

Terminal mobile professionnel EM45

Zebra EM45 : efficacité assurée Conçu pour vous.

Le terminal mobile professionnel Zebra EM45 allie la puissance de Zebra avec l'élégance et l'ergonomie d'un appareil grand public, pour une productivité et une flexibilité inégalées sur le terrain. Léger et compact, l'EM45 est idéal pour les ventes sur site, les chauffeurs, les responsables de magasin, etc. Il offre une communication instantanée par 5G et réseau Wi-Fi 6E, en plus de la possibilité d'être intégré de manière transparente aux solutions professionnelles conçues par Zebra. Grâce à la possibilité de déployer des capacités d'IA, un processeur dernier cri, une mémoire rapide et une caméra haute performance, l'EM45 offre une expérience rapide et fiable. Une batterie disposant d'une autonomie de 25 heures accompagne vos équipes tout au long de la journée, tandis que la sécurité et l'authentification pour les entreprises protègent vos opérations. De plus, la suite logicielle Zebra DNA simplifie l'installation, le déploiement et la gestion de l'appareil, réduisant la complexité informatique, car désormais, tous vos appareils peuvent fonctionner sur une plateforme d'entreprise Zebra ordinaire. Du commerce et de la distribution, jusqu'aux services de santé et de terrain, en passant par le transport et la logistique, les entreprises font déjà confiance à Zebra. Elles ont désormais accès à un potentiel accru pour renforcer leurs équipes. Zebra EM45 : efficacité assurée Conçu pour vous.



Élégant, ergonomique et personnalisé

Profitez du format léger et ergonomique de l'EM45 : des fonctionnalités au service de l'entreprise contenues dans un format ergonomique grand public.

Tout est plus beau sur le terminal EM45

Le grand écran de 6,7 pouces full HD facilite les tâches et améliore la visibilité globale. Le taux de rafraîchissement dynamique de 120 Hz rend cet écran extraordinairement réactif, offrant une expérience utilisateur supérieure. L'écran lumineux est lisible dans toutes les conditions d'éclairage. La couche hydrophobe évite l'activation accidentelle en conditions humides. Le traitement oléophile empêche la formation de taches, malgré les interactions permanentes avec l'écran. Qui plus est, l'écran tactile est utilisable avec des gants, ce qui est idéal pour les équipes sur le terrain.

Allez-y, il ne craint rien

Le terminal EM45 est conçu pour résister au temps. Les tests réalisés sur l'appareil concernent les chutes, les chocs, l'eau et les variations de température extrêmes. Il en résulte un appareil conçu pour durer des années, avec un retour sur investissement de niveau professionnel.

Caméra hautes performances idéale pour toutes les tâches

La caméra arrière HDR de 50 Mpx avec stabilisation optique (OIS) capture des photos et des vidéos 4k riches en détail, pour plus d'intelligence décisionnelle. Les utilisateurs sont automatiquement alertés lorsque l'objectif est sale et doit être nettoyé, ou s'ils doivent reprendre une photo de meilleure qualité. Floutez automatiquement les visages pour protéger la confidentialité. Un logiciel intégré avec des algorithmes perfectionnés permet de lire rapidement et facilement les codes-barres, quels que soient leur état et les symboles utilisés. Et la caméra avant 8 Mpx facilite les appels vidéo pour une collaboration plus riche.

Dynamisez la productivité tout en étant en déplacement

Trois boutons de commande programmables

Deux boutons latéraux et un bouton supérieur sont programmables, ce qui vous permet d'accéder en un seul geste à trois des applications les plus utilisées.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/em45

Un poste de travail peu importe où vous êtes

Transformez sans effort votre EM45 en un poste de travail en le connectant à la station d'accueil Workstation Connect¹. Incluse avec votre licence Zebra DNA pour les entreprises, elle est parfaitement adaptée aux tâches intensives et élimine le besoin d'acheter et de gérer un PC ou un ordinateur de bureau.

Options de connexion multiples

Avec la 5G et le réseau Wi-Fi 6E, vos collaborateurs bénéficient des connexions sans fil les plus rapides et les plus fiables qui soient pour poursuivre leur travail, où qu'ils se trouvent : au sein de l'établissement ou sur le terrain.

Collaborez à l'aide de liaisons Wi-Fi et cellulaire

Ajoutez facilement des outils de communication puissants avec Zebra Workcloud Sync. Mettez en œuvre un système de communication bidirectionnelle et de messagerie RCS sécurisée sur les réseaux Wi-Fi et cellulaire. Transformez le terminal EM45 en combiné PBX grâce à une interface personnalisée qui simplifie l'accès aux fonctions téléphoniques les plus complexes.

Sécurité des appareils d'entreprise et confidentialité des données personnelles

Le terminal EM45 est l'équipement idéal pour les entreprises : les informations professionnelles sont sécurisées et les données personnelles de l'utilisateur restent confidentielles. L'EM45 offre une double SIM et une double séparation des profils de l'entreprise pour une expérience utilisateur plus fluide.

Libérez des capacités d'IA avancées grâce à l'EM45

Son robuste processeur monopuce (SoC) équipé d'un accélérateur de réseau neuronal (NPU) dédié, offre la puissance nécessaire pour que l'IA devienne une réalité pour les équipes itinérantes. Vous pouvez utiliser de petits modèles de langage pour la traduction ou la transcription, des modèles de vision industrielle pour examiner les étagères, les produits, les étiquettes et les textes, des outils de mesure en 3D et des assistants à intelligence artificielle générative.

Une batterie qui dure dans le temps

Jusqu'à 25 heures d'autonomie grâce à une batterie 4 750 mAh. Chargez votre batterie de 0 à 50 % en seulement 30 minutes grâce à la charge rapide. Les paramètres avancés de l'appareil sont préconfigurés de façon à améliorer les performances et la durée de vie de la batterie².

Libérez la puissance des logiciels d'entreprise.

Transformez vos opérations grâce à Zebra DNA, qui offre plus de 20 applications, ajoutant ainsi une valeur incomparable à votre EM45. Simplifiez les tâches de vos équipes de terrain et augmentez la productivité grâce à ces solutions innovantes. Découvrez cinq applications extraordinaires conçues pour répondre aux besoins de votre activité et améliorer la facilité d'utilisation.

Rationalisez la configuration et la gestion de l'appareil

Utilisez StageNow via le Zebra DNA Cloud pour intégrer sans effort les appareils dans un EMM tierce, en les gérant depuis une interface unique. Si vous n'utilisez pas d'EMM tierce, intégrez vos appareils directement dans le DNA Cloud pour profiter de puissantes fonctionnalités pour les terminaux mobiles, vous permettant une configuration fluide, des mises à jour et une gestion des applications à travers une interface utilisateur graphique Zebra unique.

Améliorez la productivité grâce à un accès sécurisé

Contrôlez l'interface utilisateur et l'accès aux applications sur les appareils Zebra grâce à Enterprise Home Screen, qui garantit une utilisation optimale et sécurisée pour maximiser l'efficacité.

Sécurité pour les entreprises

Les systèmes biométriques de reconnaissance faciale et d'empreintes digitales intégrés garantissent que seuls les utilisateurs autorisés peuvent déverrouiller l'appareil et accéder aux informations, à leur domicile ou sur le lieu de travail. Autrement, contrôlez, de façon centralisée, l'authentification multifacteur, notamment la reconnaissance faciale, l'authentification unique tierce, les codes PIN et l'authentification par lecture de code-barre, grâce à Identity Guardian de Zebra.³

Protégez votre investissement

Device Guardian permet de localiser et de retrouver facilement des terminaux Zebra EM45 manquants ou perdus, avec l'appui d'un tableau de rapports de productivité pour protéger vos actifs.

Sécurité renforcée

Assurez la sécurité permanente de vos terminaux en service, avec LifeGuard™ pour Android™⁴. Limitez les applications et les fonctionnalités de l'appareil grâce à Enterprise Home Screen.

Profitez de la valeur inégalée des plans de maintenance Zebra OneCare

Le cycle de vente et d'assistance prolongé assure le déploiement dans les délais et la sécurité de votre flotte de terminaux EM45, grâce à des mises à jours et des maintenances. Gardez vos appareils comme neufs et minimisez les temps d'arrêt avec différents plans de maintenance. Zebra OneCare Essential est la couverture de base avec une assistance 8x5 et un délai de réparation de 3 jours, alors que Zebra OneCare Select propose une assistance 24x7 et le remplacement le jour même d'un appareil prêt à être remis en production, avec toutes les applications et tous les paramètres préchargés. Les deux plans couvrent les dommages accidentels et l'usure normale, ainsi que le remplacement de la batterie, sans limitation. En outre, le tableau de bord de VisibilityIQ OneCare facilite le suivi de tous les appareils pendant leur réparation.

Caractéristiques

Caractéristiques physiques

| | |
|---------------------------|---|
| Dimensions | 6,72 po x 3,17 po x 0,42 (L x l x P) (170,65 mm L x 80,54 mm l x 10,7 mm P) |
| Poids | 243 g (8,57 oz)(avec batterie) |
| Écran | 6,7 pouces FHD+ en couleurs (2400 x 1080) ; rétroéclairage LED ; taux de rafraîchissement dynamique de 120 Hz |
| Écran tactile | Capacitif multimode à main nue ou gantée (gant léger) ; traitements hydrophobe et oléophobe |
| Alimentation | Batterie lithium-ion rechargeable, remplaçable sur site, avec PowerPrecision pour des mesures en temps réel de la batterie ; capacité standard 4 750 mAh/18,43 Wh |
| Connecteur d'extension | Carte MicroSD accessible par l'utilisateur ; jusqu'à 2 To |
| SIM | Double SIM (Nano SIM et eSIM) |
| Connexions réseau | WWAN ; Wi-Fi, Bluetooth et NFC |
| Notifications | Signal sonore ; vibration |
| Clavier | Clavier virtuel |
| Voix et audio | Deux microphones avec filtrage de bruits ; compatible HAC (Amérique du Nord) ; deux haut-parleurs stéréo pour plus de puissance ; haut-parleur voix stéréo haute qualité ; prise en charge de casque sans fil Bluetooth, prise en charge de casque talkie-walkie (Zebra USB-C) ; VoIP HD avec Super-wideband (SWB), Wideband (WB) et Fullband (FB) |
| Touches | Réglage volume haut/bas ; mise en route (empreinte digitale). Boutons de commande programmables : Par défaut : gauche – lecture ; droite – talkie-walkie ; haut – caméra |
| Ports d'interface | USB 3.1 (Type C en bas) – Super Speed (hôte et client) ; mode de charge OTG/hôte |

Caractéristiques des performances

| | |
|---------------------------|--|
| Processeur | Qualcomm® 5430 huit cœurs, 2,2 GHz |
| Système d'exploitation | Android ; pour connaître les versions Android prises en charge, visitez : www.zebra.com/android-versions |
| Mémoire | 8 Go de RAM DDR5/128 Go Flash UFS.1 |

Environnement utilisateur

| | |
|----------------------------|---|
| Température en service | 0 à +50 °C (de +32 à +122 °F) |
| Température de stockage | De -40 à 70 °C (de -40 à 158 °F) |
| Humidité | 5 à 95 %, sans condensation |
| Résistance aux chutes | Chutes de 1,50 m (5 pi) sur du béton à toutes les températures (de 0 °C à +50 °C/de +32 F à +122 F) avec une coque protectrice dépassant les exigences de la norme MIL-STD-810H ; Chutes multiples de 1,2 m (4 pi) sur du béton, entre 0 °C et +50 °C (+32 F et 122 F), dépassant les exigences de la norme MIL-STD |

Capture de données

| | |
|-----------------|--|
| Lecture scanner | Lecture à partir de la caméra, tirant profit de la bibliothèque avancée de décodeurs Zebra pour une capture de données précise et efficace offerte avec l'appareil |
| Caméra | Arrière : 50 Mpx, mise au point automatique, stabilisation optique ; f/1.9, définition d'enregistrement vidéo : UHD 4K (3840x2160) à 30 images/s, avant : 8 Mpx, f/2.0, enregistrement vidéo 1080p à 30 images/s |
| NFC | ISO 14443 Types A et B ; cartes Sony FeliCa ⁵ et ISO 15693, émulation de carte par l'hôte, prise en charge du paiement sans contact, interrogation ECP1.0 et ECP2.0, certification Apple VAS |

Réseau local sans fil

| | |
|--------------------------------|---|
| Radio réseau local sans fil | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax/d/h/i/r/k/v/w/mc ; 2x2 MU-MIMO ; trois bandes (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz) ; certification Wi-Fi 6™ (Wi-Fi 6E) ; double bande en simultané ; IPv4, IPv6 |
| Débits de données | 2,4 GHz : 802.11 b/g/n/ax – 20 MHz, jusqu'à 286,8 Mbit/s ; 5 GHz : 802.11 a/n/ac/ax – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2 402 Mbit/s ; 6 GHz : 802.11 ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2 402 Mbit/s |
| Canaux de fonctionnement | Canaux 1 à 13 (2401 à 2483 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ; canaux 36 à 165 (5150 à 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 à 233 (5925 à 7125 MHz) ; bande passante des canaux : 20, 40, 80, 160 MHz ; Les canaux/fréquences réels et les bandes passantes dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification |
| Sécurité et chiffrement | WPA3 Enterprise mode 192 bits (GCMP256) – EAP-TLS ; WPA3 Enterprise, AES-CCMP-128 – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WPA3 Personal (SAE), AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP et AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP et AES-CCMP-128; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128; WEP 40 bits et 104 bits ; Appareil WAN uniquement : EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime |
| Certifications | Certifications Wi-Fi Alliance : Certification Wi-Fi n, certification Wi-Fi ac, certification Wi-Fi 6 (Wi-Fi 6E), WPA2-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise (mode 192 bits inclus), Protected Management Frames, Wi-Fi Enhanced Open, WMM (Wi-Fi Multimedia), WMM-Power Save, WMM-Admission Control, Voice-Enterprise, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, Wi-Fi QoS Management, Wi-Fi Optimized Connectivity, Passpoint |
| Itinérance rapide | 802.11r Fast BSS Transition ; mise en cache des PMK ; Cisco Centralized Key Management ; OKC |

Réseau sans fil étendu

| | |
|---|---|
| Bande de radiofréquence ⁶ | Amérique du Nord : 5G FR1 : n2/5/7/8/12/13/1 4/25/26/29/30/38/41/48/66/71/77/78 ; 4G : B2 /4/5/7/8/12/13/14/17/25/26/29/30/38/41/48/6 6/71 ; 3G : B2/4/5 Reste du monde : 5G FR1 : n1/2/3/5/7/8/20/26/28/38/40/41/66/71/77/78 ; 4G : B1/2/3/4/5/7/8/13/17/18/20/26/28/38/39/ 40/41/42/43/66/71 ; 3G : B1/2/4/5/6/8/19 ; 2G : |
|---|---|

Marchés et applications

Commerce et distribution

- Gestion de stock
- Vente assistée
- Communication/collaboration en magasin

Logistique et service de terrain

- Suivi de colis
- Preuve de livraison
- Maintenance/inspections
- Identification des équipements
- Gestion des bons de travaux
- Collaboration

Transport/compagnies d'aviation

- Billetterie, enregistrement des passagers, embarquement et contrôle des bagages à la porte
- Contrôle de la liste des passagers
- Ventes à bord/collations

Hôtellerie

- Gestion d'événements
- Contrôle des accès
- Capture de prospect
- Paiement sans espèces
- Collaboration

Secteur de la santé

- Suivi des patients
- Traçabilité du matériel médical
- Soins à domicile

Environnement utilisateur

| | |
|--------------------------------|---|
| | 810H |
| Résistance aux chocs | 600 chutes de 0,5 m avec coque de protection ; 300 chutes de 0,5 m |
| Indice d'étanchéité | IP68 et IP65, avec batterie conforme aux normes CEI relatives à l'étanchéité |
| Vibrations | Sinusoïdales : 4 g (pointe), 5 Hz à 2 kHz ; aléatoires : 0,04 g ² /Hz, 20 Hz à 2 kHz |
| Choc thermique | De -40 à 70 °C (de -40 à 158 °F) |
| Décharge électrostatique (ESD) | ± 15 kV dans l'air ; ± 8 kV en décharge directe ; +/-8 kV en décharge indirecte |

Certifications générales

Certification Google ARCore ; certification Android Enterprise Recommended (AER), certification AT&T/Verizon

Technologie de capteur interactif (IST)

| | |
|----------------------|---|
| Capteur de mouvement | Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS |
| Capteur de lumière | Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran |
| Capteur de proximité | Détecte automatiquement lorsque l'utilisateur place l'appareil à l'oreille au cours d'un appel téléphonique, pour désactiver l'affichage et la fonction tactile |
| Magnétomètre | Boussole électronique détectant la direction |
| Capteur de pression | Détection de l'altitude pour la localisation |

Réseau sans fil étendu

| | |
|------------|---|
| | 850/900/1800/1900 double SIM/double veille, agrégation de porteuses VoLTE, Gigabit LTE-A, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), LTE/NR, prise en charge 5G/LTE privée, CBRS (uniquement aux États-Unis) |
| GPS | GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, QZSS Dual-Band GNSS ; concomitance L1/G1/E1/B1 (GPS/QZSS, GLO, GAL, BeiDou) + L5/E5a/BDSB2a (GPS/QZSS, GAL, BeiDou) ; a-GPS ; prise en charge XTRA |
| Multimédia | Wi-Fi Multimedia™ (WMM) et WMM-PS ; y compris TSPEC |

Réseau personnel sans fil

| | |
|-----------|---|
| Bluetooth | Classe 1, Bluetooth v5.3 ; Bluetooth classique (BR/EDR) et Bluetooth LE |
|-----------|---|

Conformité environnementale

Directive RoHS 2011/65/EU ; amendement RoHS (EU) 2015/863 ; REACH SVHC 1907/2006 pour la liste complète de conformité des produits et matériaux, rendez-vous sur : www.zebra.com/environment

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le terminal EM45 est garanti 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 : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Zebra OneCare™ Essential et Select ; Zebra VisibilityIQ Foresight™ ; Professional Services Gold Build

Notes de bas de page

1. Workstation Connect disponible au deuxième semestre 2025 nécessite une station d'accueil Workstation Connect séparée, vendue séparément.
2. L'autonomie de la batterie est estimée sur la base de performances moyennes dans des conditions d'utilisation caractéristiques. La durée de vie réelle de la batterie peut varier considérablement et dépend de l'utilisation du terminal et des paramètres choisis.
3. Les fonctions de reconnaissance faciale biométrique et d'authentification unique tierce d'Identity Guardian nécessitent l'achat d'une licence.
4. Nécessite un contrat de maintenance Zebra OneCare.
5. Selon la norme ISO/CEI 18092 (Ecma 340).
6. La prise en charge varie selon les pays ou l'opérateur. Pour plus de détails, veuillez contacter www.zebra.com/technicalsupport



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com