



ZEBRA

Calculatoarele tactile din seria TC52 și TC57

CEA MAI BUNĂ SOLUȚIE ÎN TEHNICA DE CALCUL TACTILĂ LA NIVEL INDUSTRIAL

Calculatorul tactil TC52/TC57 se bazează pe modelul de succes TC51/TC56, oferind o platformă nouă și posibilități noi în tehnica de calcul de vârf cu control tactil la nivel industrial. Datorită simplității sistemului Android și a funcțiilor importante pentru angajați, productivitatea poate fi maximizată și timpul de procesare a procedurilor poate fi scăzut - astfel este garantată cea mai bună experiență de utilizare.

Cele mai moderne dezvoltări tehnologice pe o platformă cu tehnologie de vârf, care maximizează avantajele mobilității din ziua de azi și garantează și pe viitor soluțiile necesare proceselor curente de producție.

Colecția aplicațiilor cu plusvaloare Mobility DNA dispune de patru soluții noi gratuite, care oferă funcționalitate fără pereche - inclusiv cea mai bună performanță Wi-Fi, controlul centralizat al procesului de actualizare al dispozitivelor, precum și Google Mobile Services (GMS) și controlul altor servicii.

Serviciile opționale de vizibilitate asigură capabilitate optimală de management al dispozitivelor pentru a maximiza valoarea dispozitivelor.



Cea mai bună experiență de utilizator

Androidul care poate fi folosit instant

Angajații deja știu cum se folosește un dispozitiv Android, astfel practic se elimină timpul de acomodare și curba de acceptanță. De asemenea, aceștia pot folosi aplicații spectaculoase și interactive întâlnite în ziua de azi.

Tehnologie avansată cu ecran tactil

Asigură colegilor simplitatea ecranului tactil. Afișajul de 5 inch asigură spațiu suficient pentru afișarea aplicațiilor intuitive și spectaculoase. Tehnologia multitouch simplă, cunoscută și flexibilă funcționează chiar și atunci când ajunge lichid pe ecran, iar dispozitivul poate fi folosit și cu mânuși sau cu stilou. Mulțumită celei mai bune lizibilități externe din gamă, ecranul este ușor de citit chiar și în soare puternic.

Orice este ușor de înregistrat - coduri de bare, etichete și documente

Cu ajutorul tehnologiei avansate de scanare și cu soluția inteligentă de compunere a imaginii PRZM foarte rapid se pot înregistra coduri de bare 1D și 2D tipărite și electronice, inclusiv coduri de bare Digimarc - indiferent de starea în care sunt.

Spectrul largit de funcționare și unghiul mare de vedere face posibil ca angajații să citească codurile de bare de la distanțe mai mici sau mai mari, iar scanarea din mai multe direcții garantează lucrul intuitiv - nu mai trebuie să pierdeți timpul să aliniați dispozitivul cu codul de bare.

Doriți să înregistrați mai multe coduri de bare de pe aceeași etichetă sau date diverse de pe un formular, cum ar fi căsuțe de bifat, câmpuri cu text, semnături, etc.? Toate acestea le puteți face cu o singură apăsare de buton cu ajutorul Zebra SimulScan, care este o aplicație Mobility DNA gratuită și preinstalată.

Încărcare disponibilă pe durata întregului schimb, ca angajații să poată să conteze pe asta

Acumulatorul de mare capacitate PowerPrecision+ oferă capacitate ieșită din comun chiar și pentru 14 ore² - ceea ce este suficient chiar și pentru cele mai lungi schimburi. Datorită posibilității de schimbare în timpul utilizării, schimbul de acumulatori este rapid și simplu - nu trebuie să opriți dispozitivul, sau să închideți aplicațiile pornite. Datorită încărcării rapide, acumulatorii se încarcă ultrarapid și sunt gata pentru utilizare.

Active Edge™ Touch Zone pentru accesul instantaneu al funcțiilor

Utilizatorii pot crea foarte simplu butoane unice dedicate, situate pe ambele margini ale afișajului și pot accesa funcțiile și aplicațiile cele mai des folosite printr-o singură atingere - de la scanner la cameră, de la aplicații industriale la walkie-talkie sau mesaje tip text.

Toate dezvoltările moderne tehnologice

Rezistent și gata de lucru chiar și în cele mai grele zile

Chiar dacă aceste calculatoare cu ecran tactil arată ca un smartphone, asemănările se termină aici - aceste dispozitive au fost proiectate atât în exterior, cât și în interior pentru utilizare industrială. Pot fi scăpate în apă sau pe beton, pot fi folosite în praf, ploaie sau zăpadă - și întotdeauna veți putea avea încredere că vor funcționa, garantat. Designul unibody oferă protecție în plus pentru electronica sensibilă. Displayul și geamul de scanare de tip Gorilla Glass oferă protecție maximă împotriva zgârieturilor și a crăpăturilor pe cele mai sensibile părți ale dispozitivului.



TC52/TC57 - CEL MAI BUN CALCULATOR TACTIL INDUSTRIAL
PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII VIZITAȚI PAGINA WWW.ZEBRA.COM/TC52 ȘI
WWW.ZEBRA.COM/TC57

O platformă pe care se pot opera toate aplicațiile - și azi și mâine

Procesorul cu capacitate foarte mare oferă performanțe fantastice în toate aplicațiile de voce și date. Primește suport inclus pentru următoarele două versiuni de Android (P și Q)¹ și pentru aplicațiile viitoare, cum ar fi inteligența artificială.

Support bogat pentru localizare

Cu ajutorul a multor tehnologii - de exemplu transfer de date cu lumină vizibilă (Visible Light Communication, VLC), Bluetooth 5.0 BLE, WiFi, precum și soluțiile Zebra SmartLens și MPact - localizarea se realizează foarte ușor.

Suportul celor mai noi dezvoltări în domeniul Wi-Fi mărește raza de acțiune și viteza Wi-Fi - cu consum mai mic de energie

Procedul 2x2 MU-MIMO (multi-user multiple-input, multiple-output) permite punctelor de acces să comunice în același timp cu mai multe dispozitive cu utilizarea beamformingului precis, în timp ce capacitatea, viteza și raza de acțiune a rețelei Wi-Fi crește. Locul prelucrării trece de pe dispozitivul mobil pe punctul de acces, astfel crește ciclul de încărcare al acumulatorului.

Cea mai bună calitate de voce din gamă

Cele trei microfoane, difuzoarele de mare capacitate și tehnologia de reducere a zgomotului asigură ca părțile aflate în convorbire să audă fiecare cuvânt - chiar și în locurile cele mai zgomotoase.

Noua cameră frontală de 5 megapixeli oferă suport pentru cele mai noi aplicații

Noua cameră frontală asigură suport încorporat pentru cea mai nouă tehnologie de localizare (Visible Light Communication, VLC), care face posibilă localizarea cumpărătorilor și angajaților folosind structura de lumini LED existentă. Apelurile video cresc calitatea serviciilor și productivitatea. Clienții vor avea parte de un contact mai personal - specialiștii aflați la distanță vor putea vedea reparația în curs și vor putea ajuta ca tehnicienii de pe teren să rezolve mai repede problemele și să crească procentul rezolvărilor din prima încercare.

Flexibilitate mobilă completă cu un singur dispozitiv

TC57 oferă servicii de comunicații mobile de încredere în orice punct al lumii. Suportul tehnologiei Carrier Aggregation îmbunătățește considerabil performanța aplicațiilor prin creșterea capacității de date și a vitezei. Suportul Public Safety LTE asigură comunicarea de încredere a celor cu prim ajutor, elimină problemele legate de ambuteiajele de rețea și garantează procesul de colaborare pentru analiză mai bună a situației.

Fotografii și filme cu rezoluție ultrăînaltă

Camera spate de 13 megapixeli înregistrează fotografii și filme foarte detaliate - este ideală pentru înregistrări de stare, livrare, service, suport tehnic local, etc.

Bluetooth 5.0 pentru viteza dublă și rază de acțiune de patru ori mai mare - cu consum redus de energie

Noua rază de acțiune Bluetooth de 240 metri și viteza de transfer de chiar 2 Mbps crește flexibilitatea aplicațiilor și performanțele perifericelor Bluetooth (de exemplu imprimante și căști), în timp ce Bluetooth Low Energy scade circumstanțele de gospodărire a energiei necesare pentru prelungirea ciclului de încărcare a bateriei.

Productivitate maximă cu accesorii industriale

Contrar smartphoneurilor comerciale, puteți cumpăra o gamă extinsă de accesorii business compatibile, care ușurează folosirea și manipularea TC52/TC57: începând de la mânerul de pistol atașabil care garantează o scanare mai facilă și până la stația de andocare unică ShareCradle care încarcă acumulatori.

Ridicarea la un alt nivel al productivității, eficienței forței de muncă și a valorii echipamentelor cu ajutorul noilor aplicații Mobility DNA**WorryFree WiFi - WiFi de calitate superioară, în varianta de bază**

Fiecare coleg are acces la cea mai bună conexiune WiFi în fiecare schimb și în fiecare minut. Acest dispozitiv gratuit oferă un timp de răspuns aproape instant al aplicațiilor, performanțe fără egal de roaming, precum și calitate de excepție a vocii și diagnostic de rețea - tot ce aveți nevoie pentru a crește productivitatea forței de muncă și pentru o mai bună servire a clienților în rețeaua WiFi.

PowerPrecision Console - împiedică acumulatorii uzați să scadă productivitatea forței de muncă.

Această soluție gratuită bazată pe PC oferă un panou de control ușor de citit, care permite ca dumneavoastră să identificați și să îndepărtați repede acumulatorii uzați din setul de acumulatori, înainte ca aceștia să influențeze productivitatea forței de muncă și timpul de funcționare al dispozitivului.

Controlul total și revoluționar al procesului de actualizare cu ajutorul LifeGuard

Actualizarea dispozitivelor industriale cu Android de multe ori necesită timp, cheltuieli și este un proces complex și greu de urmărit. De acum toate acestea pot fi făcute cu ajutorul LifeGuard Analytics care este inclus gratuit împreună cu contractul Zebra OneCare. Puteți vizualiza actualizările care vă stau la dispoziție, împreună cu prioritățile și lista cu dispozitivele eligibile pentru actualizări. Cu o sigură tastă în mod automat puteți actualiza dispozitivele prin conexiune fără fir. După care puteți urmări și controla în timp real stadiul actualizărilor.

Cu ajutorul modului de lucru limitat puteți gestiona ușor accesul la serviciul Google Mobile Services (GMS)

Modul de lucru limitat al StageNow este o noutate al industriei. Este o soluție simplă, prin care cu ajutorul unui singur clic puteți opri serviciul Google Mobile Services (GMS) inclus în sistemul de operare și puteți reactiva oricând dacă este nevoie. StageNow este gratuit, și este preinstalat pe toate dispozitivele TC52/TC57.

Cele mai bune posibilități de management al dispozitivelor**Puteți crește valoarea dispozitivelor cu serviciile opționale de vizibilitate Zebra**

Puteți primi acele date despre folosirea dispozitivelor care sunt necesare pentru îmbunătățirea duratei de viață al dispozitivului, a eficienței utilizării și a recuperării investiției. Asset Visibility Service (AVS) este o soluție ușor de folosit și de instalat, care nu necesită sistem industrial de supraveghere pentru mobile (EMM). Operational Visibility Services (OVS) este o soluție cuprinzătoare de management al dispozitivelor, care se folosește de informațiile EMM ca Dvs. să puteți profita la maxim de dispozitivele mobile Zebra. Aceste servicii opționale pot fi adăugate separat la contractul de suport opțional Zebra OneCare.

Specificațiile seriei TC52/TC57

SPECIFICAȚII FIZICE	
Dimensiuni	6,1 in. (H) x 2,9 in. (SZ) x 0,73 in. (M) 155 mm (H) x 75,5 mm (SZ) x 18,6 mm (M)
Greutate	8,8 oz./249 g cu acumulator
Afișaj	5,0 inch, rezoluție mare (1280 x 720); extrem de luminos, pretabil pentru utilizare în aer liber; legătură optică cu panoul tactil.
Fereastră afișaj	Corning Gorilla Glass
Panou tactil	Panou tactil capacitiv cu mod de lucru dual, pentru folosință normală sau cu mănuși (stiloul tactil poate fi cumpărat separat); Corning Gorilla Glass; rezistent la stropi de apă; strat rezistent la amprente și murdărie
Iluminare fundal	Iluminare fundal LED
Sursă alimentare	Li-Ion reîncărcabilă; 4150 mAh/15,98Wh; 4,4 volți PowerPrecision+ cu tehnologie mai bună pentru cicluri mai lungi de încărcare și acces în timp real la datele acumulatorului pentru o mai bună gestionare; încărcare rapidă USB (până la 2,4A)
Loc de expansiune	Disponibil pentru utilizator loc pentru un microSD până la 32 GB SDHC și până la 256 Gb SDXC.
Locuri de expansiune SIM	Doar TC57: 1 nano SIM
Conexiune rețea	WWAN, WLAN, WPAN (Bluetooth)
Răspuns de reacție	Sunet; LED-uri multicolore; vibrație
Tastatură	Tastatură pe ecran și tastatură industrială
Sunet și audio	Trei microfoane cu reducere zgomot; alarmă prin vibrație; difuzor; suport căști Bluetooth fără fir; handsfree de calitate excelentă; suport căști PTT; comutare circuite celulare; sunet HD, sunet SWB și FB
Butoane	Șase butoane programabile pentru flexibilitate maximă: Buton Înapoi, două butoane dedicate scanării; buton dedicat walkie-talkie; butoane creștere/scădere volum
SPECIFICAȚII PERFORMANȚE	
CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 nyolcmagos, 2,2 GHz
Sistem de operare	Android 8.1 Oreo cu modul de lucru limitat Zebra pentru supravegherea serviciilor GMS și altele.
Memorie	4GB RAM/32GB memorie flash
MEDIU UTILIZATOR	
Temperatura de funcționare	-4°F - 122°F/-20°C - 50°C (5% - 95% umiditate relativă, necondensant)
Temperatura de stocare	-40°F - 158°F/-40°C - 70°C
Umiditate	5% - 85% (necondensant)
Specificații impact	Rezistă la mai multe căderi pe beton de la 1,2 m între -10 °C - 50 °C (14 °F - 122 °F). Rezistă la mai multe căderi pe beton de la 1,8 m în husa protectoare conform standardului MIL STD 810 G.
Specificații cădere	500 de căderi de la 0,5 m, satisface sau depășește specificațiile IEC.
Protecție	IP67 și IP65 conform standardelor de protecție IEC
Vibrații	4 g PK sinusoidal (5 Hz - 2 kHz); 0,04 g 2/Hz aleator (20 Hz - 2 kHz); interval 60 minute per ax, 3 axuri

MEDIU UTILIZATOR	
Șoc termic	-40° F - 158° F/-40° C - 70° C, trecere rapidă
Descărcare electrostatică (ESD)	+/-15 kV descărcare în aer; +/-8 kV descărcare contact; +/-8 kV descărcare indirectă
TEHNOLOGIE INTERACTIVĂ DE DETECTARE (IST)	
Senzor lumină	Ajustează automat nivelul iluminării de fundal
Magnetometru	eCompass detectează automat direcția și sensul
Senzor mișcare	Accelerometru cu 3 axe MEMS Gyro
Senzor presiune	Detectează automat datele de altitudine pentru localizare
Senzor proximitate	Detectează automat dacă cel care vorbește la telefon pune dispozitivul la ureche și oprește afișajul și funcția tactilă.
STOCARE DATE	
Scanare	Senzor SE4710 (1D și 2D) cu distanță mare de lucru Interval de scanare - cod de bare 39 20 Mil: 1.8 in. - 32.0 in./4.5 cm - 81.3 cm 3 Mil: 3.1 in. - 5.6 in./7.9 cm - 14.2 cm Suport Digimarc
Camera	Camera față - 5 MP; f/2.0 Camera față 13 MP autofocus; f/2.2; LED-ul camerei din spate asigură lumină albă echilibrată; mod de lucru lanternă; video 4K cu stabilizator de imagine
NFC	ISO 14443 tip A și B tipus; F; carduri FeliCa și ISO 15693; mod P2P și emulare carduri prin mașina gazdă
COMUNICAȚII VOCE ȘI DATE, REȚEA FĂRĂ FIR DE MARE ACOPERIRE	
Bandă frecvență radio	VoLTE și suport agregare furnizor, chiar și 3DL CAL TE FDD: 700/800/850/900/1800/1900/ AWS/2100/2600 (28,13,14,12,17/19,20/5,26/8/3/2,2 5/4,66/1/7); 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	Doar TC57: Autonom, GPS asistat (A-GPS); Navstar; GLONASS; Galileo; BeiDou
REȚEA LOCALĂ FĂRĂ FIR	
Receptor radio	TC52: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/tr/k/v³/w; Wi-Fi™ certificare; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO TC57: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/tr/k/v³/w; Wi-Fi™ certificare; IPv4, IPv6, 5GHz 2x2 MU-MIMO
Viteză de transfer	5GHz: 802.11a/n/ac — până la 866.7 Mbps 2.4GHz: 802.11b/g/n — până la 300 Mbps
Canale folosite	Channel 1-13 (2412-2472 MHz); Chan 36-165 (5180-5825 MHz) Lățime de bandă canal: 20, 40, 80 MHz. Canalele/frecvențele și lățimile de bandă depind de reglementări și de agențiile de certificare.

Piețele verticale și arile de utilizare ale seriei TC52/TC57

ANGAJAȚI DIN COMERȚUL CU AMĂNUNTUL

- Verificare prețuri/stocuri
- Programe de fidelitate
- Căutare articole
- Supraveghere prețuri
- Scăderea timpului la coadă/POS
- Vânzare cu suport
- Cupoane electronice
- Transferuri între magazine
- Căutare listăcadouri

MANAGERI DIN COMERȚUL CU AMĂNUNTUL

- Supraveghere angajați
- Utilizare planogram
- Eligibilitate promoții
- Vânzări

LIVRARE DIRECTĂ

- Automatizare comandă
- Urmărire transport
- Management stocuri
- Suport clienți

TEHNICIENI PE TEREN

- Folosire dispozitiv
- Stoc articole
- Facturare
- Programare și servicii pe loc

CURIERI

- Confirmare de primire
- Folosire dispozitiv
- Servicii pe loc
- Facturare

Specificațiile seriei TC52/TC57

VEZETÉK NÉLKÜLI HELYI HÁLÓZAT (FOLYTATÁS)

Securitate și criptare WEP (40 vagy 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP, és AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP és AES)
— EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC és LEAP.EAP-PWD

Certificări WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF)

Roaming rapid Cache PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC

PAN FĂRĂ FIR

Bluetooth Class 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)

GARANȚIE

Pe baza declarației de garanție hardware Zebra, seria TC52/57 este garantată timp de 1 (un) an împotriva defectelor de fabricație și de material, începând de la data livrării. Pentru declarația completă de garanție vizitați pagina:

www.zebra.com/warranty

SERVICII RECOMANDATE

Servicii de suport Zebra OneCare Essential și Select

Servicii de vizibilitate Zebra - servicii de vizibilitate dispozitive (AVS)

și servicii de vizibilitate operativă (OVS)

1. Pentru a face actualizare la noile versiuni suportate Android, este nevoie să achiziționați contractul de servicii Zebra OneCare

2. Pe baza profilelor tipice de utilizator

3. Se poate comanda începând cu primul trimestru din 2019

Datele tehnice se pot schimba fără notificări prealabile.



SOFTWARE MOBILITY DNA

Cu ajutorul soluțiilor Mobility DNA puteți beneficia de mai multă valoare a calculatoarelor mobile, deoarece portofoliul acestora poate fi lărgit cu diverse servicii, și puteți să simplificați instalarea și folosirea dispozitivelor mobile. Pentru informații despre serviciile disponibile doar pe dispozitivele Zebra vizitați următoarea pagină: www.zebra.com/mobilitydna



Mobility DNA este disponibil doar pe dispozitive Android. Funcțiile pot fi diferite de la model la model și este posibil să necesite contract de suport. Pentru informații despre soluțiile suportate vizitați pagina de web: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



America de Nord și sediu corporativ
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sediu Asia și Pacific
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sediu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sediu America Latină
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com