

## Computer veicolare VC8300

### Il top dei computer veicolari Android™ ultra-resistenti con tastiera/touch screen

I vostri mobile computer veicolari Windows sono prossimi alla fine del ciclo di vita? Il supporto per i dispositivi portatili Windows è al termine? È il momento giusto per passare ad Android™. Vi occorre un dispositivo robusto che semplifichi e renda economica la migrazione e la gestione dei dispositivi. Solo il VC8300 è in grado di soddisfare tutte queste esigenze. Progettato per gli ambienti più estremi, il VC8300 può seguire gli operatori dei veicoli ovunque – nel magazzino, sul piazzale esterno, sulla banchina di carico/scarico e anche nella cella frigorifera. Potete eseguire le vostre app a “schermo verde” esistenti immediatamente, senza necessità di alcuna modifica, configurazione o formazione. Anche gli accessori<sup>1</sup> esistenti sono riutilizzabili, per ridurre al minimo i costi di upgrade alla nuova tecnologia. E sostituire i dispositivi esistenti è un gioco da ragazzi: è sufficiente inserire il dispositivo al suo posto ed è subito pronto per l'uso. Con Mobility DNA, un'esclusiva di Zebra, avrete a disposizione potenti funzionalità in grado di trasformare Android in un sistema operativo di classe enterprise, affidabile e facile da gestire, completo di strumenti unici che non solo possono migliorare la produttività della forza lavoro, ma anche semplificare lo sviluppo e l'implementazione di applicazioni. E dal momento che la stessa piattaforma viene condivisa anche dai dispositivi mobili indossabili e palmari di Zebra, ogni addetto può iniziare a usare qualsiasi dispositivo praticamente senza necessità di formazione, offrendovi la possibilità di ridistribuire il personale in base alle necessità e alla variazione dei carichi di lavoro.



#### Il massimo della semplicità per la migrazione ad Android

##### App di emulazione terminale subito pronte per l'uso

Con Ivanti Velocity preinstallato con licenza, potete eseguire immediatamente le vostre app di emulazione terminale – senza necessità di modifiche del sistema backend o di formazione per gli utenti.

##### Il meglio dei due mondi: ampio touch screen e tastiera

Per l'inserimento di dati, il VC8300 offre la massima flessibilità. La tastiera alfanumerica completa integrata garantisce agli addetti lo stesso tipo di interazione basata sui tasti a cui sono abituati – senza necessità di modificare il flusso di lavoro. Mentre il touch screen consente di integrare l'interazione tramite tocco nelle vostre app, solo nel momento in cui sarete pronti.

##### Migrazione automatica dalle app di emulazione terminale ad app interattive Android

Quando sarete pronti a passare dalle vostre app di emulazione terminale basate su tastiera alle app interattive Android, con All-touch TE sarà semplicissimo. Grazie a questa applicazione Mobility DNA preinstallata, in esclusiva da Zebra, basterà premere un pulsante per trasformare gli “schermi verdi” di emulazione terminale in schermate Android totalmente interattive e personalizzabili, senza scrivere una sola riga di codice.

#### La piattaforma Android più avanzata per il business

##### Visualizzazione ottimale, sia all'interno che all'esterno

Il display da 8 pollici offre tutto lo spazio necessario per le applicazioni interattive con uso intensivo di grafica, mentre una risoluzione e una luminosità best-in-class assicurano una visualizzazione perfetta in qualunque condizione di illuminazione. Il touch screen capacitivo è semplicissimo da usare, anche con i guanti.

##### Massima potenza per massime prestazioni delle applicazioni

Tutta la potenza che vi occorre per ottenere prestazioni di livello superiore grazie al potentissimo processore octa-core che vanta fino a 8 volte la RAM e 32 volte la memoria flash rispetto ai modelli precedenti. Inoltre, la speciale architettura avanzata della memoria assicura una durata operativa fino a 10 volte quella tipica.

##### Garanzia di sicurezza a vita per Android

Con LifeGuard™ for Android™, potete contare sulla costante disponibilità degli aggiornamenti della sicurezza per i vostri dispositivi Android Zebra, per proteggerli ogni giorno, oltre al controllo avanzato e completo del processo di aggiornamento del sistema operativo e al supporto per le future versioni di Android.

**VC8300 – Gestite le esigenze in crescita del magazzino mantenendo la tastiera e passando ad Android.**

Per maggiori informazioni, visitare [www.zebra.com/vc8300](http://www.zebra.com/vc8300)

### **Connessioni Wi-Fi sempre affidabili e di qualità**

Tecnologie Wi-Fi avanzate ampliano la portata del Wi-Fi, ne incrementano la velocità e rendono le connessioni più affidabili, offrendo ai lavoratori sul campo la disponibilità costante delle applicazioni e tempi di risposta quasi istantanei. Le funzionalità disponibili includono 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output), WorryFree WiFi (uno strumento gratuito di Mobility DNA) e antenne interne o esterne attivabili via software.

### **Bluetooth 5.0 – velocità doppia e raggio operativo quadruplo, con consumi più ridotti**

Per quanto riguarda le prestazioni delle periferiche Bluetooth, potrete aspettarvi sempre il meglio da scanner, cuffie e stampanti senza fili.

### **Inserimento semplificato dei dati, anche per caratteri non standard**

Basta premere il tasto con il simbolo del diamante per aprire una tastiera su schermo configurabile per il rapido inserimento di praticamente qualsiasi carattere.

### **Retrocompatibilità per un upgrade dai costi contenuti**

Dal momento che potete utilizzare gli stessi kit di montaggio, accessori e applicazioni che usate oggi per i vostri computer veicolari Zebra esistenti, potrete passare a una piattaforma tecnologicamente più recente a costi estremamente contenuti, e incrementare rapidità e precisione nell'evasione degli ordini.

## **Design ultra-rinforzato senza compromessi**

### **Realizzato per gli ambienti più ostili**

Il computer VC8300 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 VC8300 garantisce un funzionamento a prova di congelamento e condensa nelle celle frigorifere, grazie a touch screen e riscaldatori interni che mantengono caldi il display e i componenti elettronici sensibili, sensori di temperatura intelligenti in grado di controllare automaticamente i riscaldatori e la velocità di riscaldamento, una tastiera in elastomero a prova di gelo e tanto altro.

### **Facile da sentire anche negli ambienti più rumorosi**

Il potente altoparlante anteriore consente di sentire senza difficoltà il feedback dello scanner e le notifiche delle applicazioni, anche negli ambienti più rumorosi.

## **Il massimo della flessibilità**

### **Installabile praticamente in qualsiasi veicolo di movimentazione dei materiali**

Numerose opzioni di montaggio, tra cui attacchi RAM standard e un dispositivo di montaggio a sganciamento rapido in 10 secondi, uniti a un design compatto garantiscono la massima semplicità di montaggio, anche sui veicoli più piccoli.

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

Potete aggiungere in tutta semplicità qualsiasi funzione utile ai vostri addetti, inclusa un'ampia gamma di scanner per codici a barre cordless e cablati, stampanti portatili e un microfono Push-to-Talk. E con una rapida scansione del codice a barre di accoppiamento stampato direttamente sul VC8300 è possibile connettere istantaneamente il dispositivo con qualsiasi periferica Bluetooth di Zebra.

### **Riparabile sul posto**

Gli elementi che si danneggiano con maggiore facilità si possono sostituire in pochi minuti direttamente presso la vostra sede: tastiera e batteria UPS. Il risultato? La frequenza delle riparazioni si riduce sensibilmente, con un incremento della redditività del capitale investito.

## **Nuovi strumenti Mobility DNA per funzionalità esclusive Zebra di valore superiore**

### **WorryFree WiFi – connettività Wi-Fi superiore e affidabile, garantita**

Questo strumento gratuito offre tutto il necessario per fornire a ogni addetto la migliore connettività Wi-Fi possibile, in ogni minuto di ogni turno, per incrementare la produttività e servire al meglio i clienti.

### **Massima semplicità di aggiornamento di Android con un controllo rivoluzionario**

Aggiornare i dispositivi mobili Android di classe enterprise è spesso un compito complesso che richiede molto tempo ed è difficile da monitorare. Ora è semplicissimo con LifeGuard Analytics, incluso gratuitamente nel vostro contratto di assistenza Zebra OneCare. Verificate quali aggiornamenti sono disponibili, con la relativa priorità, e quali dispositivi sono interessati dai singoli aggiornamenti. Aggiornate automaticamente i dispositivi in modalità wireless con la semplice pressione di un pulsante e monitorate e gestite facilmente lo stato degli aggiornamenti in tempo reale.

### **Gestione degli accessi semplificata con Google Mobile Services (GMS) e Restricted Mode**

La nuova funzione Restricted Mode (modalità limitata) di StageNow rappresenta una novità assoluta del settore: un modo semplice per disattivare con un solo clic Google Mobile Services (GMS), che fa parte della dotazione standard del sistema operativo, e riattivarlo quando occorre in un secondo momento. StageNow è gratuito e preinstallato su ogni VC8300.

# Specifiche VC8300

## Caratteristiche fisiche

<b>Dimensioni</b>	10,87 poll. L x 9,37 poll. A x 3,54 poll. prof. 276 mm L x 238 mm A x 90 mm P
<b>Peso</b>	8,2 lbs/3,7 kg
<b>Display</b>	Display a colori WXGA da 8 poll.; 1280x720, 1.000 NIT
<b>Pannello touch</b>	Capacitivo multi-touch, con vetro rinforzato Corning Gorilla Glass con fessura di aerazione, riscaldatore e rivestimento anti-riflesso opzionali
<b>Alimentazione</b>	Da 10 a 60 V CC isolata; interna
<b>Opzioni tastiera</b>	QWERTY/AZERTY
<b>Tastiera</b>	Retroilluminata, sostituibile sul campo, alfanumerica completa, 67 tasti, 12 tasti funzione diretti Tastiera virtuale su schermo attivabile tramite il tasto diamante per caratteri aggiuntivi
<b>Indicatori</b>	Tono udibile Stato alimentazione: LED verde/ambra Attenzione: LED rosso
<b>Montaggio</b>	Montaggio RAM; attacco a rilascio rapido; supporto per scanner laterale
<b>Connettività</b>	1 x porta combinata host e client USB 3.0 tipo C; 1 x porta host USB 2.0 (con meccanismo di sicurezza e coperchio); 1 x porta host standard USB 2.0 con alimentazione da 12 V/1,5 A (con meccanismo di sicurezza e coperchio); 2 x porte RS-232 COM con alimentazione su pin 9; 1 x jack audio da 3,5 mm per altoparlante/microfono Push-to-Talk (con meccanismo di sicurezza e coperchio); adattatore USB-Ethernet opzionale
<b>UPS</b>	UPS con una durata minima di 30 minuti oltre l'intervallo di temperature di esercizio

## Caratteristiche prestazionali

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 octa-core, 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 10, aggiornabile fino ad Android 11/ R²
<b>Memoria</b>	4 GB RAM/32 GB flash pSLC
<b>Software</b>	Ivanti Velocity (precaricato con licenza)

## Ambiente di utilizzo

<b>Temperatura di esercizio</b>	da -22° F a 122° F/da -30 °C a 50 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	da -40° F a 140° F/da -40 °C a 60 °C
<b>Umidità</b>	Da 5% a 95% in presenza di condensa
<b>Protezione</b>	IP66
<b>Urti/vibrazioni</b>	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810F; interno Zebra
<b>Shock termico</b>	da -22° F a 122° F/da -30 °C a 50 °C
<b>Sensori</b>	Temperatura, accelerometro, giroscopio
<b>Nebbia salina</b>	48 ore con una soluzione del 5% a 35 °C
<b>Radiazioni solari</b>	MIL-STD 810G; Metodo 505.5
<b>Scarica elettrostatica (ESD)</b>	+/-15 kV scarica in aria, +/-8 kV scarica diretta; +/-8 kV scarica indiretta

## Acquisizione dati

<b>Supporto scanner</b>	HID via USB e Bluetooth; SSI via USB e Bluetooth per DS/LI 36XX e RS6000; seriale RS232 con alimentazione su pin 9
-------------------------	--

## Voce e audio

<b>Audio</b>	Altoparlante ad alto volume da 87 dB
<b>Push-to-Talk</b>	Microfono altoparlante opzionale

## LAN wireless

<b>Radio</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 2x2 MU-MIMO
<b>Velocità dati</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac – fino a 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n – fino a 300 Mbps

<b>Canali operativi</b>	Canali 1-13 (2412–2472 MHz) 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canali 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.
<b>Sicurezza e crittografia</b>	WEP (40 o 104 bit); WPA/WPA2 Personal (TKIP e AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP e AES) - EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC e LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 Livello 1: dati in movimento e a riposo2
<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia (WMM e WMM-PS; incluso TSPEC)
<b>Certificazioni</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct e WPS 2.0)
<b>Roaming veloce</b>	Caching PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r

## Per quali servizi è possibile impiegare il VC8300?

### Ambienti

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

### Applicazioni

- Ricevimento merci
- Prelevamento
- Imballaggio
- Shipping
- Rifornimento
- Smistamento veloce
- Semilavorati

### Veicoli

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

SCHEDE SPECIFICHE PRODOTTO  
COMPUTER VEICOLARE VC8300

<b>Antenne WLAN</b>	Antenne interne o esterne attivabili via software, disponibilità di varie antenne a montaggio magnetico
---------------------	---

**PAN wireless**

<b>Bluetooth</b>	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 e fori di drenaggio per evitare il deposito di ghiaccio sulla parte anteriore

**Comunicazioni e messaggi**

Workforce Connect PTT Express (incluso) fornisce comunicazioni push-to-talk di gruppo istantanee sulle reti Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (supportato) 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.

**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, visitare: <https://www.zebra.com/warranty>

**Piattaforme**

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

**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.  
Servizi di visibilità Zebra – AVS (Asset Visibility Services) e OVS (Operational Visibility Service): 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**

1. Gli accessori del VC8300 sono retrocompatibili con i computer veicolari Zebra VC70 e Zebra VC50.
2. L'assistenza per i sistemi operativi Android OS successivi alla versione A11/R è soggetta a convalida Qualcomm.

**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, visitare [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

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



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