

VC8300 de 10 pulgadas

El terminal de carretilla Android ultrarresistente más avanzado para el almacén.

Ha llegado el momento de sustituir los obsoletos terminales móviles de carretilla Windows de pantalla grande. Además, dado que el soporte para sistemas operativos móviles Windows ha terminado, es hora de migrar a Android. Usted necesita la misma pantalla grande, la plataforma de movilidad más puntera con garantía de futuro y funciones que ofrezcan transición a un sistema operativo completamente distinto lo menos traumática posible. El VC8300 de 10 pulgadas lo tiene todo. Este dispositivo diseñado específicamente y con el precio adecuado combina la plataforma Android de vanguardia de Zebra con el formato de pantalla grande del VC80x de Zebra e incluye herramientas Zebra Mobility DNA ya cargadas y con licencia activada que facilitan la migración de sus aplicaciones a Android. ¿El resultado? Una transición rápida y fluida a Android que no interrumpe sus flujos de trabajo ni afecta a la productividad de sus empleados. Y si utiliza dispositivos móviles Zebra en otras áreas de la empresa, como ordenadores móviles, escáneres o impresoras de mano o wearables, podrá contar con su total compatibilidad.



Lo más avanzado en tamaño de pantalla y funcionalidad

Una pantalla convenientemente grande de 10 pulgadas

La pantalla de 10 pulgadas ofrece abundante espacio para mostrar información y aplicaciones interactivas.

Una pantalla táctil moderna con las características adecuadas

La pantalla táctil capacitiva brinda una experiencia de usuario superior. La función multitáctil para gestos habituales simplifica la interacción con las aplicaciones.

El contraste y la claridad de la pantalla han aumentado, lo que permite que las pantallas de aplicaciones sean más nítidas y fáciles de leer. Y los trabajadores pueden utilizar el dedo con o sin guante para introducir datos.

Se ajusta a prácticamente cualquier vehículo de manipulación de materiales

Entre sus opciones de montaje se ofrecen monturas RAM estándar para una instalación sencilla en cualquier lugar del vehículo, lo que permite la sustitución rápida, fácil y económica de dispositivos antiguos. Además, la liberación rápida en 10 segundos permite retirar fácilmente dispositivo para su reparación o para el mantenimiento del vehículo.

Lo más avanzado en migración fácil y rentable

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

Dado que All-touch TE de Zebra Mobility DNA, con tecnología de 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 de formación de los usuarios.

Transforme fácilmente aplicaciones TE en elegantes aplicaciones Android interactivas

Aproveche la potencia de Android cuando esté listo. Con All-touch TE ya cargado y listo para utilizar no tiene más que pulsar un botón para transformar las «pantallas verdes» de TE en pantallas Android totalmente interactivas que se pueden utilizar tal como están o personalizar fácilmente con herramientas All-touch TE, todo ello sin necesidad de código.

Compatibilidad con accesorios existentes

Utilice los accesorios del VC80x y de otros dispositivos que ya tenga para maximizar la inversión realizada y minimizar el coste de actualización.

El VC8300 de 10 pulgadas: todo lo que necesita para migrar fácilmente a terminales de carretilla Android en sus vehículos de almacén.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/vc8300

Lo más avanzado en garantía de futuro

Seguridad integrada para toda la vida útil

Proteja sus dispositivos cada día que se encuentren en servicio con LifeGuard™ for Android™, de Zebra Mobility DNA. LifeGuard, incluido en todos los contratos Zebra OneCare sin coste adicional, proporciona las actualizaciones de seguridad Android necesarias para proteger sus dispositivos, datos y redes con opciones que le permiten controlar cómo, cuándo y dónde se realizan las actualizaciones. Y gracias a la compatibilidad incorporada hasta Android 14, los dispositivos que compre hoy admitirán las funciones de las versiones del sistema operativo del futuro.

Apto para la nueva generación de sistemas de gestión de almacén

Dado que el VC8300 se basa en Android, está preparado para la nueva ola de sistemas de gestión de almacén (WMS) basados en Android.

Ultrarresistente para los entornos más duros

Diseñado para entornos extremos

El VC8300 de 10 pulgadas está listo para los entornos más duros, con sellado al polvo y al agua IP66 y un frontal plano y limpio que no acumula polvo ni agua, además de haber superado pruebas de temperaturas extremas, golpes y vibraciones.

Apto para cámaras congeladoras de cadenas de suministro

Con el VC8300 de 10 pulgadas, usted consigue verdadero funcionamiento sin condensación ni escarcha con pantalla táctil y calefactores internos que mantienen calientes y secos la pantalla y los componentes electrónicos sensibles, sensores inteligentes de temperatura que controlan automáticamente los calefactores y la velocidad de calefacción, una fuente de alimentación ininterrumpible (UPS) calefactada y mucho más.

La mejor conectividad de su categoría para comunicaciones de voz y datos superiores

Cobertura Wi-Fi superior en el vehículo

Las radios Fusion Wi-Fi de Zebra constituyen una categoría propia e incluyen funciones que proporcionan rendimiento superior en vehículos de almacén en movimiento —y la conectividad continua que brinda productividad máxima a los trabajadores. Ajuste la cobertura Wi-Fi en su entorno específico con antenas internas o externas conmutables por software. La tecnología 2x2 MU-MIMO (Multiple-User Multiple Input Multiple Output) también refuerza la capacidad, la velocidad y el alcance de la red Wi-Fi, lo que le permite prestar servicio más rápido a más usuarios en un área de cobertura más amplia —todo ello con la infraestructura Wi-Fi actual.

Consiga más por menos con el modo dual Bluetooth 5.0

Consiga el doble de velocidad, cuatro veces más alcance y más flexibilidad, todo ello con menos consumo. La compatibilidad con los dos protocolos Bluetooth —Bluetooth Low Energy (BLE) y Bluetooth Classic— permite ofrecer conectividad a toda la gama de periféricos Bluetooth, incluidos auriculares, escáneres de mano e impresoras que pueden guiar a los usuarios por la vía más rápida a la siguiente ubicación de recogida.

Conecte al momento con escáneres e impresoras Zebra el escaneando en un momento el código de barras de emparejamiento del periférico.

Conectividad de voz y datos a prueba de fallos

Si el vehículo se queda sin energía de forma imprevista, no hay problema. La UPS integrada proporciona a la batería 30 minutos de carga en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento, incluso en cámaras frigoríficas. La batería estándar calefactada y ventilada mantiene el VC8300 de 10 pulgadas en funcionamiento en todo el intervalo de temperaturas del dispositivo en cualquier situación de apagado de la carretilla.

Audio de banda ancha para aplicaciones de voz de alto rendimiento

¿Está desplegando aplicaciones dirigidas por voz? Con audio de banda ancha, cada palabra se escucha con nitidez y claridad, lo que garantiza que la aplicación comprende cada palabra la primera vez que se pronuncia y redunda en la productividad de los trabajadores y la precisión de las tareas.

Simplifique el ciclo de vida del dispositivo de extremo a extremo con Mobility DNA

Maximice la productividad de los usuarios y minimice las complejidades técnicas

Cuando invierte en un dispositivo móvil, necesita algo más que hardware excelente —necesita software excelente. Y Zebra Mobility DNA cumple. Este conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas de software integradas simplifican cada etapa del ciclo de vida del dispositivo: desde la integración del software y la seguridad, el despliegue y la gestión de dispositivos hasta el aprovechamiento de estos para optimizar flujos de trabajo. ¿El resultado? Conseguirá y acelerará resultados empresariales extraordinarios, enriqueciendo el valor que le aportan sus dispositivos Zebra al tiempo que reduce el coste total de propiedad.

Capture códigos de barras desde el primer momento

DataWedge le permite capturar y enviar códigos de barras directamente a sus aplicaciones, sin necesidad de codificar ni de modificar aplicaciones.

Controle el acceso a funciones y aplicaciones

Asegúrese de que los dispositivos solo se emplean para el trabajo con Enterprise Home Screen, que le permite definir las funciones y las aplicaciones a las que pueden acceder los usuarios.

Preparación rápida y sencilla

Prepare en un instante unos pocos o miles de dispositivos escaneando rápidamente un código de barras o mediante una unidad USB conectable con StageNow.

Rendimiento Wi-Fi superior

Lleve el rendimiento de WLAN a nuevas cotas con WorryFree Wi-Fi.

Mejore la colaboración con Push-To-Talk (PTT) instantánea

Con la combinación opcional de altavoz/micrófono, añada funciones Push-To-Talk (PTT) básicas con Workforce Connect™ PTT Express o funciones PTT avanzadas con Workforce Connect PTT Pro, un servicio de suscripción rentable y fácil de lanzar.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	10,87 pulg. (An) x 9,37 pulg. (Al) x 3,54 pulg. (Pr) 276 mm (An) x 238 mm (Al) x 90 mm (Pr)
Peso	3,7 kg/8,2 libras
Pantalla	XGA en color de 10,4 pulgadas (1024 x 768); 400 NITS
Panel táctil	Versión estándar: multitáctil capacitiva, Corning Gorilla Glass con cámara de aire Versión para cámaras frigoríficas: pantalla táctil resistiva que funciona con lápiz pasivo o con un dedo, el calefactor de la pantalla táctil integrado evapora la condensación externa
Alimentación	12 a 48 VCC nominales 10 a 60 VCC mín/máx Fuente de alimentación aislada e integrada
Consumo eléctrico	Apagado: <1 W En suspensión: 4 - 7,5 W En funcionamiento: 10-13 W: brillo de pantalla al 50 %, retroiluminación de teclado apagada, radio Wi-Fi en modo receptor y batería UPS totalmente cargada. 36-40 W: brillo de pantalla al 100%, teclado retroiluminado al 100 %, recepción y transmisión de radio Wi-Fi, batería UPS cargándose y escáner conectado. 61-65 W: brillo de pantalla al 100 %, teclado retroiluminado al 100%, recepción y transmisión de radio Wi-Fi, batería UPS cargándose, escáner conectado y calefactor de pantalla táctil conectado
UPS	Fuente de alimentación ininterrumpible (UPS) calefactada; duración mínima de 30 min en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Conectividad	1 puerto de host y cliente combinado tipo C USB 3.0; 1 puerto host USB 2.0 que admite BC1.2; 1 puerto host USB 2.0 de alimentación estándar con 12 V/1,5 A; 2 puertos RS-232 COM con alimentación en patilla 9; 1 clavija de audio de 3,5 mm para altavoz/micrófono Push-To-Talk. Todos los puertos tienen prevención de tirones y cubierta.
Compatibilidad con escáneres	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
Notificaciones	Indicadores: tono audible Estado de alimentación: LED verde/ámbar Advertencia: LED rojo Estado de tecla azul: LED azul
Voz y audio	Altavoz de alto volumen de 87 dBA Altavoz/micrófono externos opcionales
Opciones de teclado	Teclado QWERTY o AZERTY externo calefactado opcional; bandeja de montaje de teclado opcional
Teclas	Seis (6) teclas programables, volumen/brillo, tecla azul para funciones de 2º nivel, teclado de apagado/encendido, tecla de diamante (activa teclado en pantalla)
Montaje	Montura RAM; montura de liberación rápida; montura en U; adaptador para monturas de ordenador de carretilla antiguo

Características de rendimiento

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

Entorno de usuario

Temp. funcionamiento	De -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F
Temp. almacenamiento	De -40 °C a 60 °C/de -40 °F a 140 °F

Humedad	Del 5 % al 95 % sin condensación (versión estándar); del 5 % al 95 % con condensación (versión para cámaras frigoríficas con calefacción interna)
Sellado	IP66
Impacto	Caída de bola; 5 Julios en pantalla táctil; IEC EN 60079-15:2003
Choques/vibraciones	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Método 514.6; MIL-STD 810G; Método 516.6
Choque térmico	De -30 °C a 50 °C/de -22 °F a 122 °F
Sensores integrados	Giroscopio; movimiento (acelerómetro); temperatura
Niebla salina	48 horas en solución al 5 % a 35° C
Radiación solar	EN/IEC 60068-2-5 radiación solar distribución de energía espectral, 1120 W/m2 en superficie de la pantalla Temperatura ambiente: 40 °C. Duración de la irradiación: 24 horas
Descarga electrostática (ESD)	Descarga de aire +/-20 kV; descarga de contacto +/-10 kV Descarga indirecta +/-10 kV
LAN inalámbrica	
Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w; IPv4, IPv6, 2x2 MU-MIMO
Velocidad de datos	5 GHz: 802.11a/n/ac—hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11b/g/n—hasta 300 Mbps
Canales de funcionamiento	Canales 1 a 13 (2412-2472MHz): 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.
Seguridad y cifrado	WEP (40 o 104 bits); WPA/WPA2 Personal (TKIP y AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP y AES); WPA3 Enterprise (AES)— EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2, GTC), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC y LEAP, EAP-PWD; WPA Enterprise 192 bits (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 nivel 1: Datos en movimiento y datos en reposo2
Multimedia	Wi-Fi Multimedia (WMM y WMM-PS; TSPEC incluido)
Certificaciones	WFA (802.11n; 802.11ac; PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise y Wi-Fi Direct)
Itinerancia rápida	Caché PMKID, Cisco CCKM, OKC, 802.11r
Antenas para WLAN	Antenas internas y externas conmutables, disponibles distintas antenas de montaje magnético y telescópicas

Mercados y aplicaciones

Entornos

- Almacenes
- Plantas de fabricación
- 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

PAN inalámbrica

Bluetooth	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 para evitar congelación profunda en la parte delantera

Comunicación y mensajería

Hay licencias de Workforce Connect PTT Express y PTT Pro opcionales disponibles para compra para añadir fácilmente funciones Push-To-Talk a los dispositivos Zebra. Workforce Connect PTT Express proporciona comunicaciones instantáneas Push-To-Talk para grupos pequeños a través de redes Wi-Fi. Workforce Connect PTT Pro ofrece una solución Push-To-Talk escalable independiente de la red que también incluye mensajería, servicios de ubicación e integración de radio bidireccional.

Plataformas

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

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, visite:
www.zebra.com/warranty

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): Estos servicios, opcionales en cualquier contrato de asistencia Zebra OneCare, ofrecen los datos de gestión de dispositivos necesarios para llevar a nuevas cotas la disponibilidad de los dispositivos, la eficiencia operativa y la rentabilidad de la inversión.

Notas al pie

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

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

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar dependiendo del modelo y puede ser necesario disponer de 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