

Terminal mobile MC2200/MC2700

Mobilité à moindre coût sans compromis pour petites et moyennes entreprises

Les employés de PME ne doivent pas travailler plus, ils doivent travailler mieux. Qu'ils travaillent en entrepôt, en usine ou en magasin, dans une cour extérieure, dans un véhicule de livraison ou dans un atelier de réparation, ils peuvent gagner beaucoup en productivité et en précision grâce à un terminal mobile. Or les appareils à moindre coût perdent généralement en fonctionnalité... jusqu'à aujourd'hui. Découvrez MC2200/MC2700, les terminaux mobiles abordables dotés de toutes les fonctionnalités dont votre entreprise a besoin. Les modèles Wi-Fi uniquement et Wi-Fi/cellulaire connectent tous vos employés, qu'ils soient dans vos locaux ou sur le terrain. Leur design industriel avancé leur confère une facilité d'utilisation et un confort exceptionnels. Grâce à leur écran tactile et leur clavier intégrés, ils prennent en charge les applications à « écran vert » d'aujourd'hui et les applications à écran tactile de demain. Et il suffit d'ajouter une poignée de déclenchement amovible pour en faire un appareil de type pistolet idéal pour les tâches de lecture intensive. Et avec des outils Mobility DNA à valeur ajoutée préchargés gratuits, vos appareils sont faciles à utiliser, à gérer et à sécuriser. De plus, la licence Mobility DNA Enterprise disponible en option fournit des outils voix et données jusqu'ici réservés aux grandes entreprises, pour doper la productivité et simplifier la gestion des appareils. MC2200/MC2700 : une mobilité sans compromis à la portée de votre PME.



D'une ergonomie et flexibilité exceptionnelles

Conçu pour un maximum de confort, de facilité d'utilisation et de productivité

MC2200/MC2700, des terminaux qui se distinguent par leur conception et un grand plus pour l'utilisateur. Fidèles à leur réputation, les concepteurs Zebra ont peaufiné la taille, la forme et l'emplacement des touches pour permettre aux utilisateurs de trouver les bonnes touches par simple toucher, même avec des gants, et le fort contraste des couleurs rendent les touches plus visibles quelles que soient les conditions d'éclairage, de jour comme de nuit.

Grâce à un design fin et effilé qui élimine les points de pression, l'appareil s'adapte à toutes les mains, grandes ou petites. Deux repose-doigts parfaitement situés et dessinés facilitent la manipulation d'une seule main, au clavier comme sur l'écran tactile. Et bien plus encore.

Brique et pistolet : deux appareils en un

Transformez votre MC2200 ou MC2700 en appareil de type pistolet sans perdre en ergonomie ni en performance de lecture. Il vous suffit d'encliqueter la poignée de déclenchement amovible, sans l'aide d'outils. Et parce que les éléments électroniques sont situés dans la poignée de déclenchement, la vitesse de lecture n'est pas impactée, contrairement à bien d'autres modèles de poignées. Fruit d'études poussées des facteurs humains associés aux positions et aux mouvements de la main, cette ergonomie de pointe offre le même niveau de confort que les appareils de type pistolet de Zebra aux tâches de lecture intensive. Lorsque la poignée est installée, toutes les fonctionnalités sont disponibles, y compris le haut-parleur et la caméra en option. Et avec une durée de vie de trois millions de pressions, le déclencheur est fait pour durer des années.

Modèles Wi-Fi et cellulaire pour connecter tous les employés, où qu'ils soient

Les modèles MC2200 Wi-Fi uniquement donnent aux équipes situées dans vos locaux la connexion Wi-Fi la plus rapide et la plus fiable du secteur.¹ Utilisez les modèles MC2700 Wi-Fi/cellulaire dans les grands espaces extérieurs où la couverture est mauvaise ou un réseau Wi-Fi trop cher à installer et à entretenir, tels que les cours et les ports, ou sur le terrain pour que vos chauffeurs et techniciens restent connectés. Et avec Bluetooth 5.0 et NFC en option, vous disposez de capacités sans fil complètes, pour vous connecter rapidement et facilement à des écouteurs, à des imprimantes, et bien d'autres encore.



Sans perdre en fonctionnalité

Conçu pour durer des années

Les terminaux MC2200/MC2700 résistent à tout : eau, poussière, chutes sur béton, neige, pluie, chaleur, froid glacial. Et deux de leurs composants les plus vulnérables, l'écran et la fenêtre de lecture du scanner, sont renforcés par le verre Gorilla Glass.

Plateforme Android de Zebra la plus puissante à ce jour

Et en matière de plateforme, ces équipements représentent l'excellence, en offrant un processeur de pointe et la version Android la plus avancée. Le processeur offre une performance digne d'un ordinateur de bureau sur les applications les plus exigeantes, mais en consommant moins pour maximiser l'autonomie de la batterie. Android 10 offre les toutes dernières fonctionnalités, avec prise en charge Android 11 pour une pérennité optimale. Et si votre entreprise possède d'autres équipements Zebra, la plateforme partagée simplifie le déploiement des applications sur différents types d'appareils et l'assistance des équipements.

Capture de données professionnelle de Zebra

Dès la première tentative, capturez pratiquement tous les codes-barres quel que soit leur état, qu'ils soient endommagés, salis ou mal imprimés. La technologie d'imagerie intelligente PRZM permet de capturer des codes-barres en une fraction de seconde, sans avoir à attendre le bip. Grâce à la capture omnidirectionnelle du code-barres, vous ne perdez pas de temps à aligner le lecteur et le code-barres. De plus, la caméra haute résolution 13 MP, qui permet de capturer facilement de nouvelles informations métier, dure trois fois plus longtemps qu'une caméra de smartphone grand public.

Faciles à désinfecter, pour mieux protéger vos équipes

L'utilisation partagée des appareils peut favoriser la propagation de bactéries et entraîner des maladies graves au sein des équipes. C'est pourquoi les terminaux MC2200 et MC2700 sont conçus pour supporter des nettoyages fréquents à l'aide de désinfectants courants comme l'eau de javel, l'eau oxygénée ou l'alcool.

Autonomie sur toute la période de travail

La batterie standard assure près de deux périodes de travail complètes dans tous les environnements, à savoir 16,5 heures à température ambiante et 14 heures à -4°F/-20°C. La batterie à capacité étendue offre une autonomie prolongée, plus de 23 heures à température ambiante, et plus de 19 heures à -4°F/-20°C. Et lorsque vous avez besoin de changer de batterie, le mode Warm Swap vous permet de le faire sans avoir à éteindre l'appareil ou à fermer les applications.

Les bons accessoires pour faciliter la gestion des équipements

Les terminaux s'accompagnent d'une suite complète d'accessoires qui comprend des chargeurs de batteries et d'appareils à baies multiples pour faciliter la gestion des entrepôts à moindre coût, un chargeur de bureau à baie unique d'appareils et batteries pour emplacements spécifiques, ainsi que toute une gamme d'options de transport comprenant des dragonnes, un étui, une poignée de déclenchement amovible, et bien d'autres encore.

Une valeur inégalée grâce à des outils Mobility DNA prêts à l'emploi

Ajoutez de puissantes fonctionnalités professionnelles à vos terminaux Android standard

Mobility Extensions (Mx) offre plus d'une centaine de fonctionnalités à ajouter à un Android standard pour améliorer la sécurité, la capture de données, la connectivité sans fil et la gérabilité de l'équipement. C'est vous qui décidez de ce que vous activez et quand.

Activez vos équipements pour les utiliser en quelques secondes, avec StageNow

Activez facilement une dizaine ou des milliers d'équipements Android, par lecture rapide d'un code-barres ou par contact avec une étiquette NFC. Et grâce au mode restreint, vous déterminez si vos équipes ont accès à Google Mobile Services ou pas. Il vous suffit de cliquer pour désactiver ou réactiver.

Contrôlez l'accès aux applications et aux fonctions grâce à Enterprise Home Screen

Avec Enterprise Home Screen, vous décidez de ce que vos équipes peuvent faire sur vos appareils. Vous pouvez également créer différentes configurations pour différentes équipes, sans l'aide d'un développeur.

Entrez instantanément des codes-barres dans vos applications, dès la prise en main

Le logiciel DataWedge de Zebra permet aux utilisateurs de lire des données de codes-barres et de les transmettre à vos applications existantes, sans avoir à programmer ou à modifier les applications.

Améliorez la disponibilité des terminaux, avec Device Diagnostics

Éliminez le coût élevé des envois d'appareils pour réparation au Centre de réparation Zebra. Cet outil pratique permet aux administrateurs comme aux utilisateurs finaux de tester les principaux systèmes des terminaux mobiles de Zebra d'une simple pression sur un bouton, pour indiquer s'ils doivent être réparés sur site ou envoyés pour réparation.

Exploitez une suite puissante d'outils professionnels en option, assortis d'une performance Wi-Fi de qualité filaire

Licence Mobility DNA Enterprise en option

Exploitez des outils puissants supplémentaires pour optimiser la productivité des équipes et la sécurité des équipements, et simplifier les déploiements à grande échelle. Bénéficiez d'une qualité vocale supérieure et de connexions de données rapides fiables sur votre réseau Wi-Fi avec Full Fusion et WorryFree WiFi. Simplifiez la saisie des données et maximisez leur précision avec le clavier Enterprise Keyboard et la lecture Multi-Barcode. Retrouvez facilement des terminaux égarés, à l'aide de Device Tracker. Identifiez et remplacez les batteries vieillissantes, avec PowerPrecision Console. Et cette liste est loin d'être exhaustive.

Options pour une flexibilité complète des applications

Exécutez vos applications TE existantes sur les terminaux MC2200/MC2700 avec l'option Zebra Terminal Emulation Lite™, sans avoir à modifier l'hôte, à changer de processus ou à former les utilisateurs. Lorsque vous êtes prêt à migrer vers un écran tactile, l'option All-touch TE (optimisé par Ivanti Velocity) transforme automatiquement les écrans verts en écrans tactiles intuitifs, sans aucun codage. Et avec l'outil Enterprise Browser de Zebra, vous pouvez facilement créer des applications riches en fonctionnalités qui intègrent toutes les fonctionnalités dans les appareils MC2200 et MC2700.

Spécifications

Caractéristiques physiques	
Dimensions	7,89 po x 2,76 po x 1,52 po (L, H, P) 200,5 mm x 70 mm x 38,5 mm (L x l x P)
Poids	Batterie standard : 10,4 onces/296 g Batterie étendue : 11,2 onces/316 g
Affichage	4 po WVGA (800 x 480), rétroéclairage par LED, affichage couleur, traitement optique de l'écran tactile
Écran tactile	Écran tactile capacitif, multipoint, verre Corning® Gorilla® Glass
Alimentation	Capacité standard 3 500 mAh/12,60 Wh Capacité étendue 4900 mAh/17,64 Wh
Fenêtre d'imageur	Verre Corning® Gorilla® Glass
Connecteur d'expansion	Logement MicroSD accessible par l'utilisateur, jusqu'à 128 Go (SDXC)
SIM	Un logement nano SIM ; eSIM en option (MC2700 uniquement)
Notifications	Tonalité audible, témoins à LED multicolores, retour haptique (SKU Chine uniquement)
Clavier	Clavier numérique 34 touches avec touches de fonction, prise en charge de clavier virtuel
Voix et audio	Haut-parleur et microphone internes, prise en charge des écouteurs Bluetooth sans fil, haut-parleur haute qualité
Boutons	Lecture physique, volume +/-, alimentation
Connexions réseau	MC2200/MC2700 : Réseau local sans fil (WiFi), réseau sans fil personnel (Bluetooth), USB 2.0 haut débit (hôte et client) MC2700 uniquement : Réseau étendu sans fil (cellulaire)

Caractéristiques des performances	
Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 1,8 GHz
Système d'exploitation	Android 10, extensible vers Android 11* avec mode restreint de Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et autres services (* Prise en charge des versions Android futures au-delà de A11/R sous réserve de validation Qualcomm.)
Mémoire	2 Go de RAM/16 Go de mémoire Flash 3 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash
Sécurité	Le produit est validé par la norme FIPS 140-2. Cette fonction de sécurité peut être activée sur certaines configurations par le biais d'une demande d'UGS personnalisée. Ce produit supporte le lancement sécurisé et le lancement vérifié (Secure Boot et Verified Boot)

Environnement utilisateur	
Température en fonctionnement	De -4°F à 122°F/de -20°C à 50°C
Température de stockage	De -40°F à 158°F/de -40°C à 70°C
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Résistance aux chutes	Chutes multiples de 1,52 m/5 pi sur du béton de 14°F à 122°F/-10°C à 50°C selon la norme MIL-STD 810G.
Résistance aux chocs	500 chocs d'une hauteur de 0,5 m/1,6 pi, conformité aux normes IEC relatives aux chocs
Indice d'étanchéité	IP65 conforme aux normes IEC relatives à l'étanchéité
Vibrations	Courbe sinusoïdale de crête à crête pour 4G (de 5 Hz à 2 000 Hz) ; 0,04 g 2/Hz, aléatoire (de 20 Hz à 2 kHz) ; durée de 60 minutes par axe, 3 axes
Fenêtre du scanner	Verre Corning® Gorilla® Glass
Décharge électrostatique (DES)	± 15 kV de décharge dans l'air, ± 8 kV de décharge directe/indirecte ;

Technologie de capteur interactif (IST)	
Capteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
Capture de données	
Lecture au scanner	Moteur de lecture SE4100 1D/2D à portée standard
Caméra	Caméra arrière de 13 MP en option, détection de phase, auto-focus, avec témoin lumineux de flash
NFC	ISO14443 types A et B : Cartes FeliCa et ISO 15693. Mode P2P et prise en charge de l'émulation de cartes par hôte (HCE)

Réseau étendu sans fil, communications données uniquement	
Bande de fréquence radio	MC2700 Amérique du Nord - UMTS : B2/B4/B5 - LTE : B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B66 - LTE : Catégorie 6 MC2700 reste du monde - GSM : 850/900/1800/1900 - UMTS : B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 - LTE-FDD : B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28 - LTE-TDD : B38/B40/B41 - LTE : Catégorie 6 MC2700 Chine - GSM : 850/900/1800 - UMTS : B1/B5/B8 - LTE-FDD : B1/B3/B5/B7/B8 - LTE-TDD : B38/B39/B40/B41 - LTE : Catégorie 6
Communications VoIP	Workforce Connect Voice ³ en option - Application permettant de transformer les terminaux MC2200/ MC2700 en combinés d'autocommutateur complets, avec interface personnalisée facilitant les fonctions téléphoniques les plus complexes et éliminant le besoin d'acquérir et de gérer des appareils vocaux supplémentaires.
GPS	MC2700 uniquement : GPS autonome et simultané, GLONASS, Galileo, BeiDou et A-GPS. Prise en charge IZAT (TM) XTRA

Réseau local sans fil	
Réseau local sans fil/ Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v ⁴ , certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
Débits de données	2,4 GHz : 802.11b/g/n, 20 MHz, 40 MHz, jusqu'à 150 Mbit/s 5 GHz : 802.11a/g/n/ac, 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, jusqu'à 433 Mbit/s
Canaux opérationnels	Canaux 1 à 13 (2 412 à 2 472 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canaux 36-165 (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/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) ⁴ EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Enterprise mode 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
Certifications	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise ⁴)

Principaux marchés et applications

- Entrepôts/Distribution**
- Sortie de stock
 - Emballage
 - Expédition
 - Rangement en stock
 - Réception
 - Gestion de stock
 - Traitement des retours
 - Suivi des actifs

- Cours et dépôts**
- Gestion des portes
 - Suivi des stocks et des actifs
 - Gestion des quais de chargement
 - Mouvements dans les cours
 - Inspections de sécurité et des actifs

- Industrie**
- Réapprovisionnement en bord de ligne
 - Travaux en cours (TEC)
 - Contrôle qualité
 - Tests de sécurité
 - Matériaux et pièces, suivi des actifs
 - Activités de maintenance/réparation
 - Gestion de stock

- Commerce et distribution (arrière-boutique)**
- Inventaires et comptages de cycles
 - Réception et expédition
 - Traitement des retours et logistique inverse
 - Préparation des commandes

- Commerce et distribution (avant-boutique)**
- Vérification des prix/ recherche d'articles
 - Inventaires et comptages de cycles
 - Préparation des commandes BOPIS (achat en ligne, retrait en magasin)

FICHE PRODUIT

TERMINAL MOBILE MC2200/MC2700

Itinérance rapide	802.11r (liaison radio) ; Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; OKC
--------------------------	--

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Prise en charge de Bluetooth V5.0 classe 2 avec BR/EDR et Bluetooth basse consommation (BLE)
------------------	--

Conformité environnementale

Environnement

- Directive européenne RoHS 2011/65/UE ; amendement 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Pour obtenir les informations complètes sur la conformité aux normes des produits et matériaux, rendez-vous sur :

www.zebra.com/environment

Mobility DNA - Solutions professionnelles intégrées

DataWedge ; Device Diagnostics ; EMDK ; Enterprise Home Screen ; Mx Extensions ; StageNow

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. Pour plus d'informations sur ces fonctions exclusivement proposées par Zebra, de nos périphériques mobiles. Pour plus d'informations sur ces fonctions exclusivement proposées par Zebra, de nos périphériques mobiles. 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 service peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les appareils MC2200/MC2700 sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériel 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

<https://www.zebra.com/warranty>

Services recommandés

Plan de maintenance adapté, au juste prix

Protégez vos périphériques mobiles MC2200/MC2700 avec Zebra OneCare™ SV, service d'assistance au juste prix pour les équipements mobiles Zebra. Ce service vous assure deux ans de protection contre les pannes, la couverture pour l'usure normale, le support technique direct et en ligne, les délais de réparation prioritaires et les envois gratuits, et la visibilité Cloud sur les rapports concernant vos terminaux, notamment les réparations, le support technique, les contrats, LifeGuard Analytics pour les correctifs de sécurité Android, et bien plus encore. De plus, vous pouvez obtenir une couverture en cas de dommage accidentel, soit en achetant Zebra OneCare SV avec Dommage accidentel, soit en ajoutant Dommage accidentel en option. Pour plus d'informations sur les services recommandés, rendez-vous sur

www.zebra.com/zebraonecare

Notes de bas de page

1. Requiert l'achat de la licence Mobility DNA Enterprise.
2. Inclus avec tout contrat de services d'assistance Zebra OneCare.
3. Solutions vocales de Zebra en option, disponibles à l'achat. La licence Mobility DNA Enterprise doit être obtenue pour déployer Workforce Connect Voice et d'autres solutions vocales tierces en duplex intégral, pour une performance et un support technique de niveau optimal. La licence Mobility DNA Enterprise inclut Full Fusion de Zebra, qui améliore la performance et la clarté de la voix des solutions Voix sur WiFi.
4. 802.11v et WAP3 disponibles au T4 2020.



DE/EN/IT: 044 800 16 30 - FR: 021 651 98 98

info@mobit.ch

<https://www.mobit.ch>

Fabrikweg 2, Bruttisellen, CH-8306, Switzerland



Tous droits réservés. ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZTC déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2021 ZTC et/ou ses sociétés affiliées.