

Mobile computer per montaggio su veicoli

Tutta la potenza di Android per i vostri veicoli di magazzino

Con il VC80x è facile equipaggiare i vostri veicoli per la movimentazione dei materiali con la piattaforma di nuova generazione per la mobilità nel magazzino. Basato su Android, il VC80x offre una piattaforma di mobilità collaudata, con supporto per la sicurezza garantito e affidabile. Potete passare da Windows ad Android senza modificare l'esperienza d'uso attuale, così non avrete bisogno di investire nuovamente tempo e risorse per la formazione, la configurazione o lo sviluppo. Progettato per gli ambienti più estremi, il VC80x può seguire gli operatori dei veicoli ovunque – nel magazzino, sul piazzale esterno, sulla banchina di carico/scarico e anche nella cella frigorifera. E solo Zebra espande le capacità di Android con la potenza di Mobility DNA, in grado di accelerare ogni aspetto del lavoro nel magazzino, dal ricevimento merci alla spedizione. VC80x – ultra-rinforzato, basato su Android, per un magazzino più intelligente.



Facile transizione ad Android

Supporta le vostre app attuali – senza modifiche

Con il software Ivanti Velocity, pre-caricato con relativa licenza, potete eseguire le vostre app di emulazione terminale (TE) o HTML5 sul VC80x, fin dal primo utilizzo. L'esperienza per i vostri operatori sarà quella di sempre e non avrete bisogno di modificare il sistema backend o addestrare di nuovo i dipendenti. Potete persino trasformare le vecchie schermate di terminale verdi in moderne schermate touch grafiche.

Pronti per la prossima generazione di sistemi di gestione del magazzino

Poiché il VC80x è basato su Android, siete già pronti per la prossima ondata di sistemi di gestione del magazzino (WMS) basati su Android. Grazie a una potente piattaforma informatica e a un ambiente di sviluppo flessibile il VC80x può adattarsi all'evoluzione delle vostre app.

Supporto incorporato per le versioni future del software e del sistema operativo

LifeGuard™ for Android, un'esclusiva di Zebra, garantisce il supporto diretto degli aggiornamenti della sicurezza per un totale di 10 anni dalla data di rilascio, nonché delle versioni future di Android¹, per assicurare un ciclo di vita prolungato e un ritorno sull'investimento eccezionale.

Garanzia di sicurezza e prestazioni con la certificazione Android

Poiché il VC80x è certificato Android, avrete la certezza di sapere che il vostro dispositivo è sicuro, collaudato e compatibile con le sempre più numerose app Android per il magazzino e l'azienda.

Una piattaforma condivisa per il magazzino e non solo

Se usate dispositivi Zebra Android palmari e indossabili in magazzino, gli operatori e il team IT potranno contare su un sistema operativo comune e una piattaforma condivisa, con la stessa esperienza utente e gli stessi strumenti di gestione in tutto il magazzino e nell'intera supply chain, indipendentemente dal fattore di forma.



Il computer veicolare resistente VC80x – la strada verso il magazzino intelligente passa per Android.

Per ulteriori informazioni sul computer veicolare VC80x visitate www.zebra.com/vc80x oppure consultate la nostra rubrica di contatti globale all'indirizzo www.zebra.com/contact

Design ultra robusto

Realizzato per gli ambienti più ostili

Il computer VC80x è stato realizzato per gli ambienti di lavoro più difficili, è certificato IP66 per una tenuta a prova di polvere e liquidi, presenta connettori a tenuta stagna ed è testato per la resistenza a temperature estreme, urti e vibrazioni.

Resistente a temperature sottozero per l'impiego nelle supply chain di prodotti congelati

Il VC80x è l'unico computer da veicolo Android a garantire un funzionamento esente da problemi di congelamento e condensa grazie al riscaldamento di touch screen, connettori, scheda di circuiti e batteria, oltre a sensori intelligenti della temperatura che controllano automaticamente gli elementi riscaldanti e la velocità di riscaldamento.

Tastiera rinforzata riscaldata opzionale

Se i vostri operatori preferiscono lavorare con una tastiera completa, potete montare la tastiera rinforzata opzionale sul fondo del VC80x. L'elemento riscaldante interno della tastiera impedisce il congelamento e la formazione di gelo e condensa in presenza di temperature sottozero, mentre i fori di drenaggio evitano il deposito di ghiaccio sopra la tastiera.

Installabile praticamente in qualsiasi veicolo di movimentazione dei materiali

Numerose opzioni di montaggio, tra cui attacchi RAM standard, unite a un design compatto, garantiscono la perfetta adattabilità e la massima semplicità di montaggio, anche sui veicoli più piccoli. Grazie all'attacco a rilascio rapido, bastano soli 10 secondi per spostare il VC80x da un veicolo a un altro in caso di manutenzione o riparazione.

Scoprite le nuove funzionalità avanzate esclusive di Zebra con Mobility DNA

Ottenete di più dal vostro VC80x con Mobility DNA

Ogni singolo elemento della vostra piattaforma di mobilità diventa più semplice grazie a Mobility DNA di Zebra, poiché avete a disposizione sin dall'inizio la serie di componenti essenziali per la mobilità più completa del settore, in grado di semplificare ogni aspetto dell'attività – dall'implementazione allo sviluppo delle app – e di aggiungere nuove funzionalità che migliorano la produttività dei dipendenti.

Utilizzabile anche come walkie-talkie

Il VC80x può essere configurato con un altoparlante/microfono opzionale e include il software Zebra Workforce Connect Push-to-Talk Express, una potente app gratuita che abilita la comunicazione vocale Push-to-Talk in stile walkie-talkie fin dal primo utilizzo.²

Facilità di controllo delle app e di accesso alle funzioni

Impedite ai lavoratori di usare il VC80x per svago con l'app Enterprise Home Screen di Mobility DNA. Con questa pratica utilità potete facilmente scegliere quali app e funzioni del dispositivo sono accessibili all'utente.

Semplicità d'uso incorporata

Massima leggibilità al chiuso e all'aperto

Possibilità di scegliere tra 1000 NIT per uno schermo ultra-luminoso e facilmente visibile all'esterno o 400 NIT per l'uso in ambienti chiusi.

Potenza di elaborazione per supportare ogni esigenza

Il velocissimo processore hexa-core a 64 bit da 1,8 GHz con 4 GB di RAM è in grado di eseguire qualunque software di cui gli operatori dei veicoli hanno bisogno per svolgere il loro lavoro, comprese più app a uso intensivo della grafica eseguite contemporaneamente.

Facile da sentire anche negli ambienti più rumorosi

Il potente altoparlante anteriore e il controllo del volume facilmente accessibile consentono di sentire senza difficoltà i feedback dello scanner e le notifiche delle app anche negli ambienti più rumorosi.

Connessioni Wi-Fi più veloci e affidabili

Grazie al supporto 802.11ac oltre che una scelta di antenne interne o esterne attivabili via software, il VC80x offre prestazioni eccezionali nelle comunicazioni voce e dati. La tecnologia di roaming avanzata assicura che gli operatori dei veicoli rimangano sempre connessi alle app e ai dati di cui hanno bisogno durante tutti gli spostamenti all'interno della struttura.

Tasti programmabili per semplificare anche le operazioni più complesse

Grazie a sei tasti fisici e sei tasti virtuali configurabili, anche le operazioni in più passaggi potranno essere eseguite con la semplice pressione di un pulsante, per una maggiore produttività.

Supporto per scansione di codici a barre, funzionalità vocali e altro ancora

Lavoratori diversi hanno bisogno di diverse funzionalità. Ecco perché il VC80x offre tutte le porte necessarie per aggiungere scanner per codici a barre, stampanti portatili, un microfono Push-to-Talk e altre periferiche.

Supporto per le app a guida vocale

Con il supporto per l'audio a banda larga su Bluetooth, il VC80x è pronto per le app di magazzino a guida vocale.

Connessione istantanea agli scanner Bluetooth

Basta una rapida scansione del codice a barre di accoppiamento stampato direttamente sul VC80x per connettere istantaneamente il dispositivo con uno scanner cordless Zebra.

Configurazione delle periferiche via SSI

Gli scanner rinforzati serie DS3600 e lo scanner ad anello Bluetooth RS6000 di Zebra possono essere configurati direttamente dal VC80x tramite SSI.

Riparabile sul posto

Dal momento che il touch screen, i tasti e la batteria UPS sono sostituibili sul campo, la frequenza delle riparazioni si riduce sensibilmente, con un incremento della disponibilità del dispositivo e della redditività del capitale investito.

Specifiche:

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	10,9" L x 9,4" A x 3,5" P 276 mm L x 238 mm A x 90 mm P
Peso	8,1 lbs/3,7 kg
Opzioni tastiera	Esterna QWERTY e AZERTY, fissaggio a L opzionale
Alimentazione	Alimentazione nominale interna 12-48V, progettata per l'alimentazione da carrello elevatore
UPS	Batteria UPS ricaricabile per garantire il funzionamento dell'unità anche in assenza di corrente
Display	LCD 10.4" a colori XGA (1024 x 768); risoluzione colore 24-bit; scelta tra 400 o 1.000 NIT; Retroilluminazione LED
Touch screen	Touch screen resistivo controllabile con stilo passivo o mediante le dita in versione per uso in celle frigorifere: un sistema di riscaldamento integrato nel touch screen fa evaporare la condensa esterna quando si entra ed esce da celle frigorifere.
Tasti	Sei (6) tasti programmabili di grandi dimensioni; volume; luminosità; tasto blu per le funzioni di secondo livello; accensione/spegnimento
Porte di interfaccia	Connettori standard a tenuta stagna e sicuri: 2 porte seriali RS-232; 1 porta USB standard; 1 porta USB alimentata; 1 jack audio da 3,5 mm; porta Ethernet opzionale tramite adattatore
Indicatori	LED di alimentazione; LED di avviso; LED di stato tasto blu
Supporto scanner	Scanner e imager palmari collegati via USB, RS-232 o Bluetooth; supporto SSI per scanner serie DS36xx e scanner Bluetooth RS6000
Montaggio	Attacco a rilascio rapido, attacchi RAM standard; adattatori per modelli obsoleti di attacchi computer per veicolo

Caratteristiche prestazionali

CPU e RAM	Processore hexa-core Qualcomm 8056 a 64 bit/1,8 GHz con ottimizzazione energetica, con 4 GB di RAM
Sistema operativo	Android 8.0 (Oreo) – AOSP; GMS – configurazioni selezionate
Memoria di massa	32 GB eMMC (pSLC)
Software (con licenza pre-ricata)	DataWedge con supporto scanner SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivanti Velocity con tecnologia Wavelink
Software opzionale	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl

Ambiente di utilizzo

Temperatura di esercizio:	da -22° a 122° F/da -30° a 50° C
Temperatura di stoccaggio	da -40° a 140° F/da -40° a 60° C
Umidità	Dal 5% al 95% in assenza di condensa (versione standard); dal 5% al 95% in presenza di condensa (versione per temperature sottozero con riscaldamento interno)
Protezione	IP66
Shock termico	da -22° a 122° F/da -30° a 50° C
Urto/vibrazioni	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Metodo 514.6; MIL-STD 810G; Metodo 516.6
Nebbia salina	48 ore con una soluzione al 5% a 35 °C
Radiazioni solari	MIL STD 810-G, metodo 505.5, procedura I
Sensori integrati	Movimento (accelerometro); temperatura; accensione
ESD	+/- 20 kV scarica in aria; +/- 10 kV scarica diretta;

Comunicazioni dati wireless

WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
Antenne WLAN	Interna o esterna, attivabile via software
WPAN	Classe 2, Bluetooth v4.0 (tecnologia Bluetooth® Smart); supporto banda larga Bluetooth HFPv1.6

Voce e audio

Audio	Altoparlante ad alto volume da 87 dBA
Push-to-Talk	Microfono altoparlante opzionale esterno

Conformità normativa

Sicurezza elettrica	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 per uso in interni e UL/cUL/IEC/EN 60950-22 per uso in esterni
EMI/RFI	Nord America: FCC Parte 15 Classe B Canada: ICES 003 Classe B UE: EN 55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	USA: FCC Parte 15.247, 15.407 Canada: RSS-102 UE: EN 300 328, EN 301 893 AU/NZ: AS/NZS 4268
Caratteristiche ambientali	Conformità RoHS/WEEE/REACH
Infiammabilità	IEC UL94-V0

Accessori

Scanner cablati; scanner cordless; scanner indossabili; antenne; altoparlante/microfono Push-to-Talk; tastiere (inclusa tastiera rinforzata riscaldata); attacchi per tastiera; kit di adattamento (cavi di alimentazione) per sostituzioni dirette di vecchi computer montati su veicoli; attacco a rilascio rapido; attacchi RAM; supporto porta-scanner. Per visionare la lista completa degli accessori, visitare www.zebra.com/vc80x

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità VC80x è garantita 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, visitare: <http://www.zebra.com/warranty>

Servizi consigliati

Zebra OneCare Select

Note a piè di pagina

1. È necessario aver sottoscritto un contratto di assistenza Zebra OneCare.
2. Workforce Connect Express è compatibile con la maggior parte dei dispositivi mobili Zebra. Altoparlante/microfono esterno opzionale necessario per la funzione Push-to-Talk.

Soluzioni Mobility DNA

Mobility DNA è disponibile solo per Android. Le caratteristiche disponibili possono variare da un modello all'altro e potrebbe essere necessario un contratto di assistenza. Per verificare quali soluzioni sono supportate, visitate: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Mercati e app

Settori

- Gestione magazzino
- Distribuzione
- Trasporti e logistica&
- Produzione

Ambienti

- Ambienti esterni di carico/scarico a bassa temperatura
- Aeroporti
- Porti marittimi
- Scali ferroviari

Applicazioni

- Ricevimento merci
- Picking
- Imballaggio
- Spedizione
- Rifornimento
- Smistamento veloce
- Semilavorati

SCHEDA TECNICA

MOBILE COMPUTER PER MONTAGGIO SU VEICOLI VC80X



Nord America e sede centrale
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede Asia-Pacifico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

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

Sede America Latina
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com