

Tablettes Android durcies L10

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 Android durcies L10 de Zebra. Déclinées en trois modèles, elles répondent aux besoins de vos collaborateurs sur le terrain dans de nombreux secteurs : industries 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 ou 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. Les mises à jour d'Android se gèrent à l'aide d'un simple bouton. Avec la suite Mobility DNA, vous bénéficiez d'applications exclusives de Zebra, qui portent les performances, la convivialité, la gestion 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.

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.

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. 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 grande taille mémoire et un système de stockage eMMC rapide.

Autonomie et gestion inégalée 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 dangereuses. 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 luminance 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, avec acquisition 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.

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.

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 réseau

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 l'autonomie 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 et en prolongeant l'autonomie de la batterie.

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.

La référence en matière de gestion et de simplicité des mises à jour

Sécurité à vie pour Android

Avec LifeGuardTM pour AndroidTM de Zebra, vous disposez des mises à jour nécessaires pour assurer, à chaque instant, la sécurité de vos terminaux Android Zebra en service, grâce à un processus continu et simple de contrôle 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. Vous 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. 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 logicielle 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. La liste continue...

Caractéristiques des tablettes L10 Android

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 208,3 mm x 63,5 mm (L, l, H) |
| Poids | XSLATE : 1,2 kg XPAD : 1,4 kg XBOOK : 2,0 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 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 Autodétections 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 batterie² - Batterie standard : 2,75 heures, système éteint³ - Batterie étendue : 3,25 heures, système éteint³ 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 | Connecteur station d'accueil (2) USB 2.0 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) Port série RS232 ou entrée HDMI en option Lecteur RFID UHF en option |
| Connecteur d'extension | Micro-SDXC |
| Clavier | 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 3,5mm (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 8.1 Oreo avec mode restreint Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et autres services |
| 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'application | EMDK disponible sur le site Web de support technique |

Environnement utilisateur

| | |
|--------------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | De -20 °C à 60 °C |
| Température de stockage | De -30 à 70 °C |
| Choc thermique | De -30 °C à 70 °C en 5 minutes, tablette hors fonctionnement ; MIL-STD-810G |
| Résistance aux chutes | Résistance aux chutes de 1,83 m sur le contreplaqué sur béton, 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 dangereux1 |
| 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 -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/m3 (+/-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/m3 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 |
| Altitude | En fonctionnement : 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 Doubls 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 PNTM |
| 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 Enterprise (TKIP et AES) — EAP-TT-LS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP. EAP-PWD |

Marchés

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

Réseau personnel sans fil

| | |
|------------------|--|
| Bluetooth | Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth basse consommation |
|------------------|--|

Capteurs

| | |
|----------------------|--|
| Accéléromètre | 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 (environnement dangereux) |
| 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 |
| Environnement | 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 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.

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.

Les caractéristiques peuvent être modifiées 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>