

Terminal transportable Android WS501

Le terminal transportable professionnel Android tout-en-un le plus compact du monde, désormais disponible avec plus de mémoire et des connexions sans fil ultrarapides.

Voici le terminal transportable Android WS501 : l'appareil portable professionnel Android le plus compact et puissant du monde. Le WS501 est conçu pour apporter une solution informatique mains libres de haute performance aux tâches nécessitant une lecture intensive. Cela comprend les collaborateurs qui passent leurs journées à préparer des commandes, mettre en stock les produits entrants, charger et décharger les marchandises entrantes et sortantes. Digne successeur du terminal transportable Android WS50, le WS501 dispose d'un nouveau processeur puissant, deux fois plus de RAM, quatre fois plus de mémoire Flash, Wi-Fi 6 et Bluetooth 5.3, fournissant tout ce qui est nécessaire à l'exécution de plusieurs applications exigeantes simultanément, en plus d'une connexion constante à votre système EMM (Enterprise Mobility Management). De plus, l'augmentation de la productivité de vos équipes et de vos rendements se combine avec une plateforme pérenne pour vous offrir un retour sur investissement (ROI) exceptionnel.



La puissance nécessaire à toutes vos applications

Plus de mémoire pour prendre en charge de multiples applications

Avec des capacités de mémoire RAM et Flash qui se démarquent des terminaux mobiles portables les plus performants du marché, le WS501 peut exécuter plusieurs applications simultanément, avec des actualisations d'écran rapides qui ne feront jamais attendre vos collaborateurs.

Une vitesse et une fiabilité de connexion Wi-Fi maximales

Wi-Fi 6 permet davantage de connexions réseaux en simultané grâce à une vitesse, une sécurité et une latence améliorées, réduisant les problèmes de congestion de réseau et augmentant la fiabilité de la connexion. Grâce à Mobility DNA Wireless Fusion, une exclusivité de Zebra, les collaborateurs subissent moins d'interruptions réseaux en cas d'itinérance.

Performance Bluetooth des périphériques ultrarapides

Le Bluetooth 5.3 améliore la performance des périphériques Bluetooth Low Energy (BLE), augmentant la vitesse, la portée, le rendement, la sécurité et la vitesse de couplage.

Flexibilité maximale

Véritable tout-en-un transportable sans hôte

Avec cette solution transportable véritablement intégrée, les collaborateurs n'ont besoin que d'un appareil pour capturer les données et y accéder et non d'un système double composé d'un terminal hôte et d'un scanner bague.

Choisissez votre style de portabilité

Avec deux styles de portabilité différents, le WS501 est adaptable et convient à tous les utilisateurs et secteurs d'activité. Le WS501 se porte sur deux doigts ou sur le dos de la main.

Prise en charge du Push-to-talk (PTT) pour une meilleure collaboration¹

Grâce à un micro et un haut-parleur intégré, le WS501 permet au personnel de communiquer instantanément avec des collègues ou des superviseurs en appuyant simplement sur un bouton pour une résolution rapide des problèmes, sans requérir à l'achat et la gestion d'équipements vocaux séparés.

Conçu pour durer, avec une protection intégrée

Compact, mais puissant, avec un design robuste intégré pour un faible coût total de possession

Optimisez la productivité et la précision de la capture de données, quelle que soit la charge de travail, grâce au WS501 : le terminal transportable professionnel Android tout-en-un le plus compact et puissant au monde.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/ws501

Ne sous-estimez pas cet appareil compact. Son poids plume cache un design créé pour un usage professionnel quotidien. Températures extrêmes, chocs et chutes, le WS501 continue de fonctionner. Le WS501 étanche à la poussière résiste aux jets d'eau, vous pouvez donc l'arroser. Le capot protecteur frontal est, quant à lui, remplaçable sur site, pour un aspect toujours neuf des terminaux.

Un petit terminal mobile avec les fonctionnalités d'un grand

Scanner professionnel avancé, pour la lecture intensive des codes-barres

Sur simple pression du déclencheur, l'imageur SE4770 de Zebra scanne instantanément les codes-barres dans presque toutes les conditions, même s'ils sont endommagés ou mal imprimés. La tolérance supérieure du mouvement permet la capture des données même si le scanner et le code-barre sont en mouvement. Scannez des codes-barres de grande dimension, ou plusieurs codes à la fois, grâce à la vision grand-angle. Sur activation du déclencheur, vous capturez, formatez et transmettez les données de tous les codes-barres d'une étiquette, grâce à la fonction Zebra MDF (Multi-Code Data Formatting). De plus, grâce à NG SimulScan, vous pouvez facilement capturer, formater et transmettre des données de plusieurs codes-barres sur plusieurs étiquettes présentes sur des boîtes ou des articles.

Écran tactile avancé

L'écran couleur AMOLED de deux pouces offre une performance exceptionnelle. Il est particulièrement lumineux et ne requiert aucun rétroéclairage. La faible consommation permet de prolonger l'autonomie de la batterie. Un meilleur contraste et les angles de vision améliorés offrent une lisibilité supérieure. L'écran Qualcomm® TruPalette™ restitue des couleurs éclatantes et naturelles, alors que le Qualcomm Low-Power Picture Enhancement s'adapte à l'éclairage, facilitant la lecture de l'écran sans devoir le paramétrer manuellement.

Gagnez du temps grâce à des touches programmables

Facilitez l'exécution des tâches grâce à deux touches programmables qui peuvent être mappées à différentes fonctions, telles que le push-to-talk ou l'ouverture d'une application spécifique. Vous pouvez aussi dédier une touche aux communications en mode talkie-walkie.

Des fonctionnalités audio qui facilitent la collaboration

Adoptez la communication vocale instantanée grâce au haut-parleur et au micro intégrés. Vous pouvez également connecter un casque Bluetooth pour éliminer les câbles et permettre des communications plus privées.

Batteries amovibles pour une autonomie sur toute la période de travail et une disponibilité de tous les instants.

Les appareils peuvent rester en service à tout moment de chaque période de travail. Rapidement chargées, les batteries sont prêtes en moins de trois heures. Grâce au remplacement par l'utilisateur, nul besoin de mettre l'appareil hors tension pour changer la batterie.

Simplifiez la gestion des équipements dans l'arrière-boutique et de la batterie

Les accessoires professionnels modulaires comprennent 2 ou 10 baies de stations réservées au chargement, 4 ou 20 baies de chargeurs de batterie et une station d'accueil Ethernet qui prend en charge cinq appareils et cinq batteries.

Productivité supérieure et rentabilisation optimale, avec les puissants outils de la suite Zebra DNA

Intégration plus aisée à votre environnement

L'EMDK (Enterprise Mobility Development Kit) permet de développer des applications qui profitent pleinement des fonctionnalités du terminal. DataWedge capture, formate et transmet facilement les données dans le bon ordre aux applications dorsales, sans codage ni modification de ces applications existantes.

Sécurité renforcée des données et des périphériques

Mobility Extensions (Mx) propose plus de 100 fonctionnalités qui ajoutent la fonctionnalité professionnelle à vos terminaux Android standard pour améliorer la sécurité, la gestion des applications mobiles, la gestion des appareils mobiles et bien d'autres encore. LifeGuard™ for Android™ assure la sécurité à vie d'Android à travers des mises à jour rapides et protège vos périphériques à chaque utilisation. Enfin, Enterprise Home Screen vous permet de spécifier les applications et fonctions accessibles aux utilisateurs, protégeant ainsi la productivité et la sécurité des appareils et de votre réseau.

Simplifiez le déploiement et la gestion

Les outils logiciels Zebra DNA vous aident à exploiter, sécuriser, gérer et optimiser vos terminaux mobiles Zebra. Désormais, vous pouvez atteindre, déployer et gérer toutes ces applications au même endroit, grâce au Zebra DNA Cloud. Quelques-unes des nombreuses applications disponibles incluent StageNow, qui permet la mise en service de milliers de terminaux en scannant un code-barre ou avec la fonction NFC. Minimisez les visites au centre de services grâce à l'outil de diagnostic des équipements Device Diagnostics, puissant et convivial, qui teste les systèmes essentiels des terminaux mobiles pour résoudre rapidement des problèmes techniques. Gérez les nombreux paramètres et fonctionnalités uniques des terminaux professionnels Android mobiles de Zebra depuis EMM (Enterprise Mobility Management), grâce à OEMConfig. Pas d'opération d'intégration ni d'attente pour l'ajout de prise en charge de nouvelles fonctionnalités de la part de votre fournisseur d'EMM. Zebra Zero Touch inscrit automatiquement vos périphériques Android Zebra dans votre EMM lorsqu'ils sont allumés, appliquant instantanément les paramètres et applications appropriés.

Localisez vos périphériques manquants.

Retrouvez rapidement et simplement des terminaux WS501 perdus grâce à Device Guardian. L'indicateur de proximité simple d'utilisation facilite la localisation des périphériques. Vous pouvez déclencher une alarme pour vous aider à les retrouver. Le résultat ? La perte de périphériques est pratiquement éliminée.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	2,52 po x 2,44 po x 1,10 (L x l x p) (64 mm x 62 mm x 28 mm [L x l x p])
Poids	134 g (4,73 oz)
Écran	2 po, AMOLED, couleur, 460 x 460 ; traitement optique de l'écran tactile
Fenêtre d'imageur	Verre Corning® Gorilla® Glass
Écran tactile	Capacitif, utilisation main nue et gantée, verre Corning® Gorilla® Glass
Alimentation	5 Wh, 1300 mA h, avec PowerPrecision, remplacement par l'utilisateur (deux [2] minutes, mémoire persistante)
Connexions réseau	USB 2.0 haut débit (hôte et client), réseau local sans fil et Bluetooth
Notifications	Bip, LED de charge, LED d'avertissement du système d'exploitation ; 2 LED multicolores applicatives ; retour haptique
Voix et audio	Haut-parleur (90 dBA) ; micro interne ; casque Bluetooth pris en charge
Touches	2 touches (programmables)
Interfaces	Contacts station d'accueil ; câbles d'interface : Hôtes USB 2.0/client et charge

Performance du scanner

Résolution optique	1280 x 800 pixels
Roulis	360°
Tangage	±60°
Lacet	±60°
Élément de visée	Laser 655 nm
Élément d'éclairage	1 LED hyper rouge de 660 NM ou 1 LED blanc chaud
Champ de visée	Horizontal : 48°, Vertical : 30°
Insensibilité à la lumière ambiante (depuis l'obscurité totale)	107 639 lux max. (lumière solaire directe)
Symboles des codes 1D pris en charge	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GSI DataBar, Base 32 (industrie pharmaceutique italienne)
Symboles des codes 2D pris en charge	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Code chinois Han Xin, Codes postaux
Symboles OCR pris en charge	OCR-A, OCR-B
Déclenchement de lecture	Déclencheur manuel ambidextre

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Capteur de mouvement	Accéléromètre 6 axes avec gyroscope MEMS

Capture de données

Lecture scanner	Imageur omnidirectionnel à portée standard 1D/2D SE4770 ; déclenchement manuel
NFC	Appairage par contact, ISO 14443 types A et B, cartes Felica et ISO 15693, prise en charge de l'émulation de cartes par hôte

Solution pour réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax ; Wi-Fi 6 ; 2x2 MU-MIMO ; certification Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6
Débits de données	5 GHz : 802.11 a/n/ac/ax, 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, jusqu'à 1201 Mb/s 2,4 GHz : 802.11 b/g/n/ax, 20 MHz jusqu'à 286,8 Mb/s
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (de 2 412 à 2 472 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canaux 36 à 165 (de 5 180 à 5 825 MHz) : 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Bande passante des canaux : 20/40/80 MHz Les canaux et fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification nationale.
Sécurité et chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personal (SAE) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; WPA3 Enterprise (AES) ; EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP256) ; EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
Certifications	WFA (802.11n, 802.11ac, 802.11ax, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, PMF), Wi-Fi 6, Agile Multiband

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Bluetooth 5.3 ; Bluetooth classique Basic Rate (BR)/Enhanced Data Rate (EDR) et prise en charge du Bluetooth Low Energy (BLE) ; Classe 1
-----------	--

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le WS501 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée d'un an (1 an) à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur www.zebra.com/warranty

Marchés et applications

Entrepôts et industrie

- Triage
- Mise en stock
- Picking
- Chargement/déchargement
- Gestion des missions

Transports et logistique

- Triage
- Chargement/déchargement

Caractéristiques des performances

Processeur	Qualcomm® QC2290
Système d'exploitation	Android ; pour connaître les versions Android prises en charge, visitez : www.zebra.com/android-versions
Mémoire	3 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash

Environnement utilisateur

Température en service	-10 °C à +50 °C (de +14 °F à +122 °F)
Température de stockage	De -40 à 70 °C (de -40 à 158 °F)
Humidité	De 5 % à 95 % sans condensation
Résistance aux chutes	Chutes de 1,80 m (6 pi) sur du béton à toutes les températures de fonctionnement
Résistance aux chocs	2 000 chocs d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) ; conformité ou dépassement des normes IEC relatives aux chocs
Indice de protection	IP65
Vibration	4 G PK Sine, de 5 Hz à 2 kHz, 1 heure par axe ; 0,04 g2/Hz aléatoire (de 20 Hz à 2 kHz), 1 heure par axe.
Décharge électrostatique (ESD)	± 15 kV de décharge dans l'air, ± 8 kV de décharge directe/indirecte

Services recommandés

Lorsqu'ils sont pris en charge par les plans de maintenance Zebra OneCare™ Essential ou Select, nos clients bénéficient d'une efficacité opérationnelle améliorée. Nos plans de maintenance assurent une diminution des temps d'arrêt grâce à une réparation en atelier efficace ou un remplacement anticipé de l'équipement. L'assistance technique et la maintenance des logiciels, quant à eux, permettent la bonne marche et la fluidité de vos opérations. Les mises à jour LifeGuard et Device Diagnostics sécurisent et optimisent davantage vos opérations. Inclus avec tous les plans de maintenance Zebra OneCare, VisibilityIQ™ OneCare, accessible sur le cloud, fournit des informations complètes sur les rapports liés aux réparations, cas d'utilisation, contrats et LifeGuard, et vous permet de prendre des décisions éclairées pour de meilleurs résultats opérationnels. L'assistance optionnelle VisibilityIQ™ Foresight de Zebra s'intègre facilement à votre plan de maintenance Zebra OneCare. Ce service fournit une vue globale de la performance des équipements, qui vous permet d'identifier et régler les problèmes de périphériques, avant qu'ils n'affectent vos opérations. Les informations essentielles fournies par les appareils sont regroupées dans un tableau de bord unique et intuitif, vous permettant d'identifier les éléments à améliorer et de prendre des décisions éclairées qui stimulent votre productivité. En offrant des informations exploitables, Zebra Visibility IQ Foresight aide à rationaliser les workflows pour garantir des opérations efficaces.

Logiciel

Zebra DNA pour les terminaux mobiles aide les entreprises à maximiser leurs performances avec un niveau de précision et de fiabilité exceptionnel. Avec Zebra DNA, vos équipes travaillent plus vite, plus intelligemment et plus efficacement, partout où elles opèrent. Pour plus d'informations rendez-vous sur : www.zebra.com/zebradna Zebra DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre et un contrat d'assistance 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://techdocs.zebra.com/dnamobilecomputers/>

Notes de bas de page

1. Disponible au 1er trimestre 2026.