

Tablettes Android™ durcies L10

XPAD, XBOOK 2-en-1 et XSLATE : tablettes 10.1 po de référence

Les environnements les plus difficiles exigent des systèmes d'exception. Pour y satisfaire, vous pouvez désormais confier à vos équipes les tablettes Android durcies L10 de Zebra. Déclinées en trois modèles, elles répondent aux besoins de vos collaborateurs sur le terrain dans de nombreux secteurs : industrie du pétrole et du gaz, industrie minière, télécommunications, construction et secteur militaire, entrepôts et usines. Elles se personnalisent à l'aide d'accessoires professionnels qui en simplifient l'utilisation au quotidien. Leur conception durcie supérieure leur confère une polyvalence exceptionnelle, à l'intérieur comme à l'extérieur, en chambre froide et dans une chaleur extrême, sur un chariot élévateur et dans un camion et même en pleine lumière solaire. 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 ; et leur technologie sans fil ultra-rapide permet une connexion de chaque instant par Wi-Fi, Bluetooth, réseau, GPS et NFC. Les mises à jour d'Android se gèrent à l'aide d'un simple bouton. Et avec la suite Mobility DNA, vous bénéficiez d'applications exclusives de Zebra, qui portent les performances, la convivialité, la gérabilité et la sécurité à un niveau supérieur.



La référence en matière de polyvalence

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

La tablette XBOOK L10 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 elle s'installe à bord d'un véhicule dans une station d'accueil embarquée. Pour les collaborateurs qui passent leur temps debout, la tablette XPAD L10 est dotée d'une poignée intégrée qui facilite l'utilisation. Quant à la XSLATE L10, il s'agit du 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.

Accessoires pour la personnalisation

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. Et 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.

La référence en matière de puissance de traitement

Performances applicatives maximales

Avec la plateforme L10, vous obtenez toute la capacité de traitement nécessaire à vos applications et à vos programmes, assurée par le processeur 8 cœurs surpuissant, une mémoire généreuse et un système de stockage eMMC rapide.

Autonomie et gestion inégalées de la batterie

La batterie standard vous donnera toute l'autonomie nécessaire pour une période de travail complète, et s'il vous faut une alimentation sur 24 heures, la batterie étendue peut être ajoutée. La batterie est amovible et remplaçable par l'utilisateur, aussi vos tablettes L10 sont-elles toujours en service, et non en cours de chargement.

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 dangereuses.¹ Et son châssis léger en aluminium est plus résistant que l'acier et ne se torde, d'où une grande durabilité sans poids supplémentaire.

Grand afficheur de 10,1 pouces avec 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 lumineux de 500 nits permet de lire dans presque toutes les conditions d'éclairage, tandis que l'afficheur View Anywhere® ultra-lumineux de 1 000 nits offre une lecture parfaite même en plein soleil.

La référence en matière de productivité, avec capture de données et voix sur IP (VoIP)**Caméras avant et arrière, pour une double fonctionnalité**

Activez les appels vidéo avec la caméra couleur avant de 5 MP, pour permettre aux collaborateurs d'obtenir instantanément l'aide nécessaire à la résolution d'éventuels problèmes techniques, entre autres. 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 intégré SE4710 de Zebra (en option sur XPAD L10 uniquement) permet de capturer les codes-barres par simple pression sur un bouton, même s'ils sont éraflés, salis ou mal imprimés.

Fonction talkie-walkie sans surcoût

Avec la fonction Push-to-Talk Express préchargée et pré-licenciée sur tous les modèles L10, vos employés bénéficient d'une fonction de talkie-walkie instantanée sur votre réseau Wi-Fi, dès la première utilisation.

La référence en matière de connectivité**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. Et le traitement est transféré au point d'accès, pour prolonger le temps de cycle de la batterie.

Bluetooth 5.0 : vitesse doublée, portée quadruplée et consommation moindre

Des écouteurs aux imprimantes, boostez la performance de vos périphériques Bluetooth en profitant d'une consommation moindre, mais de temps de cycle de batterie supérieurs.

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, même dans les véhicules et les zones densément peuplées ou éloignées. Et avec la certification sur les principaux réseaux de sécurité public, notamment AT&T FirstNet et Verizon, les premiers répondants disposent des connexions fiables indispensables lorsque les urgences surchargent les réseaux commerciaux.

Le nec plus ultra de la gestion et des mises à jour du système d'exploitation**Sécurité à vie pour Android**

Avec LifeGuard™ for Android™ de Zebra, vous pouvez compter sur les mises à jour de sécurité qu'il vous faut pour assurer la sécurité de chaque instant de vos terminaux Android de Zebra en service, sur un processus continu et simple de contrôle de la mise à jour du système d'exploitation.

Simplification des mises à jour d'Android

Avec LifeGuard Analytics, outil fourni gratuitement avec tout contrat de services d'assistance Zebra OneCare, vous affichez les mises à jour d'Android disponibles, le niveau de priorité et les équipements qualifiés. Actualisez automatiquement vos équipements par liaison radio et simple pression sur un bouton. Enfin, vous surveillez et gérez facilement l'état des mises à jour en temps réel. Et grâce à la prise en charge des deux prochaines versions d'Android et au contrôle total du calendrier des mises à jour, vos équipements sont prêts pour les années à venir et vous rentabilisez votre investissement.

La référence en matière de valeur ajoutée, avec Mobility DNA, exclusivité de Zebra**Facilitez l'utilisation et la gestion, optimisez les performances, renforcez la sécurité et simplifiez le développement d'applications.**

La suite étendue Mobility DNA facilite encore plus l'utilisation, la gestion et la sécurisation des équipements Android de Zebra, et elle simplifie le développement d'applications. Elle permet, par exemple, de retrouver facilement les terminaux égarés à l'aide de Device Tracker. Avec Device Diagnostics, vous identifiez les problèmes faciles à résoudre sur site de manière à éviter des allers-retours inutiles au Centre de réparation de Zebra, de même que des temps d'arrêt superflus. Vous pouvez également optimiser la performance de votre réseau Wi-Fi, pour créer des connexions Wi-Fi plus fiables, avec WorryFree WiFi. Vous activez facilement les équipements et désactivez les services GMS (Google Mobile Services) fournis avec Android, mais qui ne conviennent pas forcément à vos activités. Vous autorisez vos collaborateurs à utiliser uniquement les applications et les fonctionnalités que vous avez définies dans Enterprise Home Screen, pour empêcher toute utilisation personnelle du terminal pendant les heures de travail. Avec Enterprise Keyboard, vous offrez à vos utilisateurs un clavier virtuel personnalisé qui leur permettra de saisir les données plus rapidement. Et bien plus encore.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	XSLATE : 11 po x 7,7 po x 0,88 po (L, l, 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, l, H) 280,8 mm x 255,9 mm x 22 mm (L, l, H) XBOOK : 11 po x 8,2 po x 2,5 po (L x l x h) 280,8 mm x 208,3 mm x 63,5 mm (L, l, H)
Poids	XSLATE : 2,7 li/1,2 kg XPAD : 3,0 li/1,4 kg XBOOK : 4,4 li/2,0 kg
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) - Standard, capacitif de 500 nits - View Anywhere®, capacitif de 1 000 nits - View Anywhere 1 000 nits avec Numériser 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 Autodétection standard, gant et humidité
Alimentation	Batterie standard : 36 Wh, autonomie de 9,8 heures max. ² Batterie étendue : 98 Wh, autonomie de 26 heures max. ² Temps de chargement de la batterie ² - Batterie standard : 2,75 heures, système éteint ³ - Batterie étendue : 3,25 heures, système éteint ³ Batterie Bridge (1 minute de temps de remplacement) - Batterie remplaçable par l'utilisateur Tension d'entrée : 12-20 V, adaptateur secteur : 19 V
Ports/Connectivité	Station d'accueil (2) USB 2.0 Port USB de type C (USB 2.0, USB 3.0, port d'affichage) Sortie audio de 3,5 mm (sortie stéréo, entrée mono) Port Ethernet RJ-45 Double SIM nano (4GFF) Option série DB9 (conv. USB) ou HDMI-In Lecteur RFID UHF en option
Connecteur d'extension	Micro-SDXC
Touches	Inclus avec la XBOOK : clavier durci rétroéclairé d'indice IP65 avec béquille/poignée de support (en option sur XSLATE et XPAD)
Audio	Sortie audio de 3,5 mm (sortie stéréo, entrée mono) Ensemble de micros multidirectionnels - 2 microphones (ensemble de 2 micros avant) XPAD : 1 haut-parleur avant XSLATE/XBOOK : 1 haut-parleur arrière
Témoins d'état	État du système, de la batterie et de la caméra

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	Android 10, avec prévision de la mise à jour à A11/ R ⁴
Mémoire et disque dur	4 Go/64 Go ou eMMC de 128 Go ; 8 Go/eMMC de 128 Go
Fonctions graphiques	Qualcomm Adreno 512 GPU
Développement d'applications	EMDK disponible sur le site Web de support technique de Zebra

Environnement utilisateur

Température en service	De -20 °C à 60 °C/de -4 °F à 140 °F
-------------------------------	-------------------------------------

Température de stockage	De -30 à 70 °C/de -22 °F à 158 °F
Choc thermique	De -30 °C à 70 °C/de -22 °F à 158 °F en cinq (5) minutes, tablette hors fonctionnement ; MIL-STD-810G
Spécifications de résistance aux chutes	Résistance aux chutes de 6 pi/1,83 m sur le contreplaqué sur béton, 4 pi/1,20 m sur le béton ; tests réalisés tous les deux conformément à la norme MIL-STD 810G
Indice d'étanchéité	IP65 avec trappes de ports ouvertes ou fermées, IEC 60529
Atmosphères dangereuses	C1D2 (classe 1, division 2) pour les environnements dangereux ¹
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
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-810G
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-810G
Pulvérisations de sable	20 m/s, taux de 1,1 g/m3 (+/-0,3 g) à haute température de 140 °F/60 °C ; MIL-STD-810G
Pulvérisations de poussière	Vélocité de 8,9 m/s, concentration de poussière de 3,9 g/m3 à haute température de 140 °F/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
Altitude	En fonctionnement : 50 000 pi/15 240 m

Capture de données

Options de lecture	XPAD uniquement : imageur SE4710 1D/2D
Caméra	Caméra couleur arrière 13 MP avec autofocus et flash ; caméra couleur avant de 5 MP
NFC	Cartes ISO 14443 types A et B ; FeliCa et ISO 15693 ; mode P2P et émulation de carte Host et UICC

Réseau sans fil étendu (cellulaire)

Bande de radiofréquences	Regroupement des opérateurs jusqu'à 3DL CA Doubles emplacements de cartes SIM LTE FDD : bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 25, 26, 28, 66 LTE TDD : bandes 38, 39, 40, 41 UMTS/HSPA/HSPA+ : bandes 1, 2, 4, 5, 8 Certification AT&T FirstNet Ready Certification Verizon PNMT
GPS	GPS autonome et simultané, GLONASS, Galileo, BeiDou et A-GPS. Prise en charge de IZat™ XTRA

Réseau local sans fil (Wi-Fi)

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w, certification Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac, jusqu'à 866,7 Mbit/s 2,4 GHz : 802.11b/g/n, jusqu'à 300 Mbit/s
Sécurité	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP, et AES) ; WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP. EAP-PWD

Marchés et applications

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

FICHE PRODUIT

TABLETTES ANDROID™ DURCIES L10

Multimédia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Réseau personnel sans fil	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth basse consommation (BLE)
Capteurs	
Accéléromètre à 3 axes, capteur de lumière ambiante, gyroscope, eCompass	
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 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 sur les déchets de piles et de batteries 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 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 : Asset Visibility Services (AVS) et Operational Visibility Service (OVS). En option sur tous les contrats de services d'assistance Zebra OneCare, ces services fournissent les données de gestion requises pour améliorer la durée de fonctionnement, l'efficacité opérationnelle et le retour sur investissement des équipements.

Accessoires

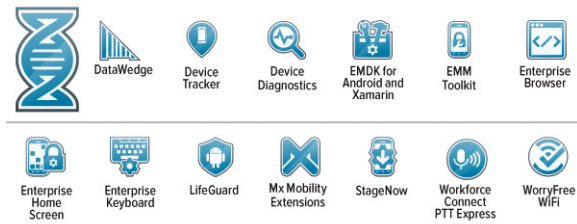
Station d'accueil pour véhicule ; Station d'accueil industrielle ; batteries standard et étendues ; béquille avec support de batterie étendu ; chargeur de batterie à une baie ; adaptateurs d'alimentation ; clavier d'accompagnement ; numériseur court et long et stylos passifs ; béquille combinée et dragonne rotative ; poignée souple ; bandoulière ; étui de transport ; protections d'écran ; chiffon de nettoyage d'écran

Notes de bas de page

1. Requiert 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. 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.
3. Durée approximative de chargement. Chargement validé de 5 à 90 % avec le système allumé ou éteint.
4. La prise en charge des futurs systèmes d'exploitation Android commercialisés après A11/R est soumise à la validation de Qualcomm.
Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en intégrant des fonctionnalités pratiques et en simplifiant le déploiement et la gestion des périphériques mobiles. Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de service peut être nécessaire. Pour de plus amples informations sur ces caractéristiques exclusives de Zebra et pour la liste la plus récente d'applications prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



26 rue Tabuteau, BP 110, Villa 12, BUC, 78530, France



©2021 ZTC et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZTC déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Référence : SS-L10A 08/12/2020 HTML