

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. Qu'est-ce qui les rend si différents ? Un nouveau matériel qui redéfinit la performance informatique mobile. De nouvelles solutions et technologies de capteurs qui redéfinissent le champ des possibilités, du paiement mobile au dimensionnement des colis. Les toutes dernières technologies sans fil, pour accéder de manière plus fiable et plus rapide à toute l'information nécessaire pour bien travailler, y compris la 5G, le Wi-Fi 6E et CBRS (États-Unis uniquement). Un écran 6 pouces exceptionnel pour voir plus et faire plus en moins de pages. Les outils Mobility DNA™ de Zebra offrent un atout intégré, en maximisant la productivité tout en minimisant les complexités informatiques tout au long du cycle de vie du terminal. Grâce aux nouvelles technologies de fabrication, le TC53 et le TC58 sont plus minces et encore plus robustes. Résultat : Une nouvelle génération de collecte de données. Un nouveau niveau d'efficacité opérationnelle. Et un nouveau niveau de productivité. 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 minces et plus robustes

Leur ergonomie et leur technologie avancée de fabrication et de matériaux rendent le TC53 et le TC58 encore plus minces mais tout aussi robustes.

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 4680 mAh et étendues 7000 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 plus de 12 m/40 pi de distance (dépend du type et de la taille du symbole). 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 bureau¹ 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 hybride complet

Lorsque le terminal TC53/TC58 est installé dans une station d'accueil de bureau point de vente¹, 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™ pour 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 d'autres possibilités.

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 |
| 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 antiscissure |
| Alimentation | Batterie rechargeable Li-Ion PowerPrecision+ pour des indicateurs clés en temps réel ; Capacité standard : 4680 mAh (18,01 Wattheures) ; Capacité étendue : 7000 mAh (26,95 Wattheures) ; Batterie BLE : 4680 mAh ; batterie à recharge compatible Qi Wireless : 4680 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 | Mise à jour possible vers Android 16 |
| Mémoire | 4 Go de RAM/64 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 | La cryptographie FIPS 140-2 peut être activée sur certaines configurations par le biais d'une demande de référence personnalisée ; Prise en charge du démarrage sécurisé et du démarrage vérifié. |

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 avec batterie, 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 (non disponible sur le modèle LAN de base) |
| 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, certification NFC Forum et Google Smart Tap Ready. |

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) |

Principaux marchés et applications

commerce et distribution

- Contrôle des prix/stocks
- Localisateur de produits
- Diminution des files d'attente/Point de vente mobile
- Vente assistée
- Gestion de tâches
- Réassort des rayons
- Gestion des prix
- Gestion de stock/Inventaires tournants
- Gestion du personnel
- Gestion de plannogrammes
- Conformité aux promotions
- Merchandising
- Gestion d'arrière-boutique

Services sur le terrain

- Gestion des équipements et matériels
- Stocks de pièces
- Facturation/Point de vente mobile
- Planification

Transports et logistique

- Preuve de livraison/d'état
- Gestion des équipements et matériels
- Facturation/Point de vente mobile
- Services de géolocalisation

Solution pour réseau local sans fil

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

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>