

Tablettes Windows L10 durcies

XPAD, XBOOK 2-en-1 et XSLATE : TABLETTES 10.1" DE RÉFÉRENCE

Les environnements les plus difficiles exigent des systèmes d'exception. Pour y satisfaire, vous pouvez désormais confier à vos équipes les tablettes Windows durcies L10 de Zebra. Déclinées en trois modèles, elles répondent aux besoins de vos collaborateurs sur le terrain dans de nombreux secteurs : sécurité publique, services publics, industries du pétrole et du gaz, industrie minière, télécommunications, construction, secteur militaire, entrepôts et usines. Leur conception durcie supérieure leur confère une polyvalence exceptionnelle, à l'intérieur comme à l'extérieur, en chambre froide et en chaleur extrême, sur un chariot élévateur, dans un camion et même en plein soleil. Leur plateforme avancée assure le fonctionnement instantané de toutes vos applications. Une seule charge de leur batterie garantit une alimentation fiable sur toute la période de travail. Leur technologie sans fil ultra-rapide permet une connexion à tout instant en Wi-Fi, Bluetooth, GPS et NFC. Toutes les options d'acquisition et de numérisation permettent une productivité accrue de vos équipes. Les tablettes L10 se personnalisent à l'aide d'accessoires professionnels qui en simplifient l'utilisation au quotidien. La gamme L10 : référence absolue des tablettes durcies sous Windows conçues pour le monde professionnel.



La référence en matière de polyvalence

Trois tablettes Windows durcies, pour répondre à presque tous les besoins

La tablette XBOOK L10 2-en-1 offre une polyvalence suprême : avec son clavier complet pour la saisie de données, elle remplace l'ordinateur portable ; sans son clavier, elle s'utilise aisément en marchant ou debout et elle s'installe dans la station d'accueil embarquée d'un véhicule quel qu'il soit, du chariot élévateur à l'ambulance.

Pour les collaborateurs qui passent leur temps debout, la tablette XPAD L10 est dotée d'une poignée intégrée qui en facilite l'utilisation.

La XSLATE L10 est le modèle le plus petit et le plus léger, idéal pour les utilisateurs de tablettes classiques.

Quelle que soit la version, la tablette L10 offre toujours la même conception durcie de haute qualité, la même architecture de base, la même expérience utilisateur et la prise en charge de toutes vos applications.

Personnalisez là avec des accessoires adaptés

Quel que soit le modèle choisi, il est assorti d'un éventail complet d'accessoires professionnels. L'achat et la gestion des accessoires sont extrêmement simples. Pour faciliter encore plus l'utilisation des tablettes, vous pouvez opter pour une station d'accueil industrielle ou embarquée, un étui de transport, une bandoulière, une béquille et bien plus encore.

Ajoutez ports et outils d'acquisition de données

Il vous faut davantage de ports pour la connexion de périphériques supplémentaires ? Ajoutez un port série RS232 ou un port d'entrée HDMI.

Vous devez lire les codes-barres pour rationaliser la capture de données et assurer une plus grande précision ? Ajoutez un scanner professionnel à votre tablette XPAD.

Il vous faut davantage d'options de sécurité ? Optez pour un lecteur de cartes à puce ou de cartes d'accès communes (CAC). Si votre entreprise utilise la RFID, vous pouvez utiliser un lecteur RFID UHF.

La référence en matière de puissance de traitement

Sélectionnez la puissance adaptée à la mission

Bénéficiez de toute la puissance nécessaire à la performance supérieure de vos applications et programmes, en choisissant parmi les processeurs les plus puissants au monde et de grandes tailles mémoires, ou optez pour une unité centrale Pentium plus économique et offrant une autonomie plus importante.

Autonomie et gestion inégalées de la batterie

La batterie standard vous donnera toute l'autonomie nécessaire pour une période de travail complète. S'il vous faut une alimentation sur 24 heures, la batterie étendue peut être ajoutée. La batterie est amovible et remplaçable par l'utilisateur. Ainsi vos tablettes L10 sont, elles, toujours en service, et non dans les stations de chargement. Par ailleurs, l'éventail complet d'indicateurs facilite l'identification et le retrait des batteries vieillissantes dont l'autonomie s'est amenuisée.

La référence en matière de fiabilité et de convivialité

Conception durcie et durable

Cette tablette résiste à l'eau, à la poussière, aux chocs et à tous les aléas d'un usage quotidien : chutes sur le béton, projections de liquides, même si les protections des ports sont ouvertes, chaleurs extrêmes et températures négatives, dans un camion, sur un chariot élévateur ou en présence de matières dangereuses¹. Son châssis léger en aluminium est plus résistant que l'acier et ne se tord pas, d'où une grande durabilité sans poids supplémentaire.

Grand écran de 10,1" et toutes les fonctions indispensables

Rien ou presque ne saurait empêcher les utilisateurs de saisir des informations sur l'écran tactile : ni les gants, ni la pluie, ni même la neige. Les données se saisissent avec ou sans gant, ou à l'aide d'un stylet. Le verre Corning Gorilla Glass de la tablette résiste aux éraflures, aux impacts et protège efficacement l'écran, composant le plus vulnérable. La luminosité de 500 nits permet de lire dans presque toutes les conditions d'éclairage, tandis que l'option View Anywhere® ultra-lumineux de 1 000 nits offre une lecture parfaite même en plein soleil.

La référence en matière de productivité et d'acquisition de données professionnelles

Caméras avant et arrière, pour une double fonctionnalité

Activez les appels vidéo avec la caméra couleur avant de 2 MP, pour permettre aux collaborateurs d'obtenir instantanément l'aide nécessaire à la résolution d'éventuels problèmes techniques. Prenez des photos très détaillées avec la caméra couleur arrière de 13 MP, idéale pour les accusés de réception, de service ou d'état, le support technique sur site et bien plus encore.

Lecture parfaite de presque tous les codes-barres, quelle que soit leur état

L'imageur intégré SE4710 de Zebra (en option sur XPAD L10 uniquement) permet de lire les codes-barres par simple pression sur un bouton, même s'ils sont éraflés, salis ou mal imprimés.

La référence en matière de réseau

Connexions réseau les plus rapides

Grâce à la prise en charge de l'architecture de réseau LTE 4G, vos collaborateurs restent connectés partout dans le monde, en zone urbaine ou éloignée, dans leur véhicule ou à pied, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Portée et vitesse Wi-Fi améliorées, consommation réduite

La technologie 2x2 MU-MIMO (utilisateurs, entrées et sorties multiples) permet la communication simultanée des points d'accès avec de multiples équipements par formation de faisceau ciblé, renforçant ainsi la capacité du réseau, de la vitesse et de la portée Wi-Fi. Le traitement est transféré au point d'accès, pour prolonger le temps de cycle de la batterie.

Davantage d'options de connectivité, pour des communications plus rapides et flexibles

Bluetooth 4.2 standard et prise en charge de Gigabit Ethernet, NFC, GPS et RFID UHF en option, la connectivité n'a jamais été aussi sûre.

La référence en matière de gestion

Sécurité et gestion aisées

Les trois versions de cette tablette exploitent une plateforme Windows 10 Pro commune et offrent de multiples options de sécurité.

TPM (Trusted Platform Module) 2.0 simplifie la sélection et la mise en œuvre des différents niveaux de sécurité pour les différents utilisateurs.

La prise en charge d'un lecteur de cartes à puce, de cartes d'accès communes (CAC) et d'empreintes digitales permet de contrôler l'accès aux données et aux applications des tablettes L10.

Une fente pour verrou Kensington permet de les protéger contre le vol.

Caractéristiques des tablettes L10 Windows

Caractéristiques physiques

Dimensions	XSLATE : 280,8 mm x 195,2 mm x 22 mm (L, l, H) XPAD : 280,8 mm x 255,9 mm x 22 mm (L, l, H) XBOOK : 280,8 mm x 210,8 mm x 60 mm (L, l, H)
Poids?	XSLATE : 1,3 kg XPAD : 1,4 kg XBOOK : 2,1 kg
Châssis	Châssis interne en alliage de magnésium avec protection d'angles externes en élastomère
Ecran	10,1" résolution de 2K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - Standard, capacitif de 500 nits - View Anywhere®, capacitif de 1 000 nits - View Anywhere®, 1 000 nits avec numériseur Wacom® actif Verre Corning® Gorilla® Glass 3 Capacitif, tactile 10 points Rapport de contraste : 800 : 1 Grand angle de vision ±89° Protecteur d'écran anti-réflexion standard, remplaçable par l'utilisateur, grade 3H Autodétection standard, gant et humidité Mode de vision nocturne pris en charge sur les afficheurs actifs View Anywhere™ uniquement
Fonctions graphiques	Processeur N4200 Intel® UHD Graphics 505 Processeurs Core i5 et i7 Intel® UHD Graphics 620
Autonomie de la batterie et alimentation	Batterie standard : jusqu'à 10 heures ³ Batterie étendue : jusqu'à 27 heures ³ Temps de chargement : - Batterie standard : 2,75 heures, système éteint ⁴ - Batterie étendue : 3,25 heures, système éteint ⁴ Batterie Bridge (1 minute de temps de remplacement) Batterie remplaçable par l'utilisateur en standard Tension d'entrée : 12-20 V Adaptateur secteur : 19 V
Ports/Connectivité	Connecteur station d'accueil (2) ports USB 3.0 Port USB de type C (USB 2.0, USB 3.0, affichage) Sortie audio de 3,5mm (sortie stéréo, entrée mono) Port Ethernet RJ-45 Double SIM nano (4GFF) Micro-SDXC
Connecteur d'extension	Micro-SDXC
Options intégrées	NFC Lecteur de codes-barres 1D/2D en option (XPAD uniquement) Port série RS232 ou entrée HDMI en option, ou entrée HDMI en option, ou lecteur de cartes à puce/cartes d'accès communes en option, ou lecteur RFID UHF en option (AEI)
Clavier durci	Inclus avec la tablette XBOOK : rétroéclairé ; IP65 ; résistance aux chutes de 1 m ; béquille/système kickstrap (clavier durci en option sur XSLATE et XPAD)
Sécurité	Lecteur d'empreintes digitales intégré TPM (Trusted Platform Module) 2.0 Lecteur de cartes à puce/cartes d'accès communes en option
Témoins d'état	État du système, de la batterie et de la caméra
Audio	Son Intel High Definition Realtek® HD Codec Réduction du bruit RealTek Ensemble de micros multidirectionnels - 2 microphones (ensemble de 2 micros avant) XPAD : 1 haut-parleur avant XSLATE/XBOOK : 1 haut-parleur arrière

Caractéristiques des performances

Système d'exploitation	Windows® 10 Pro, 64 bits
Processeur	Processeur Intel® Core™ i7 vPro™ de 8ième génération 8650U (LPDDR3, 1,90 GHz, turbo fréquence 4,20 GHz) Processeur Intel® Core™ i5 vPro™ de 8ième génération 8350U (LPDDR3, 1,70 GHz, turbo fréquence 3,60 GHz) Processeur Intel® Core™ i5 de 8ième génération 8250U (LPDDR3, 1,60 GHz, turbo fréquence 3,40 GHz) Processeur Intel® Pentium® N4200 (LPDDR4, 1,10 GHz, turbo fréquence 2,50 GHz)
Mémoire	4 Go (Pentium N4200 uniquement) 8 Go (Pentium N4200 et Core i5 8250U uniquement) 16 Go (Core i5 vPro 8350U et Core i7 vPro 8650U uniquement)
Options de stockage	Processeur N4200 : SSD SATA 64 Go SSD SATA 128 Go SSD SATA 256 Go SSD SATA 512 Go Processeurs Core i5 et i7 : SSD PCIe 128 Go SSD PCIe 256 Go SSD PCIe 512 Go SSD PCIe 1 To

Marchés

- Entreposage standard et frigorifique
- Télécommunications
- Industrie-Usines
- Pétrole et gaz
- Exploitation minière
- Services de terrain
- Postes de travail industriels
- Construction
- Services publics
- Services publics
- Sécurité publique

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De -20 °C à 60 °C, MIL-STD-810G
Température de stockage	De -30 à 70 °C, MIL-STD-810G
Choc thermique	De -30 °C à 70 °C en 5 minutes, tablette hors fonctionnement ; MIL-STD-810G
Résistance aux chutes	MIL-STD-810G : résistance aux chutes de 1,83 m sur le contreplaqué sur béton, 1,20 m sur une surface en béton
Indice d'étanchéité	IP65
Atmosphères dangereuses	C1D2 (classe 1, division 2) pour les atmosphères dangereuses
Vibration	Intégrité minimale de la tablette hors fonctionnement, dans un véhicule à roue composite en roulement ; MIL-STD-810G
Choc	40G, tablette en cours de fonctionnement ; MIL-STD-810G
Humidité	De 3 % à 95 % sans condensation, de -30 °C à 60 °C, 5 cycles de 48 h ; MIL-STD-810G
Étanchéité à l'eau	Méthode 506.5, procédure I, vitesse du vent de 64,36 km/h, 10,16 cm par heure, 4 côtés ; MIL-STD-810G
Pulvérisations de sable	20 m/s, taux de 1,1 g/m ³ (+/-0,3 g) à haute température de 60 °C ; MIL-STD-810G
Pulvérisations de poussière	Vélocité de 8,9 m/s, concentration de poussière de 3,9 g/m ³ à haute température de 60 °C ; MIL-STD-810G
Contamination par les fluides	Solution à 50/50 d'eau et d'eau de Javel, solution à 50/50 d'eau et de peroxyde d'hydrogène, diesel, huile minérale, désinfectant (Lysol), alcool dénaturé, alcool isopropylique ; MIL-STD-810G
Altitude	En fonctionnement : 15 240 m ; MIL-STD-810G

Capture de données

Appareil photo	Caméra arrière de 13 MP ; caméra avant de 2 MP
NFC	En option
RFID	Lecteur RFID UHF en option (AEI)
Scanner de codes-barres	En option sur XPAD uniquement : imageur SE4710 1D/2D

Réseau sans fil étendu (cellulaire)

Bande de radiofréquences	Sans-fil interne en option (un connecteur d'extension avec, au choix : - Sierra Wireless EM7565, LTE 4G avec GNSS (GPS + GLONASS + Galileo + Beidou) - Sierra Wireless EM7511 - LTE-Advanced avec récepteur GNSS - GNSS discret, technologie Navisys (u-blox) + GLONASS avec SBAS Antenne d'intercommunication en option avec 5 ports pour MIMO WWAN, MIMO WLAN et GPS Certification AT&T FirstNet Ready Certification Verizon PNTM
Modèles compatibles FirstNet	Sierra Wireless EM7511 : LTE-Advanced avec récepteur GNSS (systèmes satellite GPS, GLONASS, Beidou et Galileo pris en charge)

Réseau local sans fil (Wi-Fi)

Radio	Wi-Fi Intel® double bande AC 8265
-------	-----------------------------------

Réseau Réseau personnel sans fil (Bluetooth)

Bluetooth	Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
-----------	----------------------------

Réglementation

Sécurité du produit	UL/CSA 60950-1, 2 e éd. ; IEC/EN 60950-1 ; AS/NZS 60950-1, 2 e éd. ; NOM 019 ; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (atmosphères dangereuses)
SAR	FCC OET 65, supplément C ; CAN/CSA RSS-102 version 5, code de sécurité 6 ; EN 62311, EN 62209-2 ; EN62209-2:201
Compatibilité électromagnétique	FCC partie 15 B, classe B ; CAN/CSA ICES-003, classe B EN55032, classe B ; EN 301-489-1 ; EN 301-489-17 ; EN 301-489-24 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3 ; EN55024 ; EN 303413
Environnements	Proposition 65 de l'État de Californie ; système de chargement de batteries ; directive 2011/65/UE ; directive DEEE 2012/19/UE ; directive 2013/56/UE ; NMX -1-122-NYCE-2006 (consommation d'énergie au Mexique) ; conformité Energy Star ; EPEAT Silver

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, la tablette L10 est garantie contre tout défaut de pièce et de main-d'œuvre pendant une durée de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur <https://www.zebra.com/warranty>

Services recommandés

Zebra OneCare Essential et Select : pour le maximum de disponibilité, de rentabilité et d'efficacité des équipements Zebra. Ces services d'assistance complets redéfinissent la norme du support technique dans tout le secteur. Services de visibilité Zebra – En option sur tous les contrats de services d'assistance Zebra OneCare, les services Asset Visibility Services (AVS) et VisibilityOTM Foresight fournissent les données de gestion requises pour améliorer la durée de fonctionnement, l'efficacité opérationnelle et le retour sur investissement des équipements.

Notes de bas de page

1. Requier un modèle certifié conforme à l'utilisation en atmosphères dangereuses. De nombreux modèles XSLate et XPad sont certifiés C1D2 et certains sont certifiés ATEX.
2. Le poids indiqué concerne le système avec une batterie 36Wh, approximativement. Le poids réel du système peut varier en fonction de la configuration, des composants et de la fabrication.
3. La performance des batteries varie en fonction de la configuration du système. Les estimations d'autonomie et de durée de chargement varient en fonction de divers facteurs : paramètres du système, applications, fonctions en option, conditions environnementales, conditionnement de la batterie et préférences de l'utilisateur.
4. Durée approximative de chargement. Chargement validé de 5 à 90% avec le système allumé ou éteint.

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.