Computer touch TC8000

UN DESIGN RIVOLUZIONARIO PER MIGLIORAMENTI DELLA PRODUTTIVITÀ ANCORA PIÙ RIVOLUZIONARI... UN'ORA IN PIÙ, PER LAVORATORE, PER TURNO.

Che cosa rende il TC8000 così speciale? Tutto. È lo straordinario computer mobile per magazzino di nuovissima generazione progettato per mettere il turbo alla produttività. In pratica, permette di risparmiare il 14%* di tempo per lavoratore rispetto ai fattori di forma tradizionali. Ed è l'unico dispositivo sul mercato che rende tutto più semplice – il modo in cui i vostri lavoratori utilizzano fisicamente il dispositivo e come interagiscono con la vostra applicazione per magazzino. Il TC8000 riduce al minimo i movimenti grazie a un angolo di scansione che elimina quella tipica manovra che i vostri addetti devono eseguire migliaia di volte per inclinare il dispositivo in modo da visualizzare lo schermo. Abbiamo integrato la scansione flessibile manuale e a mani libere per darvi un margine di produttività in più – un'altra "prima" nel settore dei dispositivi palmari. Grazie all'estrema leggerezza – fino al 33% di peso in meno rispetto a un dispositivo tradizionale – permette di ridurre al minimo l'affaticamento. E poi, abbiamo fatto qualcosa che non ha precedenti per un produttore di dispositivi: abbiamo integrato un tool che vi permette di trasformare automaticamente le vostre applicazioni di emulazione terminale (TE) legacy "a schermo verde" in eleganti schermate All-touch TE basate su grafica, che non solo sono molto più intuitive, ma riducono anche drasticamente il numero di interazioni necessarie per portare a termine un'operazione, senza richiedere alcun intervento di codifica o di modifica dell'applicazione host. Il risultato? Esecuzione del lavoro in meno tempo e maggiore produttività. TC8000 – l'ultima rivoluzione nella mobilità all'interno del magazzino, esclusivamente da Zebra.

Ergonomia superiore per produttività e comfort dei lavoratori senza precedenti

Il nuovo angolo di scansione elimina le continue inclinazioni che sono necessarie con i design tradizionali per vedere lo schermo, incrementando così la produttività del 14% grazie a una riduzione del 55% nella torsione del polso e del 15% nello sforzo muscolare.

Mx trasforma Android in un sistema operativo di classe enterprise più robusto

Mobility Extensions (Mx) aggiunge funzioni che trasformano Android™ in un robusto sistema operativo di classe enterprise, capace di ridurre al minimo i tempi dell'assistenza e massimizzare la produttività dei lavoratori e l'operatività dei dispositivi offrendo un maggiore controllo delle unità mobili, dell'accesso alle applicazioni e dei livelli di sicurezza e prestazioni Wi-Fi.

Robusto e pronto per il lavoro nel magazzino

Il suo design super-rinforzato è studiato per affrontare gli ambienti di magazzino più impegnativi. Grazie alle specifiche di impatto senza rivali, il TC8000 funziona in modo affidabile anche dopo 2.000 colpi consecutivi nel corso di un tumble test e cadute multiple su cemento da un'altezza di 2,4 metri. Il TC8000 è a tenuta ermetica e resiste quindi a getti d'acqua e polvere. È inoltre in grado di sopportare sbalzi di temperatura estremi ed è quindi ideale per l'utilizzo nelle aree di carico e scarico all'aperto.

Autonomia energetica sufficiente per tre turni e gestione della batteria imbattibile

Con la batteria più grande della sua categoria, il TC8000 vanta un'autonomia sufficiente per tre turni lavorativi. La batteria PowerPrecision+ fornisce inoltre dati di misurazione estesi che consentono di individuare facilmente e ritirare le batterie obsolescenti che non sono più in grado di conservare una carica completa. E la batteria si sostituisce in pochi secondi, senza spegnere il dispositivo.

Una singola scansione percatturare codici a barre multipli e moduli con SimulScan

SimulScan permette di catturare facilmente le etichette su scatole e pallet che contengono molti codici a barre, nonché i moduli con campi di testo, caselle di spunta, firme e altri elementi.

Una novità assoluta del settore – scansione di prossimità a mani libere con un dispositivo palmare

L'imager può essere attivato automaticamente dal sensore di prossimità, a prescindere che il TC8000 sia indossato nella fondina da cintura o sulla tracolla oppure montato sul supporto per carrello o per scrivania. Sono disponibili due modalità: da vicino per la scansione a distanza ravvicinata (da quasi contatto a 15 cm) e da distanza di contatto a 60 cm.

Opzioni avanzate per la scansione dei codici a barre

Soddisfate tutti i requisiti di scansione 1D/2D a lunga distanza con un unico dispositivo, l'SE4850 a raggio d'azione esteso Catturate i codici a barre da una distanza compresa tra 7,62 centimetri e 12,4 metri – ovvero fino al 60% più vicino e al 35% più lontano rispetto alla concorrenza. E il campo di visuale leader di settore consente di leggere codici a barre da 10,16 cm da una distanza di soli 17,78 cm, quasi un terzo della distanza minima dei dispositivi della concorrenza. I nostri SE4750 SR e imager a medio raggio sono ideali per la scansione standard a media distanza. Sia il SE4850 che il SE4750 offrono la tecnologia di imaging intelligente PRZM – proprietaria di Zebra – che consente prestazioni di cattura senza confronto praticamente con qualsiasi tipo di dati. E solo il nostro collaudato motore 1D SE965 dispone della tecnologia Adaptive Scanning, che offre il più ampio raggio operativo della categoria. Tutte le opzioni garantiscono la cattura dei codici a barre praticamente in qualsiasi condizione.

Trasformate gli "schermi verdi" in schermate all-touch, senza alcun intervento di codifica o modifiche sull'host

All-touch TE offre alle vostre app di emulazione terminale un'intuitiva interfaccia smart e touch – automaticamente – mentre le schermate di terminale verdi sono sempre comunque accessibili agli operatori con la semplice pressione di un pulsante. Create tastiere personalizzate per schermate di applicazione differenti al fine di personalizzare l'inserimento dei dati. All-touch TE, inoltre, è precaricato e già dotato di licenza, pronto quindi per dare una spinta alla produttività fin dal primo utilizzo.

Tecnologia touch screen avanzata per la massima flessibilità nell'inserimento dati

Con la nostra tecnologia touch screen leader di settore, gli operatori possono utilizzare un dito – scoperto o con guanto – oppure uno stilo per interagire con le app, potendo anche sfruttare la funzionalità multi-touch.

AUMENTATE LA PRODUTTIVITÀ DEI LAVORATORI NEL MAGAZZINO DEL 14% CON TC8000.

Tabella delle specifiche TC8000

CARATTERISTICHE FISICHE E AMBIENTALI

Dimensioni	9,17" A x 2,99" L x 2,52" P 233 mm A x 76 mm L x 64 mm P
Peso	Standard: 490 g; Premium: 500 g
Display	800 x 480 pixel; 4,0" in diagonale; display LCD transflettivo; supporto per 16,7 milioni di colori (24 bit); 400 NIT
Pannello touch	Pannello capacitivo multi-touch proiettato; input tramite dito (scoperto o con guanto); supporto per stilo conduttivo (venduto separatamente); Corning® Gorilla® Glass
Alimentazione	**PowerPrecision+** Batteria agli ioni di litio da 6700 mAh con batteria di riserva sostituibile a caldo
Notifiche	Segnale acustico, LED multicolori, vibrazione
Tastierino	Tastierino su schermo
Voce e audio	Doppio altoparlante, supporto per cuffia wireless Bluetooth
Espansione	USB, seriale per sviluppatori ISV (opzionale)

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CPU	Processore dual core da 1,7 GHz
Sistema operativo	Android AOSP 5.1.x (Lollipop) con Mobility Extensions (Mx)
Memoria	Modello standard: 1 GB RAM/4 GB flash pSLC Modello Premium: 1 GB RAM/8 GB flash pSLC Modello Premium opzionale: 2 GB RAM/16 GB flash pSLC
Capacità di storage	Slot per schede micro-SD con supporto SDXC
Sviluppo app	EMDK disponibile tramite il sito web Zebra Support Central

ACQUISIZIONE DATI

Opzioni di scansione	**SE965:** motore di scansione 1D a distanza standard **SE4750 SR o MR:** motore di imaging 1D/2D a raggio d'azione omnidirezionale standard o medio **SE4850 ER:** motore di imaging 1D/2D a raggio d'azione esteso
Fotocamera	8 MP con messa a fuoco automatica, diaframma f/2.4 (opzionale)
NFC	NFC multi-protocollo (opzionale)

TECNOLOGIA A SENSORE INTERATTIVO (IST) ZEBRA

Sensore luce	Regolazione automatica della retroilluminazione del display
Sensore di movimento	Accelerometro a 3 assi; giroscopio a 3 assi (opzionale)
Navigazione	Bussola digitale (opzionale)
Prossimità	Sensore per scansione automatica a mani libere

AMBIENTE DI UTILIZZO

Temp. di esercizio	Da -20 °C a 50 °C
Temp. di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C
Umidità	Da 5% a 95% in assenza di condensa (configurazione opzionale resistente alla condensa)
Specifica cadute	Cadute multiple da 2,4 m su cemento a temperatura ambiente (conforme a MIL-STD 810G); cadute da 1,8 m su cemento in tutte le temperature d'esercizio
Specifica tumble test	2000 impatti da 1 m

* I risultati dipendono dal caso d'uso e dalla frequenza di scansione.

AMBIENTE DI UTILIZZO (continua)

Protezione	IP65
Vibrazioni	Sine 5-2000 Hz, picco 4 g, 1 ora per asse; random 20-2000 Hz, 6 g RMS o 0,04 g2/Hz, 1 ora per asse
Shock termico	Da -40 °C a 70 °C in rapida transizione
Finestra scanner	Corning® Gorilla® Glass
Scarica elettrostatica (ESD)	± 20 kV c.c. scarica in aria; ± 10 kV c.c. scarica diretta; ± 10 kV c.c. scarica indiretta

LAN WIRELESS

Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n – fino a 150 Mbps; 2,4 GHz: 802.11a/n – fino a 72,2 Mbps;
Canali operativi	Can. 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); can. 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); le effettive frequenze operative dipendono dalle normative vigenti e dall'ente di certificazione
Sicurezza e crittografia	WEP, WPA – TKIP, WPA2-TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
Multimedia	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Certificazioni	802.11n, WMM, WMM-PS, CCXv4, Wifi Direct, Wi-FI Display (Miracast)
Roaming veloce	Caching PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Connessioni di rete	Bluetooth; USB 2.0 interfaccia di collegamento host OTG; 802.11r e 802.11k inclusi per roaming vocale aziendale

PAN WIRELESS

Bluetooth	Bluetooth 4.0 (tecnologia Bluetooth® Smart)

SOLUZIONI MOBILITY DNA

Le soluzioni Mobility DNA vi consentono di ottenere di più dai nostri computer mobili aggiungendo funzionalità e semplificando l'implementazione e la gestione dei nostri dispositivi mobili.
Per ulteriori informazioni su queste funzioni esclusive di Zebra, visitate www.zebra.com/mobilitydna

- **Enterprise Keyboard**
- **Enterprise Home Screen**
- **Stage Now**
- **AppGallery**
- **EMDK**
- **Enterprise Browser**
- **SimulScan**

Le funzioni Mobility DNA disponibili possono variare a seconda del modello.

PERIFERICHE E ACCESSORI

Visitate www.zebra.com/tc8000 per un elenco completo degli accessori e delle periferiche.

GARANZIA

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, il prodotto è garantito contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la dichiarazione di garanzia completa, visitate: http://www.zebra.com/warranty

SERVIZI CONSIGLIATI

Zebra OneCare

reddot award 2016 winner industrial design

DESIGN AWARD 2016

TC8000 È IDEALE PER...

Magazzino e distribuzione

- Gestione magazzino
- Carico/scarico camion
- Prelevamento
- Stoccaggio
- Rifornimento
- Imballaggio
- Spedizione
- Gestione resi
- Transazioni EDI
- Gestione carico/scarico

Retail

- Gestione magazzino/ retrobottega
- Variazioni/audit di prezzi
- Ricevimento merci nei negozi
- Gestione dell'inventario
- Comunicazioni nel punto vendita

Produzione

- Gestione dell'inventario
- Riapprovvigionamento forniture
- Tracciabilità delle parti
- Attività di manutenzione/ riparazione
- Comunicazioni nello stabilimento
- Verifica di conformità
- Ricevimento/ stoccaggio/spedizione

Servizi logistici di terzi

- Gestione magazzino

JData
INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS