standardním Bluetooth 4.2, podporou Gigabit Ethernet a možnostmi volby NFC, GPS a UHF RFID jste vždy připojeni.

Dokonalá ovladatelnost

Snadné zabezpečení a ovládání

Všechny tři modely používají operační systém Windows 10 Pro, která nabízí řadu možností zabezpečení. Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) zjednodušuje výběr a zavádění zabezpečení různých úrovní pro jednotlivé uživatele. Podpora karet Smart Card, Common Access Card (CAC) a kontroly přístupu k datům a aplikacím v tabletech L10 přes čtečku otisků prstů. Otvor pro zámek Kensington proti odcizení.

Specifikace L10 Windows XPAD/XBOOK/XSLATE

Mechanické vlastnosti	
Rozměry	XSLATE: v palcích: 11,0 D x 7,7 Š x 0,88 v mm: 280,8 D x 195,2 Š x 22 H XPAD: v palcích: 11,0 D x 10,0 Š x 0,88 v mm: 280,8 D x 255,9 Š x 22 XBOOK: v palcích: 11,0 D x 8,3 Š x 2,36 v mm: 280,8 D x 210,8 Š x 60
Hmotnost	XSLATE: 2,8 lb / 1,3 kg ² XPAD: 3,1 lb / 1,4 kg ² XBOOK: 4,63 lb / 2,1 kg ²
Rám	Vnitřní rám z hořčíkové slitiny s vnějšími rohovými tlumiči z elastomeru.
Displej	10,1 palce s rozlišením 2K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) – Standardní kapacitní displej 500 Nit – Kapacitní displej View Anywhere® 1000 Nit – Displej View Anywhere® 1000 Nit s aktivním digitizérem Wacom® Corning® Gorilla® Glass 3 Kapacitní 10bodový dotykový Kontrastní poměr = 800:1 Široký úhel záběru ±89° Ochranná antireflexní fólie ve standardní verzi – s tvrdostí 3H Automatické snímání, rukavice, dotyk mokřými prsty Režim nočního vidění podporovaný pouze u displejů Active View Anywhere (aktivní čtení kdekoliv)
Grafika	N4200 CPU – Intel® UHD Graphics 505 Core s CPU i5 a i7 – Intel® UHD Graphics 620
Životnost a výkon baterie	Standardní baterie: až 10 hodin ³ Baterie s prodlouženou výdrží: až 27 hodin ³ Doba dobíjení baterie – Standardní baterie: 2,75 h s vypnutým systémem ⁴ – Rozšířená baterie: 3,25 h s vypnutým systémem ⁴ Standardní překlenovací baterie (pro dobu výměny 1 min) – Funkce výměny baterie za chodu ve standardní výbavě Vstupní napětí: 12–20 V, adaptér střídavého proudu: 19 V
Porty / možnosti připojení	Dokovací konektor (2) porty USB 3.0 USB port typu C (USB 2.0, USB 3.0, výstupní DisplayPort) Audio výstup 3,5 mm (stereo výstup, mono vstup) Ethernetový port RJ-45 Dual Nano SIM (4FF) Micro-SDXC
Rozšiřovací slot	Micro-SDXC
Integrovaná volitelná zařízení	NFC Volitelná čtečka čárového kódu 1D/2D (pouze XPAD) Volitelný sériový port True RS232 nebo volitelný HDMI-In nebo volitelná čtečka karet CAC / Smart Card nebo volitelná čtečka UHF RFID (AEI)
Robustní klávesnice	Výbava XBOOK: zpětné prosvětlení; IP65; odolnost vůči pádu z výšky 3,2 stopy / 1 m; přenosný popruh / opěrný stojan (robustní klávesnice je volitelná pro modely XSLATE a XPAD)
Zabezpečení	Integrovaná čtečka otisků prstů Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module) Volitelná čtečka karet CAC / Smart Card
Kontrolky stavu	Stav systému, stav nabití baterie, aktivace kamery, aktivita disku SSD

Mechanické vlastnosti, pokračování

Audio	Intel High Definition Audio s vysokým rozlišením Kodek Realtek® HD Tlumení šumu RealTek Všesměrový mikrofon – 2 mikrofony (2 vpřed otočené propojené mikrofony) XPAD: 1 reproduktor otočený dopředu XSLATE/XBOOK: 1 reproduktor otočený dozadu
--------------	--

Výkonnostní charakteristiky

Operační systém	Windows® 10 Pro 64-bit
Procesor	Procesor Intel® Core™ i7 vPro™ 8. generace – 8650U; (LPDDR3, 1,90 GHz s turbo frekvencí až 4,20 GHz) Procesor Intel® Core™ i5 vPro™ 8. generace – 8350U; (LPDDR3, 1,70 GHz s turbo frekvencí až 3,60 GHz) Procesor Intel® Core™ i5 8. generace – 8250U; (LPDDR3, 1,60 GHz s turbo frekvencí až 3,40 GHz) Procesor Intel® Pentium®; (LPDDR4, 1,10 GHz s turbo frekvencí až 2,50 GHz)
Paměť	4 GB (pouze Pentium N4200) 8 GB (pouze Pentium N4200 a Core i5 8250U) 16 GB (pouze Core i5 vPro 8350U a Core i7 vPro 8650U)
Možnosti úložné kapacity	N4200 CPU: Core s CPU i5 a i7: 64 GB SATA SSD 128 GB PCIe SSD 128 GB SATA SSD 256 GB PCIe SSD 256 GB SATA SSD 512 GB PCIe SSD 512 GB SATA SSD 1 TB PCIe SSD

Uživatelské prostředí

Provozní teplota	–4 °F až 140 °F / –20 °C až 60 °C; MIL-STD-810G
Skladovací teplota	–22 °F až 158 °F / –30 °C až 70 °C; MIL-STD-810G
Teplotní šok	–22 °F až 158 °F / –30 °C až 70 °C během pěti (5) minut, ve vypnutém stavu; MIL-STD-810G
Specifikace odolnosti vůči pádu	MIL-STD-810G; pád z výšky 6 stop / 1,83 m na překližku položenou na betonu, pád z výšky 4 stop na beton
Stupeň krytí	IP65
Nebezpečné prostředí	C1D2 (třída 1 oddíl 2) pro nebezpečná prostředí ¹
Vibrace	Minimální integrita mimo provoz, ovládaná kolečkem z kompozitu; MIL-STD-810G
Ráz	40 G v činnosti; MIL-STD-810G
Vlhkost	3 % až 95 % bez kondenzace, –22 °F až 140 °F / –30 °C až 60 °C, 5 cyklů 48 h; MIL-STD-810G
Odolnost vůči vodě	Metoda 506.5 procedura I, rychlost větru 40 mph, 4 palce za hodinu, 4 strany; MIL-STD-810G
Foukání prachu	20 m/s, množství 1,1 g/m3 (±0,3 g) při vysoké teplotě 140 °F / 60 °C; MIL-STD-810G
Foukání prachu	Rychlost 8,9 m/s, koncentrace prachu 3,9 g/m3 při vysoké teplotě 140 °F / 60 °C; MIL-STD-810G
Znečištění kapalinou	Roztok vody a bělidla v poměru 50/50, vodní roztok peroxidu vodíku 50/50, motorová nafta, minerální olej, desinfekční prostředek Lysol, denaturovaný alkohol, isopropylalkohol; MIL-STD-810G
Nadmořská výška	Provozní: 50 000 stop / 15 240 m; MIL-STD-810G

Trhy

- Skladové hospodářství a skladování v chladných prostorech
- Telekomunikace
- Výroba – dílenské prostory
- Ropný a plynárenský průmysl
- Důlní průmysl
- Servis v terénu
- Servisní dílny
- Stavební průmysl
- Technické vybavení budov
- Vládní úřady
- Veřejná bezpečnost

SPECIFIKACE VÝROBKU

TABLET L10 WINDOWS RUGGED SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ

Záznam údajů/dat	
Kamera	Zadní kamera 13 MP; přední kamera 2 MP
NFC	Volitelný
RFID	Volitelná čtečka UHF RFID (AEI)
Čtečka čárového kódu	Volitelné pouze na XPAD: SE4710 1D/2D imager ⁵
Bezdrátová data WAN/GPS (mobilní)	
Vysokofrekvenční pásma	Volitelný interní bezdrátový přenos (jeden rozšiřovací slot) s možností volby: <ul style="list-style-type: none"> Sierra Wireless EM7565, 4G LTE s GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced s přijímačem GNSS (GPS + GLONASS, BeiDou a Galileo) Discrete GNSS, Navisys Technology (u-blox) GPS + GLONASS s SBAS (WAAS, EGNOS a MSAS) Volitelná průchozí anténa obsahuje 5 portů pro MIMO WWAN, MIMO WLAN a GPS Příprava pro certifikaci AT&T FirstNet Certifikace Verizon PNTM Možnost CBRS (pásmo 48) – konfigurace EM7511
Příprava pro FirstNet Modely	Sierra Wireless EM7511: LTE-Advanced s přijímačem GNSS (podpora satelitních systémů GPS, GLONASS, BeiDou a Galileo)
Bezdrátová síť LAN (Wi-Fi)	
Rádio	Dvoupásmový adaptér Intel® Wireless-AC 8265 Wi-Fi® plus Volitelná průchozí anténa obsahuje 5 portů pro MIMO WWAN, MIMO WLAN a GPS
Bezdrátová síť PAN (Bluetooth)	
Bluetooth	Třída 1, Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
Právní předpisy	
Bezpečnost produktu	UL/CSA 60950-1, 2. vydání; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2. vydání; NOM 019; CID2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (nebezpečné prostory)
SAR	FCC OET 65, dodatek C; CAN/CSA RSS-102, 5. vydání, bezpečnostní kód 6; EN 62311, EN 62209-2; EN62209-2:201
EMC	FCC část 15 B, třída B; CAN/CSA ICES-003, třída B; EN 55032, třída 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
Prostředí	Kalifornský návrh č. 65; Systémy pro nabíjení baterií; směrnice RoHS 2 2011/65/EU; směrnice WEEE 2012/19/EU; směrnice 2013/56/EU o odpadních bateriích a akumulátorech; NMX -1-122-NYCE-2006 (spotřeba energie v Mexiku); splňuje kritéria Energy Star; EPEAT Silver

Příslušenství

Dokovací stanice pro automobil, průmyslové použití, kancelář; standardní baterie a baterie s prodlouženou výdrží, stojan s držákem pro baterii s prodlouženou výdrží, nabíječka pro jednu baterii, krátký a dlouhý digitizér a pasivní pera, kombinace stojanu a otočného ručního popruhu, měkká rukojeť, ramenní popruh, přenosné pouzdro, ochranné fólie displeje, čisticí utěrky na displej

Záruka

Na základě záručních podmínek Zebra na hardware je na tablety L10 poskytována záruka na výrobní vady a vady materiálu po dobu 3 (tří) let od data expedice. Úplné záruční podmínky najdete zde: <http://www.zebra.com/warranty>

Doporučené služby

Zebra OneCare Essential a Select: Dosažení maximální dostupnosti zařízení Zebra, hodnoty zařízení a provozní efektivity díky těmto plně vybaveným pomocným službám, které nastavují latku úrovní podpory.

Zebra Visibility Services – možnost volby Asset Visibility Services (AVS) a VisibilityIQ™ Foresight v libovolné smlouvě o poskytování podpory Zebra OneCare posouvá data potřebná pro udržování zařízení v provozuschopném stavu, provozní účinnost a návratnost investice na vyšší úroveň.

Poznámky

- Vyžaduje model certifikovaný pro nebezpečné prostory. Řada modelů XSlate a XPad má osvědčení CID2 a některé modely mají osvědčení ATEX.
 - Uváděná hmotnost je přibližná hmotnost zařízení s baterií 36 Wh. Skutečná hmotnost zařízení se může lišit podle konfigurace, vybavení komponentami a variability výrobního procesu.
 - Testovací software výdrže baterie MobileMark 2014. Výdrž baterie je závislá na výbavě zařízení. Životnost baterie a počet dobíjecích cyklů značně závisí na nastavení systému, aplikacích, volitelných funkcích, okolním prostředí, stavu baterie a uživatelských preferencích.
 - Přibližná doba dobíjení. Potvrzená doba dobítí z 5 % na 90 % se systémem zapnutým a vypnutým.
 - K dispozici od 1. čtvrtletí 2020.
- Specifikace podléhají změnám bez předchozího oznámení.



Sídlo společnosti a centrála pro Severní Ameriku
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrála pro Asii a Tichomoří
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrála pro Evropu, Střední východ a Afriku (EMEA)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrála pro Latinskou Ameriku
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com