Computadora móvil 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 en almacenes. La VC80x, basada en Android, ofrece una plataforma de movilidad comprobada 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: adentro del almacén, al centro de clasificación, al muelle de carga e, incluso, a 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 la tecnología de Android para un almacén más inteligente.

CARACTERÍSTICAS



Haga la transición a Android con facilidad

Ejecute las aplicaciones que tiene hoy sin necesidad de cambios
Dado que la plataforma Velocity de Ivanti está precargada y se entrega con licencia, puede ejecutar sus pantallas de emulación de terminales (TE, por sus siglas en inglés) o aplicaciones HTML5 en la VC80x, sin configuración previa. Sus empleados tendrán la misma experiencia que hoy, sin necesidad de cambiar su área administrativa o volver a capacitar 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 generación de sistemas de administración de almacenes (WMS, por sus siglas en inglés) 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 de sistema operativo 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 Android[1], 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 los 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 suministro.

CARACTERÍSTICAS

Diseño ultrarresistente

Diseñada para entornos extremos
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 las cadenas de suministro
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, los conectores, el panel y la batería, además de sensores de temperatura inteligentes que controlan automáticamente la calefacción y la velocidad de la calefacción.

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/almacén
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 mover la VC80x a otro vehículo durante el mantenimiento o la reparación del dispositivo.

Obtenga las nuevas características exclusivas de Zebra con Mobility DNA

Aproveche al máximo su VC80x con Mobility DNA
Cada aspecto 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 funciona 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 configuración previa.[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 interiores y exteriores
Elija 1000 NIT si desea una pantalla superbrillante que pueda ver en exteriores o 400 NIT si la utilizará en interiores.

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

Fácil de usar en los entornos más ruidosos
Un altavoz frontal de muy alto volumen y controles de volumen de fácil acceso hacen que sea más fácil escuchar el escáner y las notificaciones de las aplicaciones.

Las conexiones wifi más rápidas y confiables
Gracias a la compatibilidad con 802.11ac, además de las antenas internas o externas con conmutación por 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 escáneres de código de barras, impresoras móviles, micrófonos “pulsar para hablar” y mucho más.

Apta para aplicaciones dirigidas por voz
Por su compatibilidad con audio de banda ancha por Bluetooth, la VC80x es apta para aplicaciones de almacenes dirigidas por voz.

Empareje al instante con escáneres con Bluetooth
Con una lectura rápida del código de barras impreso directamente en la VC80x, los empleados pueden emparejar instantáneamente su escáner inalámbrico de Zebra.

Configure sus dispositivos periféricos mediante SSI
Es posible configurar el escáner resistente Series DS3600 y el escáner tipo anillo RS6000 con Bluetooth de Zebra directamente desde la VC80x mediante interfaz serie síncrona (SSI, por sus siglas en inglés).

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.

ETIMARCAS
TECNOLOGÍA QUE IDENTIFICA

ZEBRA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	10,9 in An x 9,4 in Al x 3,5 in 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
Sistema de energía constante (UPS, por sus siglas en inglés)	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 1000 NIT; Retroiluminación LED
Pantalla táctil	Pantalla táctil resistiva con operación con el dedo o un lápiz óptico pasivo 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, compatibilidad con SSI para escáneres Series DS36xx y el escáner RS6000 con Bluetooth
Montaje	Montaje de liberación rápida; montajes RAM estándar; adaptadores para montajes de terminales vehiculares heredados

Características de rendimiento

CPU y RAM	Procesador de 64 bits de 6 núcleos a 1,8 GHz Qualcomm 8056 con optimización de energía y 4 GB de RAM
Sistema operativo	Android 8.0 (Oreo) – AOSP; GMS: solo algunas configuraciones
Almacenamiento masivo	eMMC de 32 GB (pSLC)
Software (precargado y con licencia incluida)	DataWedge con compatibilidad con escáner SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivanti Velocity con la tecnología de Wavelink
Software opcional	Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl

Entorno del usuario

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

Comunicaciones de datos inalámbricas

WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/k/r
Antenas WLAN	Interna o externa, con conmutación por software
WPAN	Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart); compatibilidad con Bluetooth de banda ancha HFPv1.6

Voz y audio

Audio	Altavoz de alta potencia de 87 dBA
Pulsar para hablar	Altavoz/micrófono externo opcional

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
Entorno	Compatible con la normativa RoHS/WEEE/REACH
Inflamabilidad	IEC UL94-V0

Accesorios

Escáneres cableados; escáneres inalámbricos; escáneres portátiles; 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 terminales para montaje vehicular heredadas; 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 conocer todas las condiciones de la garantía, visite: http://www.zebra.com/warranty

Servicios recomendados

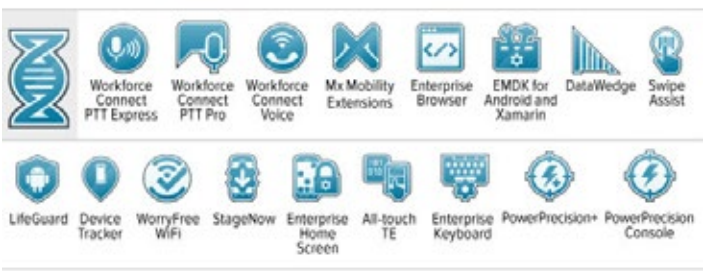
Zebra OneCare Select

Notas al pie

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 función "pulsar para hablar".

Soluciones de Mobility DNA

Mobility DNA solo está disponible en Android. Las características 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



Mercados y aplicaciones

Industrias
- Almacenamiento
- Distribución
- Transporte y logística
- Manufactura

Entornos
- 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)

Distribuidor Autorizado

AVERY DENNISON | axicon | BarTender | DATALOGIC | elo TOUCH SOLUTIONS | EPSON | Honeywell | net LogistiK
Newland | Monarch Products and Services | SSAT | siesa | TSC | unitech because we care | ZEBRA

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**