

Terminal mobile TC53/TC58

Collecte de données de premier ordre

Voici les terminaux mobiles TC53 et TC58, premiers exemples d'une toute nouvelle génération d'équipements Zebra conçus pour aller plus loin. Pourquoi sont-ils si différents ? Leur conception redéfinit la performance mobile. Leurs nouvelles solutions et technologies de détection redéfinissent les possibilités, du paiement mobile au dimensionnement des colis. Leurs capacités de connectivité – notamment 5G, Wi-Fi 6E and CBRS (Amérique du Nord) – offrent aux ressources un accès plus rapide et fiable aux informations nécessaires à leur mission. Leur grand écran de 6 pouces permet d'en voir plus, d'en faire plus, et de moins utiliser le défilement. Et les outils exclusifs Zebra Mobility DNATM maximisent la productivité des utilisateurs tout en minimisant les complexités informatiques sur toute la durée de vie de l'équipement. Les nouvelles technologies de fabrication permettent de faire des terminaux TC53 et TC58 des équipements plus légers et encore plus durcis que leurs prédécesseurs. Résultat : Une collecte de données de premier ordre. Une efficacité opérationnelle inégalée. Une productivité des ressources sans précédent. Terminaux TC53/TC58. De nouvelles possibilités pour la mobilité.



Meilleures innovations du secteur, du boîtier au processeur

Vitesse fulgurante

Temps de réponse quasi instantanés des applications les plus exigeantes, puissance de traitement de tout premier plan, le processeur huit cœurs Qualcomm 6490 de nouvelle génération offre jusqu'à 8 Go de RAM, 128 Go de mémoire Flash et un emplacement de carte MicroSD de 2 To.

Connexions sans fil dernier cri

Offrez à vos ressources les meilleures vitesses d'accès aux données, avec le Wi-Fi 6E et la 5G. Par ailleurs, la prise en charge des réseaux LTE CBRS privés permettent une meilleure rentabilité de la connectivité sur les sites étendus, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Écran avancé de 6 pouces, en tête du secteur

Bénéficiez de la plus haute résolution et de l'écran le plus lumineux dans cette catégorie de produits. Lisibilité optimale en intérieur comme en extérieur. Technologie plein écran, pour afficher plus d'informations et moins utiliser le défilement. Fonctionnement assuré en conditions humides. Et les équipements s'utilisent avec un stylet, main nue ou main gantée : aucun besoin de changer de mode de saisie.

Plus léger, plus fin, et plus robuste

Additive Molding™ est une première dans la technologie de fabrication et des matériaux. Elle permet d'utiliser des composites avancés, pour des terminaux TC53 et TC58 plus légers et pourtant plus durcis.

Technologie de batterie sans pareil

Bénéficiez d'une autonomie assurée sur toute la période de travail et d'une gestion intelligente, avec les batteries Zebra PowerPrecision+ standard 4400 mAh et étendues 6600 mAh.

Communications vocales parfaitement claires

Avec trois microphones intégrés, deux haut-parleurs et la prise en charge des écouteurs filaires et sans fil, la collaboration est simple.

Photos et vidéos ultra haute résolution

La caméra de 16 MP intégrée offre la plus haute résolution de sa catégorie. Et grâce à la stabilisation optique de l'image (OIS, Optical Image Stabilization) en option, il est plus facile de prendre des photos nettes et détaillées pour prouver l'état des marchandises, les livraisons et bien plus encore.



Optez pour une collecte de données de nouvelle génération, avec les terminaux mobiles totalement novateurs TC53 et TC58.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/tc53-tc58

Portées de lecture standard ou étendue

Sélectionnez le moteur de lecture SE4720 1D/2D pour une portée standard, ou le SE55 1D/2D pour une portée étendue et la technologie Intellifocus™ qui permet de scanner les articles de très près ou à l'autre bout de la salle. Les deux options offrent la capture quasi instantanée de pratiquement tous les codes-barres, quel que soit leur état.

Jeu complet d'accessoires pour toutes les missions

La gamme d'accessoires couvre tous les besoins : stations d'accueil Ethernet pour le bureau et le local technique, accessoires embarqués, poignée avec déclencheur pour la lecture intensive, adaptateur RFID, alvéole d'adaptateur pour rétrocompatibilité avec les modèles TC5x existants, stations d'accueil ShareCradle à plusieurs alvéoles, et bien plus encore.

Solutions pour une nouvelle ère de mobilité**Calcul des dimensions précises des colis et des frais d'expéditions**

Zebra Dimensioning™ Certified Mobile Parcel1 est une solution unique en son genre, qui utilise un capteur temps de vol pour collecter les dimensions précises des colis pour usage commercial en quelques secondes, par simple pression sur un bouton. Le prix est précisément calculé, et les ressources sont plus productives, puisqu'elles n'ont pas à mesurer les boîtes manuellement.

Poste de travail mobile

Il suffit de placer un terminal mobile TC53/TC58 dans une station d'accueil de bureau 1 pour le connecter à un moniteur, un clavier et une souris, une imprimante et tout autre périphérique nécessaire : plus besoin d'acheter ni de gérer de poste de travail fixe.

Créer un point de vente complet

Lorsque le terminal TC53/TC58 est installé dans une station d'accueil de bureau point de vente 1, il se connecte à tous les périphériques nécessaires pour créer un point de vente complet : grand écran, scanner, imprimante de reçus, terminal de paiement, clavier et souris.

RFID ultra rapide

Faites l'inventaire de vos stocks en un temps record, avec les pistolets de support RFID UHF RFD40 de portée standard ou RFD90 ultra-durci de portée standard ou étendue. Ces pistolets assurent une impressionnante vitesse de lecture de 1 300 étiquettes par seconde. Ils se connectent au terminal par Bluetooth, NFC ou adaptateur Zebra eConnex™. Et le protocole Wi-Fi 6E permet la gestion aisée des terminaux et de leurs pistolets de support par liaison radio.

Radio bidirectionnelle

Par simple pression sur une touche, vous pouvez assurer la connexion permanente de vos ressources. Dans vos bâtiments, la fonction Push-to-Talk Express en option permet la communication de type talkie-walkie sur le réseau Wi-Fi, dès la prise en main des terminaux.

Sur le terrain, la fonction PTT Pro en option peut être utilisée pour les appels en mode talkie-walkie et la messagerie sécurisée sur le réseau cellulaire, grâce à un service d'abonnement rentable et facile à déployer.

Fonctionnalité PBX

Vous pouvez ajouter à votre terminal la fonctionnalité complète de combiné PBX mobile, avec Zebra Workforce Connect Voice. Plus besoin d'acquiescer ni de gérer des périphériques vocaux supplémentaires ! Et l'interface personnalisée facilite l'exécution de toutes les fonctions téléphoniques, même les plus complexes.

Avec la suite Zebra Mobility DNA, la productivité et la valeur du périphérique atteignent des niveaux inégalés.**Intégration simple des équipements**

Créez des applications riches en fonctionnalités et tirant pleinement parti des capacités de vos terminaux, avec Enterprise Mobility Management Tool Kit. Et pour des applications Web complètes, utilisez Enterprise Browser. Enfin, pour capturer et intégrer facilement les données des codes-barres à vos applications sans écrire de code, DataWedge API est à votre disposition.

Sécurité renforcée

Assurez la sécurité permanente de vos terminaux en service, avec LifeGuard™ for Android™². Contrôlez l'accès aux applications et aux fonctions grâce à Enterprise Home Screen.

Déploiement simple et rapide

Avec Zebra Zero-Touch, vous pouvez déployer vos terminaux dès que vous les recevez. StageNow vous permet d'activer rapidement et facilement une dizaine ou des milliers d'équipements, en scannant un code-barres ou par contact sur une étiquette NFC.

Gestion facile

Avec Device Tracker, vous localisez vos équipements rapidement et simplement, et avec la batterie BLE, vous retrouvez les terminaux même s'ils sont éteints ou si la batterie est à plat. Connexions Wi-Fi ultra fiables, avec Wireless Fusion. Contrôlez les Google Mobile Services activés sur vos équipements, avec GMS Restricted Mode. Testez les principaux systèmes, pour éliminer les envois inutiles au centre de réparation, avec Device Diagnostics.

Meilleure productivité sur le terrain

Avec Device Central, vous gérez facilement vos accessoires Bluetooth. Pour convertir vos « écrans verts » en écrans tactiles et intuitifs modernes, vous disposez d'All-touch Terminal Emulation. Pour un clavier conçu pour vos données, optez pour Enterprise Keyboard. Simulscan vous permet de capturer uniquement les codes-barres dont vous avez besoin. Pour capturer les données normalisées telles que les permis de conduire, les plaques d'immatriculation, etc., utilisez OCR Wedge. Et bien plus encore.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques physiques

Dimensions	6,48 po x 3,04 po x 0,66 po (L x l x H) 164,8 mm x 77,35 mm x 16,75 mm (L x l x H)
Poids	293 g/10,3 oz (batterie standard comprise)
Afficheur	6,0 po Haute définition intégrée (1080 x 2160), rétroéclairage par LED, 600 NITS, traitement optique de l'écran tactile
Fenêtre d'imageur	Verre Corning® Gorilla® Glass 5
Écran tactile	Capacitif multimode avec stylet, main nue ou main gantée (stylet conducteur vendu séparément), verre Corning® Gorilla® Glass, rejet des gouttes d'eau, revêtement antiréflexion
Alimentation	Batterie rechargeable Li-Ion PowerPrecision+ pour des indicateurs-clés en temps réel ; 17,71 Wh ; capacité standard : 4400 mAh ; capacité étendue : 6600 mAh ; batterie BLE : 4400 mAh ; batterie à recharge compatible Qi Wireless : 4400 mAh ; mode de remplacement rapide par l'utilisateur (SKU standard) ; mode de remplacement par l'utilisateur (SKU premium)
Connecteur d'extension	Carte MicroSD accessible à l'utilisateur, prise en charge jusqu'à 2 To
SIM	TC58 uniquement : 1 nano SIM ; 1 eSIM
Connexions réseau	TC53 : WLAN, WPAN (Bluetooth) TC58 uniquement : WWAN 5G
Notifications	Tonalité, témoins à LED multicolores, retour haptique
Clavier	Clavier virtuel et clavier d'entreprise
Voix et son	Trois microphones avec filtrage des bruits, vibration d'alerte, double haut-parleur, prise en charge de casque sans fil Bluetooth, haut-parleur haute qualité pour conversation, prise en charge de casque talkie-walkie (3,5 mm et Zebra USB-C), liaison vocale commutée cellulaire, voix HD, audio SWB et FB, prise audio 3,5 mm (uniquement sur SKU WLAN)
Touches	Touches programmables pour une flexibilité maximale : deux touches pour scanner, une touche pour le talkie-walkie, touches de volume +/-, et touche de déclencheur sur la poignée de scanner par E/S arrière
Ports d'interface	USB 2.0 (E/S arrière, hôte uniquement), USB 3.0 (type C au bas de l'équipement), Super Speed (hôte et client)

Caractéristiques des performances

Processeur	Qualcomm 6490 huit cœurs, 2,7 GHz
Système d'exploitation	Android 11 ; prêt pour la mise à jour à Android 14
Mémoire	4 Go de RAM/64 Go de mémoire UFS Flash ; 4 Go de RAM/128 Go de mémoire UFS Flash ; 8 Go de RAM/64 Go de mémoire UFS Flash ; 8 Go de RAM/128 Go de mémoire UFS Flash
Sécurité	Validation FIPS 140-2 (ISO 19790) et certification Common Criteria (ISO 15408) ; la cryptographie FIPS 140-2 peut être activée sur certaines configurations sur demande de référence personnalisée ; démarrage vérifié et démarrage sécurisé.

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
Indice d'étanchéité	IP68 et IP65, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité

Résistance aux chutes	Chutes multiples de 6 pi/1,8 m sur du béton sur la plage de température de fonctionnement (de -20 °C à 50 °C/-4 °F à 122 °F) avec coque protectrice, conformité MIL STD 810H ; chutes multiples d'une hauteur de 5 pi/1,50 m sur une surface carrelée sur béton (de -10 °C à 50 °C/ 14 °F à 122 °F), conformité MIL STD 810H
Spécifications de résistance aux chocs	1 000 chocs d'une hauteur de 1,6 pi/0,5 m à température ambiante sans coque protectrice, conforme ou supérieure aux spécifications IEC ; 1 000 chocs d'une hauteur de 3,2 pi/1 m à température ambiante avec coque protectrice, conforme ou supérieure aux spécifications IEC
Décharge électrostatique (ESD)	Résistance aux décharges de ± 15 kV dans l'air ; résistance aux décharges directes de ± 8 kV ; résistance aux décharges indirectes de ± 8 kV

Certifications générales

TAA, ARCore Google

Technologie de capteur interactif (IST) automatisée

Capteur de lumière	Règle la luminosité du rétroéclairage de l'écran
Magnétomètre	Boussole électronique détectant la direction et l'orientation
Capteur de mouvement	Accéléromètre 3 axes avec gyroscope MEMS
Détecteur de pression	Détecte l'altitude pour localisation
Capteur de proximité	Désactive la sortie d'écran et l'entrée tactile lorsque le terminal est placé contre la tête de l'utilisateur pour un appel
Gyro	Détecte l'orientation linéaire

Capture de données

Scanner	Moteur de lecture SE55 1D/2D de portée étendue avec technologie IntelliFocus™ ; moteur de lecture SE4720 1D/2D
Caméra	Avant : 8 MP. Arrière : 16 MP. Autofocus ; flash à LED pour lumière blanche équilibrée ; mode torche + HDR (standard) ; stabilisation optique de l'image (OIS) (SKU Premium uniquement) ; capteur temps de vol (ToF, Time of Flight) (SKY Premium uniquement)
NFC	ISO 14443 Type A et B ; cartes FeliCa 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

Communications données et voix sur réseau étendu sans fil (TC58)

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 ; TSPEC
Bande de radiofréquences	Amérique du Nord : 5G FR1 : n2/5/7/12/13/14/25/26/29/38/41/48/66/71/77/78 ; 4G : B2/4/5/7/12/13/14/17/25/26/29/38/41/48/66/71 ; 3G : B2/4/5 ; 2G : 850/1900 Reste du monde : 5G FR1 : n1/2/3/5/7/8/20/28/38/40/41/66/71/77/78 ; 4G : B1/2/3/4/5/7/8/17/20/28/38/39/40/41/42/43/66/71 ; 3G : 1/2/3/4/5/8 ; 2G : 850/900/1800/1900 Chine/Japon : 5G FR1 : n1/3/5/8/38/40/41/77/78/79 ; 4G : B1/3/5/7/8/19/34/38/39/40/41/42 ; 3G : B1/5/8/19 ; 2G : 850/900/1800 Prise en charge des réseaux privés (LTE/5G)

Réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/v/w/mc/ax ; 2x2 MU-MIMO ; Wi-Fi™ 6E (801.11ax) ; certification Wi-Fi ; certification Wi-Fi™ 6E ; double bande simultanée ; IPv4, IPv6
--------------	--

Principaux marchés et applications

Personnel de vente en magasin

- Contrôle des prix et des stocks
- Localisateur de produits
- Encaissement/Points de vente mobiles
- Vente assistée
- Gestion de tâches
- Réassort des rayons en magasin
- Gestion des prix
- Stocks/inventaires tournants

Responsables de magasin

- Gestion des ressources
- Gestion du planogramme
- Conformité aux promotions
- Merchandising
- Gestion d'arrière-boutique

Techniciens de service sur le terrain

- Gestion des biens
- Stocks de pièces
- Facturation/Point de vente mobile
- Planification

Courrier postal/Service de messagerie

- Preuves de livraison et d'état
- Gestion des biens
- Facturation/Point de vente mobile
- Services de géolocalisation

Débits de données	5 GHz : 802.11a/n/ac/ax—20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2402 Mbps ; 2,4 GHz : 802.11b/g/n/ax—20 MHz jusqu'à 286,8 Mbps 6 GHz : 802.11ax - 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz - jusqu'à 2402 Mbps
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (2401-2483 MHz) : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 ; Canaux 36 à 165 (5150-5850 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 (5925-7125 MHz) ; Largeur de bande : 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 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), EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP, EAP-PWD ; WWAN uniquement - EAP-SIM, EAP-AKA ; WPA3 Enterprise 192 bits (GCMP256), EAP-TLS ; Enhanced Open (OWE)
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : Wi-Fi CERTIFIED n ; Wi-Fi CERTIFIED ac ; Wi-Fi CERTIFIED 6 ; Wi-Fi Enhanced Open ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (y compris le mode 192 bits) ; Protected Management Frames ; Wi-Fi Agile Multiband ; WMM ; WMM-Power Save ; WMM-Admission Control ; Voice-Enterprise ; Wi-Fi Direct ; QoS Management ; OCE

Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
--------------------------	--

Réseau personnel sans fil

Bluetooth	Bluetooth v5.2 classe 2 ; Bluetooth Low Energy (BLE) secondaire pour balisage de la batterie BLE
------------------	--

Conformité environnementale

Directive RoHS 2011/65/EU ; amendement RoHS (EU) 2015/863 ; (norme EN IEC 63000:2018) ; 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 TC53/TC58 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 ; Zebra Visibility Services — VisibilityIQ™ Foresight ; pour en savoir plus sur les services d'assistance Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/services

Notes de bas de page

1. Stations d'accueil de bureau et Certified Mobile Parcel disponibles au second semestre 2022
2. La solution LifeGuard for Android est incluse à chaque contrat de service d'assistance Zebra OneCare. Certaines caractéristiques sont disponibles par le biais d'une solution EMM prise en charge. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Pour en savoir plus sur la prise en charge Common Criteria, rendez-vous sur : www.zebra.com/commoncriteria

Mobility DNA

Pour en savoir plus sur Mobility DNA, rendez-vous sur www.zebra.com/mobilitydna

Les fonctions de Mobility DNA peuvent varier selon les modèles, et un service d'assistance peut être nécessaire. Pour découvrir 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 8858 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