

TRAÇABILITE INDUSTRIELLE

C h e c k & S e c u r e

Fitelec
Production
Check & Secure



Terminal portable TC51-56



56484

Terminal tactile TC51/TC56

ALLIANCE D'ESTHÉTISME, DE ROBUSTESSE ET D'INTELLIGENCE PLÉBISCITÉE PAR VOS ÉQUIPES ET NÉCESSAIRE À VOTRE ACTIVITÉ

Aujourd'hui, vos employés aspirent à utiliser un appareil aussi moderne et convivial que le smartphone qu'ils utilisent chaque jour. Vous avez besoin d'équipements faits pour durer, adaptés aux utilisations quotidiennes continues, et équipés de toutes les fonctions requises pour garantir une productivité de pointe et sécuriser vos données. Les terminaux tactiles Zebra TC51 et TC56 réunissent ces caractéristiques. Entre élégance et fonctionnalités d'entreprise, plus besoin de choisir. Conçus pour l'entreprise d'aujourd'hui et dotés d'une architecture résolument industrielle, mais digne des smartphones grand public les plus populaires, ces terminaux tactiles répondent aux attentes de vos équipes tout en intégrant la robustesse, les caractéristiques professionnelles, la puissance, la sécurité et la gérabilité requises par votre activité. Et grâce à de nombreuses fonctions exclusivement proposées par Zebra, vous bénéficiez de terminaux tactiles qui se démarquent de leurs concurrents. TC51 et TC56 : la nouvelle génération de terminaux tactiles d'entreprise.



Active Edge™ Touch Zone pour accéder par une seule touche aux fonctions les plus utilisées

Réservez les touches de part et d'autre de l'afficheur à un accès direct aux fonctions et aux applications le plus fréquemment utilisées (scanner, appareil photo et applications destinées à votre secteur d'activité ou technologie PTT (push-to-talk) et SMS).

Taille d'afficheur optimale avec technologie évoluée

L'afficheur de 5 po est parfaitement adapté aux applications intuitives gourmandes en graphismes. Cet écran tactile capacitif propose aux utilisateurs un fonctionnement simple qui leur est familier, allié à une prise en charge multipoint souple, ne craint pas l'eau et gère la saisie au doigt (ganté) ou au stylet. Et grâce à une lisibilité en extérieur inégalée, ils peuvent lire l'écran même en plein soleil.

Performances de lecture exceptionnelles

Nos technologies de lecture de pointe et d'imagerie intelligente PRZM assurent la capture à vitesse fulgurante des codes à barres 1D et 2D, même s'ils sont endommagés, salis ou mal imprimés, ou affichés sur un écran. Une remarquable portée de fonctionnement allié à un champ de vision étendu délivre une grande souplesse applicative qui permet à vos équipes de lire les codes à barres de plus près et de plus loin. Et grâce à la lecture omnidirectionnelle, l'utilisateur se contente de pointer l'appareil sur le code à barres pour le lire. Inutile d'aligner le code à barres et le scanner.

Capture et traitement automatiques de documents complets

Avec SimulScan Document Capture (un composant Mobility DNA), vos équipes capturent simultanément les codes à barres, les zones de texte, les numéros de téléphone, les images, les signatures et même des cases à cocher, en appuyant sur un seul bouton. Les processus de facturation, de commande et autres gagnent ainsi en rapidité.

Photos à résolution ultra-élevée

L'appareil photo de 13 MP permet aux utilisateurs de documenter l'état d'un article ou de générer un accusé de réception, une preuve de remise et autres justificatifs.

Puissance de traitement à toute épreuve

Le processeur 64 bits à six cœurs cadencé à 1,8 GHz délivre la puissance qui s'impose pour exécuter toute tâche métier et gère tout aussi bien plusieurs applications professionnelles gourmandes en graphismes que la téléphonie PBX. Résultat : des performances optimisées et une consommation réduite, puisque le processeur utilise 15 % d'électricité en moins, et les applications s'exécutent jusqu'à 5 fois plus vite. Et grâce à la prise en charge de Marshmallow et des deux futures versions d'Android, vous protégez vos investissements.¹

Des terminaux résolument taillés pour le terrain

Si le TC51 et le TC56 ressemblent à un smartphone, ils résistent cependant aux chutes sur une dalle en béton, à l'eau et à la poussière, sans aucune baisse de fiabilité. Leur construction monocoque protège les composants électroniques sensibles contre les impacts. Le verre Gorilla Glass fabriqué par Corning renforce par ailleurs la durabilité de deux de leurs composants les plus vulnérables, l'écran tactile et la fenêtre de l'imageur, en les empêchant de se briser ou de se rayer.

Batterie PowerPrecision+ pour une autonomie et une gérabilité hors pair

Sans périphérique embarqué, vos employés ne peuvent accomplir leur tâche. Avec la batterie remplaçable par l'utilisateur qui assure une autonomie impressionnante de 14 heures² d'affilée, équipes et appareils sont opérationnels du matin au soir, ou du soir au matin. Un éventail complet d'indicateurs de batterie d'accès aisé facilite plus que jamais l'identification, le retrait et le remplacement des batteries vieillissantes. Les utilisateurs peuvent également procéder à un échange à chaud de la batterie sans perte de connectivité. En d'autres termes, pas de réinitialisation requise.

Sécurité inégalée avec la technologie Mobility Extensions (Mx) de Zebra

Le jeu de fonctionnalités Mx transforme Android en un système d'exploitation d'entreprise plus robuste. Autre composant Mobility DNA, Mx est installé en usine sur chaque appareil TC51/TC56. Son déploiement simple vous permet de créer aisément une solution d'entreprise Android hors pair, sécurisée et sur mesure. En conjuguant Android et Mx, vous interdisez les accès non habilités au terminal ainsi que l'installation et l'ouverture des applications non autorisées. D'autres options logicielles évitent les erreurs de configuration susceptibles de mettre hors ligne l'appareil et de réduire la productivité de votre personnel. La capacité de détecter activement les vulnérabilités et d'appliquer automatiquement l'action corrective adaptée prévient les fuites de données et autres problèmes.

Configurations diverses adaptées aux différents besoins de l'entreprise

En configuration standard, le TC51/TC56 est fourni avec Google Mobile Services (GMS), qui propose des applications Google intégrées de type Gmail ou Google Maps. En configuration professionnelle, les terminaux sont livrés sans GMS, afin de renforcer la confidentialité et la sécurité des informations personnelles. Ces deux configurations reposent sur Android Open Source (AOSP).

Optimisation des terminaux tactiles grâce à Mobility DNA

La solution Mobility DNA de Zebra simplifie chaque strate de votre plateforme de mobilité. En effet, vous bénéficiez d'emblée d'une suite complète d'applications incontournables pour dynamiser votre solution. Davantage d'applications utilisateur prêtes à l'emploi, des utilitaires d'administration plus robustes et un développement d'applications simplifié. Créé spécialement pour l'entreprise, Mobility DNA rentabilise amplement vos investissements et complète parfaitement notre gamme d'ordinateurs portables Android.

Caractéristiques vocales hors pair pour une communication d'une clarté parfaite

Une puissance sonore quatre fois supérieure à celle des smartphones les plus populaires et la technologie de filtrage des bruits assurent des communications d'une netteté exceptionnelle, pour l'appelant comme pour l'appelé, même dans un environnement particulièrement bruyant.

Connexions sans fil d'une rapidité et d'une fiabilité inégalées, à l'intérieur comme à l'extérieur

Le TC51 avec fonction Wi-Fi prend en charge les connexions Wi-Fi les plus rapides, alliées à des performances d'itinérance optimisées. Grâce au TC56 avec connectivité cellulaire 4G LTE et Wi-Fi, vos équipes sont connectées où qu'elles soient, dans vos locaux comme sur le terrain.

Suite complète d'accessoires d'entreprise

Une poignée de déclenchement et divers étuis facilitent l'utilisation du TC51 et du TC56, quelles que soient les circonstances (ou presque). La gestion du parc technique se fait en deux temps, trois mouvements, avec la station d'accueil ShareCradle, qui charge équipements et batteries, et les chargeurs à plusieurs baies pratiques. Parce qu'une connexion Ethernet est disponible en option pour les stations d'accueil ShareCradle, la synchronisation des données avec les applications dorsales ne présente aucune difficulté. Et les stations d'accueil à bord d'un véhicule répondent aux besoins des chauffeurs-livreurs et des techniciens sur le terrain.

Caractéristiques du TC51/TC56

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	155 mm L x 75,5 mm l x 18,6 mm É
Poids	249 g (batterie HD comprise)
Afficheur	5 po, haute définition (1 280 x 720), exceptionnellement lumineux, lisible en extérieur ; traitement optique de l'écran tactile
Fenêtre de l'imageur	Verre Gorilla Glass (Corning)
Écran tactile	Tactile capacitif à saisie double mode avec stylet ou au doigt nu ou ganté (stylet conducteur vendu séparément) ; verre Gorilla Glass Corning
Rétroéclairage	Rétroéclairage par DEL
Alimentation	 Batterie lithium-ion rechargeable Power Precision+capacité standard, 4300mAh (typique)/4 030 mAh (minimum) ; technologie améliorée pour une meilleure autonomie et visibilité en temps réel sur les indicateurs d'état pour une gestion optimisée ; charge USB rapide (500 mA)
Connecteur d'extension	MicroSD accessible par l'utilisateur jusqu'à 32 Go (SDHC) et 128 Go (SDXC)
SIM	1 emplacement de carte SIM Nano (TC56 uniquement)
Connexions réseau	USB-C
Notification	Tonalité audible, voyants lumineux multicolores, vibration
Clavier	Clavier virtuel et clavier d'entreprise
Voix et audio	Deux microphones avec filtrage des bruits, vibration d'alerte, prise en charge de casque sans fil Bluetooth, haut-parleur haute qualité, prise en charge de casque PTT, communications vocales via GSM, voix HD
Touches	Touche arrière programmable, deux touches réservées à la lecture, touche PTT dédiée
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Unité centrale	Processeur Snapdragon 650, 64 bits à 6 cœurs ARM Cortex A72 et cadencé à 1,8 GHz ; alimentation optimisée
Système d'exploitation	 Android 6.0 Marshmallow avec technologie Mobility Extensions (Mx) Zebra (installation en usine pour les options AOSP et GMS)
Mémoire	En standard : 2 Go de RAM/16 Go de mémoire Flash En option : 4 Go de RAM/32 Go de mémoire Flash
ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C/14°F à 122°F (de 5 % à 95 % HR sans condensation)
Température de stockage	-40°C à 70°C/-40°F à 158°F
Humidité	De 5 % à 85 % sans condensation
Résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 1,20 m sur du béton recouvert de carreaux de céramique, sur une plage de températures de fonctionnement de -10° à 50°C (de 14 à 122°F) Chutes répétées d'une hauteur de 1,50 m sur une dalle en béton avec coque de protection durcie
Résistance aux chocs	500 chocs d'une hauteur de 0,50 m ; conforme aux normes IEC relatives aux chocs
Étanchéité	Indices d'étanchéité IP67 et IP65, selon les spécifications IEC applicables
Vibration	Courbe sinusoïdale crête à crête pour 4G (5 à 2000 Hz) ; 0,04 g ² /Hz, aléatoire (20 à 2000 Hz) ; 60 minutes par axe ; 3 axes
ENVIRONNEMENT UTILISATEUR (SUITE)	
Choc thermique	-40°C à 70°C/-40°F à 158°F (transition rapide)
Décharge électrostatique (ESD)	+/-15 kv de décharge dans l'air ; +/-10 kv de décharge directe ; +/-10 kv de décharge indirecte
TECHNOLOGIE DE CAPTEUR INTERACTIF (IST)	
Capteur de lumière	Règle automatiquement la luminosité du rétroéclairage de l'écran.
Détecteur de mouvement	Boussole numérique, accéléromètre et gyroscope 3 axes
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	Imageur SE4710 (1D et 2D) à portée exceptionnelle : portée de lecture : code à barres Code 39 : 20 mil : de 4,5 cm à 81,3 cm 3 mil : de 7,9 cm à 14,2 cm
Appareil photo	Arrière : — 13 MP avec autofocus ; ouverture f/2.4 ; le témoin lumineux de flash de l'appareil photo arrière génère une lumière blanche équilibrée ; mode lampe torche pris en charge
NFC	Cartes ISO 14443 types A et B ; F ; FeliCa et ISO 15693 ; mode P2P et émulation de carte par UICC et Host
COMMUNICATIONS DONNÉES ET VOIX SUR RÉSEAU ÉTENDU SANS FIL (TC56 UNIQUEMENT)	
Fréquence radio	<i>Monde entier :</i> LTE : 700,800/850/900/1800/2100/2600 (FDD 28,20,5,8,3,1,7) ; UMTS/HSPA/HSPA+ : 850/900/1900/2100 ; GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900 <i>Amériques :</i> LTE : 700/850/1900/AWS/2100, (FDD 13,12,17,5,26,2,25,4,1) ; UMTS/HSPA/HSPA+ : 850, 900, AWS, 1900, 2100 GSM/GPRS/EDGE : 850/900/1800/1900 ; CDMA : 850,1900 (BC0, BC10, BC1)
Bande	
GPS	TC56 uniquement : intégré, autonome, GPS assisté (A-GPS), Navstar, GLONASS, Galileo, BeiDou
RÉSEAU LOCAL SANS FIL	
Radio	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r ; certifié Wi-Fi™ ; IPv4, IPv6 ; 2X2 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 144 Mbit/s
Canaux	Canaux 1 à 13 (2 412-2 472 MHz) ; canaux 36 à 165 (5 180-5 825 MHz) 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 chiffrement	WEP (40 ou 104 bits) ; WPA/WPA2 Personal (TKIP et AES) ; WPA/WPA2 Enterprise (TKIP et AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC3, EAP Fast3 et LEAP
Certifications	WFA (802.11n, WMM-PS) ; DTS3 ; WPS ; Miracast
Itinérance rapide	Mise en cache PMKID ; Cisco CCKM ; 802.11r ; OKC
RÉSEAU PERSONNEL SANS FIL	
Bluetooth	Bluetooth v4.1 classe 2 (technologie Bluetooth® Smart) ; prise en charge de Bluetooth Wideband HFPv1.6 ; Bluetooth v4.1 Low Energy (LE)

Caractéristiques du TC51/TC56 (suite)

AUTRES SOLUTIONS MOBILITY DNA



Les solutions MobilityDNA vous aident à tirer pleinement parti de nos ordinateurs portables en intégrant des fonctionnalités et en simplifiant le déploiement et la gestion de nos périphériques embarqués. Pour obtenir des informations complémentaires sur ces fonctionnalités exclusivement proposées par Zebra, rendez-vous sur le site www.zebra.com/mobilitydna



AppGallery



SimulScan



EMDK



StageNow



EnterpriseBrowser



SwipeAssist



Enterprise
Home Screen

Mobility DNA est disponible sur les appareils Android uniquement. Les fonctions peuvent varier d'un modèle à l'autre et un contrat de support peut être nécessaire. Pour découvrir les solutions prises en charge, rendez-vous sur : <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

GARANTIE

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le TC51/56 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel 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

Zebra OneCare ; Managed Device Service

1. Nécessite l'achat d'un contrat de service Zebra OneCare.
2. Sur la base d'un profil utilisateur standard.

Ces caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

L'identification automatique fiabilisée



Check & Secure

Programmes applicatifs dédiés au contrôle et sécurisation de l'identification



Systèmes d'identification

Imprimantes, Etiquetage automatique, Logiciels, Lecture 1D/2D, RFID



Assistance & services

Accompagnement de vos projets et maintenance de vos installations



Etiquettes techniques

Conception et fabrication d'étiquettes, standards et transfert thermique

Fitelec
Production

Check & Secure

www.fitelec.fr



4, rue d'Anjou
76240 Le Mesnil-Esnard

Tel 02 35 804 804

Fax 02 35 804 814