VC80: computer mobile per il montaggio su veicoli

TUTTO IL SUPPORTO WINDOWS DI CUI AVETE BISOGNO PER RENDERE LE APPLICAZIONI DESKTOP ACCESSIBILI AGLI OPERATORI DI VEICOLI

Grazie a VC80, anche gli operatori di veicoli per la movimentazione dei materiali potranno accedere in modalità mobile alle applicazioni desktop di cui hanno bisogno per portare a termine le loro attività in modo più rapido e accurato. Supporto Windows completo in un design ultra-rinforzato, realizzato per gli ambienti interni ed esterni più difficili, dai magazzini e centri di distribuzione agli aeroporti, porti marittimi, scali ferroviari e altri, unito alla connettività wireless più veloce attualmente disponibile, per mantenere il personale costantemente connesso ai dati e sempre produttivo. Inoltre, grazie al design compatto e a opzioni di montaggio flessibili, l'unità è facilmente installabile su carrelli elevatori, muletti, gru e altro. VC80 – Tutta la potenza di un PC desktop per gestire ogni vostra esigenza applicativa mobile.



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

Funzionamento senza problemi di congelamento e condensa grazie al riscaldamento di touch screen, circuito stampato e batteria, controllato automaticamente mediante sensori intelligenti della temperatura.

Design ultra-rinforzato

Il computer VC80 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 ermetica ed è testato per la resistenza a temperature estreme, urti e vibrazioni.

Massima visibilità 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.

Tasti programmabili per semplificare 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.

Progettato per farsi 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 applicazioni, anche negli ambienti più rumorosi.

Adattabile a qualsiasi tipo di veicolo per il magazzino o la 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. Inoltre, grazie al dispositivo di montaggio a sganciamento rapido, bastano soli 10 secondi per spostare il VC80 da un veicolo all'altro, durante la manutenzione o la riparazione.

Inserimento dati flessibile, mediante touch screen o tastiera opzionale

La tastiera virtuale e la risposta tattile sotto forma di vibrazione semplificano l'inserimento dei dati dal touch screen, anche con guanti da lavoro. Oppure è possibile montare una vera e propria tastiera opzionale sulla base o sul fianco del VC80.

In grado di supportare le odierne applicazioni ad alto contenuto grafico

Il computer VC80 ha tutta la potenza necessaria per garantire la massima velocità delle applicazioni, grazie alla scelta tra un processore dual core da 1,33 GHz con 2 GB di RAM o quad core da 1,91 GHz con 4 GB di RAM.

Massima flessibilità, per l'aggiunta di scansione di codici a barre, funzionalità vocali e tanto altro ancora

Le esigenze degli operatori possono essere molteplici e variare in base alla mansione. Ecco perché il computer VC80 offre tutte le porte necessarie per aggiungere scanner per codici a barre, stampanti portatili, un microfono push-to-talk e tanto altro ancora.

Connettività Wi-Fi veloce e affidabile

Grazie al supporto degli standard Wi-Fi più recenti (802.11a/b/g/n/ac) oltre che di una scelta di antenne interne ed esterne, il computer VC80 è in grado di offrire prestazioni simili a quelle di PC desktop cablati, anche nelle applicazioni più complesse.

Riparabile sul posto

Dal momento che il touch screen, ovvero il componente che si danneggia più di frequente, è sostituibile sul campo, i trasferimenti al reparto assistenza vengono eliminati, con un incremento della disponibilità del dispositivo e della redditività del capitale investito.

Accoppiamento di dispositivi Bluetooth in una frazione di secondo

Vi serve uno scanner palmare separato? Basta una rapida scansione del codice di accoppiamento stampato sul VC80 mediante uno degli scanner palmari LS3478 o DS3578 o ad anello RS507 di Zebra e l'operatore è pronto per lavorare.

Supporto completo del sistema operativo Windows

Il computer VC80 supporta Windows Embedded Standard 7, Windows 7 Professional o Windows 10 IoT Enterprise, per consentire l'esecuzione di qualsiasi applicazione basata su PC anche sui veicoli di movimentazione dei materiali.

TUTTA LA POTENZA DI UN PC DESKTOP ANCHE SUI VEICOLI DEL VOSTRO MAGAZZINO CON VC80

Specifiche VC80

CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni	10,4" A x 9,3" L x 3,5" P 265 mm A x 235 mm L x 90 mm P
Peso	3,9 kg
Opzioni tastiera	QWERTY e AZERTY esterne, attacco a L opzionale
Alimentazione	Alimentazione interna da 12-48 V nominali, per il collegamento a carrelli elevatori
UPS e batteria ausiliaria	Batteria UPS ricaricabile per garantire il funzionamento dell'unità anche in assenza di corrente; una batteria interna ricaricabile alimenta l'orologio in tempo reale per diversi mesi
Schermo	LCD XGA (1024 x 768) a colori da 10,4"; profondità colore 24 bit; scelta tra 400 o 1000 NIT; retroilluminazione LED
Touch screen	Touch screen resistivo controllabile mediante le dita o uno stilo passivo Versione per temperature sottozero – Un dispositivo di riscaldamento integrato permette l'evaporazione della condensa esterna quando si passa dalla temperatura ambiente ad ambienti sottozero e viceversa
Tasti	Sei (6) tasti programmabili di grandi dimensioni; tasto tastiera; volume; luminosità; tasto blu per le funzioni di secondo livello; accensione/spegnimento
Porte di interfaccia	Connettori standard a tenuta ermetica e protetti: 2 porte seriali RS-232; 1 porta USB standard; 1 porta USB alimentata; 1 jack audio da 3,5 mm; porta opzionale Ethernet (10/100/1000 Mbps) o CAN isolata con supporto J1939 SAE
Indicatori	LED alimentazione; LED allarme; LED stato pulsante blu
Supporto scanner	Scanner e imager palmari collegati via USB, RS-232 o Bluetooth
Montaggio	Montaggio a distacco rapido; attacchi RAM standard; adattatori per modelli obsoleti di attacchi computer per veicolo

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

CPU e RAM	Windows 7: Intel E3825 Dual Core, 1,33 GHz con 2 GB di RAM o Intel E3845 Quad Core, 1,91 GHz con 4 GB di RAM Windows 10: Intel E3845 Quad Core, 1,91 GHz con 4 GB di RAM
Sistema operativo	Windows Embedded Standard 7, 64 bit; Windows 7 Professional, 64 bit; Windows 10 IoT Enterprise, 64 bit
Memorizzazione di massa	SSD mSATA: 32 o 64 GB
Slot di espansione interni	Due (2) mini slot PCIe (uno standard e uno opzionale); uno (1) slot M.2
Software aggiuntivo	Tastiera su schermo My-T-Soft configurabile; Scanner Wedge con manipolazione codici; Scanner Management Service (SMS)
Software opzionale	Wavelink Terminal Emulation (TE) 3270, 5250, VT100, VT220 (precaricato e concesso in licenza su alcuni modelli); TekTerm; Mobile Device Management
Sviluppo applicazioni	Standard Windows più WMI aggiuntive

AMBIENTE DI UTILIZZO

Temp. di esercizio	Da -30° a 50° C
Temp. di stoccaggio	Da -30° a 60° C

AMBIENTE DI UTILIZZO (CONTINUA)

Umidità	Da 5% a 95% in assenza di condensa (versione standard) Da 5% a 95% in presenza di condensa (versione per temperature sottozero con riscaldamento interno)
Tenuta	IP66
Shock termico	Da -30° a 50° C
Urti/vibrazioni	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Metodo 514.6; MIL-STD 810G; Metodo 516.6
Nebbia salina	48 ore con una soluzione del 5% a 35° C
Radiazioni solari	MIL STD 810-G, Metodo 505.5, Procedura I
Sensori integrati	Movimento (accelerometro); temperatura; ignizione
ESD	±15 kV scarica in aria, ±8 kV scarica diretta

COMUNICAZIONI DATI WIRELESS

WLAN	MIMO 2x2 IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Antenne WLAN	Interne o esterne
WPAN	Bluetooth V2.1 + EDR (Windows 7/10) Supporto di Bluetooth V4.0 Smart (Windows 10 IoT Enterprise)
GPS	Opzionale con supporto DGPS

VOCE E AUDIO

Audio	Altoparlante ad alto volume da 87 dBA
Push-to-Talk	Altoparlante/microfono esterno opzionale

NORMATIVE

Sicurezza elettrica	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 per uso interno UL/cUL/IEC/EN 60950-22 per uso esterno
EMI/RFI	**Nord America:** FCC Part 15, Class B **Canada:** ICES 003 Class B **UE:** EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	**USA:** FCC Part 15.247, 15.407 **Canada:** RSS-210 **UE:** EN 300 328, EN 301 893 **AU/NZ:** AS/NZS 4268
Caratteristiche ambientali	Compatibilità RoHS/WEEE/REACH
Infiammabilità	IEC UL94-V0

ACCESSORI

Scanner con filo; scanner senza filo; antenne; altoparlante/microfono push-to-talk; tastiere; kit di montaggio tastiera; kit di adattamento (cavi di alimentazione) per sostituzioni dirette di vecchi computer montati su veicoli; montaggio a distacco rapido; attacchi RAM; supporto porta-scanner (per un elenco completo degli accessori, visitate www.zebra.com/vc80)

GARANZIA

In base ai termini della dichiarazione di garanzia hardware di Zebra, il computer VC80 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 DI ASSISTENZA CONSIGLIATI

Zebra OneCare Select

Il VC80 è ideale per...

Settori
- Stoccaggio
- Distribuzione
- Trasporti e logistica
- Produzione

Ambienti
- Celle frigorifere
- Piazzali esterni
- Aeroporti
- Porti marittimi
- Scali ferroviari

Applicazioni
- Ricevimento merci
- Prelevamento
- Imballaggio
- Spedizione
- Rifornimento
- Smistamento veloce
- Semilavorati

JData
INFORMATION TECHNOLOGY SOLUTIONS