

Ordenador móvil montaje en vehículo VC80x

Lleve la potencia de Android a sus vehículos de almacén.

Con el VC80x puede migrar fácilmente sus vehículos de manipulación de materiales a la plataforma de movilidad en almacén de nueva generación. El VC80x, basado en Android, proporciona una plataforma de movilidad ampliamente contrastada con un soporte de seguridad garantizado en el que puede confiar. Puede migrar de Windows a Android sin cambiar la experiencia actual —no requiere formación, configuración ni desarrollo. Diseñado para los entornos más extremos, el VC80x 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. Además, solo Zebra refuerza Android con potentes prestaciones Mobility DNA para acelerar todas las tareas de almacén, desde la entrada hasta la salida de mercancía. VC80x: ultrarreforzado y con la potencia de Android para lograr un almacén más inteligente.



Migre a Android fácilmente

Ejecute las aplicaciones que ya utiliza —no es necesario realizar ningún cambio

Ivanti Velocity se encuentra instalada y con la licencia activada, por lo que puede ejecutar sus aplicaciones de pantallas de emulación de terminal (TE) o HTML5 ya existentes en el VC80x directamente. Sus trabajadores seguirán disfrutando de la misma experiencia que hasta ahora —no es necesario cambiar el sistema backend ni formar a los trabajadores. Además, puede transformar sus pantallas verdes de TE en pantallas gráficas táctiles.

Apto para la nueva generación de sistemas de gestión de almacén

Puesto que el VC80x se basa en Android, está preparado para la nueva ola de sistemas de gestión de almacén (WMS) basados en Android. Gracias a su potente plataforma informática y a la flexibilidad de su entorno de desarrollo, el VC80x puede evolucionar en paralelo a sus aplicaciones.

Preparado para el futuro y compatible por diseño con nuevos sistemas operativos

LifeGuard™ for Android, exclusivo de Zebra, garantiza actualizaciones de seguridad directas durante un total de 10 años desde la fecha de publicación, además de la posibilidad de actualizar a futuras versiones de Android¹ para disfrutar de un ciclo de vida y una rentabilidad de la inversión superiores.

Android Certified: garantía de seguridad y rendimiento

Puesto que el VC80x es un dispositivo Android Certified, disfrutará de la tranquilidad que supone saber que el dispositivo es seguro y que ofrece compatibilidad contrastada con un creciente número de aplicaciones Android creadas para el almacén y la empresa.

Una plataforma común para el almacén y otros entornos

Si utiliza dispositivos de mano y corporales Android de Zebra en el almacén, los trabajadores y el departamento de sistemas informáticos dispondrán de un sistema operativo y una plataforma de soluciones común. Disfrutará de idéntica experiencia de usuario e idénticas herramientas de gestión en factores de forma diferentes para el almacén y la cadena de suministro.



Ordenador móvil reforzado VC80x: el camino hacia Android y hacia un almacén más inteligente.

Para más información sobre el ordenador montado en vehículo VC80x, visite www.zebra.com/vc80x o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en www.zebra.com/contact

Diseño ultrarresistente

Diseñado para entornos extremos

El VC80x 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

El VC80x es el único ordenador Android para montaje en vehículo que ofrece un funcionamiento sin escarcha ni condensación gracias a los calefactores de pantalla táctil, conectores, tarjeta y batería, además de sensores de temperatura inteligentes que controlan automáticamente los calefactores y la velocidad de calefacción.

Teclado reforzado y calefactado opcional

Si sus trabajadores prefieren utilizar un teclado completo, puede montar el teclado reforzado opcional en la parte inferior del VC80x. El calefactor interno del teclado garantiza un funcionamiento sin escarcha ni condensación a temperaturas bajo cero, al tiempo que los orificios de drenaje evitan la formación de hielo en el teclado.

Se monta en prácticamente cualquier vehículo de manipulación de materiales

Las múltiples opciones de montaje, incluidas monturas RAM estándar, unidas a su tamaño compacto facilitan su montaje incluso en los vehículos más pequeños. La montura con liberación rápida en 10 segundos permite trasladar fácilmente el VC80x a otro vehículo durante el mantenimiento del vehículo o la reparación del dispositivo.

Disfrute de funciones potentes y novedosas exclusivas de Zebra con Mobility DNA

Obtenga un mayor rendimiento de su VC80x con Mobility DNA

Su plataforma de movilidad es más sencilla gracias a Mobility DNA de Zebra. Dispondrá desde el primer momento del paquete más completo de herramientas de movilidad, imprescindibles para simplificar todas las tareas, ya sea el despliegue, el desarrollo de aplicaciones o la incorporación de nuevas prestaciones para aumentar la productividad de los trabajadores.

Funciona como un walkie-talkie

El VC80x puede configurarse con altavoz/micrófono opcional e incluye Workforce Connect Push-to-Talk Express de Zebra, una aplicación potente y gratuita que permite realizar llamadas Push-to-Talk tipo walkie-talkie sin necesidad de configuración adicional.²

Controle las aplicaciones y el acceso a las funciones fácilmente

Impida que los trabajadores utilicen el VC80x para jugar con Enterprise Home Screen de Mobility DNA. Esta útil herramienta le permite seleccionar fácilmente las aplicaciones y funciones del dispositivo que deben estar accesibles.

Diseñado para un uso sencillo

Lectura sencilla tanto en interiores como en exteriores

Elija entre los 1000 NIT que le ofrecen una pantalla superbrillante con perfecta visibilidad al aire libre o los 400 NIT para uso en interiores.

Una potencia informática que puede con todo

El procesador ultrarrápido de seis núcleos a 1,8 GHz, de 64 bits y con 4 GB de RAM permite procesar todo lo que necesiten los trabajadores de vehículos, incluidas aplicaciones con gran profusión de gráficos.

Fácil de oír en los entornos más ruidosos

El altavoz orientado hacia delante, que ofrece un volumen muy alto, y el control de volumen accesible de forma instantánea permiten escuchar fácilmente la respuesta del escáner y las notificaciones de aplicaciones.

Las conexiones Wi-Fi más rápidas y fiables

Gracias a su compatibilidad con 802.11ac —así como a sus antenas interna o externa conmutables mediante software—, el VC80x ofrece una experiencia superior de voz y datos. La tecnología de itinerancia mejorada garantiza que los operadores de vehículos se mantengan conectados a las aplicaciones y los datos que necesitan conforme se desplazan por las instalaciones.

Teclas programables para simplificar las operaciones más complejas

Seis teclas directas y seis teclas programables mediante software permiten ejecutar procesos de varios pasos con una sola pulsación, con el consiguiente aumento del rendimiento y la productividad.

Añada escaneado de códigos de barras y voz, entre otras prestaciones

Cada trabajador tiene unas necesidades distintas en cuanto a capacidades. Esta es la razón por la que el VC80x ofrece todos los puertos que necesita para añadir escáneres de códigos de barras, impresoras portátiles, micrófono push-to-talk, etc.

Apto para aplicaciones dirigidas por voz

Gracias a su compatibilidad con audio Wideband a través de Bluetooth, el VC80x es apto para aplicaciones de almacén dirigidas por voz.

Empareje al instante escáneres Bluetooth

Los trabajadores pueden emparejar al instante escáneres inalámbricos Zebra con un rápido escaneado del código de barras de emparejamiento impreso en el propio VC80x.

Configure sus periféricos mediante SSI

El escáner de la serie DS3600 y el escáner de anillo Bluetooth RS6000 pueden configurarse directamente desde el VC80x mediante SSI.

Reparable in situ

Puesto que la pantalla táctil, las teclas de bisel y la batería UPS pueden sustituirse in situ, se reduce el número de traslados al taller de reparación —lo que aumenta la disponibilidad del dispositivo y la rentabilidad de su inversión.

Especificaciones

Características físicas

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones | 10,9 in anch. x 9,4 in alt. x 3,5 in prof. 276 mm anch. x 238 mm alt. x 90 mm prof. |
| Peso | 3,7 kg/8.1 lb |
| Opciones de teclado | QWERTY y AZERTY externos, montaje en L opcional |
| Alimentación | Fuente de alimentación interna nominal de 12-48 V, diseñada para la alimentación de una carretilla elevadora |
| UPS | Batería UPS recargable para funcionamiento cuando no se dispone de acceso a una fuente de alimentación |
| Pantalla | LCD de 10,4 in en color XGA (1024 x 768); profundidad de color de 24 bits; a elegir entre 400 o 1000 NIT; Iluminación posterior LED |
| Pantalla táctil | Pantalla táctil resistiva que funciona con lápiz pasivo o con un dedo en su versión para cámaras frigoríficas: el calefactor de la pantalla táctil integrado evapora la condensación externa al entrar y salir de la cámara frigorífica |
| Teclas | Seis (6) teclas de macros programables; volumen; brillo; tecla azul para funciones de 2.º nivel; tecla de encendido/apagado |
| Puertos de interfaces | Conectores estándar sellados y seguros: 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 alimentación; LED de advertencia; tecla azul LED de estado |
| Compatibilidad con escáneres | Escáneres y generadores de imagen de mano conectados mediante USB, RS-232 o Bluetooth; compatibilidad con SSI para escáneres serie DS36xx y escáner Bluetooth RS6000 |
| Montaje | Montura de liberación rápida; Monturas RAM estándar; Adaptadores para monturas antiguas de ordenador de montaje en vehículo |

Características de rendimiento

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU y RAM | Qualcomm 8056 de seis núcleos a 1,8 GHz y de 64 bits, con optimización de energía y 4 GB de RAM |
| Sistema operativo | Android 8.0 (Oreo): AOSP; GMS: configuraciones seleccionadas |
| Almacenamiento en masa | 32 GB eMMC (pSLC) |
| Software (con licencia y preinstalado) | DataWedge compatible con escáner SSI; Workforce Connect PTT Express; Ivtanti Velocity con tecnología de Wavelink |
| Software opcional | Workforce Connect PTT Pro, SOTI MobiControl |

Entorno de usuario

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temp. funcionamiento | De -30° a 50° C/-22° a 122° F |
| Temp. almacenamiento | De -40° a 60° C/-40° 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 |
| Choque térmico | De -30° a 50° C/-22° a 122° F |
| Choques/vibraciones | IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; Method 514.6; MIL-STD 810G; Method 516.6 |
| Niebla salina | 48 horas en solución al 5 % a 35° C |
| Radiación solar | MIL STD 810-G, Method 505.5, Procedimiento I |
| Sensores integrados | Movimiento (acelerómetro); temperatura; ignición |

| | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| (ESD) | Descarga de aire de ± 20 kV, descarga directa de ± 10 kV; |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|

Comunicaciones de datos inalámbricas

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WLAN | 802.11 a/b/g/n/ac/k/r |
| Antenas para WLAN | Interior o exterior, conmutable mediante software |
| WPAN | Clase 2, Bluetooth v4.0 (tecnología Bluetooth® Smart); compatible con Bluetooth Wideband HFPv1.6 |

Voz y audio

| | |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Audio | Altavoz de alto volumen de 87 dBA |
| Push-to-Talk | Altavoz y micrófono opcionales externos |

Normativa

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seguridad eléctrica | Uso en interiores UL/cUL/IEC/EN 60950-1 y uso en exteriores UL/cUL/IEC/EN 60950-22 |
| EMI/RFI | Norteamérica: FCC, Parte 15, Clase B Canadá: ICES-003 Class 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 |
| Características ambientales | Cumple los estándares RoHS/WEEE/REACH |
| Inflamabilidad | IEC UL94-V0 |

Accesorios

Escáneres con cable; escáneres inalámbricos; escáneres corporales; antenas; altavoz/micrófono Push-to-Talk; auriculares reforzados Bluetooth HS3100; teclados, incluido teclado reforzado calefactado; monturas para teclado; kits adaptadores (cables de alimentación) para sustitución directa de instalaciones antiguas de ordenadores montados en vehículo; montura de liberación rápida; monturas RAM; soporte para escáner. Para obtener una lista completa de los accesorios, consulte www.zebra.com/vc80x

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el VC80x 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: <http://www.zebra.com/warranty>

Servicios recomendados

Zebra OneCare Select.

Notas al pie

1. Requiere un contrato de servicio Zebra OneCare en vigor.
2. Workforce Connect Express es compatible con la mayoría de los dispositivos móviles Zebra. Se necesita un altavoz/micrófono externo opcional para utilizar Push-to-Talk.

Soluciones Mobility DNA

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>



Mercados y aplicaciones

Sectores

- Almacenaje
- Distribución
- Transporte & logística
- Manufactura

Entornos

- Cámaras congeladoras y patios exteriores
- Aeropuertos
- Puertos
- Estaciones de clasificación

Aplicaciones

- Recepción
- Selección
- Embalaje
- Expedición
- Reposición
- Muelle cruzado
- Productos semiacabados (WIP)



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