

Gamme de terminaux tactiles TC52x/TC57x

Des terminaux tactiles durcis de pointe – dotés d’une plateforme plus évoluée

Lorsque vous optez pour le Zebra TC52x/TC57x, vous bénéficiez non seulement d’un terminal mobile durci de premier plan, mais aussi d’une multitude d’avantages. Des fonctions avancées, exclusivité de Zebra, font passer l’expérience utilisateur dans une catégorie à part, pour une plus grande facilité d’utilisation et une productivité bien supérieure. La prise en charge des toutes dernières innovations mobiles ouvrant la voie à de nouvelles applications, comme les solutions de paiement, renforce la valeur et la pérennité. La suite Mobility DNA enrichie de nouveaux outils pour simplifier comme jamais la gestion et l’intégration des équipements, le développement des applications et la prise en main de l’interface utilisateur. La puissance d’Android 10, une première dans cette catégorie de terminaux, avec plus de 8 ans de mises à jour de sécurité pour protéger les équipements au quotidien dès leur mise en service.



Une expérience utilisateur inégalée

Toute la puissance d’Android 10

Meilleure version du système d’exploitation à ce jour, Android 10 offre de nouvelles fonctionnalités qui aident les utilisateurs à travailler plus vite, plus facilement et de manière plus sûre. L’aspect familier du système élimine pratiquement tout besoin de formation et accélère l’adoption du périphérique. Et vous pouvez offrir à vos collaborateurs les applications intuitives et efficaces auxquelles ils s’attendent.

Performance applicative maximale

Passez instantanément d’une application à l’autre, grâce au processeur de 2,45 GHz, plus rapide, et à la vitesse supérieure de transfert de données de la mémoire flash UFS.

Technologie tactile de haute résolution avancée Full HD

La haute définition intégrale utilise toute la surface de l’écran de 5 pouces, permettant ainsi d’afficher davantage d’informations. Simple, familier et flexible, cet afficheur s’utilise avec ou sans gants, ou avec un stylet. Et grâce à son excellente lisibilité à l’extérieur, il reste facile à lire même en plein soleil.

Moteur de lecture avancée, pour une capture de données plus simple et rapide que jamais

Capturez facilement les codes-barres 1D et 2D, les étiquettes et les documents, à l’aide du nouveau scanner SE4720. Ce moteur de hautes performances offre une tolérance maximale du mouvement et permet la capture instantanée des codes-barres, même de mauvaise qualité, endommagés et salis, par simple pression sur le bouton de lecture. Le point de visée plus étendu facilite le processus de lecture et permet également de capturer les grands codes-barres de plus près. Et la portée étendue au-delà de 24 pouces/60 cm autorise la prise en charge d’un plus grand nombre d’applications.

Autonomie fiable sur toute la période de travail

La batterie PowerPrecision+ de haute capacité assure une alimentation impressionnante de 14 heures¹, largement suffisante pour les périodes de travail étendues. Grâce au mode de remplacement de deux minutes en service, 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.

Localisation aisée des terminaux

La balise Bluetooth intégrée et la prise en charge de l’application Device Tracker permettent aux utilisateurs de localiser leur terminal rapidement et facilement.



Efficacité et gain de temps, grâce à une puissante localisation

Activez les applications de localisation qui améliorent l'expérience d'achat et la productivité de vos équipes, et vous permettent d'accroître votre chiffre d'affaires, avec la prise en charge des connexions Bluetooth 5.0 basse consommation et Wi-Fi, et des solutions SmartLens et MotionWorks de Zebra.

Accessoires professionnels pour une productivité maximale

La compatibilité rétroactive avec tous les accessoires TC52/TC57 permet une migration à moindre coût vers la toute dernière technologie, et les nouveaux accessoires facilitent encore plus la mission de vos équipes. La nouvelle station d'accueil Ethernet et USB recharge un terminal et sa batterie tout en facilitant son activation et sa mise à jour. La station ShareCradle offre un niveau de flexibilité sans précédent et permet de créer un poste de travail à la demande, en reliant un moniteur, un clavier, une souris et d'autres périphériques au TC52x/TC57x. Un nouveau déclencheur électrique intégré à la poignée encliquetable de type pistolet permet la lecture en mode rafale, et le nouveau stylet fonctionne aussi bien au soleil que sous la pluie et la neige.

Dernières avancées technologiques**Terminaux durcis, conçus pour les environnements les plus difficiles**

Les terminaux TC52x/TC57x ressemblent peut-être à des téléphones mobiles, mais ils sont spécialement conçus pour le monde du travail. Ils résistent à l'immersion dans l'eau, aux chutes sur le béton et à l'utilisation par tous les temps et dans les environnements poussiéreux. Leur étanchéité s'étend désormais à la batterie, pour une fiabilité supérieure. Leur construction monocoque protège les composants électroniques sensibles contre les chocs. Et leur verre Corning® Gorilla® Glass protège des éraflures et des chocs des éléments les plus vulnérables : l'écran tactile et la fenêtre d'imageur.

Prise en charge de solutions technologiques de premier plan

La prise en charge des solutions de paiement de nouvelle génération est déjà intégrée aux terminaux. La radio NFC a été placée en haut du périphérique, pour faciliter le paiement par communication en champ proche. Et avec l'afficheur tête haute HD4000 compatible de Zebra, vous améliorez considérablement la productivité et la précision des opérations par des workflows guidés en mode mains libres.

Portée et vitesse Wi-Fi améliorées, consommation réduite

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.

Nouvelle caméra frontale de 5 MP pour les applications plus avancées

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 TC57x permet à tous les utilisateurs dans le monde 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, assurant ainsi 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 pour les accusés de réception, de service et d'état, le support technique sur site et bien plus encore.

Bluetooth 5.0 : vitesse x 2, portée x 4, et consommation moindre

La vitesse de transfert de données supérieure de 2 Mbit/s renforce la flexibilité des applications et la performance des équipements Bluetooth tels que les imprimantes et les écouteurs ; le protocole Bluetooth basse consommation, quant à lui, réduit la consommation et permet de prolonger les temps de cycle de batterie.

Productivité et rentabilisation inégalées, avec la puissante suite d'applications Mobility DNA™**Outils nombreux, valeur incontestable**

LifeGuard™ for Android™ délivre des correctifs quotidiennement sur toute la durée en service de vos terminaux, jusqu'à six ans. Les périphériques peuvent être actualisés par liaison radio à l'aide de votre système EMM (Enterprise Mobility Management) existant. Mobility Extensions (Mx) offre plus d'une centaine de fonctionnalités à activer pour améliorer la sécurité, la capture de données, la connectivité sans fil et la géabilité du système d'exploitation Android standard. Activez une dizaine ou des milliers de terminaux, rapidement et simplement, avec StageNow, et désactivez Google Mobile Services (GMS). Contrôlez les applications et les fonctionnalités du terminal auxquelles vos collaborateurs ont accès, avec Enterprise Home Screen. Capturez les données et envoyez-les directement à votre application, sans aucun codage, avec DataWedge. Avec WorryFree Wi-Fi, vous bénéficiez d'une fiabilité supérieure des connexions Wi-Fi. PowerPrecision Console et la batterie PowerPrecision+ offrent une gestion inégalée des batteries. Utilisez la fonction talkie-walkie par Wi-Fi ou sur le réseau cellulaire. Transformez votre TC52x/TC57x en un téléphone mobile avec autocommutateur. Et bien plus encore.

Spécifications

Caractéristiques physiques

| | |
|-------------------------------|---|
| Dimensions | 6,1 po x 2,9 po x 0,73 po (L x l x H) 155 mm x 75,5 mm x 18,6 mm (L x l x H) |
| Poids | 249 g/8,8 oz (avec batterie) |
| Afficheur | 5,0 po Haute définition intégrale (1920 x 1080), luminosité exceptionnelle, lisibilité en extérieur ; traitement optique de l'écran tactile |
| Fenêtre d'imageur | Verre Corning Gorilla Glass |
| Écran tactile | Capacitif à saisie double mode avec stylet ou au doigt nu ou ganté (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Corning Gorilla Glass ; résistance aux gouttes d'eau ; revêtement antiallure |
| Rétroéclairage | Rétroéclairage par LED |
| Alimentation | Batterie PowerPrecision+ Li-Ion rechargeable , >15,48 Wh, > 4150 mAh ; métriques de batterie améliorées pour une meilleure gestion ; chargement rapide (jusqu'à 2,4 A) ; remplacement à chaud en deux minutes (120 secondes) |
| Connecteur d'expansion | MicroSD accessible par l'utilisateur, jusqu'à 256 Go (SDXC) |
| Emplacements SIM | TC57x uniquement : 1 nano SIM ; 1 eSIM |
| Connexions réseau | TC52x/TC57x : réseau local sans fil, réseau personnel sans fil (Bluetooth), USB 2.0, haut débit (hôte et client) TC57x uniquement : réseau étendu sans fil |
| Notification | Tonalité audible, témoins à DEL 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, liaison vocale commutée cellulaire, voix HD, audio SWB et FB, prise audio 3,5 mm |
| Boutons | Quatre touches programmables pour une flexibilité maximale, deux touches réservées à la lecture, touche talkie-walkie et touches de volume +/- |

Caractéristiques des performances

| | |
|-------------------------------|---|
| Microprocesseur | Qualcomm Snapdragon™ 660 huit cœurs, 2,45 GHz |
| Système d'exploitation | Android 10, avec prévision de la mise à jour à Android 11 |
| Mémoire | 4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash |

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 | De 5 % à 95 %, sans condensation |
| Spécifications de résistance aux chutes | Chutes répétées d'une hauteur de 1,80 m/6 pi sur le béton, avec l'accessoire durci conforme MIL STD 810 G ; 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 (de 14°F à 122°F) |
| Spécifications de résistance aux chocs | 500 chocs d'une hauteur de 50 cm/1,6 pi ; conformité ou dépassement des normes CEI relatives aux chocs |
| Indice d'étanchéité | IP68 et IP65 avec batterie, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité |
| Vibrations | 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/de -40°C à 70°C, transition rapide |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Décharge électrostatique (DES) | Résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air ; résistance aux décharges directes de ± 8 kV ; résistance aux décharges indirectes de ± 8 kV |
|---------------------------------------|--|

Technologie de détection interactive (IST)

| | |
|-----------------------------|--|
| Détecteur de lumière | Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran |
| Magnétomètre | Boussole électronique détectant automatiquement la direction et l'orientation |
| Capteur de mouvement | Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS |
| Capteur de pression | Détecte automatiquement l'altitude à des fins de localisation (TC57x uniquement) |
| Capteur 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 SE4720 1D/2D |
| Caméra | Avant - 5 MP Arrière - 13 MP autofocus ; flash DEL à lumière blanche équilibrée ; mode lampe torche pris en charge |
| NFC | ISO 14443 Type A et B ; cartes FeliCa et ISO 15693 ; mode P2P et émulation de carte par hôte ; émulation de carte par hôte et UICC |

Voix et données sur réseau étendu sans fil (TC57x 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 | TC57x uniquement : GPS autonome et simultané, GLONASS, Galileo, BeiDou et A-GPS. Prise en charge IZat™ XTRA |
| Multimédia | Wi-Fi multimédia (WMM et WMM-PS, y compris TSPEC) |

Solution pour réseau local sans fil

| | |
|-----------------------------|---|
| Radio | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/v/w/mc ; connectivité 2x2 MU-MIMO ; certification Wi-Fi™ ; bi-bande simultanée ; indices d'étanchéité IPv4 et IPv6 ; |
| Débits de données | 5 GHz : 802.11a/n/ac — 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, jusqu'à 866,7 Mbps 2,4 GHz : 802.11b/g/n, 20 MHz, 40 MHz, jusqu'à 300 Mbps |
| Canaux opérationnels | Canaux 1 à 13 (de 2 412 à 2 472 MHz) : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canal 36 à 165 (5 180 à 5 825 MHz) : 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,144,149,153,157,161,165 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. |

Principaux marchés et applications

Personnel de vente en magasin

- Contrôle des prix et des stocks
- Localisateur de produits
- Coupe-file/points de vente
- Vente accompagnée

Responsables de magasin

- Gestion de la main-d'œuvre
- Gestion du planogramme
- Conformité aux promotions
- Merchandising

Livraison directe en magasin

- Automatisation des commandes
- Suivi des livraisons
- Gestion des stocks
- Support technique client

Techniciens de service sur le terrain

- Gestion des actifs
- Stocks de pièces
- Facturation
- Planification

Services de messagerie

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

Services publics

- Contraventions électroniques
- Billetterie de transports publics
- Vigilance situationnelle
- Communication et collaboration

| | |
|--------------------------------|--|
| 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), EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC et LEAP et EAP-PWD ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP-256), EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE) |
| Certifications | WFA (802.11n, 802.11ac, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Enterprise 192-bit mode, WMM, WMM-PS, PMF, WiFi Direct, WMM-AC et Voice Enterprise). |
| Itinérance rapide | Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r (liaison radio) ; 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 TC52x/TC57x 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

Notes de bas de page

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

Mobility DNA

Les solutions Mobility DNA vous aident à tirer pleinement parti de nos terminaux mobiles en leur ajoutant certaines fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la 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 d'assistance peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur :

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



6, boulevard Herault, Cholet, 49300, France

<https://www.a3multimedia.com>

a3@a3multimedia.com

0252450020

