

## Ordenador montado en vehículo VC8300

### El ordenador móvil Android™ ultrarresistente con teclado/táctil montado en vehículo

Dada la proximidad del fin de la vida útil de sus ordenadores móviles Windows montados en vehículos y de la asistencia para dispositivos móviles Windows, debe iniciar la migración a Android™. Necesita un dispositivo resistente que simplifique, facilite y abarate la migración y la gestión de los dispositivos. Consiga todo ello con el VC8300. Diseñado para los entornos más extremos, el VC8300 puede utilizarse en cualquier lugar donde deban trabajar los operarios de los vehículos —dentro del almacén, en el patio, en el muelle de carga e incluso en la cámara congeladora. Ejecute las aplicaciones existentes de «pantallas verdes» desde el primer momento —sin necesidad de implantación progresiva. Reutilice todos los accesorios existentes<sup>1</sup>, minimizando el coste de actualizarse a las tecnologías más recientes. La sustitución no puede ser más sencilla —solo hay colocarlo para comenzar a utilizarlo. Con Mobility DNA, exclusivo de Zebra, obtendrá potentes prestaciones que transforman Android en un sistema operativo robusto de categoría empresarial fácil de gestionar que incluye herramientas exclusivas para impulsar la productividad del personal y simplificar el despliegue y el desarrollo de aplicaciones. Y dado que comparte plataforma con los dispositivos móviles resistentes de mano y corporales de Zebra, casi cualquier trabajador puede utilizar cualquier dispositivo prácticamente sin formación, lo que flexibiliza el despliegue y la reasignación de trabajadores en función de los cambios en las cargas de trabajo.



#### Máxima simplicidad de migración a Android

##### Ejecute sus aplicaciones Terminal Emulation (TE) desde el primer momento

Dado que Ivanti Velocity se encuentra preinstalado y con licencia activada, puede ejecutar sus aplicaciones TE desde el primer momento —sin necesidad de modificaciones del back-end ni formación de los usuarios.

#### Lo mejor de cada ámbito: Pantalla táctil y teclado de gran tamaño

Cuando se trata de introducir datos, el VC8300 ofrece flexibilidad completa. El completo teclado alfanumérico integrado da a los trabajadores la misma interacción basada en teclas que conocen y utilizan actualmente, sin necesidad cambiar el flujo de trabajo. Y la pantalla táctil permite integrar funciones táctiles en las aplicaciones cuando lo desee.

#### Migre automáticamente sus aplicaciones TE a aplicaciones interactivas para Android

Cuando esté listo para transformar sus aplicaciones TE basadas en teclas en aplicaciones interactivas para Android, All-touch TE le facilitará la tarea. Con la aplicación Mobility DNA preinstalada exclusiva de Zebra no tiene más que pulsar un botón para transformar las «pantallas verdes» de TE en pantallas Android plenamente interactivas que se pueden personalizar fácilmente con herramientas All-touch TE, todo ello sin codificación.

#### La plataforma Android más avanzada para la empresa

##### Fácil visualización en interiores y exteriores

La pantalla de 8 pulgadas proporciona abundante espacio para aplicaciones interactivas que utilizan muchos gráficos, mientras que la resolución y el brillo de pantalla líderes en su categoría garantizan una visualización fácil con cualquier iluminación. La pantalla táctil capacitiva es fácil de utilizar, incluso con guantes.



**El VC8300 —mantenga el teclado, migre a Android y atienda las demandas en aumento del almacén.**

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/vc8300](http://www.zebra.com/vc8300)

### **Máxima potencia para máximo rendimiento de las aplicaciones**

Obtenga toda la potencia que necesita para garantizar un rendimiento superior con el ultrapotente procesador de 8 núcleos, además de multiplicar hasta 8 veces la RAM y 32 veces la memoria Flash de dispositivos de generaciones anteriores. Y con memoria 10 veces más duradera gracias a su arquitectura avanzada.

### **Protección de seguridad de por vida para Android**

Con LifeGuard™ for Android™, usted consigue las actualizaciones de seguridad que necesita para mantener los dispositivos Android de Zebra protegidos todos los días que estén en servicio —además de fácil control de extremo a extremo del proceso de actualización del sistema operativo y compatibilidad para futuras versiones de Android.

### **Conexiones WiFi de fiabilidad superior**

Las tecnologías WiFi avanzadas amplían el alcance, aumentan la velocidad y refuerzan las conexiones Wi-Fi, lo que brinda a los trabajadores que se desplazan una disponibilidad constante de las aplicaciones y tiempos de respuesta de las aplicaciones casi instantáneos. Entre sus funciones se incluyen 2x2 Multiple-User Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO), WorryFree WiFi —una herramienta Mobility DNA gratuita y antenas internas o externas conmutables por software.

### **Bluetooth 5.0 —con el doble de velocidad y cuatro veces más alcance con menos energía**

Cuando se trata del rendimiento de los periféricos Bluetooth, conseguiremos lo mejor de sus escáneres, auriculares e impresoras inalámbricas.

### **Introducción fácil de datos para caracteres no estándar**

Solo tiene que pulsar la tecla de diamante para mostrar un teclado en pantalla configurable para introducir rápidamente datos con casi cualquier carácter.

### **Compatibilidad con versiones anteriores para una actualización rentable**

Dado que puede utilizar los mismos soportes, accesorios y aplicaciones que tiene en la actualidad para los ordenadores montados en vehículo existentes de Zebra, puede migrar de manera rentable a la plataforma tecnológica más avanzada e incrementar la velocidad y la precisión de ejecución de pedidos.

### **El diseño ultrarresistente más avanzado**

#### **Diseñado para entornos extremos**

El VC8300 soporta los entornos más duros, con sellado IP66 para conseguir impermeabilidad y resistencia al polvo, dispone de conectores sellados y ha superado pruebas de temperaturas extremas, golpes y vibraciones.

### **Apto para cámaras congeladoras de cadenas de suministro**

Con el VC8300, usted consigue verdadero funcionamiento sin condensación ni escarcha en cámaras frigoríficas con pantalla táctil y calefactores internos que mantienen el calor en la pantalla y los componentes electrónicos sensibles, sensores inteligentes de temperatura que controlan automáticamente los calefactores y la velocidad de calefacción, un teclado elastomérico que funciona a pesar del hielo, etc.

### **Fácil de oír en los entornos más ruidosos**

El altavoz orientado hacia delante permite oír fácilmente la respuesta del escáner y las notificaciones de las aplicaciones.

### **Lo más avanzado en flexibilidad**

#### **Se monta en prácticamente cualquier vehículo de manipulación de materiales**

Múltiples opciones de montaje, incluidos soportes RAM estándar y un soporte de liberación rápida en 10 segundos, además de un tamaño compacto que facilita el montaje, incluso en los vehículos más pequeños.

#### **Añada escaneo de códigos de barras y voz, entre otras prestaciones**

Añada fácilmente las prestaciones que sus trabajadores necesiten, incluida una amplia gama de escáneres de códigos de barras inalámbricos y con cable, impresoras portátiles y un micrófono Push-to-Talk. Los trabajadores pueden emparejar al instante cualquier periférico Bluetooth de Zebra con un rápido escaneo del código de barras de emparejamiento impreso en el propio VC8300.

#### **Reparable in situ**

Sustituya, en cuestión de minutos y directamente en las instalaciones, el único elemento más vulnerable: el teclado, así como la batería UPS. ¿El resultado? Menos desplazamientos al taller, lo que incrementa la disponibilidad del dispositivo y el retorno de la inversión.

### **Las nuevas herramientas Mobility DNA proporcionan las funciones de valor añadido más avanzadas, exclusivas de Zebra**

#### **WorryFree WiFi —WiFi de fiabilidad superior, de serie**

Esta herramienta gratuita proporciona todo lo que necesita para facilitar a cada trabajador la mejor conexión WiFi posible durante cada turno completo, para impulsar la productividad y atender mejor a los clientes.

#### **Mantenga Android actualizado fácilmente con control revolucionario**

La actualización de los dispositivos móviles Android de categoría empresarial suele llevar tiempo y ser costosa, compleja y de difícil seguimiento. Ahora es fácil con LifeGuard Analytics —que se incluye gratuitamente en el contrato de soporte de Zebra OneCare. Vea las actualizaciones disponibles, así como su prioridad y los dispositivos a los que afectan. Actualice automáticamente los dispositivos de forma inalámbrica con solo pulsar un botón. Además, supervise y gestione cómodamente el estado de las actualizaciones en tiempo real.

#### **Gestione fácilmente el acceso a Google Mobile Services (GMS) con el modo restringido**

El nuevo modo restringido de StageNow supone una novedad en el sector —una forma sencilla de desactivar solo con un clic Google Mobile Services (GMS) que se incluye de serie con el sistema operativo y reactivarlo más adelante en caso de que sea necesario. StageNow es gratuito y está preinstalado en todos los VC8300.

# Especificaciones del VC8300

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	276 mm (An) x 238 mm (Al) x 90 mm (Pr) 10,87 pulg. (An) x 9,37 pulg. (Al) x 3,54 pulg. (Pr)
<b>Peso</b>	3,7 kg (8,2 libras)
<b>Pantalla</b>	Pantalla en color WXGA de 8 pulg.; 1280x720, 1.000 NITs
<b>Panel táctil</b>	Multitáctil capacitivo, Corning Gorilla Glass con cámara de aire, opción de calefactor, opción de lámina antirreflectante
<b>Alimentación</b>	De 10 a 60 V CC aislado; Interno
<b>Opciones de teclado</b>	QWERTY/AZERTY
<b>Teclado</b>	Retroiluminado, sustituible in situ, alfanumérico completo, 67 teclas, 12 teclas de función directa La tecla de diamante muestra teclado en pantalla para caracteres adicionales
<b>Indicadores</b>	Tono audible Estado de alimentación: LED verde/ámbar Advertencia: LED rojo
<b>Montaje</b>	Montura RAM; montura de liberación rápida; soporte de escáner de montaje lateral
<b>Conectividad</b>	1 puerto de host y cliente combinado tipo C USB 3.0; 1 puerto host USB 2.0 (con prevención de tirones y cubierto); 1 puerto host USB 2.0 de alimentación estándar con 12 V / 1,5 A (con prevención de tirones y cubierto); 2 puertos RS-232 COM con alimentación en patilla 9; 1 clavija de audio de 3,5 mm para altavoz/micrófono push-to-talk (con prevención de tirones y cubierta); adaptador USB-Ethernet opcional
<b>UPS</b>	UPS con duración mínima de 30 min en todo el intervalo de temperaturas: de funcionamiento

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz
<b>Sistema operativo</b>	Android 11, actualizable a Android 14
<b>Memoria</b>	4GB de RAM / 32 GB de Flash pSLC
<b>Software</b>	Ivanti Velocity (preinstalado y con licencia activada)

## Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F
<b>Humedad</b>	Del 5 % al 95 % sin condensación
<b>Sellado</b>	IP66
<b>Choques/vibraciones</b>	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810F; interno de Zebra
<b>Choque térmico</b>	De -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F
<b>Sensores</b>	Temperatura, acelerómetro, giroscopio
<b>Niebla salina</b>	48 horas en solución al 5 % a 35 °C
<b>Radiación solar</b>	MIL-STD 810G Method 505.5
<b>Descarga electrostática (ESD)</b>	Descarga de aire (±15 kV) y de contacto (±8 kV); Descarga directa (±8 kV)

## Captura de datos

<b>Compatibilidad con escáneres</b>	HID a través de USB y Bluetooth; SSI a través de USB y Bluetooth para DS/LI 36XX y RS6000; Serial RS232 con alimentación en la patilla 9
-------------------------------------	--

## Voz y audio

<b>Audio</b>	Altavoz de alto volumen de 87 dBA
<b>Push-to-Talk</b>	Altavoz y micrófono opcional

## LAN sin cables

<b>Radio</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r; 2x2 MU-MIMO
<b>Velocidad de datos</b>	5 GHz: 802.11a/n/ac—hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n—hasta 300 Mbps

<b>Canales de funcionamiento</b>	Canales 1 a 13 (2412-2472 MHz): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Canales 36 a 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 Ancho de banda de canal: 20, 40, 80 MHz Los canales/las frecuencias y los anchos de banda reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación.
<b>Seguridad y cifrado</b>	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES) - EAP-TLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC y LEAP, EAP-PWD FIPS 140-2 nivel 1: Datos en movimiento y datos en reposo2
<b>Multimedia</b>	Wi-Fi Multimedia (WMM y WMM-PS; TSPEC incluido)
<b>Certificaciones</b>	WFA (802.11n, WMM-PS, 802.11ac, PMF, WMM-AC, Voice Enterprise, WiFi Direct y WPS 2.0)
<b>Itinerancia rápida</b>	Caché PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r

## ¿Dónde puede utilizar el VC8300?

### Entornos

- Almacenes
- Plantas de manufactura
- Cámaras frigoríficas
- Espacios exteriores
- Aeropuertos
- Puertos
- Estaciones de clasificación

### Aplicaciones

- Recepción
- Selección
- Empaquetado
- Envío
- Reposición
- Muelle cruzado
- Productos semiacabados

### Vehículos

- Carretillas elevadoras con asiento
- Carretillas elevadoras sin asiento
- Carretillas elevadoras con cabina
- Carretillas elevadoras de alcance ampliado
- Tractores de terminales y camiones
- Grúas
- Puentes de contenedor

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO  
ORDENADOR MONTADO EN VEHÍCULO VC8300

<b>Antenas para WLAN</b>	Antenas internas y externas conmutables, disponibles distintas antenas de montaje magnético
--------------------------	---

**PAN inalámbrica**

<b>Bluetooth</b>	Clase 2, Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
------------------	---

**Cámara frigorífica y condensación**

Componentes industriales seleccionados con una amplia especificación de intervalo de temperaturas  
Los sensores de temperatura interna y externa identifican las circunstancias de condensación.  
Tarjetas calefactadas (resistencias adicionales) para evitar la condensación en el interior  
Batería UPS calefactada y ventilada que se carga/descarga en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento (de -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F)  
Conectores calefactados para evitar corrosión  
Chip de control de calefactor para encender/apagar calefactores cuando sea necesario  
Superficie plana y orificios de drenaje para evitar congelación profunda en la parte delantera

**Comunicación y mensajería**

Workforce Connect PTT Express (incluido) proporciona comunicaciones instantáneas push-to-talk para grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro (compatible) ofrece una solución push-to-talk escalable independiente de la red que también incluye mensajería, servicios de ubicación e integración de radio bidireccional.

**Garantía**

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el VC8300 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, consulte:  
<https://www.zebra.com/warranty>

**Plataformas**

Mobility DNA, Enterprise MDK, Standard Android SDK y SOTI para Android, Analytics Agent

**Servicios recomendados**

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad de los dispositivos Zebra, el aprovechamiento de los dispositivos y la eficiencia operativa con estos servicios de asistencia con todas las funciones que marcan la pauta en el sector. Servicios de visibilidad de Zebra —Asset Visibility Service (AVS) y Operational Visibility Service (OVS): Opciones en cualquier contrato de asistencia Zebra OneCare, estos servicios ofrecen los datos de gestión de dispositivos necesarios para llevar la disponibilidad de los dispositivos, la eficiencia operativa y la rentabilidad de la inversión a una nueva dimensión.

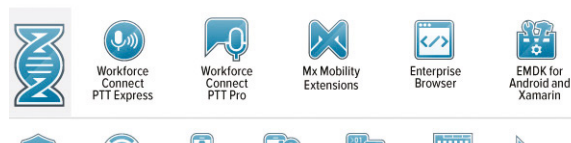
**Notas al pie**

1. Los accesorios VC8300 son compatibles con versiones anteriores de los ordenadores montados en vehículo VC70 y VC50 de Zebra.  
Para obtener más información sobre la compatibilidad con Common Criteria, visite:  
[www.zebra.com/commoncriteria](http://www.zebra.com/commoncriteria)

**Mobility DNA**

“Las soluciones Mobility DNA le ayudan a obtener mayor valor de nuestros ordenadores móviles mediante la adición de funcionalidad, además de la simplificación del despliegue y la gestión de nuestros dispositivos móviles”. Para más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite:  
[www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de un contrato de asistencia. Para conocer las soluciones compatibles, visite:  
<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



Sede en NA y corporativa  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

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

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

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com