

Ordinateur portable Android WS501

Le plus petit ordinateur portable mobile Android tout-en-un de classe entreprise au monde, désormais doté de plus de mémoire et des connexions sans fil les plus rapides

Présentation de l'ordinateur portable Android WS501 : l'appareil portable Android professionnel le plus compact et le plus puissant au monde. Conçu pour offrir une puissance de calcul haute performance mains libres aux tâches les plus exigeantes en lecture, notamment aux employés qui passent leurs journées à préparer des commandes, à ranger les stocks entrants et à charger et décharger les expéditions. S'appuyant sur son prédécesseur, l'ordinateur portable Android WS50, le WS501 est doté d'un nouveau processeur puissant, de trois fois plus de RAM, de quatre fois plus de mémoire Flash, du Wi-Fi 6 et du Bluetooth 5.3, offrant ainsi tout le nécessaire pour exécuter simultanément plusieurs applications exigeantes, ainsi qu'une connexion permanente à votre système de gestion de la mobilité d'entreprise (EMM). L'augmentation de la productivité et du rendement des employés, combinée à une plateforme évolutive, garantit un retour sur investissement exceptionnel.



La puissance de prendre en charge toutes vos applications

Plus de mémoire pour prendre en charge plusieurs applications Avec une mémoire RAM et Flash qui rivalise avec les ordinateurs portables leaders du marché, le WS501 peut exécuter plusieurs applications simultanément, avec des rafraîchissements d'écran rapides qui ne feront jamais attendre vos employés.

Connexions Wi-Fi ultra-rapides et fiables. Le Wi-Fi

6 permet un plus grand nombre de connexions réseau simultanées, avec une vitesse, une sécurité et une latence améliorées, réduisant ainsi la congestion du réseau et augmentant la fiabilité des connexions. De plus, avec Mobility DNA Wireless Fusion, une exclusivité Zebra, les employés bénéficient d'une expérience supérieure sans interruption de connexion en itinérance.

Des performances périphériques Bluetooth

époustouflantes Le Bluetooth 5.3 améliore les performances des périphériques Bluetooth Low Energy (BLE), offrant plus de vitesse, plus de portée, plus d'efficacité énergétique, plus de sécurité et un couplage plus rapide.

Flexibilité maximale

Véritable appareil portable tout-en-un « sans hôte »

Grâce à cette véritable solution portable convergée, les travailleurs n'ont besoin de porter qu'un seul appareil pour capturer et accéder aux données, au lieu d'un ordinateur mobile hôte et d'un scanner annulaire.

Choisissez votre style de port.

Avec ses deux styles de port différents, le WS501 adaptable est idéal pour tous les travailleurs, quel que soit leur secteur d'activité. Il peut être porté sur deux doigts ou sur le dos de la main.

Prise en charge de la fonction Push-to-talk (PTT) pour une meilleure collaboration¹ Avec un microphone et un haut-parleur intégrés, le WS501 permet au personnel de joindre instantanément ses collègues et ses superviseurs en appuyant sur un bouton pour une résolution rapide des problèmes, sans avoir besoin d'acheter et de gérer des appareils vocaux distincts.

Conçu pour durer — avec une protection d'investissement intégrée

Compact mais puissant avec une conception robuste intégrée pour un faible coût TCO

Boostez la productivité et la précision de la capture de données dans les flux de travail de numérisation les plus intensifs avec le WS501, l'ordinateur mobile Android portable tout-en-un le plus petit et le plus puissant au monde.

Ne sous-estimez pas cet appareil compact. Il ne pèse que quelques grammes, mais est conçu pour une utilisation professionnelle quotidienne. Chaleur et froid extrêmes, chocs et chutes : le WS501 résiste à tout. Étanche à la poussière, il résiste aux jets d'eau ; il suffit donc de le nettoyer au jet d'eau. De plus, sa coque de protection avant est remplaçable sur site, vous permettant ainsi de conserver facilement l'aspect neuf de vos appareils.

Toutes les fonctionnalités clés d'un ordinateur mobile pleine taille

Scanner professionnel avancé pour une lecture intensive des codes-barres. L'imageur

SE4770 de Zebra lit pratiquement tous les codes-barres, quelles que soient les conditions, dès que vous appuyez sur la gâchette, même endommagés ou mal imprimés. Capturez les codes-barres même lorsque le scanner et le code-barres sont en mouvement grâce à une tolérance de mouvement supérieure. Capturez des codes-barres volumineux ou multiples grâce à un large champ de vision. D'une simple pression sur la gâchette, capturez, formatez et transmettez correctement les données de tous les codes-barres d'une même étiquette grâce au formatage multicode de Zebra. Et avec NG SimulScan, capturez, formatez et transmettez facilement les données de plusieurs codes-barres sur plusieurs étiquettes de boîtes et d'articles.

Écran tactile avancé. L'écran couleur

AMOLED de deux pouces offre des performances exceptionnelles. Extraordinairement lumineux, il ne nécessite aucun rétroéclairage. Sa faible consommation d'énergie prolonge l'autonomie de la batterie. Un meilleur contraste et de meilleurs angles de vision offrent une lisibilité supérieure. L'écran Qualcomm® TruPalette™ rend les couleurs éclatantes et réalistes, tandis que la technologie Qualcomm Low-Power Picture Enhancement s'adapte à l'éclairage, rendant l'écran facile à lire, sans avoir à régler manuellement les paramètres d'affichage.

Gagnez du temps grâce aux boutons programmables.

Simplifiez l'exécution de vos tâches grâce à deux boutons programmables pouvant être associés à différentes fonctions, comme la fonction « Push-to-Talk » ou l'ouverture d'une application spécifique. Vous pouvez également dédier un bouton aux communications PTT.

Collaboration simplifiée grâce aux fonctionnalités audio intégrées. Communiquez instantanément grâce au haut-parleur et au microphone intégrés. Connectez un casque Bluetooth sans fil, éliminant ainsi les câbles et permettant des communications plus confidentielles.

Batteries amovibles pour une alimentation continue tout au long de la journée. Les appareils peuvent rester en service à chaque minute de chaque journée. Grâce à la charge rapide, les batteries sont prêtes à l'emploi en moins de trois heures. Et grâce au remplacement à chaud, plus besoin de couper l'alimentation pour changer la batterie.

Simplifiez la gestion des appareils et des batteries en arrière-plan Les accessoires d'entreprise modulaires incluent des socles de charge à 2 ou 10 emplacements uniquement, des chargeurs de batterie à 4 ou 20 emplacements et un socle Ethernet prenant en charge cinq appareils et cinq batteries.

Augmentez la productivité de vos employés et la valeur de vos appareils à un nouveau niveau grâce au puissant Zebra outils ADN

Intégration simplifiée à votre environnement. Le kit de développement de mobilité d'entreprise (EMDK) simplifie le développement d'applications exploitant pleinement toutes les fonctionnalités des appareils. DataWedge capture, formate et transmet facilement les données dans le bon ordre aux applications appropriées, sans coder ni modifier les applications existantes.

Améliorez la sécurité de vos appareils et de vos données. Mobility Extensions (Mx) offre plus de 100 fonctionnalités qui ajoutent des fonctionnalités professionnelles à Android standard pour améliorer la sécurité, la gestion des applications et des appareils mobiles, et bien plus encore. LifeGuard pour Android assure la sécurité à vie de votre appareil grâce à des mises à jour régulières qui le protègent chaque jour de son utilisation. Enfin, l'écran d'accueil Entreprise vous permet de spécifier les applications et fonctionnalités accessibles aux utilisateurs, préservant ainsi leur productivité et renforçant la sécurité de leurs appareils et de leur réseau.

Simplifiez le déploiement et la gestion. Les outils

logiciels Zebra DNA vous aident à configurer, sécuriser, gérer et optimiser vos terminaux mobiles Zebra. Grâce à Zebra DNA Cloud, accédez, déployez et gérez facilement toutes ces applications depuis un seul et même endroit. Parmi les nombreuses applications disponibles, citons StageNow, qui permet de préparer des milliers d'appareils par simple lecture de code-barres ou par NFC. Réduisez les visites au centre de service grâce à l'outil de diagnostic intégré, un outil puissant et convivial qui teste les principaux systèmes des appareils mobiles pour un dépannage et une résolution rapides des problèmes. Gérez les nombreux paramètres et fonctionnalités uniques des appareils mobiles d'entreprise Android Zebra via votre EMM avec OEMConfig : plus besoin d'intégration propriétaire ni d'attendre que votre fournisseur EMM prenne en charge les nouvelles fonctionnalités. Zebra Zero Touch inscrit automatiquement les appareils Android Zebra dans votre EMM dès leur mise sous tension, chargeant instantanément les paramètres et applications appropriés.

Retrouvez vos appareils

WS501 perdus rapidement et facilement grâce à Device Guardian. L'indicateur de proximité facile à utiliser facilite la localisation des appareils et vous permet de déclencher une alarme pour faciliter leur récupération. Résultat : la perte d'appareil est quasiment éliminée.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

Dimensions	64 mm (L) x 62 mm (l) x 28 mm (P)
Poids	4,73 oz (134 g)
Afficher	Écran couleur AMOLED 460 x 460 de 2 pouces ; lié optiquement au panneau tactile
Fenêtre d'imagerie	Corning® Gorilla® Glass
Panneau tactile	Écran tactile capacitif ; support du bout des doigts et des gants ; verre Corning® Gorilla®
Pouvoir	5 Wh ; 1 300 mAh ; PowerPrecision ; Hot Swap — deux (2) minutes, mémoire persistante)
Réseau Relations	USB 2.0 haute vitesse (hôte et client), WLAN et Bluetooth
Notifications	Tonalité audible ; LED de charge ; LED de notification du système d'exploitation ; LED d'application multicolores (2) ; retour haptique
Haut-parleur vocal et audio	(90 dBA) ; microphone interne ; Bluetooth prise en charge du casque
Boutons	2 boutons (programmables)
Interfaces	Contacts d'accueil ; via câbles d'interface : USB 2.0 hôte/ client et chargement

Performances du scanner

Optique Résolution	1280 x 800 pixels
Rouler	360°
Pas	±60°
Fausser	±60°
Élément de visée laser	655 nm
Éclairage Élément	1 LED Hyper Red 660 nm ou 1 LED Blanc Chaud DIRIGÉ
Champ de vision	Horizontal : 48°, Vertical : 30°
Lumière ambiante Immunité (contre l'obscurité totale)	Maximum 107 639 lux (lumière directe du soleil)
Prise en charge 1D Symbolologies	Code 39, Code 128, Code 93, Codebar/NW7, Code 11, MSI, UPC/EAN, I 2 sur 5, Coréen 3 sur 5, GSI DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
2D pris en charge Symbolologies	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, chinois sensible (Han Xin), Codes postaux
OCR pris en charge Symbolologies	OCR-A, OCR-B
Déclenchement manuel	du scan Déclencheur ambidextre

Caractéristiques de performance

processeur	Qualcomm® QC2290
Opérationnel Système	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

Technologie des capteurs interactifs (IST)

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

Capture de données

Balayage	Imageur omnidirectionnel à portée standard SE4770 1D/2D ; déclenchement manuel
NFC	Appuyez pour associer, cartes ISO 14443 Type A et B, Felica et ISO 15693 et émulation de carte via Prise en charge de l'hôte (HCE)

Réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/tr/k/v/w/mc/ax ; Wi-Fi 6 ; 2 x 2 MU-MIMO ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6
Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz - jusqu'à 1 201 Mbps 2.4 GHz : 802.11b/g/n/ax — 20 MHz jusqu'à 286,8 Mbps
Opérationnel Chaînes	Canal 1-13 (2412-2472 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canal 36-165 (5180-5825 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 du canal : 20/40/80 MHz Les canaux/ fréquences et bandes passantes de fonctionnement réels dépendent des règles réglementaires et de l'organisme de certification.
Sécurité et Cryptage	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA3 Personnel (SAE) ; WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES) ; WPA3 Entreprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Mode entreprise 192 bits (GCMp256) - EAP-TLS ; Ouvert amélioré (OWE)
Certifications	WFA (802.11n, 802.11ac, 802.11ax, WPA2-Personnel, WPA3-Personnel, WPA2-Entreprise, WPA3-Entreprise, PMF) ; Wi-Fi 6, Agile Multiband

PAN sans fil

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

Garantie

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie matérielle de Zebra, le WS501 est garanti contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour la déclaration de garantie complète, veuillez visiter www.zebra.com/warranty
--

Services recommandés

Grâce aux plans de maintenance Zebra OneCare™ Essential ou Select, nos clients bénéficient d'une efficacité opérationnelle accrue. Nos plans de maintenance minimisent les temps d'arrêt grâce à une réparation efficace en atelier ou au remplacement avancé des appareils, tandis que le support technique et la maintenance logicielle assurent le bon fonctionnement de votre entreprise. Les mises à jour LifeGuard et

Les marchés et

Applications

Entreposage/Fabrication

- Tri •
- Rangement
- Prélèvement •
- Chargement/déchargement • Gestion des tâches

Transport et logistique

- Tri •
- Chargement/déchargement

Environnement utilisateur

Opérationnel Température	+14F à +122F (-10C à +50C)
Stockage Température	-40 °F à +158 °F (-40 °C à +70 °C)
Humidité	5% - 95% sans condensation
Baisse Spécification	Chute de 1,8 m (6 pi) sur le carrelage au-dessus du béton à travers la température de fonctionnement
Chute Spécification	2 000 chutes à 1,6 pi (0,5 m) répondent et dépassent les spécifications de chute de la CEI
Scellage	IP65
Vibration	4 g PK Sinusoïdal, 5 Hz à 2 kHz, durée 1 heure par axe ; 0,04 g2/Hz Aléatoire (20 Hz à 2 kHz), durée 1 heure par axe.
Électrostatique Décharge (ESD)	Décharge dans l'air +/- 15 kV, décharge directe/indirecte +/- 8 kV

Services recommandés

Les diagnostics d'appareils sécurisent et optimisent davantage vos opérations. Inclus dans chaque plan de maintenance Zebra OneCare, notre solution cloud VisibilityIQ™ OneCare vous offre un aperçu complet des réparations, des dossiers, des contrats et des rapports LifeGuard, vous permettant ainsi de prendre des décisions éclairées pour de meilleurs résultats opérationnels. VisibilityIQ™ Foresight, disponible en option, complète votre plan de maintenance Zebra OneCare. Ce service offre une vue complète des performances de vos appareils et vous permet de résoudre proactivement les problèmes avant qu'ils n'impactent vos opérations. Les informations critiques sur les appareils sont regroupées dans un tableau de bord unique et intuitif, vous permettant d'identifier les axes d'amélioration et de prendre des décisions éclairées pour optimiser votre productivité. En offrant des informations exploitables, Zebra VisibilityIQ Foresight optimise les flux de travail et garantit l'efficacité de vos opérations.

Logiciel

Zebra DNA pour ordinateurs portables permet aux entreprises d'atteindre des performances optimales avec une précision et une fiabilité exceptionnelles. Zebra DNA permet aux employés de travailler plus rapidement, plus intelligemment et plus efficacement, poste après poste, à l'intérieur comme à l'extérieur. Pour plus d'informations, consultez www.zebra.com/zebradna. Zebra DNA pour ordinateurs portables est disponible uniquement sur Android. Les fonctionnalités peuvent varier selon le modèle et un contrat d'assistance peut être requis. Pour plus d'informations sur ces fonctionnalités Zebra exclusives et pour consulter la liste la plus récente des applications prises en charge, rendez-vous sur : <https://techdocs.zebra.com/dnamobilecomputers/>

Notes de bas de page

1. Disponible au premier trimestre 2026



NA and Corporate Headquarters
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Asia-Pacific Headquarters
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Latin America Headquarters
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com