



SoluTechnic Adis Ouest

8 rue du Luxembourg • Parc d'activité Ouest • BP 10 010
Voie Express NANTES - CHOLET • Saint Germain Sur Moine
49230 SÈVREMOINE • Tél +33 (0)2 41 49 18 30

www.stao-eu.fr contact@stao-eu.fr

STAO

votre partenaire
traçabilité
et identification



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE

Terminal mobile portable MC9300

Terminal mobile tactile/clavier Android ultra-durci de pointe

Chaque jour dans le monde, plus de trois millions de collaborateurs utilisent un terminal mobile de la série MC9000 pour rationaliser les processus métier des entrepôts et des usines. Mais aujourd'hui, vous devez gérer toujours plus de commandes, et de plus en plus en vitesse. Voici le terminal mobile qui facilite votre mission : le MC9300, nouvelle version évoluée du terminal Android le plus apprécié et vendu au monde. Équipés de ce terminal, vos collaborateurs bénéficient de la grande simplicité d'Android, système d'exploitation qu'ils connaissent déjà bien, d'un large écran tactile avancé, et bien plus encore : la puissance de calcul et la capacité de mémoire inégalées du terminal garantissent l'exécution efficace de toutes vos applications, les nouvelles fonctionnalités de capture de données incluent les caméras avant et arrière en option, et le terminal offre des plages de lecture extraordinaires et la saisie ultra-fiable du marquage direct des pièces. Une seule charge de la nouvelle batterie permet une autonomie deux fois supérieure à celle du MC9200. Et le MC9300 est le modèle le plus durci de la série MC9000. Il est conçu pour survivre à presque tous les équipements de sa catégorie dans tous les environnements, même les chambres froides. Les nouvelles solutions Mobility DNA facilitent la gestion du terminal et de sa batterie et renforcent la sécurité du système d'exploitation, tout en assurant des connexions sans fil plus fiables que jamais. Et comme le terminal exécute vos applications d'émulation de terminaux dès la prise en main, la migration vers Android ne pourrait être plus simple.



Plateforme Android inégalée

Maximum de puissance de calcul et de mémoire

Le processeur huit coeurs ultra-puissant offre jusqu'à huit fois la mémoire vive et 16 fois la mémoire Flash du MC9200, pour la performance supérieure de toutes vos applications voix et données.

Autonomie suffisante pour toute une période de travail et au-delà

La batterie PowerPrecision+ présente la plus grande autonomie de sa catégorie, près de deux fois celle du terminal MC9200, le chargement est rapide, et un ensemble complet de statistiques d'état permet de mieux gérer la réserve. Et avec PowerPrecision Console, outil gratuit de la série Mobility DNA pour PC, rien de plus facile que d'identifier et de mettre au rebut les batteries vieillissantes avant qu'elles n'impactent la productivité de vos équipes et vos opérations.

Connexions Wi-Fi ultra-fiables

Grâce à la technologie 2x2 MU-MIMO (utilisateurs multiples, entrée multiple, sortie multiple) et l'outil gratuit WorryFree WiFi de la suite Mobility DNA, vous bénéficiez d'une plage et d'une vitesse Wi-Fi accrues, de temps de réponse applicatifs quasi-instantanés, d'une itinérance inégalée, d'une qualité vocale exceptionnelle et de données de diagnostic qui vous permettent de maintenir la performance optimale de votre réseau Wi-Fi.

Sécurité à vie pour Android

Avec LifeGuard™ for Android™, 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 et sur la prise en charge des deux prochaines versions d'Android (P et Q).

Prise en charge supérieure des applications

Exécution des applications d'émulation de terminaux dès la prise en main

La prise en charge intégrée de vos applications d'émulation de terminaux facilite la migration de Windows vers Android sans modification des systèmes dorsaux ni formation des utilisateurs. Et lorsque vous êtes prêt à transformer vos applications à « écran vert » en élégants écrans intuitifs et tactiles pour booster la productivité de vos équipes, l'application All-Touch TE de la suite Mobility DNA simplifie la transition.

Nouveau souffle à la productivité et à l'efficacité en entrepôt, avec la dernière version du terminal mobile industriel le plus vendu au monde : le MC9300.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.zebra.com/mc9300

Écran tactile plus grand à technologie avancée

Le grand écran WVGA multitactile de 4,3 po permet à vos collaborateurs d'afficher toujours plus de données, tout en assurant une excellente lisibilité à l'intérieur comme à l'extérieur et plusieurs moyens de saisir les données : avec les doigts, même dans un gant épais, ou avec un stylet. Et l'écran reste facile à utiliser même lorsqu'il est mouillé.

Bluetooth à basse consommation (BLE) 5.0, pour une vitesse deux fois plus élevée et une portée quatre fois plus grande

La performance Bluetooth des périphériques est améliorée, et leur consommation réduite, ce qui permet de prolonger les temps de cycle de la batterie.

Photos et vidéos de résolution supérieure, pour une meilleure productivité

La nouvelle caméra couleur arrière de 13 MP permet de prendre des photos et des vidéos de haute qualité, pour documenter l'état des livraisons, prouver la conformité des processus, et bien plus encore.

Prise en charge étendue de la localisation

Pour favoriser l'efficacité opérationnelle, déployez la localisation des terminaux, en profitant des nombreuses technologies prises en charge, dont la VLC (Visible Light Communication)² assurée par la caméra avant de 5 MP en option, ainsi que la connectivité Wi-Fi et Bluetooth 5.0 BLE et les solutions de localisation Zebra.

Capacités industrielles avancées et plage de lecture extraordinaire

Lecture courte, moyenne ou longue portée, le MC9300 sait tout faire. Sa technologie de lecture de pointe assure la capture ultra-rapide des codes-barres 1D et 2D dans n'importe quel état. Son champ de vision de premier plan permet de lire les codes-barres très larges de près. Le SE4850 à portée étendue capture les codes-barres de très près comme de loin, sur les rayonnages les plus hauts de l'entrepôt, de 3 po à 70 pi. Et le SE4750DP⁴ convient parfaitement à la lecture presque instantanée de quasiment tous les marquages directs de pièces.

Confirmation en mode vibrer

Le mode vibrer en option est idéal dans les entrepôts bruyants où le bip de confirmation de la lecture est pratiquement inaudible.

Gagnant sur tous les tableaux : un terminal à écran tactile et clavier

Deux modes de saisie de données prennent en charge les applications d'émulation de terminaux (TE) dès maintenant, et les applications Android intuitives et interactives de demain. Pour saisir les données le plus simplement possible, vous avez le choix entre les claviers et le mode tactile, pour les applications TE actuelles ou Android futures. Et comme le changement de clavier se fait facilement sur votre propre site, vous pouvez instantanément réaffecter les terminaux ou remplacer les claviers endommagés, sans visite au dépôt et sans interruption.

Fonction talkie-walkie sans surcoût

Grâce à la prise en charge de la voix sur IP (VoIP) et à l'application PTT Express préchargée sous licence, vos équipes ont accès à la fonction talkie-walkie dès la prise en main.

Grand confort d'utilisation, quelle que soit la charge de travail

Lorsque vous leur confiez le terminal MC9300, vous équipez vos collaborateurs d'un terminal mobile conçu pour un grand confort d'utilisation et doté de caractéristiques ergonomiques éprouvées : un terminal parfaitement équilibré sur un support de style pistolet.

Couplage simple par NFC

Avec la NFC en option, vos collaborateurs peuvent coupler leur MC9300 par simple contact avec un scanner annulaire, une imprimante mobile, des écouteurs et bien d'autres périphériques.

Conception ultra-durcie de pointe adaptée à tous les environnements

Terminal le plus résistant de sa catégorie

Le MC9300 brille par ses capacités de résistance dans les environnements particulièrement difficiles. Il résiste aux intempéries, aux chutes, à la poussière et aux chocs et assure une fiabilité supérieure de chaque instant. Et son verre Corning Gorilla Glass le protège au maximum des éraflures et des impacts qui menacent ses composants les plus vulnérables, l'afficheur et la fenêtre de lecture du scanner.

Parfait pour les environnements les plus difficiles

Chambres froides, congélateurs ou matières dangereuses, quel que soit votre environnement de travail, il existe un modèle MC9300 répondant à vos besoins. Le modèle pour congélateurs² intègre une fenêtre de lecture de scanner chauffée et une batterie spéciale basses températures. Le modèle non incendiaire¹ de Classe 1 Div 2, quant à lui, s'utilise en toute sécurité dans les environnements à gaz et matières inflammables.

Écosystème d'accessoires complet

Nouveaux accessoires pour temps de charge réduit, encombrement minimal dans le local technique et autres avantages

Toutes les nouvelles stations de recharge bénéficient de la fonction de chargement rapide : 90 % en quatre heures ou moins. Leurs nouvelles configurations permettent davantage de densité et de flexibilité, pour optimiser l'espace dans votre local technique. Et la base universelle ShareCradle se monte en baies et accueille non seulement le MC9300, mais aussi d'autres terminaux mobiles Zebra. Il suffit de lui ajouter les adaptateurs correspondant aux modèles.

Montée en gamme rentable, grâce à la rétrocompatibilité des accessoires

Utilisez vos étuis et dragonnes existants avec vos nouveaux terminaux, mais aussi vos solutions de recharge du MC9200, auxquelles il suffit d'ajouter un simple adaptateur.

Caractéristiques du terminal MC9300

Caractéristiques physiques	
Dimensions	9,4 po x 3,5 po x 7,4 po (L x l x h) 240 mm x 88 mm x 189 mm (L x l x h)
Poids	26,9 oz/765 g avec batterie
Écran	4,3 po WVGA (800 x 480) couleur
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Tactile capacitif double mode, doigt nu, doigt ganté ou stylet (stylet conducteur vendu séparément) ; protecteur d'écran (vendu séparément) ; verre Corning Gorilla Glass avec chambre (modèle standard) ou traitement optique (modèle chambre froide).
Rétroéclairage	Afficheur rétroéclairé par DEL
Alimentation	Batterie Li-Ion rechargeable : 3,6 V, 7 000 mAh (capacité de stockage à froid, 5 000 mAh) Offre des deux batteries : PowerPrecision+ avec technologie de batterie améliorée pour des temps de cycle plus longs, visibilité en temps réel sur les indicateurs d'état de la batterie pour une meilleure gestion, chargement rapide (jusqu'à 2,4 A), batterie de secours échangeable à chaud avec rémanence temporaire
Connecteur d'extension	MicroSD accessible par l'utilisateur, 32 Go (SDHC) et jusqu'à 256 Go (SDXC)
Connexions réseau	USB 2.0 grande vitesse (hôte et client), réseau local et réseau personnel sans fil (Bluetooth)
Notification	Signal sonore, barre de DEL multicolore (entre le clavier et l'afficheur), retour haptique
Clavier	Rétroéclairé, remplaçable sur site, alphanumérique 58 touches ⁴ , alphanumérique 53 touches standard, émulation de terminaux 53 touches (5250 et VT), 43 touches ² , numérique/fonctions 34 touches ² , numérique/calcul 29 touches ⁴ .
Voix et audio	Haut-parleur, microphone, fonction talkie-walkie (haut-parleur interne et prise en charge des écouteurs Bluetooth sans fil)
Caractéristiques des performances	
Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit coeurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	Android 8.1 Oreo avec mode restreint de Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et à d'autres services
Mémoire	4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash pSLC
Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement	Standard : de -4 °F à 122 °F/de -20 °C à +50 °C Stockage à froid : ² de -22 °F à 122 °F/de -30 °C à +50 °C
Température de stockage	De -40 °F à 158 °F/de -40 °C à 70 °C
Humidité	Standard : de 5 % à 95 %, sans condensation Stockage à froid : de 5 % à 95 %, avec condensation (modèle sans condensation à chauffage intégré)
Spécifications de résistance aux chutes	Multiples chutes d'une hauteur de 8 pi (2,40 m) conformément à la norme MIL-STD-810G à température ambiante ; multiples chutes d'une hauteur de 6 pi (1,80 m) sur une surface en béton et sur toute la plage de températures de fonctionnement
Spécifications de résistance aux chocs	2 000 chocs d'une hauteur de 3,20 pi (1 m) (4 000 impacts) ; résultats conformes et supérieurs aux spécifications de résistance aux chocs de l'IEC
Indice d'étanchéité	IP67 et IP65, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité

Environnement utilisateur (suite)	
Vibration	Courbe sinusoïdale de crête à crête pour 4G (de 5 Hz à 2 kHz) ; 0,04 g 2/Hz, aléatoire (de 20 Hz à 2 kHz) ; durée de 60 minutes par axe, 3 axes
Choc thermique	De de -40 °F à 158 °F (de -40 °C à 70 °C) transition rapide
Décharge électrostatique (ESD)	Résistance aux décharges de ± 15 kV cc dans l'air, ± 8 kV cc directes, ± 8 kV cc indirectes
Technologie de capteur interactif	
Capteur de lumière ambiante	Règle automatiquement la luminosité de rétroéclairage de l'afficheur et du clavier
Capteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
Capture de données	
Lecture au scanner	SE965 ² : moteur de lecture 1D à portée standard SE4750 SR : moteur d'imagerie 1D/2D omnidirectionnel à portée standard SE4750 DP ³ : moteur d'imagerie pour le marquage direct des pièces SE4850 : moteur d'imagerie 1D/2D de portée étendue
Camera²	Avant : 5 MP, mise au point fixe, ouverture de 2,0 Arrière : 13 MP, mise au point automatique, ouverture de 2,2, flash à DEL pour une lumière blanche équilibrée, mode torche, lecture de codes-barres
NFC²	Connexion par contact, ISO 14443 types A et B, cartes Felica et ISO 15693, mode P2P et prise en charge de l'émulation de cartes par hôte
Réseau local sans fil	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/w, certification WiFi, 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
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (2 412-2 472 MHz), canaux 36 à 165 (5 180-5 825 MHz) Bande passante des canaux : 20, 40, 80 MHz Les canaux/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) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) ; EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2) ; EAP-TLS ; PEAPv0-MSCHAPv2 ; PEAPv1-EAP-GTC ; LEAP ; EAP-PWD FIPS 140-2 niveau 1 : données en mouvement et données au repos ²
Multimédia	Wi-Fi multimédia (WMM et WMM-PS, y compris TSPEC)
Certifications	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, Wi-Fi Direct et WPS 2.0)
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
Réseau personnel sans fil	
Bluetooth	Bluetooth V5.0 Classe 2 avec BR/EDR et Bluetooth basse consommation (BLE)

Marchés et applications

Logistique

- Réception et mise en stock
- Gestion des stocks
- Traitement des retours
- Opérations de transbordement
- Transactions EDI et sortie de stock

Industrie

- Gestion des stocks
- Réapprovisionnement de la chaîne logistique
- Tests de sécurité
- Audits de contrôle qualité
- Suivi et traçabilité des pièces

Commerce et distribution

- Commerce et distribution/gestion des stocks
- Audits/changements de prix
- Gestion des commandes en arrière-boutique
- Réception en magasin

Chaîne du froid

- Réception et mise en stock
- Transactions EDI et sortie de stock
- Gestion des stocks
- Réapprovisionnement de la chaîne logistique
- Tests de sécurité
- Audits de contrôle qualité

Secteur public

- Réception et mise en stock
- Gestion des stocks
- Traitement des retours
- Opérations de transbordement
- Transactions EDI et sortie de stock

FICHE PRODUIT

MC9300

Agréments et conformité des équipements

TAA² (en option sur certaines configurations)	Option Trade Agreement Act sur certaines configurations, Complaint, FIPS 140-2 (DIM et DAR), FIPS 140-2 niveau 1 : données en mouvement et données au repos
Non incendiaire (NI)^{1,2} (en option sur certaines configurations)	Les modèles non incendiaires conviennent à l'utilisation dans les environnements de Classe I, II, III Div. 2. Sécurité : cULus, liste ISA/ANSI 12.12.01 Gaz : classe I, groupes A, B, C, D Poussières : classe II, groupes F, G Fibres et particules en suspension : classe III De -20 °C ≤ Ta ≥ à +50 °C T6

Communication et messagerie

Workforce Connect PTT Express (inclus) permet à de petits groupes d'entrer instantanément en communication via des réseaux Wi-Fi par messagerie instantanée vocale. Workforce Connect PTT Pro (pris en charge) fournit une solution talkie-walkie évolutive, totalement indépendante des réseaux, qui intègre également une messagerie, des services de localisation et une radio bidirectionnelle. Le client Workforce Connect Voice (pris en charge) permet aux terminaux MC9300 de fonctionner comme des téléphones mobiles complets, avec capacité multiligne, sur les réseaux Wi-Fi.

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le MC9300 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : <http://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). Avec ces options sur tous les contrats de services d'assistance Zebra OneCare, vous bénéficiez des données de gestion requises pour améliorer la durée de fonctionnement, l'efficacité opérationnelle et le retour sur investissement de vos équipements.

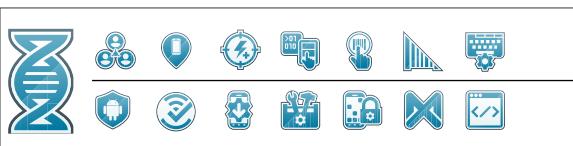
Plateformes

Mobility DNA, Enterprise MDK, SDK Android standard, SOTI for Android et Analytics Agent

Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti des terminaux mobiles Zebra, en leur ajoutant des fonctionnalités et en simplifiant leur déploiement et leur gestion. Pour obtenir des informations complémentaires sur ces fonctions exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA est uniquement disponible sous Android. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre, et un contrat de maintenance peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



1. Disponible en Amérique du Nord
2. Disponible au 2e trimestre 2019
3. Disponible au 3e trimestre 2019
4. Disponible au 4e trimestre 2019



**SoluTechnic Adis Ouest**
8 rue du Luxembourg • Parc d'activité Ouest • BP 10 010
Voie Express NANTES - CHOLET • Saint Germain Sur Maine
49230 SÈVREMOINE • Tél +33 (0)2 41 49 18 30
www.stao-eu.fr contact@stao-eu.fr

