



ZEBRA

Computadora móvil para montaje vehicular VC80x

LLEVE EL PODER DE ANDROID A LOS VEHÍCULOS DE SU ALMACÉN

Con la VC80x, puede migrar fácilmente sus vehículos de manejo de materiales a la plataforma de próxima generación para movilidad de almacenes. La VC80x, basada en Android, ofrece una plataforma de movilidad demostrada con soporte de seguridad garantizado con el que puede contar. Puede migrar de Windows a Android sin cambiar la experiencia que tiene hoy: no se necesita capacitación, nueva configuración ni desarrollo. La VC80x, diseñada para los entornos más extremos, puede ir a todo lugar donde deban ir los operadores de sus vehículos: dentro del almacén, en el patio, en la plataforma de carga e, incluso, dentro de la cámara frigorífica. Y solamente Zebra fortifica Android con las potentes características de Mobility DNA para acelerar todos los aspectos del almacén, desde la carga hasta la descarga de los productos. La VC80x ultrarresistente con tecnología de Android para un almacén más inteligente.



HAGA LA TRANSICIÓN A ANDROID CON FACILIDAD

Ejecute las aplicaciones que tiene hoy sin necesidad de cambios

Dado que Ivanti viene precargado y con licencia incluida, puede ejecutar sus pantallas de emulación de terminales (TE) o aplicaciones HTML5 en la VC80x, sin configuración necesaria. Sus empleados tendrán la misma experiencia que hoy, sin necesidad de cambiar su área administrativa o volver a entrenar a los empleados. Incluso puede transformar sus pantallas verdes de TE en pantallas gráficas táctiles.

Lista para la próxima generación de sistemas de administración de almacenes

Dado que la VC80x está basada en Android, estará lista para la nueva ola de sistemas de administración de almacenes (WMS) basados en Android. Con una potente plataforma de computación y un entorno de desarrollo flexible, la VC80x puede crecer a medida que evolucionan sus aplicaciones.

Soporte para sistemas operativos y compatibilidad a futuro incorporados

Solo Zebra le ofrece LifeGuard™ para Android, que garantiza las actualizaciones de seguridad directas durante 10 años en total a partir de la fecha de lanzamiento, además de la capacidad de actualizar a las versiones futuras de Android¹, para obtener un ciclo de vida y una amortización de la inversión superiores.

Certificación Android con garantía de seguridad y rendimiento

Dado que la VC80x es un dispositivo con certificación Android, tendrá la tranquilidad de saber que el dispositivo es seguro y tiene compatibilidad comprobada con el creciente número de aplicaciones para Android desarrolladas para entornos empresariales y de almacenes.

Una plataforma común para almacenes y mucho más

Si está usando dispositivos Android de mano y portátiles de Zebra en el almacén, los trabajadores y el área de TI se beneficiarán de tener una plataforma de soluciones y un sistema operativo en común. Podrá disfrutar de la misma experiencia de usuario y las mismas herramientas de administración en distintos factores de forma en todas las áreas del almacén y la cadena de suministros.

DISEÑO ULTRARRESISTENTE

Diseñada para los entornos desafiantes

La VC80x está preparada para los entornos más difíciles, gracias al sellado IP66 contra el polvo y el agua y a los conectores sellados, además de estar probada en condiciones de temperaturas extremas, golpes y vibraciones.

Preparada para resistir las bajas temperaturas de la cadena de suministros

La VC80x es la única computadora con Android para vehículos que permite realizar operaciones libres de escarcha y condensación con calefacción en la pantalla táctil, conectores, panel y batería, además de sensores de temperatura inteligentes que controlan automáticamente la calefacción y la velocidad de la misma.

Característica opcional de teclado resistente calefaccionado

Si sus empleados prefieren operar con teclados completos, puede montar el teclado resistente a la parte inferior de la VC80x. El calentador interno del teclado garantiza una operación libre de escarcha y condensación en temperaturas bajo cero, mientras que los orificios de drenaje evitan que se forme hielo sobre el teclado.

Se ajusta a casi cualquier vehículo de manejo de materiales/almacenes

Varias opciones de montaje, como monturas RAM estándar, más un tamaño compacto que facilita el calce y el montaje incluso en los vehículos más pequeños. El montaje de desenganche rápido en 10 segundos facilita la tarea de llevar la VC80x a otro vehículo durante el mantenimiento o la reparación del dispositivo.

DESCUBRA LAS POTENTES Y NUEVAS CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DE ZEBRA CON MOBILITY DNA**Aproveche al máximo su VC80x con Mobility DNA**

Cada extremo de su plataforma de movilidad se vuelve más simple con Mobility DNA de Zebra. Desde el primer día, cuenta con el conjunto de herramientas imprescindibles de movilidad más completo de la industria para simplificar todas las etapas, desde la implementación hasta el desarrollo de aplicaciones, y agregar nuevas capacidades para optimizar la productividad de los trabajadores.

También puede utilizarse como walkie-talkie

La VC80x puede configurarse con un altavoz/micrófono opcional e incluye Workforce Connect Push-to-Talk Express de Zebra, una aplicación gratuita que ofrece llamadas “pulsar para hablar” estilo walkie-talkie sin necesidad de configuración.²

Controle fácilmente el acceso a las aplicaciones y características

Evite que los empleados usen la VC80x para recreación con Enterprise Home Screen de Mobility DNA. Con esta utilidad, podrá elegir fácilmente cuáles aplicaciones y características del dispositivo serán accesibles.

DISEÑADA PARA SER FÁCIL DE USAR**Fácil de ver en ambientes externos e internos**

Elija 1.000 NIT si desea una pantalla súper brillante que pueda ver en exteriores o 400 NIT si la utilizará en interiores.

La computadora con potencia para hacerlo todo

El veloz procesador de 6 núcleos y 64 bits a 1.8 GHz con 4 GB de RAM puede ejecutar todo lo que necesitan sus empleados que conducen vehículos para llevar a cabo su tarea, incluidas diversas aplicaciones con mucho uso de gráficos.

Fácil de usar en los entornos más ruidosos

Un parlante delantero de altísimo volumen y controles de volumen de fácil acceso hacen que sea más fácil oír el escáner y las notificaciones de las aplicaciones.

Las conexiones Wi-Fi más rápidas y confiables

Con soporte para 802.11ac, además de las antenas internas o externas con conmutación según el software, la VC80x ofrece una experiencia de voz y datos superior. La tecnología de itinerancia mejorada garantiza que los operadores del vehículo mantengan la conexión a las aplicaciones y los datos que necesitan al trasladarse por las instalaciones.

Teclas programables para simplificar las operaciones más complejas

Con seis teclas directas y seis teclas virtuales programables, puede ejecutar procesos de varios pasos con solo presionar una tecla, lo que optimiza el rendimiento y la productividad.

Agregue lectura de códigos de barras, voz y mucho más

Los distintos empleados necesitan capacidades diferentes. Es por eso que la VC80x ofrece todos los puertos que necesita para agregar lectores de código de barras, impresoras móviles, micrófonos “pulsar para hablar” y mucho más.

Lista para las aplicaciones dirigidas por voz

Gracias al soporte para audio de banda ancha por Bluetooth, la VC80x está lista para aplicaciones de almacenes dirigidas por voz.

Conexión instantánea con los escáneres con Bluetooth

Con una lectura rápida del código de barras impreso directamente en la VC80x, los empleados pueden conectar instantáneamente su escáner inalámbrico de Zebra.

Configure sus dispositivos periféricos mediante SSI

Es posible configurar el escáner resistente de la serie DS3600 y el escáner tipo anillo RS6000 con Bluetooth de Zebra directamente desde la VC80x mediante SSI.

Reparable en el momento

Dado que la pantalla táctil, las teclas biseladas y la batería del UPS pueden reemplazarse en el campo, no necesitará acudir tanto al servicio técnico, lo que aumenta la disponibilidad del dispositivo y la amortización de la inversión.

LA RESISTENTE VC80x — SU CAMINO A ANDROID Y UN ALMACÉN MÁS INTELIGENTE.

Para obtener más información sobre la computadora para montaje vehicular VC80x, visite www.zebra.com/vc80x o acceda a nuestro directorio de contactos globales en www.zebra.com/contact

1. Requiere un contrato de servicio Zebra OneCare válido.











2. Workforce Connect Express es compatible con la mayoría de los dispositivos móviles Zebra. Se necesita el altavoz/micrófono externo opcional para usar la opción “pulsar para hablar”.

Especificaciones de la VC80x

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensiones	10,9 in An x 9,4 in Al x 3,5 in (8,89 cm) P 276 mm An x 238 mm Al x 90 mm P
Peso	8,1 lb/3,7 kg
Opciones de teclado	QWERTY y AZERTY externo, montaje en L opcional
Alimentación	Suministro de energía interno de 12 a 48 V nominal, diseñado para alimentación de montacargas
UPS	Batería del UPS recargable para la operación durante cortes de energía
Pantalla	LCD a color de 10,4 in XGA (1024 x 768); profundidad de color de 24 bits; opción de 400 o 1,000 NIT; retroiluminación LED
Pantalla táctil	Pantalla táctil resistiva con operación pasiva con dedo o lápiz óptico Versión para cámara frigorífica: el calentador integrado a la pantalla táctil evapora la condensación externa al entrar y salir de las cámaras frigoríficas
Teclas	Seis (6) teclas macro programables; volumen; brillo; tecla azul para funciones de segundo nivel; tecla de encendido/apagado
Puertos de interfaz	Conectores estándar sellados y asegurados: 2 puertos serie RS-232; 1 puerto USB estándar; 1 puerto USB con alimentación; 1 conector de audio de 3,5 mm, puerto Ethernet opcional mediante adaptador
Indicadores	LED de encendido; LED de advertencia; LED de estado de la tecla azul
Soporte para escáner	Escáneres y lectores de imágenes de mano conectados mediante USB, RS-232 o Bluetooth, soporte SSI para escáneres de la serie DS36xx y el escáner RS6000 con Bluetooth
Montaje	Montaje de liberación rápida; montajes RAM estándar; adaptadores para montajes para computadoras en vehículos más antiguos
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO	
CPU y RAM	Procesador de 6 núcleos y 64 bits Qualcomm 8056 a 1,8 GHz con optimización de energía y 4 GB de RAM
Sistema operativo	Android 8.0 (Oreo) – AOSP; GMS – solo algunas configuraciones
Almacenamiento masivo	32 GB eMMC (pSLC)
Software (precargado y con licencia incluida)	DataWedge con soporte para escáner SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivanti Velocity con tecnología de Wavelink
Software opcional	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl

ENTORNO DEL USUARIO	
Temperatura de funcionamiento	de -22 °F a 122 °F/de -30 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °F a 140 °F/-40 °C 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
Choque térmico	de -22 °F a 122 °F/de -30 °C a 50 °C
Golpe/Vibración	IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Método 514.6; MIL-STD 810G; Método 516.6
Niebla salina	48 horas de solución al 5% a 35 °C
Radiación local	MIL STD 810-G, Método 505.5, Procedimiento I
Sensores integrados	Movimiento (acelerómetro); temperatura; ignición
ESD	± 20 kV de descarga de aire, ± 10 kV de descarga directa

COMUNICACIÓN DE DATOS INALÁMBRICA	
Conexión WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
Antenas WLAN	Interna o externa, con conmutación según el software
WPAN	Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart); soporte para Bluetooth Wideband HFPv1.6
VOZ Y AUDIO	
Audio	Altavoz de alta potencia de 87 dBA
Push-to-Talk	Altavoz/micrófono externo opcional

SOLUCIONES DE MOBILITY DNA	
 All-touch TE	 Teclado empresarial
 App Gallery	 LifeGuard para Android
 EMDK para Android	 Mobility Extensions (Mx)
 Enterprise Browser	 StageNow
 Enterprise Home Screen	 Workforce Connect PTT Express/Pro

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

Continúa en la página 4

La VC80x es ideal para...

Industrias

- Almacenes
- Distribución
- Transporte y logística
- Manufactura

Entornos

- Cámaras frigoríficas
- Patios al aire libre
- Aeropuertos
- Puertos marítimos
- Patios ferroviarios

Aplicaciones

- Recepción
- Selección
- Embalaje
- Envío
- Reposición
- Despacho directo
- Proceso en curso (WIP)

FICHA TÉCNICA

COMPUTADORA PARA MONTAJE VEHICULAR VC80x

NORMATIVAS

Seguridad eléctrica UL/cUL/IEC/EN 60950-1 para uso en interiores y UL/cUL/IEC/EN 60950-22 para uso en exteriores

EMI/RFI **Norteamérica:** FCC Parte 15, Clase B
Canadá: ICES 003 Clase B
UE: EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17

WLAN/Bluetooth **EE. UU.:** FCC Parte 15.247, 15.407
Canadá: RSS-210
UE: EN 300 328, EN 301 893
AU/NZ: AS/NZS 4268

Ambientales Compatible con la normativa RoHS/WEEE/REACH

Inflamabilidad IEC UL94-V0

ACCESORIOS

Escáneres cableados; escáneres inalámbricos; escáneres corporales; antenas; altavoz/micrófono "pulsar para hablar"; auricular resistente con Bluetooth HS3100; teclados, incluido el teclado resistente calefaccionado; montajes para teclado; kits de adaptación (cables de energía) para reemplazo de instalaciones de montaje antiguos en vehículos; montaje de liberación rápida; montajes RAM; soporte para escáner. Para conocer una lista completa de accesorios, visite www.zebra.com/vc80x

GARANTÍA

De conformidad con las condiciones de la declaración de garantía de hardware de Zebra, la VC80x 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: <http://www.zebra.com/warranty>

SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare Select



Sede en Norteamérica y corporativas
+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 América Latina
+1-866-230-9494
la.contactme@zebra.com