

Ordinateur portable MC3400/MC3450

Conçu pour les environnements les plus difficiles et les flux de travail modernes d'aujourd'hui
 — désormais avec plus de puissance, une numérisation avancée, une connectivité Wi-Fi 6E et 5G

Découvrez la nouvelle génération de la gamme MC3000, une gamme d'ordinateurs portables polyvalents à touches, les MC3400 et MC3450. Deux formats (version standard et version pistolet) intègrent les dernières fonctionnalités de mobilité pour permettre à vos équipes de répondre aux besoins toujours croissants de l'économie du e-commerce à la demande. Exécutez des applications exigeantes avec une puissance de traitement 2,5 fois supérieure. Maintenez la connexion de vos collaborateurs grâce au Wi-Fi 6E, à la 5G et à la 5G privée. Empêchez l'accès non autorisé aux appareils grâce à la reconnaissance faciale biométrique. Un clavier amélioré simplifie la saisie des données, une conception plus robuste augmente la fiabilité et des options de capture de données plus nombreuses augmentent la flexibilité. Exploitez de nouvelles fonctionnalités qui renforcent la sécurité, facilitent la localisation des appareils et bien plus encore grâce à la suite logicielle Zebra DNA. De plus, les services Zebra simplifient l'utilisation, la réparation, la supervision et la gestion de vos appareils, du début à la fin.



Maximiser la productivité des utilisateurs

Gardez les travailleurs connectés, où qu'ils soient

Le Wi-Fi 6E et la connectivité 5G privée et publique offrent aux employés des connexions sans fil rapides et fiables, de l'atelier de production jusqu'aux recoins les plus reculés de l'entrepôt, en passant par les vastes ports et cours extérieurs. De plus, avec une nano-SIM physique et une eSIM, vous pouvez prendre en charge deux réseaux sur un seul appareil.

Choisissez le scanner adapté à votre travail

Différents cas d'utilisation nécessitent différents scanners. Pour la capture de codes-barres standard, choisissez le moteur de lecture 1D/2D SE4710.

Codes-barres, photos et documents en intérieur comme en extérieur, même en plein soleil, choisissez le lecteur 1D/2D SE4770 avec viseur laser rouge. Besoin d'une portée de lecture flexible ? Le lecteur 1D/2D à portée avancée SE55, doté de la technologie Intellifocus™, capture les codes-barres en main et sur un rayonnage d'entrepôt, à plus de 12,2 m de distance.

Et si vous avez besoin d'une portée de lecture étendue jusqu'à 30,5 m (100 pi), le moteur de lecture 1D/2D SE58 à portée étendue est idéal pour scanner les conteneurs dans les ports et les parcs. Toutes les options permettent une capture instantanée de la quasi-totalité des codes-barres, quel que soit leur état.

Saisie de données plus rapide, plus facile et plus précise, même avec des gants

Grâce à des touches plus grandes et plus espacées, la saisie des données est facilitée, ce qui augmente la productivité et réduit les erreurs de saisie. Vous pouvez également choisir le clavier le mieux adapté au type de données saisies par vos employés, parmi un choix de claviers de 47, 38 et 29 touches.

Caméras avant et arrière haute résolution dans tous les modèles

Tous les modèles sont désormais équipés d'une caméra frontale de 5 Mpx. La caméra arrière de 13 Mpx, auparavant réservée au format brique, est désormais également disponible sur le modèle pistolet. Quel que soit le modèle choisi, les employés peuvent désormais passer un appel vidéo pour résoudre un problème plus rapidement, documenter les dommages subis par une livraison entrante ou capturer un document, comme un connaissance ou un accusé de réception.

Assurez-vous que seuls les utilisateurs autorisés accèdent à vos appareils

Offrez aux utilisateurs un accès quasi instantané à leurs appareils grâce à Identity Guardian, qui permet une connexion sécurisée par reconnaissance faciale biométrique via la caméra frontale. Les API facilitent l'intégration avec vos applications personnalisées.



Le MC3400/MC3450 est conçu pour répondre aux besoins de l'économie à la demande de nouvelle génération.
 Pour plus d'informations, veuillez visiter www.zebra.com/mc3400-mc3450

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Ordinateur portable MC3400/MC3450

Maximisez le cycle de vie et le retour sur investissement avec une plateforme avancée

Alimentez pratiquement toutes les applications

Le processeur Qualcomm® 4490 offre près de 2,5 fois plus de puissance, pour des performances applicatives supérieures. Avec 50 % de RAM en plus et quatre fois plus de mémoire Flash, il offre une mémoire suffisante pour le stockage de données et le multitâche.

Prise en charge future d'Android — garantie

La prise en charge des futures versions d'Android™ vous offre la tranquillité d'esprit de savoir que les appareils que vous achetez aujourd'hui prendront en charge les nouvelles fonctionnalités d'Android, pendant de nombreuses années.

Plus robustes, plus fiables, plus de disponibilité Les MC3400 et

MC3450 sont les appareils de la série MC3000 les plus robustes à ce jour, désormais résistants aux chutes, aux culbutes, à la poussière et à l'eau, capables de supporter d'être immergés dans l'eau et arrosés.

Mise à niveau facile à partir des anciens appareils de la série MC33 Étant

donné que l'apparence et la convivialité sont presque identiques à celles des appareils précédents de la série MC33, vos utilisateurs se sentiront instantanément à l'aise avec les MC3400 et MC3450, éliminant pratiquement la formation et garantissant une adoption instantanée. La compatibilité avec les accessoires existants de la série MC33, notamment les chargeurs et les batteries, permet une mise à niveau rentable vers le tout dernier appareil informatique portable.

Exécutez vos applications d'émulation de terminal dès leur sortie de la boîte

Avec Ivanti Velocity préinstallé et pré-licencié sur chaque modèle, vous pouvez exécuter vos applications à écran vert « telles quelles » — aucune modification n'est requise.¹ SmartTE de Staylinked est également préinstallé, ce qui facilite la transformation des applications à écran vert en applications tactiles modernes et intuitives qui améliorent l'efficacité du flux de travail et la productivité des travailleurs.

Faites-en plus avec vos appareils grâce à des solutions prêtes à l'emploi

Ajoutez de nouvelles fonctionnalités avec les outils Zebra DNA faciles à gérer

Zebra DNA simplifie l'utilisation des appareils mobiles Zebra grâce à une suite complète d'applications logicielles, souvent gratuites. Optimisez l'utilisation et la gestion de vos appareils en toute simplicité, pour un gain de temps pour les utilisateurs et le personnel informatique. Gérez les outils Zebra DNA via Zebra DNA Cloud, un portail convivial qui simplifie l'octroi de licences, la configuration et le déploiement. Vous pouvez également intégrer Zebra DNA Cloud à votre système de gestion de la mobilité d'entreprise (EMM) existant ou l'utiliser comme application autonome.

Localiser les appareils perdus

La batterie BLE fonctionne en étroite collaboration avec Device Tracker pour permettre de localiser rapidement et facilement les appareils perdus ou égarés, même si l'appareil est éteint ou si la batterie est épuisée.²

La gestion des tâches simplifiée

Workcloud Task Management est une solution Zebra prête à l'emploi qui vous permet de prioriser et d'envoyer des tâches en temps réel. Les tâches peuvent être automatiquement réparties équitablement entre les collaborateurs ou attribuées à la personne la plus compétente, en fonction de son lieu, de ses compétences ou de son poste.

Favoriser une collaboration d'équipe supérieure

Connectez tous les membres de votre équipe grâce à la puissance de la communication instantanée grâce à Workcloud Communication de Zebra. Transformez les MC3400 et MC3450 en talkies-walkies avec communication push-to-talk via Wi-Fi et réseaux cellulaires ; des combinés PBX complets avec une interface personnalisée qui simplifie les fonctions téléphoniques les plus complexes. Activez également la messagerie texte sécurisée, avec piste d'audit.

Optimisez la disponibilité de votre appareil : une valeur au-delà du matériel

Bénéficiez d'une assistance 24h/24 et 7j/7 avec Zebra OneCare Select

Maintenez vos appareils opérationnels et à la disposition de vos collaborateurs grâce au contrat d'assistance Zebra OneCare Select. Bénéficiez d'une couverture complète : en cas de panne, nous réparons. Grâce à l'assistance technique en direct 24h/24 et 7j/7, vous êtes disponible dès que vous en avez besoin. Plus besoin d'attendre le retour de vos appareils : un appareil de remplacement, comme neuf, prêt à l'emploi, arrive le lendemain, avec vos applications, la version de votre système d'exploitation, votre configuration réseau et bien plus encore. LifeGuard pour Android fournit des mises à jour de sécurité du système d'exploitation en temps réel pour garantir la sécurité de vos appareils, chaque jour de leur utilisation. De plus, vous pouvez personnaliser votre forfait d'assistance avec de nombreuses options. Par exemple, vous pouvez vous libérer des soucis liés à la batterie grâce aux améliorations du service de maintenance de la batterie.

Réduisez les coûts de gestion des appareils Zebra de près de moitié

Grâce à VisibilityIQ Foresight de Zebra, vous passerez moins de temps à gérer vos appareils et bénéficiez d'une meilleure visibilité sur leur état et leur utilisation, ainsi que sur leurs batteries, le tout sur un seul tableau de bord. Grâce à ces informations, vous pouvez anticiper et prévenir proactivement les problèmes avant qu'ils n'entraînent une interruption de service. De puissantes analyses prédictives vous aident à anticiper les besoins saisonniers et à garantir une utilisation optimale des appareils, réduisant ainsi votre coût total de possession et optimisant le retour sur investissement de vos appareils Zebra.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques	
Dimensions	Straight Shooter : 8,2 po L x 2,9 po l x 1,5 po H (208,5 mm L x 73,5 mm l x 37,1 mm H) Pistolet : 8,2 po L x 2,9 po l x 6,5 po H (208,5 mm L x 73,5 mm l x 165,3 mm H)
Poids	Straight Shooter : 442 g (15,6 oz) Pistolet : 18,6 oz (528 g)
Afficher	Écran couleur 4 pouces WVGA (800 x 480), standard : 350 NITS (typique), Étendu/Complet : 600 NITS (typique)
Fenêtre de l'imageur	Verre Corning® Gorilla®
Panneau tactile	Écran tactile capacitif double mode avec saisie au doigt, au doigt ganté ou au stylet (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Corning Gorilla Glass optiquement lié
Pouvoir	Batterie Li-Ion rechargeable standard : 3,6 V, 7 000 mAh (25,20 Wh) ; batterie Li-Ion BLE 3,6 V, 7 000 mAh (25,2 Wh) en option ; batterie de secours remplaçable à chaud avec persistance de session temporaire.
Emplacement d'extension	MicroSD prend en charge jusqu'à 2 To
SIM	MC3450 uniquement : 1 nano SIM ; 1 eSIM
Connexions réseau	MC3400/MC3450 : WLAN, WPAN (Bluetooth), USB 2.0 haute vitesse (hôte et client) ; MC3450 uniquement : WWAN 5G, données uniquement
Notifications	Tonalité sonore ; LED multicolores (2) ; retour haptique
Clavier	Numérique (29 touches), Fonction numérique (38 touches), Alpha Numérique (touche 47)
Voix et audio	Haut-parleur, microphone, Push-to-Talk (PTT Voice) ; haut-parleur interne, prise en charge du casque sans fil Bluetooth, casque USB-C)
Boutons	Bouton de balayage de la gléchette (pistolet) ; bouton de balayage du clavier, Touches de balayage latéral (Straight Shooter)
Ports d'interface	USB 2.0 (connecteur Pogo inférieur et connecteur USB-C latéral) — Haute vitesse (hôte et client)

Caractéristiques de performance	
processeur	Qualcomm® 4490 octa-core, 2,4 GHz
Système opérateur	Standard : Mise à niveau vers Android 15 Étendu et complet : évolutif vers Android 189
Mémoire	Standard : 4 Go de RAM/64 Go de mémoire Flash ; Étendu : 6 Go RAM/64 Go Flash ; Complet : 6 Go RAM/128 Go Flash
Sécurité	Validé FIPS 140-2 ; certifié Critères communs6 ; Prend en charge le démarrage sécurisé et le démarrage vérifié

Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement -4	*F à +122 °F (-20 °C à +50 °C)
Température de stockage	-40 °F à +158 °F (-40 °C à +70 °C)
Humidité	5% à 95% sans condensation
Spécification de chute	Conformément à la norme MIL-STD 810H : 8 pi (2,4 m) au béton à (+23 °C/+73 °F) ; 6 pi (1,8 m) au béton à une température (-20 °C à +50 °C/-4 °F à +122 °F) supérieure à la norme MIL-STD-810H.
Spécifications de culbutage	4 000 chutes de 3,3 pi (1 m) ; satisfait ou dépasse les spécifications de chute de la CEI
Scellage	Double indice IP65 et 67 avec batterie selon les normes applicables Spécifications d'étanchéité IEC
Vibration	4 g PK Sinus (5 Hz à 2 kHz) ; 0,04 g 2/Hz aléatoire (20 Hz à 2 kHz) ; durée de 60 minutes par axe, 3 axes

Électrostatique	Décharge dans l'air +/- 15 kV ; décharge directe +/- 8 kV ;
Décharge (ESD)	décharge indirecte +/- 8 kV
Technologie des capteurs interactifs (IST)	
Capteur de lumière	Ajuste automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran (Étendu et complet)
Magnétomètre	MC3450 uniquement : eCompass détecte automatiquement la direction et l'orientation
Détecteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS

Certifications générales	
Conforme à la TAA ; ARCore Google8 en attente	
Capture de données	
Balayage	Moteur de balayage à portée étendue SE58 1D/2D avec Technologie IntelliFocus™ ; Gamme avancée SE55 Moteur de numérisation avec technologie IntelliFocus™ ; SE4770 Moteur de numérisation 1D/2D ; SE4710 Moteur de numérisation 1D/2D
Caméra	Avant : 5 MP ; Arrière : 13 MP autofocus ; le flash LED génère une lumière blanche équilibrée ; prend en charge le mode Torch + HDR
NFC	Forum NFC ; ISO 14443 Type A et B ; étiquettes et cartes FeliCa et ISO 15693

Communications de données WAN sans fil (MC3450 uniquement)	
Bande de fréquences radio 3G : Amérique du Nord ;	Reste du monde : 1/2/4/5/8_Chine et Japon ; B1/5/6/8 ; 4G : NA : B2/4/5/7/8/12/13/14/17/25/26 /29/30/38/41/48/66/71 ; RANGÉE : B1/2/3/4/5/6/7/9/10/14/17/18/20/26/28/38/39/40/41/42/43/66/71 ; Chine+Japon : B1/3/5/7/8/28/34/38/39/40/41/42 5G FR1 : NA : n2/5/7/8/12/13/14/25/26/30/38/41/48/66/71/77/78 ; RANGÉE : n1/2/3/5/7/8/12/18/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78 ; Chine+Japon : n1/3/5/7/8/28/38/40/41/77/78/79
Prend en charge les réseaux privés (LTE/5G)	

GPS	MC3450 uniquement : GPS, GLONASS, Galileo, QZSS GNSS double bande — L1/G1/E1 simultanément (GPS/QZSS, GLO, GAL) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL) a-GPS prend en charge XTRA
Multimédia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM) et WMM-PS ; y compris TSPEC
Les communications VoIP prennent	en charge Workcloud Communication™ PTT Express et Workcloud Communication PTT Pro

Réseau local sans fil	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc ; 2x2 MU-MIMO ; tribande (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) ; Wi-Fi certifié 6™ (Wi-Fi 6E) ; double bande simultanée ; IPv4, IPv6
Débits de données	2,4 GHz : 802.11b/g/n/ax — 20 MHz - jusqu'à 286,8 Mbps ; 5 GHz : 802.11a/h/ac/ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2402 Mbps ; 6 GHz : 802.11ax — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2 402 Mbit/s
Canaux d'exploitation	Canaux 1-13 (2401-2483 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ; Canaux 36-165 (5150-5850 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 ; Canaux 1-233 (5925-7125 MHz) ; Bande passante du canal : 20, 40, 80, 160 MHz ; Les canaux/fréquences et bandes passantes de fonctionnement réels dépendent des règles réglementaires et de l'organisme de certification.

Marchés et Applications

Entreposage	• Cueillette • Ranger • Cross-docking • Expédition • Réception • Contrôle des stocks
Fabrication	• Ranger • Réapprovisionnement en bord de ligne • Travaux en cours (En cours) • Suivi et traçabilité du matériel • Contrôle de la qualité
T&L (Ports et chantiers navals)	• Gestion d'actifs (wagons, conteneurs et fret) • Suivi des expéditions • Gestion de cour

Vente au détail	• Logistique inverse • Vérification / mises à jour des prix • Réception en magasin • Commande en ligne accomplissement • Gestion des stocks en arrière-boutique
-----------------	---

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Ordinateur portable MC3400/MC3450

Sécurité et Cryptage	Mode WPA3 Entreprise 192 bits, GCMP256 — EAP-TLS ; WPA3 Entreprise, AES-CCMP-128 — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WPA3 Personnel (SAE), AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Entreprise, TKIP et AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Personnel (PSK), TKIP et AES-CCMP-128 ; Ouvert amélioré (OWE), AES-CCMP-128 ; WEP 40 bits et 104 bits ; périphérique WAN uniquement : EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : Wi-Fi CERTIFIED n ; Wi-Fi CERTIFIÉ ac ; Wi-Fi CERTIFIÉ 6 (Wi-Fi 6E) ; WPA2-Personnel ; WPA2-Entreprise ; WPA3-Personnel WPA3-Entreprise (inclut le mode 192 bits) ; Cadres de gestion protégés : Wi-Fi amélioré Ouvert ; WMM (Wi-Fi Multimedia) ; WMM-Power Enregistrer ; WMM-Contrôle d'admission ; Voix-Entreprise ; Wi-Fi Direct ; Wi-Fi Agile Multiband ; Wi-Fi QoS Gestion ; Connectivité optimisée Wi-Fi Passpoint
Itinérance rapide	Transition rapide BSS 802.11r ; mise en cache PMK ; Cisco CCKM ; OKC
PAN sans fil	
Bluetooth	Classe 1 et classe 2 configurables ; Bluetooth v5.3 et BLE secondaire pour le balisage dans la batterie BLE

Garantie

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie matérielle de Zebra, le MC3400/Le MC3450 est garanti contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant un an à compter de la date d'expédition. Pour consulter l'intégralité de la garantie, veuillez consulter : www.zebra.com/warranty

Conformité environnementale

Directive RoHS 2011/65/UE, amendement RoHS (UE) 2015/863 (norme EN IEC 63000:2018) ; pour une liste complète des produits et matériaux conformes, veuillez consulter le site www.zebra.com/environment.

Services recommandés

Plans de maintenance Zebra OneCare™ Essential et Select ; Zebra Visibility Services — VisibilityQ™ Foresight ; pour plus d'informations, veuillez visiter www.zebra.com/services

Notes de bas de page

1. Les configurations Gun Standard, Étendue et Full Straight Shooter prennent en charge les abonnements de 12 mois. Les configurations Gun Étendue et Full prennent en charge l'abonnement pendant toute la durée de vie de l'appareil. 2. Nécessite l'achat de la batterie BLE et des licences Device Tracker en option. 3. Nécessite une licence Workcloud Communication. 4. Livraison le lendemain selon la région et l'heure de réception de la demande. 5. LifeGuard pour Android est inclus dans chaque contrat d'assistance Zebra OneCare. Certaines fonctionnalités, telles que les mises à jour à distance OTA et l'état des mises à jour, sont disponibles via un EMM pris en charge. 6. Critères fondamentaux communs pris en charge au 4e trimestre 2024. 7. Applicable uniquement à la configuration Gun WLAN. 8. La certification ARCore sera disponible au 2e trimestre 2025. 9. En attente de l'engagement de Qualcomm.

ADN de zèbre

La suite logicielle Zebra DNA optimise la puissance et la gestion de vos appareils grâce à des outils garantissant des performances optimales, une configuration simple et une sécurité renforcée. 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. www.zebra.com/zebradna



NA et siège social
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Siège social pour l'Amérique latine
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com