VC8300 de 10 in

El mejor terminal para montaje vehicular ultrarresistente y robusto con Android para el almacén

Llegó la hora de cambiar sus computadoras móviles de montaje vehicular con Windows y pantalla grande. Como ya no hay soporte para los sistemas operativos móviles de Windows, es el momento ideal para migrar a Android. Disfrute del mismo tamaño de pantalla, lo último en plataformas móviles preparadas para el futuro y las características que facilitarán en gran medida la migración a un sistema operativo totalmente distinto. La computadora móvil VC8300 de 10 in lo tiene todo. Combinamos un dispositivo económico, eficaz y especializado con la moderna plataforma Android de Zebra y el formato de pantalla grande de los equipos VC80x. Además, incluimos las herramientas de Mobility DNA de Zebra y las licencias necesarias para migrar fácilmente las aplicaciones a Android. ¿El resultado? Una transición dinámica y ágil hacia Android que no interrumpe los flujos de trabajo ni perjudica la productividad de los trabajadores. Además, si usa otros dispositivos móviles de Zebra en distintas áreas de su empresa, como impresoras, escáneres o computadoras móviles vestibles y de mano, disfrutará de una interoperabilidad robusta.

CARACTERÍSTICAS



Lo mejor en tamaño de pantalla y funciones

El tamaño ideal: una pantalla grande de 10 in
Con la pantalla de 10 in, tendrá todo el espacio que necesita para ver la información y trabajar con aplicaciones interactivas.

Una moderna pantalla táctil con todas las características adecuadas
La pantalla táctil capacitiva ofrece una experiencia de usuario de nivel superior. Gracias a la capacidad multitáctil con gestos conocidos, puede simplificar las interacciones con las aplicaciones.



Con un mayor contraste y claridad, las pantallas de las aplicaciones son más nítidas y fáciles de leer. Y los trabajadores pueden usar el dedo con o sin guantes para cargar datos.

Ideal para prácticamente todos los vehículos de manejo de materiales
Las distintas opciones de montaje incluyen monturas RAM estándar para facilitar la instalación en cualquier parte del vehículo y reemplazar dispositivos antiguos sin gastar una fortuna. Además, gracias al mecanismo de desenganche rápido en 10 segundos, puede quitar fácilmente el dispositivo cuando necesite repararlo o enviar el vehículo al taller.

Lo mejor para migrar con facilidad y sin gastar una fortuna

Ejecute aplicaciones de emulación de terminales (TE, por sus siglas en inglés) modernas sin configuración previa
Dado que el equipo viene con Mobility DNA de Zebra que incluye All-Touch TE de Ivanti Velocity y se entrega con licencia, las aplicaciones de TE funcionarán sin configuración previa ni necesidad de modificarlas o capacitar a los usuarios.

Transforme con facilidad aplicaciones de TE en aplicaciones Android elegantes e interactivas
Aproveche todo el poder de Android cuando lo desee. Como el equipo ya viene con All-Touch TE listo para usar, tan solo presione un botón para transformar las “pantallas verdes” de TE en pantallas de Android totalmente interactivas. Las pantallas se pueden usar sin modificaciones o se pueden personalizar con facilidad a través de herramientas de All-Touch TE sin necesidad de escribir código.

Compatibilidad con accesorios anteriores
Puede usar los accesorios de la VC80x y otros dispositivos y aprovechar la inversión que haya hecho en accesorios para minimizar el costo de la modernización.

CARACTERÍSTICAS

La mejor solución preparada para el futuro

Soporte de seguridad de por vida incluido
Proteja los dispositivos todos los días de uso con LifeGuard™ for Android™ de Mobility DNA de Zebra. Incluido sin costo adicional en todos los contratos de Zebra OneCare, LifeGuard proporciona las actualizaciones de seguridad de Android necesarias para proteger sus dispositivos, datos y redes. Usted elige la forma, el momento y el lugar de las actualizaciones. Como se garantiza la compatibilidad integrada hasta Android 14, los dispositivos que adquiera hoy serán compatibles con las características de los sistemas operativos del futuro.

Lista para la próxima generación de sistemas de administración de almacenes
Dado que la VC8300 está basada en Android, estará lista para la nueva generación de sistemas de administración de almacenes (WMS, por sus siglas en inglés) basados en Android.

Resistente para los entornos más hostiles

Diseñada para entornos extremos
La VC8300 de 10 in está preparada para los entornos más difíciles, gracias al sellado IP66 contra polvo y agua, a los conectores sellados y a una superficie frontal plana y uniforme que no deja entrar polvo ni agua, además de estar probada en condiciones de temperaturas extremas, golpes y vibraciones.

Preparada para resistir las bajas temperaturas de las cadenas de suministro
Con la VC8300 de 10 in, obtiene una operación verdaderamente libre de condensación y escarcha, con pantalla táctil y calentadores internos que mantienen cálida y seca la pantalla y los componentes electrónicos sensibles, sensores de temperatura inteligentes que controlan automáticamente los calentadores y la velocidad de calefacción, un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS, por sus siglas en inglés) calefaccionado y más.

La mejor conectividad para comunicaciones de voz y datos de nivel superior

Cobertura wifi en vehículos de nivel superior
Los radios wifi de Fusion de Zebra no tienen comparación. Incluyen muchas características que proporcionan un rendimiento superior en vehículos de almacén en movimiento y la conexión constante que permite maximizar la productividad de los trabajadores. Ajuste la cobertura wifi en su entorno con las antenas internas o externas que se pueden conmutar por software. La tecnología de entrada múltiple/salida múltiple multiusuario (MU-MIMO, por sus siglas en inglés) 2x2 aumenta la capacidad, la velocidad y el alcance de la red wifi. De esta forma, puede prestar un servicio más rápido a una mayor cantidad de usuarios en un área de cobertura más grande sin modificar la infraestructura wifi actual.

Obtenga más por menos con Bluetooth 5.0 de modo dual
Obtenga el doble de velocidad, el cuádruple de alcance y más flexibilidad con menos consumo de energía. Gracias a la compatibilidad con los protocolos Bluetooth de bajo consumo (BLE, por sus siglas en inglés) y Bluetooth estándar, puede conectarse al universo de los periféricos Bluetooth, como auriculares, escáneres de mano e impresoras, que guían a los usuarios para tomar el mejor camino para llegar al siguiente lugar de recogida. Además, para conectarse al instante a los escáneres y las impresoras de Zebra, los usuarios pueden escanear rápidamente el código de barras de emparejamiento del dispositivo.

Conexiones de voz y datos a prueba de errores
Si el vehículo host se apaga sin aviso, no se preocupe. El UPS integrado ofrece 30 minutos de batería en todo el espectro de temperaturas, incluso en cámaras frigoríficas. La batería estándar cuenta con calefacción y ventilación, y garantiza el funcionamiento de la VC8300 de 10 in en todo el espectro de temperaturas del dispositivo cuando se apaga el vehículo.

Audio de banda ancha para aplicaciones de voz de alto rendimiento
¿Usa aplicaciones dirigidas por voz? Con el audio de banda ancha, las palabras se escuchan con claridad y nitidez. De esta manera, la aplicación comprenderá cada palabra en el primer intento, y aumentará la productividad de los trabajadores y la precisión de las tareas.

Simplifique todo el ciclo de vida del dispositivo con Mobility DNA

Maximice la productividad de los usuarios y minimice las complejidades de TI
Cuando invierte en un dispositivo móvil, además de contar con el mejor hardware, necesita el software de mejor calidad. Mobility DNA de Zebra es la respuesta. Este conjunto de aplicaciones, utilidades y herramientas de software integradas simplifica cada etapa del ciclo de vida del dispositivo, desde la integración de software, y la seguridad, la implementación y la gestión del dispositivo hasta el uso del dispositivo para optimizar los flujos de trabajo. ¿El resultado? Podrá obtener y acelerar mejores resultados de negocios, y aumentar el valor que aportan sus dispositivos de Zebra mientras disminuye el costo total de propiedad.

Capture códigos de barras sin configuración previa
Con DataWedge, puede capturar y enviar códigos de barras directamente a sus aplicaciones, sin escribir código ni modificar las aplicaciones.

Controle el acceso a características y aplicaciones
Use Enterprise Home Screen para asegurarse de que los dispositivos solo se puedan usar para trabajar. Esta solución le permite definir las características del dispositivo y las aplicaciones a las que pueden acceder los usuarios.

Preparaciones rápidas y simples
Escanee rápidamente un código de barras o conecte una unidad USB con StageNow para preparar al instante un puñado o miles de dispositivos.

Rendimiento wifi de nivel superior
Lleve el rendimiento de su WLAN al siguiente nivel con WorryFree Wi-Fi.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones

Características físicas	
Dimensiones	10,87 in An x 9,37 in Al x 3,54 in P 276 mm An x 238 mm Al x 90 mm P
Peso	8,2 lb/3,7 kg
Pantalla	Pantalla XGA a color de 10,4 in (1024 x 768); 400 nits
Panel táctil	Versión estándar: multitáctil capacitiva; Corning Gorilla Glass con brecha de aire Versión para cámara frigorífica: pantalla táctil resistiva para usar con el dedo o un lápiz óptico pasivo; calentador integrado a la pantalla táctil que evapora la condensación externa
Alimentación	12 a 48 V CC nominal 10 a 60 V CC mín./máx. Fuente de alimentación aislada e integrada
Consumo de energía	Apagado: <1 W Suspendido: 4-7,5 W Modo en funcionamiento: 10-13 W: brillo de la pantalla al 50 %, luz del teclado apagada, radio wifi en modo recepción y batería del UPS totalmente cargada. 36-40 W: brillo de la pantalla al 100 %, luz del teclado al 100 %, radio wifi en modo recepción y transmisión, batería del UPS en carga y escáner conectado.61-65 W: brillo de la pantalla al 100 %, luz del teclado al 100 %, radio wifi en modo recepción y transmisión, batería del UPS en carga, escáner conectado y calentador de la pantalla táctil activado.
UPS	Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) calefaccionado; duración mínima de 30 minutos en todo el espectro de temperatura de funcionamiento
Conectividad	1 puerto USB 3.0 tipo C combinado (host y cliente); 1 puerto USB 2.0 host compatible con BC1.2; 1 puerto USB 2.0 host de alimentación estándar con 12 V y 1,5 A; 2 puertos de comunicaciones RS-232 con alimentación en el pin 9; 1 conector de audio de 3,5 mm para el altavoz y micrófono compatible con "pulsar para hablar". Todos los puertos cuentan con aliviador de tensión y cubierta.
Soporte para escáner	Dispositivo de interfaz humana (HID, por sus siglas en inglés) vía USB, interfaz serial síncrona (SSI, por sus siglas en inglés) vía USB y Bluetooth para DS/LI 36XX y RS6000; RS232 serial con alimentación en la clavija 9
Notificaciones	Indicadores: tono audible Estado de energía: LED verde/ámbar Advertencia: LED rojo Estado de tecla azul: LED azul
Voz y audio	Altavoz de alta potencia de 87 dBA Altavoz/micrófono externo opcional
Opciones de teclado	Teclado QWERTY o AZERTY externo calefaccionado opcional; bandeja de montaje opcional de teclado
Teclas	Seis (6) teclas programables, volumen/brillo, tecla azul para funciones de segundo nivel, tecla de encendido/apagado, tecla diamante (muestra el teclado en pantalla)
Montaje	Montura RAM; montaje de liberación rápida; montaje en U; adaptador para montajes de computadoras vehiculares más antiguos

Características de rendimiento	
CPU	Procesador Qualcomm Snapdragon™ 660 de 8 núcleos y 2,2 GHz
Memoria	4 GB de RAM/32 GB de memoria flash pSLC
Sistema operativo	Android 11, que puede actualizarse hasta Android 14
Software	Velocity de Ivanty (precargado con licencia)

Entorno del usuario	
Temp. de funcionamiento	De -22° a 122 °F/-30° a 50 °C
Temp. de almacenamiento	De -40° a 140 °F/-40° a 60 °C
Humedad	5 % a 95 % sin condensación (versión estándar); 5 % a 95 % con condensación (versión para cámara frigorífica con calefacción interna)
Sellado	IP66
Impacto	Caída; 5 julios en pantalla táctil; IEC EN 60079-15:2003
Golpe/Vibración	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Método 514.6; MIL-STD 810G; Método 516.6
Choque térmico	De -22° a 122 °F/-30° a 50 °C
Sensores integrados	Giroscopio; movimiento (acelerómetro); temperatura
Niebla salina	48 h de solución al 5 % a 35° C
Radiación solar	Distribución de energía espectral de radiación solar (EN/IEC 60068-2-5); 1120 W/m² en superficie de pantalla Temperatura ambiente: 40 °C. Duración de irradiación: 24 horas
Descarga electroestática (ESD)	+/-20 kV de descarga de aire; +/-10 kV de descarga de contacto; +/-10 kV de descarga indirecta

LAN inalámbrica	
Radio	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/r/d/h/i/v/w; IPv4, IPv6, MU-MIMO 2x2
Tasas de datos	5 GHz: 802.11 a/n/ac hasta 866,7 Mbps 2,4 GHz: 802.11 b/g/n hasta 300 Mbps
Canales de operación	Canal 1-13 (2412-2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Canal 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 y 165 Ancho de banda de los canales: 20, 40 y 80 MHz Los canales, las frecuencias y los anchos de banda operativos reales dependen de las normativas y 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-bit (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) FIPS 140-2 nivel 1: datos en movimiento y datos en reposo2
Multimedia	Multimedia wifi (WMM y WMM-PS, incluyendo TSPEC)
Certificaciones	WFA (802.11n; 802.11ac; PMF, WMM-PS, WMM-AC, Voice Enterprise y Wi-Fi Direct)
Itinerancia rápida	Almacenamiento en caché PMKID; Cisco CCKM; 802.11r; OKC
Antenas WLAN	Antenas internas o externas con conmutación, disponibilidad de varias antenas magnéticas y de látigo montadas

Mercados y aplicaciones

Entornos

- Almacenes
- Plantas de manufactura
- Cámaras frigoríficas
- Centros de clasificación en exteriores
- Aeropuertos
- Puertos marítimos
- Estaciones de ferrocarril

Aplicaciones

- Recepción
- Selección
- Embalaje
- Envío
- Reabastecimiento
- Despacho directo
- Trabajo en curso (WIP)

Vehículos

- Montacargas con asiento
- Montacargas sin asiento
- Montacargas con cabina
- Montacargas de alcance extendido
- Camiones y tractocamiones
- Grúas
- Puentes grúa

Distribuidor Autorizado

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 PBX: 665 1117 MEDELLÍN: Carrera 73 A No. 31 A - 78 PBX: 349 9971 – 448 9971
Línea nacional: 316 690 8472 / mercadeo@etimarcas.com / www.etimarcas.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HOJA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

VC8300 DE 10 IN

PAN inalámbrica

Bluetooth	Clase 2, Bluetooth v5.0 y Bluetooth de bajo consumo (BLE)

Congelamiento y condensación

Componentes industriales seleccionados con especificación para un amplio espectro de temperaturas
Sensores de temperatura internos y externos para identificar circunstancias de condensación
Placas calefaccionadas (resistores adicionales) para evitar la condensación interna
Batería UPS con calefacción y ventilación que se carga/descarga en todo el espectro de temperatura de funcionamiento (-22° F a 122° F/-30° C a 50° C)
Conectores calefaccionados para evitar la corrosión
Chip de control de calentador para encender/apagar los calentadores cuando sea necesario
Superficie plana para evitar la formación de hielo al frente

Comunicación y mensajería

Se pueden comprar las licencias opcionales de Workforce Connect PTT Express y PTT Pro para añadir la funcionalidad “pulsar para hablar” en sus dispositivos Zebra. Workforce Connect PTT Express proporciona comunicaciones de tipo “pulsar para hablar” instantáneas entre grupos pequeños a través de redes wifi. Workforce Connect PTT Pro proporciona una solución “pulsar para hablar” escalable e independiente de la red que incluye servicio de mensajería, servicios de localización e integración con radio bidireccional.

Plataformas

Mobility DNA, MDK empresarial, y SDK para Android estándar y SOTI para Android, Analytics Agent

Garantía

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la VC8300 está garantizada contra defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para leer la declaración completa de la garantía, visite:
www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

Zebra OneCare Essential y Select: Maximice la disponibilidad, el valor y la eficiencia operativa de los dispositivos Zebra con estos servicios de soporte completo que definen el nivel de soporte en el sector.
Servicios de visibilidad de Zebra — Servicios de visibilidad de activos (AVS, por sus siglas en inglés) y servicios de visibilidad operativa (OVS, por sus siglas en inglés): Estos servicios se ofrecen como opciones en los contratos de soporte de Zebra OneCare y proporcionan los datos de administración de dispositivos que necesita para maximizar el tiempo de actividad, la eficiencia operativa y su recuperación de la inversión.

Notas al pie

Todas las especificaciones están sujetas a modificación sin aviso previo.

Mobility DNA

Las soluciones de Mobility DNA le permiten sacar más provecho de sus computadoras móviles mediante la incorporación de funcionalidades y la simplificación de la implementación y administración de sus dispositivos móviles. Para obtener más información sobre estas funciones exclusivas de Zebra, visite:
www.zebra.com/mobilitydna

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las funciones pueden variar según el modelo y es posible que se requiera un contrato de soporte. Para ver para qué soluciones se ofrece soporte, visite:
https://developer.zebra.com/mobilitydna



Distribuidor Autorizado

CALI: Calle 38 AN No. 4N - 183 **PBX:** 665 1117 **MEDELLÍN:** Carrera 73 A No. 31 A - 78 **PBX:** 349 9971 – 448 9971
Línea nacional: 316 690 8472 / mercadeo@etimarcas.com / **www.etimarcas.com**