VC8300 da 10”

Computer veicolare Android ultra-rinforzato di ultima generazione per i magazzini

È arrivato il momento di sostituire i vecchi computer veicolari Windows con schermo grande. E poiché il supporto per i sistemi operativi mobili basati su Windows è terminato, è il momento di passare ad Android. Senza rinunciare alle dimensioni dello schermo, cercate una piattaforma di mobilità evoluta e garantita per il futuro e funzioni che semplifichino al massimo la transizione al nuovo sistema operativo. Il VC8300 da 10” offre tutto questo. Questo dispositivo conveniente e specializzato unisce la sofisticata piattaforma Android di Zebra all'ampio display del VC80x e offre gli strumenti Mobility DNA di Zebra precaricati con licenza, per semplificare la migrazione delle applicazioni ad Android. Il risultato? Una transizione rapida e semplice ad Android senza interruzioni dei flussi di lavoro o impatti sulla produttività del personale. Inoltre, se utilizzate altri dispositivi mobili Zebra in altre aree della vostra attività, come computer palmari o indossabili, scanner o stampanti, potrete contare su un'interoperabilità perfetta.



Il massimo in termini di dimensioni e funzionalità dello schermo

Ampio display da 10” - il formato “giusto”
Lo schermo da 10” è delle dimensioni giuste per visualizzare in modo ottimale informazioni e applicazioni interattive.

Touch screen moderno con tutte le funzionalità che servono
Il touch screen capacitivo offre un'esperienza utente di livello superiore. Il supporto multi-touch per tutti i gesti più comuni semplifica le interazioni con le applicazioni.

Il contrasto e la nitidezza dello schermo sono migliorati, agevolando la lettura delle schermate delle applicazioni. Inoltre, gli operatori possono inserire i dati sia a mani nude che indossando i guanti.

Adattabile praticamente a qualsiasi veicolo di movimentazione dei materiali
Numerose opzioni di montaggio, tra cui attacchi RAM standard, garantiscono un'installazione semplice in un qualsiasi punto del veicolo, rendendo la sostituzione dei dispositivi legacy rapida, facile e conveniente. Inoltre, grazie al dispositivo di montaggio a sganciamento rapido, bastano solo 10 secondi per spostare il computer in caso di manutenzione del veicolo o riparazione del dispositivo.

Migrazione estremamente semplice e conveniente

App di emulazione terminale subito pronte per l'uso
Dal momento che il tool All-touch TE Powered con tecnologia Ivanti Velocity di Zebra Mobility DNA è precaricato con licenza, potete eseguire immediatamente le vostre app di emulazione terminale – senza necessità di modifiche del sistema backend o di formazione per gli utenti.

Trasformazione semplice delle app di emulazione terminale in eleganti applicazioni interattive per Android
Sfruttate la potenza di Android quando siete pronti. Grazie al tool All-touch TE subito pronto all'uso, basterà premere un pulsante per trasformare gli “schermi verdi” di emulazione terminale in schermate Android totalmente interattive e personalizzabili, senza bisogno di scrivere una sola riga di codice.

Compatibilità retroattiva degli accessori
Utilizzate il VC80x e gli altri accessori che possedete già, ottimizzando l'investimento effettuato in precedenza e riducendo al minimo il costo per l'aggiornamento.

VC8300 da 10”: tutto ciò di cui avete bisogno per passare in modo semplice ai mobile computer veicolari Android per il vostro magazzino.
Per maggiori informazioni, visitate www.zebra.com/vc8300

Il massimo in fatto di sicurezza a prova di futuro

Supporto di sicurezza a vita integrato

Proteggete i dispositivi per tutta la durata del loro servizio con Zebra Mobility DNA LifeGuard™ for Android™. LifeGuard, Incluso in ogni contratto Zebra OneCare senza costi aggiuntivi, fornisce gli aggiornamenti di sicurezza Android necessari per proteggere dispositivi, dati e rete e include opzioni che consentono di decidere quando e dove effettuare gli aggiornamenti. Inoltre, grazie al supporto integrato fino ad Android 14, i dispositivi che acquistate oggi supporteranno le funzionalità offerte dalle versioni future del sistema operativo.

Supporto della prossima generazione di sistemi di gestione del magazzino

Poiché il VC8300 è basato su Android, siete già pronti per la prossima ondata di sistemi di gestione del magazzino (WMS) basati su Android.

Ultra-rinforzato per gli ambienti più impegnativi

Realizzato per gli ambienti più ostili

Il VC8300 da 10” pollici 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, una superficie anteriore piatta che evita l'accumulo di polvere o acqua ed è testato per la resistenza a temperature estreme, urti e vibrazioni.

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

Il VC8300 da 10” pollici garantisce un funzionamento a prova di congelamento e condensa, grazie a touch screen e riscaldatori interni che mantengono caldi e asciutti il display e i componenti elettronici sensibili, sensori di temperatura intelligenti in grado di controllare automaticamente i riscaldatori e la velocità di riscaldamento, un gruppo di continuità (UPS) riscaldato e altre caratteristiche.

Connettività migliore del settore per comunicazioni dati e voce di livello superiore

Copertura Wi-Fi migliore a bordo del veicolo

Le radio Fusion Wi-Fi di Zebra fanno parte di una categoria a sé: sono dotate di funzionalità che garantiscono prestazioni di livello superiore a bordo dei veicoli in movimento all'interno del magazzino e offrono una connettività persistente che ottimizza la produttività degli operatori. Ottimizzate la copertura Wi-Fi in base al vostro ambiente specifico con antenne interne o esterne attivabili via software. Inoltre, la tecnologia 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) potenzia la capacità, la velocità e la portata della rete Wi-Fi, consentendovi di fornire un servizio più rapido a un numero maggiore di utenti su un'area di copertura più ampia, il tutto mantenendo l'infrastruttura Wi-Fi attuale.

Maggiori risultati spendendo meno con la doppia modalità Bluetooth 5.0

Ottenete una velocità doppia, un raggio operativo quadruplo e maggiore flessibilità riducendo i consumi. Il supporto dei protocolli Bluetooth Low Energy (BLE) e Bluetooth Classic garantisce la connettività a tutte le periferiche Bluetooth, compresi auricolari, stampanti e scanner palmari che possono indicare agli utenti il percorso più veloce per raggiungere la posizione di picking successiva. Inoltre, con una rapida scansione del codice a barre di accoppiamento presente sulla periferica è possibile effettuare la connessione istantanea agli scanner e alle stampanti di Zebra.

Connettività voce e dati senza errori

Se il veicolo ospite si arresta inaspettatamente, non c'è da preoccuparsi. L'UPS integrato fornisce 30 minuti di autonomia per l'intera gamma di temperature di esercizio, persino nelle celle frigorifere. La batteria standard riscaldata e ventilata mantiene il VC8300 da 10” attivo e funzionante nell'intera gamma di temperature di esercizio del dispositivo e in qualsiasi circostanza di arresto del veicolo.

Audio a banda larga per applicazioni vocali ad alte prestazioni

State implementando applicazioni gestite mediante comandi vocali? Con l'audio a banda larga, ogni parola è nitida e chiara e viene compresa dall'app la prima volta che viene pronunciata, incrementando la produttività degli operatori e la precisione dei processi.

Semplificazione del ciclo di vita end-to-end del dispositivo con Mobility DNA

Ottimizzazione della produttività degli utenti e riduzione al minimo delle complessità IT

Quando si investe in un dispositivo mobile, un hardware di buona fattura non è sufficiente: occorre un software di ottima qualità, come Mobility DNA di Zebra. Questa suite di applicazioni software, utility e tool integrati semplifica ogni fase del ciclo di vita del vostro dispositivo – dall'integrazione del software alla sicurezza, distribuzione e gestione per ottimizzare i flussi di lavoro. Il risultato? Potrete ottenere risultati di business migliori in tempi più rapidi, sfruttando in modo ottimale il valore offerto dai dispositivi Zebra e riducendo al contempo il costo totale di esercizio.

Acquisizione di codici istantanea

DataWedge vi consente di acquisire e inviare i codici a barre direttamente alle vostre applicazioni, senza bisogno di scrivere codice o di apportare modifiche alle applicazioni.

Funzionalità di controllo e accesso all'app

Assicuratevi che i dispositivi vengano utilizzati solo per le attività lavorative con Enterprise Home Screen, che consente di definire le applicazioni e le funzionalità dei dispositivi a cui gli utenti possono accedere.

Allestimento facile e rapido

StageNow consente di eseguire lo staging istantaneo di pochi o di migliaia di dispositivi mediante la rapida scansione di un codice a barre o il collegamento di un'unità USB.

Prestazioni Wi-Fi di livello superiore

WorryFree Wi-Fi garantisce livelli di prestazioni superiori della rete WLAN.

Specifiche

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	10,87” (L) x 9,37” (A) x 3,54” (P) 276 mm L x 238 mm A x 90 mm P
Peso	3,7 kg/8,2 lb
Display	10,4” capacitivo; XGA (1024 x 768) a colori; 400 NIT
Pannello touch	Versione standard: capacitivo multi touch, con vetro rinforzato Corning Gorilla Glass con fessura di aerazioneVersione per temperature sottozero: touch screen resistivo controllabile mediante le dita o uno stilo passivo, dispositivo di riscaldamento integrato che consente l'evaporazione della condensa esterna
Alimentazione	Da 12 a 48 V CC (nominali) Da 10 a 60 V CC (soglia minima/massima) Adattatore di alimentazione isolato e integrato
Consumo energetico	Spento: <1 WModalità sospensione: 4-7,5 WIn esecuzione: 10-13 W: luminosità del display al 50%, retroilluminazione della tastiera spenta, radio Wi-Fi in modalità di ricezione e batteria UPS completamente carica.36-40 W: luminosità del display al 100%, retroilluminazione della tastiera al 100%, radio Wi-Fi in modalità di ricezione e trasmissione, batteria UPS in carica e scanner collegato.61-65 W: luminosità del display al 100%, retroilluminazione della tastiera al 100%, radio Wi-Fi in modalità di ricezione e trasmissione, batteria UPS in carica, scanner collegato e riscaldamento del touch screen acceso
UPS	Gruppo di continuità (UPS) riscaldato; autonomia minima di 30 minuti per l'intera gamma di temperature di esercizio
Connettività	1 x porta combinata host e client USB 3.0 tipo C; 1 x porta host USB 2.0 con supporto BC1.2; 1 x porta host standard USB 2.0 con alimentazione a 12 V/1,5 A; 2 x porte RS-232 COM con alimentazione su pin 9; 1 x jack audio da 3,5 mm per altoparlante/microfono per Push-to-Talk. Tutte le porte sono dotate di meccanismo di sicurezza e coperchio.
Supporto scanner	HID via USB e Bluetooth; SSI via USB e Bluetooth per DS/LI 36XX e RS6000; seriale RS232 con alimentazione su pin 9
Notifiche	Indicatori: segnale acustico Stato alimentazione: LED verde/ambra Avviso: LED rosso Stato del tasto blu: LED blu
Voce e audio	Altoparlante ad alto volume da 87 dBA Altoparlante/microfono esterno opzionale
Opzioni tastiera	Tastiera esterna QWERTY o AZERTY riscaldata opzionale; vassoio per l'installazione della tastiera opzionale
Tasti	Sei (6) tasti programmabili; volume/luminosità; tasto blu per le funzioni di secondo livello; accensione/spegnimento; tasto diamante (tastiera virtuale su schermo)
Montaggio	Montaggio RAM; attacco a rilascio rapido; attacco a U; adattatore per modelli legacy di attacchi per computer veicolari

PAN wireless

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

Temperature sottozero e condensa

Componenti industriali selezionati con specifiche per un'ampia gamma di temperature
Sensori di temperatura interna ed esterna rilevano la formazione di condensa
Schede riscaldate (resistori aggiuntivi) per prevenire la condensa interna
Batteria UPS riscaldata e ventilata in grado di caricarsi/scaricarsi in tutto l'intervallo di temperature di esercizio (da -22° F a 122° F/da -30 °C a 50 °C)
Connettori riscaldati per evitare la corrosione
Chip di controllo per attivare/disattivare i riscaldatori quando necessario
Superficie piatta per evitare il deposito di ghiaccio sulla parte anteriore

Comunicazioni e messaggi

È possibile acquistare licenze Workforce Connect PTT Express e PTT Pro opzionali per aggiungere facilmente funzionalità Push-To-Talk ai dispositivi Zebra. Workforce Connect PTT Express fornisce comunicazioni push-to-talk di gruppo istantanee sulle reti Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro fornisce una soluzione Push-To-Talk scalabile e indipendente dalla rete che include funzioni di messaggistica, servizi di localizzazione e integrazione radio a due vie.

Piattaforme

Mobility DNA, Enterprise MDK, SDK Android standard e SOTI for Android, Analytics Agent

Garanzia

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, l'unità VC8300 è garantita contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo di 1 (un) anno dalla data di spedizione. Per consultare la garanzia completa, visitate: www.zebra.com/warranty

Servizi consigliati

Zebra OneCare Essential e Select: massimizzate la disponibilità, il valore e l'efficienza operativa dei dispositivi Zebra con questi servizi di assistenza completi che definiscono lo standard di riferimento del settore.Zebra Visibility Services – Asset Visibility Services (AVS) e Operational Visibility Services (OVS) Disponibili come opzioni aggiuntive per ogni contratto di assistenza Zebra OneCare, questi servizi consentono di raggiungere nuovi livelli di operatività dei dispositivi, efficienza operativa e redditività del capitale investito.

Note a piè di pagina

Le specifiche tecniche sono soggette a modifica senza preavviso.

Mobility DNA

Le soluzioni Mobility DNA vi consentono di ottenere di più dai nostri mobile computer 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

Mercati e applicazioni

Ambienti

• Magazzini
• Stabilimenti di produzione
• Celle frigorifere
• Piazzali esterni
• Aeroporti
• Porti marittimi
• Scali ferroviari

Applicazioni

• Ricevimento merci
• Picking
• Imballaggio
• Spedizioni
• Rifornimento
• Smistamento veloce
• Semilavorati

Veicoli

• Carrelli elevatori con operatore seduto
• Carrelli elevatori con operatore in piedi
• Carrelli elevatori chiusi
• Carrelli elevatori a portata estesa
• Muletti e camion
• Gru
• Ponti container

Caratteristiche prestazionali

CPU	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core 2,2 GHz
Memoria	4 GB RAM/32 GB flash pSLC
Sistema operativo	Aggiornabile ad Android 14
Software	Ivanti Velocity (precaricato con licenza)

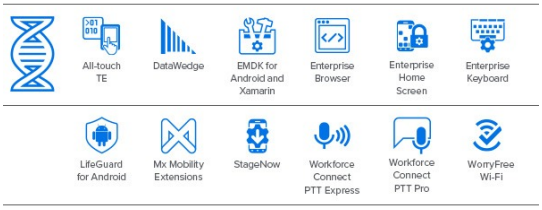
Ambiente utente

Temperatura di esercizio	Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
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
Impatto	Test di impatto con sfera; 5 Joule sul touch screen; IEC EN 60079-15:2003
Urti/vibrazioni	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Metodo 514.6; MIL-STD 810G; Metodo 516.6
Shock termico	Da -30 °C a 50 °C (da -22 °F a 122 °F)
Sensori integrati	Giroscopio; movimento (accelerometro); temperatura
Nebbia salina	48 ore con una soluzione del 5% a 35 °C
Radiazioni solari	Test EN/IEC 60068-2-5 della distribuzione spettrale dell'energia delle radiazione solari, 1120 W/m2 sulla superficie del displayTemperatura ambientale: 40 °CDurata dell'irraggiamento: 24 ore
Scarica elettrostatica (ESD)	+/-20 kV scarica in aria; +/-10 kV scarica a contatto +/-10 kV scarica indiretta

LAN wireless

Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Velocità dati	5 GHz: 802.11a/n/ac – fino a 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – fino a 300 Mbps
Canali operativi	Canale 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13Canali 36-165 (5180-5825 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 Larghezza di banda: 20, 40, 80 MHz I canali operativi, le frequenze e le larghezze di banda dipendono dalle normative di regolamentazione e dagli organismi di certificazione.
Sicurezza e crittografia	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES);WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD; WPA Enterprise 192 bit (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 Livello 1: dati in movimento e a riposo2
Multimedia	Wi-Fi Multimedia (WMM e WMM-PS; incluso

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



LAN wireless

	TSPEC)
Certificazioni	WFA (802.11n; 802.11ac; PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise e Wi-Fi Direct)
Roaming veloce	Caching PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Antenne WLAN	Antenne interne o esterne attivabili via software, disponibilità di varie antenne flessibili e a montaggio magnetico

Il marchio Zebra e il relativo logo sono marchi commerciali di Zebra Technologies Corp., registrati in molte giurisdizioni del mondo. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari. ©2026 Zebra Technologies Corp. e/o affiliate. 03/28/2023 HTML