

Terminaux tactiles TC52 et TC57 Series

Le nec plus ultra des terminaux tactiles professionnels

Successeurs des populaires TC51/TC56, les terminaux tactiles TC52/TC57 ajoutent au catalogue Zebra une nouvelle plateforme et de nouvelles fonctionnalités, pour une expérience utilisateur inégalée : ils allient la simplicité d'Android à toutes les fonctions d'entreprise nécessaires aux opérateurs pour atteindre le plus haut niveau de productivité, tout en minimisant les temps de cycle des processus métier. Résultat : une avancée technologique hors pair sur une plateforme de pointe, optimisant tous les avantages de la mobilité et prête dès aujourd'hui pour les besoins professionnels de demain. Les terminaux intègrent Mobility DNA, série d'applications de valeur ajoutée aux fonctionnalités sans pareil, notamment la meilleure performance Wi-Fi possible, le contrôle centralisé du processus de mise à jour des équipements, le contrôle de l'accès à GMS (Google Mobile Services) et bien plus encore. Ajoutez-leur les services de visibilité Zebra et vous bénéficiez de fonctions de gestion incomparables portant à son maximum la valeur des équipements.



Le nec plus ultra de l'expérience utilisateur

Aspect familier de l'interface Android

Vos opérateurs connaissent déjà le fonctionnement des appareils Android. Les besoins de formation sont donc pratiquement éliminés, et les courbes d'apprentissage exponentielles. En outre, les terminaux intègrent les applications interactives riches en graphismes auxquelles les opérateurs sont habitués.

Technologie tactile de pointe

Offrez à vos opérateurs toute la simplicité d'utilisation des écrans tactiles. L'écran 5 pouces de ces terminaux offre un espace largement suffisant pour les applications intuitives et riches en graphismes. Simple, familier et flexible, il s'utilise, même humide, avec ou sans gants ou stylet. Et grâce à son excellente lisibilité à l'extérieur, il reste facile à lire, même en plein soleil.

Capture simple des codes-barres, étiquettes et documents

Technologie de lecture de pointe, imagerie intelligente PRZM, tout est mis en œuvre pour la lecture ultra-rapide des codes-barres électroniques 1D et 2D, notamment Digimarc, quel que soit leur état.

Vous devez saisir de multiples codes-barres sur une seule étiquette ou des données sur un formulaire, sous la forme de cases à cocher, de champs de texte, de signatures et bien d'autres formes ? Avec SimulScan de Zebra, composant de l'application gratuite Mobility DNA préinstallée sur les terminaux, il vous suffit d'appuyer sur une touche unique.

Autonomie fiable sur toute la période de travail

La batterie PowerPrecision+ de haute capacité assure une alimentation impressionnante de 14 heures², largement suffisante pour les périodes de travail étendues. Grâce au mode de remplacement à chaud, le changement de batterie ne pourrait être plus rapide ni plus simple : aucun besoin d'éteindre le terminal ni de fermer les applications actives. Et comme elles se rechargent très vite, les batteries sont prêtes en un temps record.

Active Edge™ Touch Zone pour l'accès instantané aux fonctions usuelles

Les utilisateurs créent facilement des touches d'accès programmé de chaque côté de l'écran pour accéder aux fonctions et applications le plus fréquemment utilisées : lecture par scanner, photographie, applications professionnelles, messagerie instantanée vocale et SMS.

Dernières avancées technologiques

Terminaux durcis, conçus pour les environnements les plus difficiles

Ces terminaux ressemblent aux smartphones, mais la comparaison s'arrête là : ils sont entièrement conçus pour le milieu professionnel. Ils résistent à l'immersion totale dans l'eau, aux chutes sur le béton et aux atmosphères poussiéreuses, ils s'utilisent sous la pluie ou la neige, sans jamais perdre de leur fiabilité. La construction monocoque protège les composants électroniques sensibles contre les impacts. Et le verre Corning Gorilla Glass de l'écran tactile protège des éraflures et des chocs les deux éléments les plus vulnérables : l'écran tactile et la fenêtre de l'imageur.



TC52/TC57 : le nec plus ultra des terminaux tactiles professionnels.

Plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/tc52 ou www.zebra.com/tc57

Plateforme unique pour toutes vos applications actuelles et futures

Le processeur ultra-puissant assure la performance hors pair de toutes les applications voix et données. Les terminaux prennent également en charge les deux versions Android (P et Q)¹ à venir ainsi que les applications futures, notamment l'intelligence artificielle.

Prise en charge étendue de la localisation

Déployez facilement la localisation des terminaux à l'aide de la technologie de votre choix, notamment VLC (Visible Light Communication), Bluetooth 5.0 BLE et la connexion WiFi, et avec les solutions SmartLens³ et MotionWorks de Zebra.

Amélioration de la portée et de la vitesse des connexions WiFi, sans consommation supplémentaire

La technologie 2x2 MU-MIMO (utilisateurs, entrées et sorties multiples) permet la communication simultanée des points d'accès avec de multiples équipements par formation de faisceau ciblé, renforçant ainsi la capacité du réseau, de la vitesse et de la portée Wi-Fi. Et le traitement est transféré au point d'accès, pour prolonger le temps de cycle de la batterie.

Qualité vocale supérieure dans cette catégorie

Les trois microphones, les haut-parleurs de haute puissance sonore et la technologie de filtrage des bruits s'allient pour des communications parfaitement claires, même dans les environnements les plus bruyants.

La nouvelle caméra avant 5 MP prend en charge les applications plus avancées

Avec la nouvelle caméra avant, vous profitez pleinement de la dernière technologie de localisation, VLC (Visible Light Communication), qui vous permet de suivre la localisation des consommateurs et des employés à l'aide de l'éclairage DEL suspendu compatible. Par ailleurs, les appels vidéo améliorent le service et la productivité. Les clients bénéficient d'une approche personnalisée, et les experts sur site éloigné peuvent suivre une réparation en cours pour aider les techniciens à régler les problèmes plus rapidement et à augmenter le taux de réparation dès la première tentative.

Flexibilité du réseau cellulaire et simplicité d'un équipement unique

Le TC57 permet aux utilisateurs du monde entier de bénéficier d'un service cellulaire fiable. La prise en charge du regroupement des opérateurs améliore considérablement la performance de l'application en augmentant à la fois la capacité et la vitesse. Il est certifié sur les principaux réseaux de service public, notamment AT&T FirstNet et Verizon, assurant une connexion même en cas de surcharge des réseaux en situation de crise.

Photos et vidéos de résolution supérieure

La caméra arrière de 13 MP capture les photos et les vidéos à une très haute résolution, une fonction idéale pour les accusés de réception, de service et d'état, le support technique sur site et bien plus encore.

Bluetooth 5.0 offre une vitesse doublée, une portée quadruplée et une consommation moindre

Une vitesse de transmission de données allant jusqu'à 2 MBits renforce la flexibilité des applications et la performance des périphériques Bluetooth, tels que les imprimantes et les écouteurs ; le protocole Bluetooth Low Energy, quant à lui, réduit les besoins de consommation d'énergie et permet de prolonger les temps de cycle de batterie.

Accessoires professionnels, pour une productivité maximale

À la différence des smartphones grand public, les TC52/TC57 s'accompagnent d'une suite complète d'accessoires professionnels rétrocompatibles qui en facilite l'usage et la gestion, notamment un déclencheur encliquetable pour une lecture aisée et des chargeurs partagés pour les terminaux et les batteries.

Nouvelles applications Mobility DNA puissantes, pour l'optimisation sans précédent de la productivité, du rendement et de la valeur des équipements**WorryFree WiFi : le sans-fil rapide et ultra-fiable**

Faites bénéficier votre personnel de la meilleure connexion WiFi possible, à chaque instant de la période de travail. Cet outil gratuit offre des temps de réponse quasiment instantanés, une performance d'itinérance inégalée, une qualité vocale exceptionnelle et des diagnostics de réseau de haut niveau : tout ce qu'il vous faut pour utiliser votre réseau Wi-Fi au profit de la productivité du personnel et de l'excellence du service clientèle.

PowerPrecision Console : empêchez les batteries vieillissantes de réduire la productivité de vos équipes

Cette solution gratuite sur PC fournit un tableau de bord convivial qui vous permet d'identifier rapidement les batteries vieillissantes et de les retirer de la réserve avant qu'elles n'aient un impact sur la productivité et la durée de fonctionnement des terminaux.

Contrôle révolutionnaire de bout en bout du processus de mise à jour, avec LifeGuard

La mise à jour de vos périphériques mobiles Android est souvent longue, coûteuse et complexe, et le suivi est difficile. Désormais, vous pouvez tout faire avec LifeGuard Analytics, application fournie gratuitement dans le cadre de votre contrat de support technique Zebra OneCare. Vous affichez les mises à jour disponibles et leur ordre de priorité ainsi que les équipements qualifiés. Actualisez automatiquement vos équipements par liaison radio et simple pression sur un bouton. Enfin, surveillez et gérez facilement l'état des mises à jour en temps réel.

Gestion simple de l'accès à GMS (Google Mobile Services) en mode restreint

Le nouveau mode restreint de StageNow est un moyen inédit de désactiver simplement GMS (Google Mobile Services). Il est intégré en série au système d'exploitation et réactive GMS si besoin est. StageNow est gratuit et préinstallé sur tous les terminaux TC52-TC57.

Le nec plus ultra en termes d'options de gestion**Améliorez la valeur ajoutée des équipements, avec les services de visibilité Zebra en option**

Obtenez les données de gestion des équipements qu'il vous faut pour des niveaux incomparables de durée de fonctionnement, rendement et retour sur investissement. AVS (Asset Visibility Service) est une solution simple à utiliser et à déployer, qui ne requiert aucun système de gestion de la mobilité d'entreprise (Enterprise Mobility Management, EMM). OVS (Operational Visibility Service) est une solution complète de gestion des périphériques, qui déploie les informations de votre programme EMM pour bénéficier de la valeur maximale de vos équipements Zebra. Ces services en option peuvent être ajoutés à votre contrat de support technique Zebra OneCare.

Caractéristiques des terminaux TC52/TC57 Series

Caractéristiques physiques

Dimensions	6,1 po x 2,9 po x 0,73 po H 155 mm L x 75,5 mm l x 18,6 mm H
Poids	8,8 oz/249 g avec batterie
Affichage	5,0 po Haute définition (1 280 x 720), exceptionnellement lumineux, lisible en extérieur ; traitement optique de l'écran tactile
Fenêtre d'imageur	Verre Corning Gorilla Glass
Écran tactile	Tactile capacitif à saisie double mode avec stylet ou au doigt nu ou ganté (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Corning Gorilla Glass hydrophobe ; revêtement résistant aux empreintes digitales et au maculage
Rétroéclairage	Rétroéclairage par LED
Alimentation	Batterie Li-Ion rechargeable PowerPrecision+, 4 300 mAh/15,48 Wh en standard, tension de charge de 4,2 V par cellule, tension nominale de 3,6 V par cellule, parfaite visibilité sur les indicateurs d'état pour une gestion optimisée, charge rapide par USB (500 mA)
Connecteur d'extension	MicroSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go (SDHC) et 256 Go (SDXC)
Emplacements SIM	TC57 uniquement : 1 SIM nano
Connexions réseau	TC52/TC57 : Réseau local sans fil, réseau personnel sans fil (Bluetooth), USB 2.0, Haut débit (hôte et client) TC57 uniquement : Réseau étendu sans fil
Notification	Tonalité audible, voyants lumineux multicolores, vibration
Clavier	Clavier virtuel et clavier d'entreprise
Voix et son	Trois microphones avec filtrage des bruits, vibration d'alerte, haut-parleur frontal, prise en charge de casque sans fil Bluetooth, haut-parleur haute qualité, prise en charge de casque talkie-walkie, communications vocales via GSM, voix HD et audio SWB et FB
Touches	Six touches programmables, pour une flexibilité maximale : Touche arrière, deux touches réservées à la lecture, touche PTT dédiée et touches de volume +/-

Caractéristiques des performances

Microprocesseur	Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,2 GHz
Système d'exploitation	TC52 : Android 9 Pie, mise à jour possible par le biais d'Android R' TC57 : Android 8 Oreo, mise à jour possible par le biais d'Android R' À la fois avec le mode restreint de Zebra pour le contrôle de l'accès à GMS et à d'autres appareils.
Mémoire	4 Go RAM/32 Go Flash

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	De -4 °F à 122 °F/-20 °C à 50 °C
Température de stockage	De -40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C
Humidité	De 5 % à 95 %, sans condensation
Spécifications de résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 1,20 m (4 pi) sur le béton recouvert de carreaux de céramique, de -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F) Chutes répétées d'une hauteur de 1,80 m sur le béton, avec l'accessoire durci conforme à la norme MIL STD 810 G
Spécifications de résistance aux chocs	500 chocs d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) ; conformité ou dépassement des normes IEC relatives aux chocs
Indice d'étanchéité	IP67 et IP65, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité

Vibration	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (5 à 2 000 Hz) ; 0,04 g ² /Hz, aléatoire (20 à 2 000 Hz) ; 60 minutes par axe ; 3 axes
Choc thermique	De -40 °F à 158 °F/-40 °C à 70 °C, transition rapide
Décharge électrostatique (DES)	+/- 15kV dans l'air, +/- 8kV de décharge directe ; +/- 8 kV de décharge indirecte

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage
Magnétomètre	Boussole électronique détectant automatiquement la direction et l'orientation
Capteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
Détecteur de pression	Détecte automatiquement l'altitude à des fins de localisation (TC57 uniquement)
Détecteur de proximité	Détecte automatiquement lorsque l'utilisateur place le combiné à l'oreille au cours d'un appel téléphonique, pour désactiver l'affichage et la fonction tactile

Capture de données

Lecture au scanner	Imageur SE4710 (1D et 2D) à portée exceptionnelle : Portée de lecture – Code-barres Code 39 : 20 mil : de 1,8 po à 32 po/4,5 cm à 81,3 cm 3 mil : de 3,1 po à 5,6 po/7,9 cm à 14,2 cm Prise en charge Digimarc
Caméra	Avant : 5 MP ; ouverture f/2.0 Arrière : 13 MP avec autofocus ; ouverture f/2.2 ; le témoin flash à DEL génère une lumière blanche équilibrée ; mode lampe torche pris en charge
NFC	Cartes ISO 14443 types A et B ; FeliCa et ISO 15693 ; mode P2P et émulation de carte par hôte. TC57 uniquement : émulation de carte par hôte et UICC

Communications données et voix sur réseau étendu sans fil (TC57 uniquement)

Bande de radiofréquences	Prise en charge de VoLTE, regroupement des opérateurs jusqu'à 3DL CA Certification AT&T FirstNet Ready Certification Verizon PNTM LTE FDD : 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,25/4,66/1/7) ; LTE TDD : 1900/2300/2500 (39/40/41,38) ; UMTS/HSPA/HSPA+ : 850/900/AWS/1900/2100 (5/8/4/2/1) ; GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900
GPS	TC57 uniquement : GPS autonome et simultané, GLONASS, Galileo, BeiDou et A-GPS. Prise en charge de IZAT™ XTRA
Multimédia	Wi-Fi multimédia™ (WMM) et WMM-PS, y compris TSPEC
Réseau local sans fil	
Bluetooth	TC52 : IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v²/w ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO TC57 : IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/l/r/k/v²/w ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6, 5 GHz 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

Marchés verticaux et applications des terminaux TC52/TC57 :

Personnel de vente en magasin

- Contrôle des prix et des stocks
- Applications de fidélité
- Localisateur de produits
- Gestion des prix
- Coupe-file/points de vente
- Vente assistée
- Coupons électroniques
- Transferts entre magasins
- Recherche des listes de cadeaux

Responsables de magasin

- Gestion du personnel
- Gestion des programmes
- Conformité des promotions
- Merchandising

Livraison directe en magasin

- Automatisation des commandes
- Suivi des livraisons
- gestion des stocks
- Support technique clientèle

Techniciens de service sur le terrain

- gestion des actifs
- Inventaire des pièces
- Facturation
- Planification et services géodépendants

Services de messagerie

- Accusé de livraison
- Gestion des actifs
- Services de géolocalisation
- Facturation

Services publics et sécurité publique

- Contraventions électroniques
- Vigilance situationnelle
- Communication et collaboration
- Gestion des actifs

FICHE PRODUIT

TERMINAUX TACTILES TC52 ET TC57 SERIES

Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (de 2 412 à 2 472 MHz) : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canaux 36 à 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 cryptage	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA/WPA2 Entreprise (TKIP et AES) – EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2) ; EAP-TLS ; PEAPv0-MSCHAPv2 ; PEAPv1-EAP-GTC ; LEAP.EAP-PWD
Certification	WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
Réseau personnel sans fil	
Bluetooth	Classe 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth basse consommation (BLE)

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le TC52/57 Series 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 www.zebra.com/warranty

Services recommandés

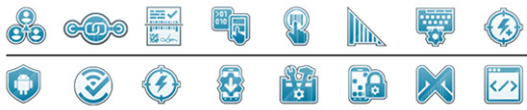
Services d'assistance Zebra OneCare® Essential et Select
Services de visibilité Zebra : VisibilityIQ™ Foresight ou Asset Visibility Service

Notes de bas de page

1. La mise à jour aux nouvelles versions d'Android prises en charge requiert l'achat d'un contrat d'assistance Zebra OneCare
 2. Sur la base d'un profil utilisateur standard
- Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Logiciel 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 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 support technique peut être nécessaire. Pour connaître les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



**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