

Terminal mobile TC201

La nouvelle référence de l'informatique embarquée pour les équipes de terrain

Boostez la productivité de vos équipes sur le terrain avec le TC201. Dernière génération de la gamme TC2x, il redéfinit les standards des terminaux mobiles économiques. Cette plateforme de nouvelle génération offre des performances nettement supérieures à celles des équipements précédents¹, permettant aux collaborateurs de bénéficier de la rapidité requise pour les opérations d'aujourd'hui. Avec son design familier et son ergonomie, il offre une robustesse inégalée dans sa catégorie, pour une fiabilité sans pareille en intérieur comme en extérieur, ainsi que la prise en charge des applications d'IA sur le cloud. Ses liaisons mobiles et Wi-Fi plus rapides gardent les équipes connectées : 5G 3rd Gen Release 17 et Wi-Fi 7. Ses fonctionnalités de sécurité de qualité professionnelle protègent vos appareils, vos données et vos réseaux. Développez de nouveaux usages grâce à la technologie RFID² en option et au nouveau scanner à longue portée⁵ pour lire les codes-barres jusqu'à 30 m, et profitez de la capture d'images couleur en haute résolution. De plus, grâce à sa rétrocompatibilité avec la plupart des accessoires TC2x, le passage à cet appareil de nouvelle génération est souple... et abordable.



Des performances, une robustesse et une sécurité de nouvelle génération

Une puissance de traitement exceptionnelle pour des applications incroyablement performantes

Le TC201 offre des gains de performances exceptionnels : jusqu'à plus de 150 % par rapport aux anciens modèles TC2x.¹ Vos collaborateurs disposent désormais de toute la puissance nécessaire pour exécuter simultanément leurs applications.

Sécurisez vos appareils grâce à de multiples couches de sécurité de niveau entreprise

LifeGuard™ pour Android™ met à jour régulièrement le système d'exploitation contre les menaces de sécurité émergentes³. Activez la reconnaissance faciale pour accéder au terminal avec Identity Guardian⁴. De plus, la balise Bluetooth BLE intégrée fonctionne avec Device Guardian⁴ pour localiser les appareils égarés – sans batteries BLE.

Protégez vos données sensibles et prévenez les attaques physiques grâce à la solution Android Strongbox/Secure Element en option.⁵ Bénéficiez d'une sécurité de niveau gouvernemental grâce aux certifications FIPS 140-3 et Common Criteria.

L'appareil le plus robuste et le plus fiable de la gamme TC2

Le TC201 s'impose comme étant l'appareil le plus robuste de la gamme TC2. Étanche à l'eau et à la poussière, il résiste désormais à un nombre plus important de chutes (50 %) et d'une hauteur plus élevée¹, pour plus de fiabilité. Le TC201 résiste maintenant à des températures négatives pouvant atteindre -20 °C (-4 °F), il devient le compagnon idéal des collaborateurs, à la fois en intérieur et en extérieur. Deux des composants les plus vulnérables de l'appareil sont protégés par du verre Corning Gorilla Glass, résistant aux rayures et aux chocs : l'écran et la fenêtre de sortie du scanner.

Montée en gamme rentable, grâce à la rétrocompatibilité des accessoires

Optimisez vos investissements en réutilisant les accessoires TC22/TC27 en votre possession, notamment les batteries et les socles de recharge. Profitez également du nouvel étui et du film de protection d'écran qui prolongeront la durée de vie de l'équipement. Les ShareCradles à haute densité optimisent l'espace dans les locaux techniques, tandis que les accessoires modulaires, tels qu'une poignée de déclenchement ou une sangle de bras, permettent de transformer rapidement le TC201 en fonction des besoins, qu'il s'agisse de tâches de lecture intensive ou d'opérations mains libres.

Une disponibilité permanente grâce à une alimentation continue

Minimisez les temps d'arrêt et assurez un fonctionnement continu du TC201 pendant toute la durée de votre service grâce à la batterie amovible et à l'option de remplacement à chaud.⁵



Boostez la productivité de vos équipes et l'efficacité de vos workflows avec le TC201, un terminal robuste de nouvelle génération qui redéfinit les standards des appareils mobiles économiques, pensé pour les équipes de terrain.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/tc201

Audio IA de pointe pour une qualité vocale exceptionnelle

Les algorithmes perfectionnés par l'IA éliminent les échos acoustiques et suppriment plus de bruits de fond, garantissant une clarté vocale optimale, même dans les environnements les plus exigeants. Que vous vous adressiez à un client, à un collègue, à un supérieur hiérarchique ou à une application à commande vocale, grâce à la technologie audio IA avancée, votre voix reste exceptionnellement claire.

D'autres moyens d'automatiser la capture de données

Une efficacité de tous les instants grâce à la RFID intégrée²

En option, la technologie RFID intégrée ouvre la voie à de nouveaux usages très performants. Les collaborateurs peuvent désormais lire jusqu'à 200 étiquettes par seconde à une distance allant jusqu'à 1,2 m (3,94 pi), avec une sensibilité et une précision de lecture exceptionnelles, grâce à la conception avancée de l'antenne. D'un simple bouton, les livreurs identifient le bon colis à chaque arrêt, tandis que les collaborateurs localisent instantanément les articles manquants grâce à une fonction de recherche de type « compteur Geiger ».

Les nouveaux scanners les plus performants de leur catégorie

Choisissez le moteur de numérisation le mieux adapté à votre workflow. Le scanner haut de gamme AC670, doté d'une portée étendue, lit les codes-barres jusqu'à 30 m (100 pi) et capture des images couleur en haute résolution, simplifiant la capture de données en supprimant la nécessité de se pencher ou de grimper pour effectuer la lecture. Le scanner standard de la gamme SR500 est équipé d'un viseur à LED jaune haute visibilité et d'un éclairage rouge pour une lecture précise. Les deux scanners offrent un repérage amélioré des codes-barres 2D pour une capture rapide et précise dans toutes les conditions d'éclairage, y compris en plein soleil, ainsi qu'une haute tolérance au mouvement pour capturer facilement des codes-barres en se déplaçant. Et grâce à la technologie de numérisation brevetée par Zebra, lisez les codes-barres quel que soit leur état. Pour les besoins ponctuels, un modèle sans scanner s'appuie sur la caméra intégrée en remplacement d'un module de numérisation dédié.⁶

Tous les réseaux sans fil les plus rapides

Service mobile flexible dans le monde entier

Grâce à la version 17 du réseau 5G de 3e génération, profitez du service cellulaire partout dans le monde. Prise en charge du réseau 5G privé, CBRS et de services simultanés sur deux réseaux pour un réseau cellulaire totalement polyvalent. Et le réseau privé 5G est idéal pour de grandes superficies où le Wi-Fi peut être trop difficile et trop coûteux à déployer.

Wi-Fi 7 : une nouvelle référence en matière de performances Wi-Fi

Le Wi-Fi 7 double la vitesse, la bande passante et la capacité de connexion par rapport au Wi-Fi 6. Grâce à la technologie HBS Multi-Link, il élimine les interférences, optimise le débit et réduit la latence au minimum en assurant une transmission simultanée sur plusieurs bandes.

En outre, la rétrocompatibilité avec les trois générations précédentes de Wi-Fi garantit des mises à niveau du réseau à moindre coût.

Bluetooth 6 : plus fiable, d'une grande portée, avec une consommation d'énergie réduite

Le Bluetooth 6 améliore la vitesse de transfert, étend la portée et renforce la sécurité, tout en réduisant la consommation d'énergie. Device Central de Zebra DNA permet aux utilisateurs et au service informatique de gérer facilement les accessoires Bluetooth, en simplifiant l'appariement, la déconnexion, la localisation et la résolution de problèmes.

Zebra fait la différence – plus de valeur ajoutée, plus de productivité

Optimisez les fonctionnalités et l'efficacité grâce à Zebra DNA : votre atout logiciel

Configurez, sécurisez et gérez facilement vos appareils, dès leur déballage, grâce à Zebra DNA Core, un logiciel gratuit, préinstallé et prêt à l'emploi sur chaque TC201. Vous envisagez d'élargir votre éventail d'outils Zebra DNA ? Zebra DNA Core+⁴ améliore l'efficacité du personnel de terrain grâce à des outils premium qui optimisent la capture de données et favorisent les échanges entre les équipes pour renforcer la collaboration.

Des outils puissants, exclusifs à Zebra, pour faciliter le développement d'applications, la gestion des réseaux sans fil, l'accès aux terminaux et la gestion de tous vos logiciels Zebra

D'autres outils Zebra à forte valeur ajoutée sont disponibles sous licence. Créez facilement des applications personnalisées intégrant toutes les fonctionnalités de capture de données du TC201 avec Enterprise Browser. Surveillez les performances des réseaux Wi-Fi et mobiles pour identifier et résoudre les problèmes avant qu'ils n'affectent la connectivité et la productivité de vos collaborateurs grâce à Wireless Insights. Identity Guardian garantit que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder à vos appareils grâce à la biométrie faciale et à d'autres méthodes d'authentification. Localisez rapidement les appareils égarés pour éviter les pertes grâce à Device Guardian. Gérez toutes vos applications DNA depuis une interface en nuage unique et intuitive grâce à Zebra DNA Cloud. Préconfigurez automatiquement vos appareils avec les paramètres et les applications souhaités dès leur mise sous tension grâce à Zebra Zero Touch.

Triplez les fonctionnalités de vos appareils et bien plus encore grâce aux solutions prêtes à l'emploi de Zebra

Ajoutez de puissantes fonctionnalités de communication grâce à Zebra Workcloud Sync.⁶ Transformez le TC201 en une radio bidirectionnelle pour les communications « push-to-talk » (PTT) par le Wi-Fi et les réseaux mobiles, ainsi qu'un combiné PBX doté d'une interface visuelle performante qui simplifie les fonctions de téléphonie les plus complexes. Offrez à vos collaborateurs les outils de communication modernes qu'ils attendent, grâce au chat multimédia ainsi qu'aux appels vocaux et vidéo, ainsi qu'une liste des tâches pour en faciliter le suivi. Zebra Workstation Connect ou Wireless Workstation Connect, transforme le TC201 en poste de travail filaire ou sans fil selon les besoins, réduisant ainsi les équipements à acheter et à gérer.

Spécifications

Caractéristiques physiques

Dimensions	L x l x P : 165 x 77,95 x 12,5 mm (6,5 x 3,0 x 0,49 po)
Poids	245 g (8,64 oz), batterie standard comprise 270 g (9,55 oz), batterie longue durée comprise
Écran	6 pouces, couleur, FHD+ (2160 x 1080) ; rétroéclairage LED ; 450 nits ; collé optiquement à l'écran tactile ; verre Corning® Gorilla® Glass
Fenêtre d'imageur	Verre Corning® Gorilla® Glass
Écran tactile	Tactile capacitif à saisie multimode à main nue ou gantée (gant fin) ; traitement hydrophobe ; traitement antisalissure
Alimentation	Batterie Li-Ion rechargeable et amovible, PowerPrecision pour des mesures en temps réel de la batterie ; capacité standard : 3800 mAh/14,63 Wh ; capacité étendue : 5200 mAh/20,02 Wh ; mode de remplacement par l'utilisateur (selon référence)
Connecteur d'extension	Carte MicroSD accessible à l'utilisateur, capacité jusqu'à 2 To
SIM	Une carte SIM physique et double eSIM
Connexions réseau	WLAN Wi-Fi 7, WPAN (Bluetooth 6.0), WWAN 5G
Notifications	Tonalité audible, témoins à LED multicolores, vibration
Clavier	Clavier virtuel
Voix et audio	Haut-parleurs stéréo ; deux microphones ; prise en charge d'un casque audio via port USB-C ou connexion Bluetooth, BLE Audio 5.3 compatible ; VoNR ; VoLTE ; liaison vocale commutée cellulaire ; voix HD ; VoIP avec Fullband (FB), Audio SWB ; prise en charge de la communication en mode talkie-walkie
Touches	Touches programmables : deux touches réservées au scanner, touche talkie-walkie et deux touches de volume
Ports d'interface	USB Type C (USB 3.1) ; E/S arrière (USB 2.0)

Caractéristiques des performances

Processeur	Processeur Qualcomm® Dragonwing™ Q-6690, 2.0 GHz max.
Système d'exploitation	Android ; pour connaître les versions Android prises en charge, visitez : www.zebra.com/android-versions
Mémoire	6 Go de RAM LPDDR5/64 Go de mémoire Flash UFS 2.2 8 Go de RAM LPDDR5/128 Go de mémoire Flash UFS 3.1
Sécurité	Android Strongbox avec Secure Element intégré (selon référence) ; validé FIPS 140-3 (ISO 19790) et certifié Common Criteria (ISO 15408) ; prend en charge les fonctions de lancement sécurisé et de lancement vérifié (Secure Boot et Verified Boot)

Réseau personnel sans fil PAN

Bluetooth	Configurable classes 1 et 2 ; Bluetooth V6.0 avec 2X2 Tx ; balise BLE secondaire activée sur chipset
-----------	--

Réseau local sans fil

Radio	IEEE 802.11 be/az/mc/ax/ac/n/a/g/b/d/h/i/r/k/u/v/w ; tribande (2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz), 2x2 MU-MIMO ; Wi-Fi CERTIFIED 7™ ; MLO (Simultaneous Transmit and Receive MLMR) en modes tribande et bibrande : 2.4+5+5, 2.4+5+6, 5+5+6, 5+6, 5+5, 2.4+5, 2.4+6 ; double bande en simultané, bande haut débit en simultané ; IPv4, IPv6 ; Wi-Fi Aware
Débits de données	2,4 GHz : 802.11b/g/n/ax/be – 20 MHz jusqu'à 344 Mbit/s ; 5 GHz : 802.11a/n/ac/ax/be – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz – jusqu'à 2 882 Mbit/s ; 6 GHz : 802.11ax/be – 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz, 320 MHz – jusqu'à 5 764 Mbit/s ;
Itinérance rapide	802.11r Fast BSS Transition ; mise en cache des PMK ; Cisco Centralized Key Management ; OKC
Canaux de fonctionnement	Canaux 1 à 13 (2 401 à 2 483 MHz) : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canaux 36 à 165 (5 150 à 5 850 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 (5 925 à 7 125 MHz) : Bande passante des canaux : 20, 40, 80, 160, 320 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, GCMP-256 – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-PWD ; WPA3 Personal (SAE, SAE-EXT), AES-CCMP-128, GCMP-256 ; WPA/WPA2 Enterprise, TKIP et AES-CCMP-128 ; WPA/WPA2 Personal (PSK), TKIP et AES-CCMP-128 ; Enhanced Open (OWE), AES-CCMP-128, GCMP-256 ; WEP 40 bits et 104 bits ; Appareil WAN uniquement : EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime
Certifications	Certifications Wi-Fi Alliance : Wi-Fi, CERTIFICATION 7 ; Wi-Fi, CERTIFICATION 6 (Wi-Fi 6E) ; Wi-Fi, CERTIFICATION ac ; CERTIFICATION Wi-Fi n ; WPA2-Personal ; WPA2-Enterprise ; WPA3-Personal ; WPA3-Enterprise (avec mode 192 bits) ; 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

Communications voix et données sur réseau WWAN

Bande de radiofréquences ⁷	Rel-17, Double SIM/Double veille, VoLTE, LTE-A Gigabit, 5G NR Sub-6 (NSA, SA), regroupement des opérateurs (CA) LTE/NR, LTE CA – jusqu'à 3DLCA, 2ULCA, NR CA : Jusqu'à 3DL, 2UL Bandes : 5G FR1 : n1/2/3/5/7/8/12/13/14/18/20/25/26/2
---------------------------------------	---

Marchés et applications

Personnel de vente en magasin

- Saisie de commandes
- Préparation des commandes
- Contrôle des prix et des stocks
- Recherche d'informations ou d'articles
- Vente accompagnée
- Retrait en magasin
- Réduction des files d'attente
- Point de vente mobile
- Gestion de stock et inventaires tournants
- Mise en stock et réassortiment
- Réception/expédition

Transports et logistique/service sur le terrain

- Livraison sur le dernier tronçon
- Preuve de l'état
- Accusé de livraison
- Gestion des tournées
- Gestion et traçabilité des biens
- Optimisation des itinéraires, comptabilité et facturation
- Planification et services géodépandants

Entrepôts et industrie légère

- Préparation/mise en stock/collecte
- Expédition/réception
- Gestion des équipements et matériels
- Capture de documents
- Contrôle des stocks
- Gestion de la production

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
Température de stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité	5 à 95 % (sans condensation)
Étanchéité	IP68 et IP65, conformément à la norme CEI 60529
Résistance aux chocs	750 chocs d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) 750 chocs d'une hauteur de 1 m (3,3 pi) avec coque de protection Scanner à poignée inclinée : 500 chutes d'une hauteur de 0,5 m (1,6 pi) 500 chocs d'une hauteur de 1 m (3,3 pi) avec coque de protection
Résistance aux chutes	Satisfait et dépasse les exigences de MIL-STD-810H : Chutes de 1,53 m (5 pi) sur une surface en béton de -10 °C à +50 °C (de +14 °F à +122 °F) Chutes de 1,83 m (6 pi) sur une surface en béton à température ambiante Avec coque de protection : Chutes de 1,83 m (6 pi) sur une surface en béton de -10 °C à +50 °C (de +14 °F à +122 °F) Chutes de 2,13 m (7 pi) sur une surface en béton à température ambiante Scanner à poignée inclinée : Chutes de 1,22 m (4 pieds) sur une surface en béton de -10 °C à +50 °C (de +14 °F à +122 °F) Avec coque de protection : Chutes de 1,53 m (5 pieds) sur une surface en béton de -10 °C à +50 °C (de +14 °F à +122 °F)
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

Technologie de capteur interactif (IST)

Capteur de lumière : règle automatiquement la luminosité de l'écran
Détecteur de mouvement : accéléromètre et gyroscope à 3 axes
Magnétomètre : boussole électronique détectant automatiquement la direction et l'orientation
Capteur de pression/baromètre : WWAN uniquement
Capteur de proximité : Désactive automatiquement l'écran et le tactile lorsque le terminal est situé à proximité de l'oreille

Capture de données

Lecture scanner	Moteur de lecture AC670 1D/2D couleurs à portée étendue ; Moteur de lecture SR500 1D/2D : Moteur de lecture SR560 1D/2D, inclinaison à 60° (disponible en APAC et LATAM) ; 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	16 MP autofocus avec commande de Flash à LED
Caméra avant	5 MP ; mise au point fixe
NFC	NFC ISO 14443 types A et B ; cartes Mifare, FeliCa et ISO 15693 ; conforme Mifare Desfire EV1, EV2, EV3, EMVCo RR2 ; NFC Forum tags 2,3,4,5 ; émulation de carte hôte (HCE) ; prise en charge du paiement sans contact ; Google Wallet ; VAS (Value Added Services) ; Apple ECP1.0 et ECP2.0 ; certification Apple VAS et Google Smart Tap ; certification FeliCa M-Class ; bibliothèque/SDK VAS (Apple, Google et Samsung Wallet)
RFID intégré ²	Technologie RFID UHF intégrée à courte

Communications voix et données sur réseau WWAN

	8/29/30/38/40/ 41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 4G : B1/2/3/4/5/7/8/12/13/14/17/18/19/20/25/ 26/28/29/30/32/ 34/38/39/40/41/42/43/48/66/70/71/106 3G : B1/2/4/5/6/8/19 ; 2G : (Reste du monde uniquement) 850/900/1800/1900 4x4 DL MIMO6 : 5G FR1 : n1/2/3/7/25/30/38/40/41/48/66/70/77/78/79 ; 4G : 1/2/3/4/7/25/30/38/40/41/42/43/48/66/70 ; Réseau cellulaire privé : B48/106
GPS (WWAN uniquement)	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

Certifications générales

Certification Google ARCore ; certification Android Enterprise Recommended (AER)

Conformité environnementale

Directive RoHS 2011/65/EU ; amendement 2015/863 ; REACH SVHC 1907/2006 ; certifié EPEAT. 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 TC201 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 ; Professional Services Gold Build ; pour en savoir plus sur les services d'assistance Zebra, rendez-vous sur www.zebra.com/services

Notes de bas de page

1. Par rapport à TC21/TC26/TC22/TC27
2. Disponibilité pour les références RFID : EMEA au trimestre 4 2026 ; Amérique du Nord, APAC et LATAM au trimestre 1 2027
3. Nécessite un contrat Zebra OneCare
4. Facultatif, nécessite une licence
5. Disponible pour certaines références
6. Non disponible dans toutes les zones géographiques
7. La prise en charge varie selon les pays ou l'opérateur. Pour plus d'informations, veuillez contacter Zebra

Zebra DNA

Pour en savoir plus sur Zebra DNA, rendez-vous sur www.zebra.com/zebra-dna
Les fonctions de Zebra DNA peuvent varier selon les modèles et un contrat d'assistance peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/zebra-dna>

Capture de données

	portée ; portée jusqu'à 1,2 m (3,94 pi) ; lecture de >200 étiquettes par seconde ; EPC Class 1 Gen2 ; EPC Gen 2 V2 ; Europe : 865-868 MHz ; États-Unis : 902-928 MHz (selon référence)
--	--