

Tablettes durcies Windows L10ax

Tablettes 10 pouces ultra-polyvalentes XSlate, XPad et XBook

Les environnements les plus difficiles des systèmes d'exception, et pour y faciliter la productivité, vous pouvez désormais confier à vos équipes les tablettes Zebra durcies L10ax sous Windows. Déclinées en trois modèles, elles répondent aux besoins métiers des secteurs les plus exigeants, que ce soit sur le terrain dans l'industrie du pétrole et du gaz, l'industrie minière, les télécommunications, la construction, la sécurité publique et les services publics, ou dans les entrepôts de produits pharmaceutiques et alimentaires, et les usines. Grâce à la prise en charge des toutes dernières technologies sans fil Wi-Fi 6E et 5G/4G (en option), vos équipes restent connectées à tout instant aux informations et aux personnes critiques. Le processeur Intel de 11e génération offre une performance fulgurante à toutes vos applications, tandis qu'un choix de batteries alimente votre tablette tout au long de la période de travail et plus avec une seule charge. Des options de capture de données adaptées, pour accroître la productivité. La tablette intègre des outils logiciels Zebra exclusifs pour renforcer la collaboration et la productivité, ainsi que des accessoires pour simplifier l'utilisation quotidienne. L10ax — Référence absolue des tablettes durcies Windows conçues pour le monde professionnel.



La référence en matière de polyvalence

Trois modèles pour répondre à presque tous les besoins professionnels

La tablette XSlate L10ax est le modèle le plus petit et le plus léger de la gamme. Elle est idéale pour les utilisateurs de tablettes classiques. Ajoutez-lui le clavier durci en option, et vous obtenez la XBook L10ax, alternative à l'ordinateur portable lorsque la saisie de données est une priorité.

Le clavier se retire facilement pour l'utilisation debout, en marchant, ou sur sa station d'accueil embarquée dans un camion, un chariot élévateur ou un véhicule des services d'urgence. Et pour les utilisateurs qui passent le plus clair de leur temps debout, une poignée rigide intégrée facilite le transport du modèle XPad L10ax avec scanner de codes-barres intégré pour une capture rapide et simple des données. Quelle que soit la version, une 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.

Accessoires pour la personnalisation

Pour encore plus de praticité, vous pouvez opter pour une station d'accueil industrielle ou embarquée, un étui de transport, une bandoulière, une béquille et bien plus encore. Les accessoires professionnels de la gamme fonctionnent sur tous les modèles L10ax, pour un investissement et une gestion plus simples. Et grâce à sa rétrocompatibilité avec les accessoires des anciennes tablettes L10 Windows, vous passez de manière rentable à la toute dernière plateforme.

Options complètes de ports et de capture de données

Vous devez vous connecter à des périphériques existants ? Ajoutez simplement le port série RS232 en option. Vous devez lire les codes-barres pour rationaliser la capture de données et assurer une plus grande précision ? Dans sa version XPad, la tablette intègre un scanner en standard. Il vous faut davantage d'options de sécurité ? Optez pour un lecteur de cartes à puce ou de cartes d'accès communes (CAC). Et si votre entreprise utilise la RFID, vous pouvez utiliser un lecteur RFID UHF intégré ou ajouter un modèle RFID UHF AEI.

XSlate, XPad et XBook L10ax : la référence absolue des tablettes durcies Windows pour les professionnels.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/l10

La référence en matière de puissance de traitement

Puissance de traitement supérieure, pour une performance ultra-rapide des applications

Les processeurs Intel de 11e génération marquent un bond en avant pour la performance des applications et l'augmentation de la productivité.

Autonomie et gestion inégalées de la batterie

Bénéficiez d'une autonomie totale avec la batterie standard et jusqu'à 25 heures avec la batterie étendue.¹ Et comme la batterie est remplaçable par l'utilisateur sur le terrain, les tablettes L10ax restent en service à tout moment de la période de travail. Avec le chargeur en option, vous disposez d'une batterie de recharge toujours prête à l'emploi. Et les batteries Zebra PowerPrecision+ intègrent un système intelligent d'indicateurs d'état qui s'affichent sur la tablette, pour vous assurer de toujours disposer de la puissance nécessaire.

La référence en matière de connectivité

Connectivité sans fil de pointe

Une tablette L10ax offre les plus grandes vitesses Wi-Fi, cellulaires et Bluetooth et prend en charge les protocoles Wi-Fi 6E, 5G/4G en option et Bluetooth 5.2. Le Bluetooth BLE Audio allie un son de haute qualité à une moindre consommation qui protège l'autonomie de la batterie. La communication en champ proche NFC est intégrée de série. Avec le robuste GPS, les travailleurs trouvent toujours leur destination. Et ils bénéficient d'un accès sans fil supérieur, même dans leur véhicule, grâce aux antennes Wi-Fi, cellulaire et GPS. La certification pour les réseaux de sécurité publique garantit aux équipes de secours la connexion dont elles ont besoin. Grâce à la gestion du nouveau service CBRS (Citizens Broadband Radio Service)², les entreprises peuvent activer les réseaux LTE privés, pour une meilleure rentabilité de la connectivité sur les sites étendus, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Mode talkie-walkie et messagerie sécurisée

La solution professionnelle Workforce Connect permet de renforcer la communication et la collaboration de vos équipes, grâce au mode talkie-walkie et à l'échange sécurisé de messages textes. Les utilisateurs peuvent communiquer avec une seule personne ou toute une équipe par simple pression sur une touche, depuis l'intérieur d'un bâtiment, sur le terrain ou dans un véhicule. Et la messagerie sécurisée permet de voir la disponibilité et l'emplacement des membres de l'équipe et le journal complet de tous leurs messages textes.

La référence en matière de fiabilité et de convivialité

Conception durcie et durable

Une tablette L10ax 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 dangereuses. Tous les modèles de la gamme L10ax sont testés selon les exigences de la norme militaire MIL-STD-810H, pour assurer leur performance fiable dans les environnements les plus difficiles. Leur châssis en aluminium léger est plus résistant que l'acier et ne se tord pas, d'où une grande durabilité sans poids supplémentaire. Quant à leur châssis lisse sans creux, il permet de prévenir l'accumulation des bactéries, avantage critique dans les environnements pharmaceutiques ou alimentaires.

Écran généreux de 10,1 pouces et toutes les fonctions indispensables

Rien ou presque ne saurait empêcher les utilisateurs d'entrer des informations sur l'écran tactile avancé : 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 et aux impacts, et protège efficacement l'écran, composant le plus vulnérable. L'afficheur View Anywhere™ 1 000 nits ultra-lumineux est hautement lisible, même en plein soleil.

La référence en matière de productivité et de capture de données professionnelle

Caméras avant et arrière, pour une double fonctionnalité

Bénéficiez d'appels vidéo de très haute qualité, grâce à la caméra couleur avant de 2 MP. Prenez des photos très détaillées avec la caméra couleur arrière de 13 MP, idéale pour les accusés de réception, de service et d'état, le support technique sur site, et bien plus encore.

Capture parfaite de presque tous les codes-barres, quelle que soit leur condition

Le moteur de lecture Zebra intégré (L10ax XPad uniquement) permet de capturer les codes-barres par simple pression sur un bouton, même s'ils sont éraflés, salis ou mal imprimés. Et l'outil gratuit 123Scan facilite la configuration du scanner et l'intégration de son utilisation à tous les workflows.

La référence en matière de géabilité

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. Tous les modèles de la gamme intègrent la caméra Windows Hello pour la reconnaissance faciale. 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 L10ax. Et une fente pour verrou Kensington les protège du vol.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	XSLate : 11 po x 7,7 po x 0,88 po (L x l x h) 280,8 mm x 195,2 mm x 22 mm (L, l, H) XPad : 11 po x 10 po x 0,88 po (L x l x h) 280,8 mm x 255,9 mm x 22 mm (L, l, H) XBook ³ : 11 po x 8,3 po l x 2,36 po (L x l x h) 280,8 mm x 210,8 mm x 60 mm (L, l, H)
Poids	XSLate : 2,8 li/1,3 kg ⁴ ; XPad : 3,1 li/1,4 kg ⁴ ; XBook : 4,63 li/2,1 kg ⁴
Châssis	Châssis interne en alliage de magnésium avec protection d'angles externes en élastomère
Afficheur	10,1 po résolution de 2K WUXGA 1920 x 1200 (16:10) - View Anywhere [®] nominal, capacitif de 1 000 nits - View Anywhere [®] , 1 000 nits avec numériseur Wacom [®] actif ⁵ Verre Corning [®] Gorilla [®] Glass 3 Capacitif, tactile 10 points Rapport de contraste de 800 à 1 000 : 1 Grand angle de vision ±85° Revêtement antireflet Utilisable humide et avec des gants Mode de vision nocturne pris en charge sur les afficheurs actifs View Anywhere™ uniquement
Fonctions graphiques	Intel [®] Iris [®] Xe
Autonomie de la batterie et alimentation	Batterie standard : jusqu'à 9,5 heures ⁶ Batterie étendue : jusqu'à 25 heures ⁶ Temps de chargement de la batterie : - Batterie standard : 2,75 heures, système éteint ⁷ - Batterie étendue : 3,25 heures, système éteint ⁷ 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 de station d'accueil ; (2) ports USB 3.0 ; port USB Type-C (USB 2.0, USB 3.0, sortie port d'affichage) ; sortie audio 3,5 mm (sortie stéréo, entrée mono) ; port RJ-45 Ethernet ; deux cartes SIM : (1) Nano SIM (4FF) et (1) eSIM ; Micro-SDXC
Connecteur d'extension	Micro-SDXC
Options intégrées	communication en champ proche NFC ; lecteur de codes-barres 1D/2D (XPAD uniquement) Antenne d'intercommunication en option avec 5 ports pour MIMO WWAN, MIMO WLAN et GPS Options de port série RS232 ou lecteur de cartes à puce et cartes d'accès communes ou lecteur RFID UHF (AEI)
Clavier durci	Accessoire en option : rétroéclairé, IP65 ; résistance aux chutes de 3,2 pi/1 m ; béquille de support et dragonne
Sécurité	Lecteur d'empreintes digitales intégré (option) TPM (Trusted Platform Module) 2.0 Lecteur de cartes à puce/cartes d'accès communes (option)
Témoins d'état	État du système, de la batterie, de la caméra et de l'activité du disque SSD
Audio	Intel haute définition ; codec Realtek [®] HD ; annulation du bruit RealTek ; micro multi-directionnel — 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 ; compatible Windows 11
Mémoire	8 Go (Core i5 uniquement) 16 Go (Core i5, Core i5 vPro et Core i7 vPro uniquement)
Options de stockage	SSD PCIe de 128, 256 ou 512 Go

Processeur	Processeur Intel [®] Core™ i7 vPro™ de 11e génération – i7-1185G7 (LPDDR4x, 2,20 GHz avec turbofréquence à 4,20 GHz) Processeur Intel [®] Core™ i5 vPro™ de 11e génération – i5-1145G7 (LPDDR4x, 1,80 GHz avec turbofréquence à 4,20 GHz) Processeur Intel [®] Core™ i5 de 11e génération – i5-1135G7 (DDR4/LPDDR4x, 2,40 GHz, turbofréquence à 4,20 GHz)
-------------------	--

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De -4° F à 140° F/de -20° C à 60° C ; MIL-STD-810H
Température de stockage	De -22° F à 158° F/de -30° C à 70° C ; MIL-STD-810H
Choc thermique	De -30° C à 70° C/de -22° F à 158° F en cinq (5) minutes, tablette hors fonctionnement ; MIL-STD-810H
Résistance aux chutes	MIL-STD-810H ; résistance aux chutes de 6 pi/1,83 m sur le contreplaqué sur béton, 4 pi/1,20 m sur une surface en béton
Étanchéité	IP65
Atmosphères dangereuses	C1D2 (classe 1, division 2) pour les environnements dangereux ⁸
Vibration	Intégrité minimale de la tablette hors fonctionnement, dans un véhicule à roue composite en roulement ; MIL-STD-810H
Choc	40G, tablette en cours de fonctionnement ; MIL-STD-810H
Humidité	De 3 % à 95 % sans condensation, de -22° F à 140° F/de -30° C à 60° C, 5 cycles de 48 h ; MIL-STD-810H
Étanchéité à l'eau	Méthode 506.5, procédure I, vitesse du vent de 40 mph/64,36 km/h, 4 po/10,16 cm par heure, 4 côtés ; MIL-STD-810H
Pulvérisations de sable	20 m/s, taux de 1,1 g/m ³ (+/-0,3 g) à haute température de 140° F/60° C ; MIL-STD-810H
Pulvérisations de poussière	Vélocité de 8,9 m/s, concentration de poussière de 3,9 g/m ³ à haute température de 140° F/60° C ; MIL-STD-810H
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-810H
Altitude	En fonctionnement : 50 000 pi/15 240 m ; MIL-STD-810H

Capture de données

Caméra	Caméra arrière de 13 MP ; caméra avant Windows Hello de 2 MP
NFC	Standard, intégrée
RFID	Lecteur RFID UHF en option (AEI)
Scanner de codes-barres	XPAD uniquement : imageur SE4107 1D/2D

Communications sans fil

Wi-Fi (WLAN)	Wi-Fi 6E, 802.11ax R2 notamment nouvelle bande 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
Réseau cellulaire (WWAN)	5G disponible (gestion 3GPP Rel 15 notamment Cat 22 LTE, 3G, et NR < 6 GHz) données uniquement, ou Global LTE Category 12, données uniquement
Bluetooth (WPAN)	Bluetooth 5.2 + Audio LE, Classe 1

Marchés et applications

- Entreposage standard et frigorifique
- Industrie, usines
- Production alimentaire
- Production pharmaceutique
- Pétrole et gaz
- Exploitation minière
- Services sur le terrain
- Construction
- Services publics
- Télécommunications
- Secteur public
- Sécurité publique

FICHE PRODUIT

TABLETTES DURCIES WINDOWS L10AX

GPS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo. Double bande (L1 + L5) avec aGPS
Réglementation	
Sécurité du produit	UL/CSA 60950-1, 2nd Ed. ; UL/CSA 62368-1 2nd Ed. ; EN 60950-1, 2nd Ed. ; IEC 62368-1, 2nd Ed. ; EN 62368-1, 2nd Ed. ; AS/NZS 62368.1 ; NOM-019-SCFI Certification atmosphères explosives : CID2 ; ANSI/ISA 12.12.01-2013
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 303-413

Environnements	Proposition 65 de l'État de Californie ; système de chargement de batteries ; directive RoHS 2 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
-----------------------	--

Accessoires

Station d'accueil pour véhicule ; Station d'accueil industrielle ; Station d'accueil pour bureau ; batteries standard et étendues ; béquille avec support de batterie étendu ; chargeur de batterie à une baie ; adaptateurs d'alimentation ; clavier d'accompagnement ; numériseur court et long et stylos passifs ; béquille combinée et dragonne rotative ; poignée souple ; bandoulière ; étui de transport ; protections d'écran ; chiffon de nettoyage d'écran ; la tablette L10ax est rétrocompatible avec les accessoires des tablettes L10 sous Windows

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, la tablette L10ax est garantie contre tout défaut de pièce et 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 :

www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Services d'assistance Zebra OneCare™ Essential et Select ; Services de visibilité Zebra
- VisibilityQ™ Foresight

Notes de bas de page

1. Sur la base d'un profil utilisateur standard.
2. Le service CBRS n'est disponible qu'aux États-Unis ; il requiert la radio 5G/4G.
3. Dans une configuration avec clavier et béquille en option.
4. Le poids indiqué concerne le système avec une batterie 36 Wh, approximativement. Le poids réel du système peut varier en fonction de la configuration, des composants et de la fabrication.
5. Disponible au 2e trimestre 2022.
6. Logiciel de test de performance MobileMark 2014. 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.
7. Durée approximative de chargement. Chargement validé de 5 à 90 % avec le système allumé ou éteint.
8. Disponible au 2e trimestre 2022.

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Mobility et DataCapture DNA

Les solutions Mobility DNA et DataCapture DNA vous aident à tirer pleinement parti de vos périphériques mobiles Zebra, en leur ajoutant certaines fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion.

Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de service peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

www.zebra.com/mobilitydna

et

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



PowerPrecision+



WorkforceConnect



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com