

Generador de imagen de montaje fijo MS4717

Solución de escaneo de códigos de barras para quioscos

Desde el quiosco para hacer pedidos de comida en restaurantes de comida rápida al quiosco de billetes en el aeropuerto o el parque temático, necesita un dispositivo fiable que pueda montarse en su quiosco fácilmente y con poco esfuerzo. El MS4717 ocupa poco espacio y se puede integrar desde muchos lados en una amplia variedad de compartimentos para facilitar la instalación. El MS4717, que presenta la exclusiva tecnología de generación inteligente de imágenes PRZM de Zebra, puede capturar al instante prácticamente cualquier código de barras 1D o 2D, proporcionando de esta forma la flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones. Disfrute de la galardonada tecnología de captura de datos, facilidad de integración, gran fiabilidad y excelente rendimiento con el generador de imagen de montaje fijo MS4717.



Configuración opcional de "cono"

Para aplicaciones adicionales con quioscos como el escaneo por contacto, el MS4717 con cono está disponible como opción. Esta configuración proporciona el mismo rendimiento de escaneo agresivo por el que se conoce al MS4717, mientras que el montaje en "cono" permite el escaneo de contacto de la mayoría de los códigos de barras en la ventana de salida. Basta que los usuarios coloquen simplemente el código de barras contra la ventana de salida antiarañazos para llevar a cabo la decodificación de forma fácil y rápida. Los orificios de montaje de esta configuración cumplen las especificaciones de la Asociación Europea de Vending (EVA), lo que simplifica aún más su integración.

Rendimiento del modo de presentación agresivo

El MS4717 presenta la exclusiva tecnología de generación inteligente de imágenes PRZM de Zebra para proporcionar un rendimiento de escaneo de presentaciones sin igual en prácticamente cualquier código de barras 1D y 2D, lo que incluye códigos de barras densos, dañados, con una impresión deficiente, agrietados, decolorados de bajo contraste y brillantes, así como también códigos de barras en tarjetas de identificación de plástico o pantallas de teléfonos móviles. Con la popularidad y el auge de las aplicaciones móviles, las entradas en versión electrónica, las tarjetas de embarque y las tarjetas de fidelización son ahora fáciles de escanear con el MS4717, lo que ofrece además un alto grado de comodidad a los clientes. Con el campo rectangular de iluminación intensa y el punto de mira LED, los usuarios podrán saber instantáneamente si están apuntando al punto correcto, lo que posibilita un uso excepcionalmente sencillo. Al poder elegir entre disparo por software o escaneo de modo de presentación se dispone de gran flexibilidad para una amplia variedad de aplicaciones.

Diseñado para facilitar la integración

El MS4717 ocupa poco espacio y tiene orificios de montaje en cinco lados, para que se pueda colocar fácilmente en espacios estrechos para acomodar el diseño de su compartimento. Incorpora también un puerto Micro USB compatible con cables comerciales para una perfecta adaptación a los requisitos de diseño. Como el MS4717 permite elegir entre varias rutas de trazado de cable es posible minimizar posibles enredos del cableado y tener una instalación limpia dentro del compartimento. El MS4717 se suministra listo para funcionar y cuenta con todas las homologaciones y certificaciones necesarias para minimizar los ciclos de diseño y los ciclos de homologación normativa. La integración en los diseños de su producto es fácil: no se requiere ingeniería óptica, mecánica ni eléctrica.



Ponga en funcionamiento el MS4717 en su empresa hoy mismo.

Para obtener más información, visite www.zebra.com/ms4717

Diseño duradero elaborado para que resista mucho tiempo

Si tiene repartidas sus instalaciones en lugares distintos, es importante que el generador de imagen de montaje fijo esté hecho para durar partiendo de un diseño que garantice máximos tiempos de actividad. El MS4717 presenta una ventana de salida Gorilla® Glass con una excelente resistencia al rayado, y su especificación de sellado IP54 es adecuada para aplicaciones al aire libre como en el torno de la cancela de entrada del polideportivo local a las cancelas de acceso a estacionamientos descubiertos. El MS4717 está certificado para aguantar varias caídas desde 1,5 m sobre hormigón para garantizar su protección en caso de una improbable caída durante un servicio rutinario o instalación de campo de su compartimento. Para mayor fiabilidad, el sistema incorpora un clip de sujeción para el cable USB que evita que se afloje o se desconecte.

Tecnología contrastada en la que puede confiar

Cuando elige el MS4717, consigue la tranquilidad que se deriva de elegir una tecnología de nivel superior ya contrastada. Todos los días, en todo el mundo, nuestros productos OEM hacen posible el funcionamiento de millones de dispositivos en miles de aplicaciones de todos los sectores. Al elegir Zebra, tiene junto a usted un socio líder del sector que acumula más de 40 años de experiencia de apoyo a los OEM en la implementación de escaneado de códigos de barras de categoría empresarial. Sabemos lo que necesita y se lo proporcionamos, desde diseños de referencia y documentos de integración hasta un experto equipo comercial y de soporte OEM para todo el mundo listo para ofrecer un servicio sin igual desde el momento en que pasa un pedido hasta el momento en que entrega sus productos.

Zebra Technologies es un proveedor líder de productos y servicios de comunicación de misión crítica para empresas y organismos públicos. Nuestra gama OEM, que incluye desde tecnología de motor de escaneado de componentes fácilmente integrable en sus diseños hasta soluciones de informática móvil e inalámbrica de marca privada con su logotipo y especificaciones, le permite entregar soluciones en las que sus clientes pueden confiar, al tiempo que reduce sus costes y plazos de comercialización.

El asistente de configuración más simple del sector

123Scan es un asistente de software patentado de Zebra que proporciona una interfaz que simplifica todos y cada uno de los pasos de desarrollo, desde la configuración a las actualizaciones de firmware y con capacidad para poner en servicio grandes cantidades de dispositivos. Cualquier persona puede convertirse en un asistente al configurar y programar con el 123Scan, líder en el sector, que detecta y programa automáticamente el generador de imagen de montaje fijo MS4717 sin escanear ningún código de barras ni borrar los ajustes existentes.

123Scan le permitirá implementar uno o muchos escáneres de forma rápida y fácil. Con el modo de actualización en masa de 123Scan, podrá poner en servicio simultáneamente grupos de hasta 10 escáneres añadiendo simplemente uno o varios concentradores USB.

Potente y sorprendentemente sencillo, 123Scan agiliza todas sus necesidades de mantenimiento y configuración de escáneres. Descargue parámetros, actualice el firmware, consulte estadísticas, genere informes compatibles con Microsoft® Word y valide la configuración mostrando datos.

Desarrollo sencillo de aplicaciones

Disponga de todo lo necesario para integrar fácilmente el escaneado en sus aplicaciones de empresa con nuestros SDK (kits de desarrollo de software) de escáner para Windows®, Android™, iOS® y Linux®. Estos SDK proporcionan documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra.

Controle el escáner mediante programación para dar respuesta a cualquier necesidad empresarial. Ajuste el indicador acústico o los mecanismos de respuesta LED para confirmar la exactitud del escaneado. Configure escáneres para capturar imágenes y solo las simbologías que desea. Minimice las paradas observando los datos críticos y simplifique la gestión con herramientas remotas que le permiten actualizar el firmware y consultar información de los activos.

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	MS4717: 2,8 cm (Al) x 4,8 cm (Lo) x 7,6 mm (An) [2,8 cm (Al) x 4,8 cm (Lo) x 5,5 cm (An)] Con cono: 10,5 cm (Al) x 10,3 cm (Lo) x 7,6 cm (An) [10,49 cm (Al) x 10,25 cm (Lo) x 7,58 cm (An)]
Peso	117 g Con cono: 182 g
Alimentación	Máximo: 5 +/- 10 % VCC a 480 mA
Entorno de usuario	
Temperatura de funcionamiento	De -20 a 50 °C*
Temp. almacenamiento	De -40 a 70 °C
Humedad	En funcionamiento: 95 % de HR sin condensación a 50 °C En almacenamiento: 85 % de HR sin condensación a 70 °C
Estanqueidad	IP54 Con cono: estanco contra el polvo
Especificación para caídas	Diseñado para resistir varias caídas desde 1,5 m sobre hormigón
Ventana de salida (MS4717 con cono)	7,3 cm (Lo) x 6,1 cm (An) x 1,5 cm (Pr) 0,1 cm radio angular [7,3 cm (Lo) x 6,1 cm (An) x 0,15 cm (Pr)]
Integración (MS4717 con cono)	4 orificios de montaje orientados hacia adelante Conformidad con EVA

Características de rendimiento

Sensor de imagen	1280 x 800 píxeles
Campo de visión del generador de imagen	42° H x 28° V nominal
Fuente de luz	Patrón de encuadre: LED circular ámbar de 610 nm
Contraste de impresión mínimo	Diferencia mínima de reflejo del 20 %
Capacidad OCR	OCR-A, OCR-B, MICR E13B, Moneda EE UU Número de serie

Capacidad de descodificación de simbología

1D	Todos los códigos de barras 1-D más importantes
2D	PDF417, DataMatrix, código QR, Aztec, códigos compuestos y MaxiCode
Postal	US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, códigos postales
Luz ambiental	Oscuridad total a 107 369 lux
Formatos de archivos de imagen	BMP, TIFF, JPEG

Interfaces

Interfaces de anfitrión compatibles	USB - USB (máxima velocidad)
--	------------------------------

Normativa

Seguridad de productos	IEC/EN 62368-1, IEC/EN 60950-1, UL/CUL
Clasificación del láser	LED/Clasificado como grupo exento de riesgo según IEC/EN 62471
EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, CISPR22 Clase B, EN 55024, EN 55032, 47 CFR Parte 15, Subparte B Clase B, ICES-003 Ed. 5 Clase B, IEC 60601-1-2 Equipos de electromedicina
Especificaciones medioambientales	Cumple la norma RoHS

Intervalos de descodificación

Código 39: 4 mil	7,8 cm (cerca); 21,8 cm (lejos) Con cono: 0,25 cm (cerca); 19 cm (lejos)
-------------------------	---

Código 128: 5 mil	6,6 cm (cerca); 20,3 cm (lejos) Con cono: 0 cm (cerca); 19,6 cm (lejos)
Código 39: 5 mil	4,5 cm (cerca); 33,7 cm (lejos) Con cono: 0 cm (cerca); 23,9 cm (lejos)
PDF417: 5 mil	7,3 cm (cerca); 20,8 cm (lejos) Con cono: 0,25 cm (cerca); 12,2 cm (lejos)
Datamatrix: 10 mil	6,8 cm (cerca); 25,1 cm (lejos) Con cono: 0 cm (cerca); 20,3 cm (lejos)
UPC: 13 mil (100 %)	4,0 cm (cerca); 65,5 cm (lejos) Con cono: 0 cm (cerca); 43,7 cm (lejos)
Código 39: 20 mil	4,5 cm (cerca); 75,6 cm (lejos) Con cono: 0 cm (cerca); 48,8 cm (lejos)
Código QR: 20 mil	7,6 cm (cerca); 39,68 cm (lejos) Con cono: 0 cm (cerca); 34,5 cm (lejos)

Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MS4717 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 15 meses desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra, visite: <https://www.zebra.com/warranty>

Mercados y aplicaciones

Sector de comercio minorista/Ocio

- Quioscos de restaurantes
- Taquillas inteligentes
- Quioscos direccionales
- Quioscos de servicios financieros
- Cajeros automáticos
- Tornos de acceso de entrada

Administración del estado

- Máquinas de voto electrónico
- Comprobadoras de tickets

Transporte y logística

- Facturación de vuelos
- Quioscos de seguridad
- Quioscos de control de accesos



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