

Lectores de imágenes de mano Serie DS2200

Familia compatible: DS2208

Fuente: Zebra Technologies

<https://www.zebra.com/la/es/products/spec-sheets/scanners/general-purpose-scanners/handheld/ds2200-series.html>

Fecha de consulta: 2026-07-29

Resumen

Debido a que los ajustes predeterminados están optimizados para la mayoría de las aplicaciones de escaneo, puede utilizar el lector de imágenes Series DS2200 de inmediato, sin necesidad de configurarlo.

Si se requiere una configuración especializada, la experiencia de configuración sencilla le permite estar operativo rápido mediante su teléfono celular. Simplemente escanee el código QR en el dispositivo de la serie DS2200 para comenzar. La experiencia de configuración simple de Zebra lo guía por una configuración rápida y personalizada con imágenes claras y algunas preguntas cerradas para crear la configuración óptima para su escáner. La asistencia integrada garantiza que todo funcione sin problemas y que la ayuda esté disponible siempre que la necesite. Y para aquellos que quieren más control, las opciones avanzadas están a solo un toque de distancia.

Simplemente conecte la Series DS2200 al punto de venta (POS, por sus siglas en inglés) y el host y los cables de detección identificarán automáticamente la interfaz y conectarán el lector de imágenes, lo que simplifica y reduce el tiempo de instalación.

La Series DS2200 ofrece todas las características necesarias para incorporar escaneo de alta calidad a POS basados en tabletas. El cable Micro USB es una alternativa asequible a las bases. Además, gracias a nuestras herramientas simplificadas para el desarrollo de aplicaciones, puede configurar y actualizar fácilmente los dispositivos Series DS2200 desde la tableta.

La Series DS2200 se puede implementar fácilmente en todo el mundo porque es compatible con 90 teclados internacionales.

Especificaciones publicadas

Especificaciones de la Series DS2200

Dimensiones	DS2208 con cable: 6,5 in Al x 2,6 in A x 3,9 in P 16,5 cm Al x 6,6 cm A x 9,9 cm P DS2278 inalámbrico: 6,9 in Al x 2,6 in A x 3,5 in P 17,5 cm Al x 6,6 cm A x 9,0 cm P Base de presentación: 2,8 in Al x 3,7 in An x 4,8 in P 7,2 cm Al x 9,4 cm A x 12,2 cm P
Peso	DS2208 cableado: 5,7 oz / 161,6 g DS2278 inalámbrico: 7,5 oz / 214 g Base de presentación: 5,2 oz/151 g
Rango de voltaje de entrada	DS2208/DS2278 y base: alimentación del host de 4,5 a 5,5 V CC; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
Corriente	Corriente de funcionamiento del DS2208 con cable Tensión nominal (5,0 V): 250 mA (típico). (Nota: Enfoque automático e iluminación cuando se adquiere la imagen) Corriente en espera (inactivo) del DS2208 con cable a Tensión nominal (5,0 V): 150 mA (típico). (Nota: Enfoque automático activado.) Base de presentación y cable Micro USB: 500 mA (típico) USB estándar; 1100 mA (típico) USB BC 1.2
Color	Blanco nova, negro crepúsculo
Interfaces de host compatibles	USB, RS232, cuña de teclado, TGCS (IBM) 46XX a través de RS485
Compatibilidad con teclados	Admite más de 90 teclados internacionales
Indicadores para el usuario	Indicador de decodificación directa; indicadores LED de decodificación correcta; indicadores LED posteriores; alarma (tono y volumen ajustables)

Especificaciones de la Series DS2200

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 5 in/13 cm por segundo para UPC de 13 mil
Velocidad de pasada (manos libres)	Hasta 30,0 in/76,2 cm por segundo para UPC de 13 mil
Fuente de luz	Patrón de enfoque: LED ámbar lineal de 624 nm
Iluminación	(2) LED superrojo de 645 nm
Campo visual del lector de imágenes	32,8° H x 24,8° V nominal
Sensor de imágenes	640 x 480 píxeles

Tolerancia al movimiento (de mano)	Hasta 5 in/13 cm por segundo para UPC de 13 mil
Contraste de impresión mínimo	Diferencia reflectante mínima del 25 %
Tolerancia de sesgo/inclinación/rotación	+/- 65°; +/- 65°; 0-360°
Resolución mínima del elemento	Code 39 - 4,0 mil; Code 128 - 4,0 mil; Data Matrix - 6,0 mil; Código QR - 6,7 mil

Especificaciones de la Series DS2200

Temperatura de funcionamiento	Lectores de imágenes DS2208/DS2278: De 32.0° a 122.0° F/De 0.0° a 50.0° C Base de presentación: De 32.0 °F a 104.0 °F/de 0.0 °C a 40.0 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40,0 °F a 158,0 °F/De -40,0 °C a 70,0 °C
Humedad	Del 5 % al 95 % de humedad relativa, sin condensación
Especificación de caídas	Diseñado para soportar múltiples caídas desde 5,0 ft/1,5 m sobre concreto
Especificación de golpes	Diseñado para soportar 250 golpes desde 1,5 ft/0,5 m1
Sellado ambiental	IP52
Descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	DS2208/DS2278 y base CR2278: ESD según EN61000-4-2, +/-15 kV de descarga de aire, +/-8 kV de descarga directa y +/-8 kV de descarga indirecta
Inmunidad a la luz ambiente	De 0 a 10 000 pie candela/De 0 a 107 600 lux

Especificaciones de la Series DS2200

Capacidad de la batería/Tipo de batería	Batería de ion de litio de 2400 mAh
Lecturas por carga de batería2	110 000 lecturas a 60 lecturas por minuto o 50 000 lecturas a 10 lecturas por minuto
Tiempo de funcionamiento por carga completa2	84,0 horas
Tiempo de carga (batería sin carga)	Horas para turno de 14 horas / Horas para carga completa
USB estándar	Horas para turno de 14 horas: 4 Horas para carga completa: 17
USB BC 1.2	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 5
Fuente externa de 5 V	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 5
Micro USB	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 7
Micro USB BC 1.2	Horas para turno de 14 horas: 1 Horas para carga completa: 4

Especificaciones de la Series DS2200

Seguridad eléctrica	EN 60950-1 2.ª Ed. + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2.ª Ed. + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07
Políticas ambientales	RoHS EN 50581
Seguridad del LED	IEC 62471
Emisiones de TI	EN 55032 (Clase B)
Inmunidad de TI	EN 55024
Emisiones de corriente armónica	EN 61000-3-2
Variaciones y fluctuaciones de tensión	EN 61000-3-3
Dispositivos de radiofrecuencia	Título 47, Parte 15, Subparte B, Clase B del CFR
Aparato digital	ICES-003 publicación 6, Clase B

Especificaciones de la Series DS2200

Rango de voltaje de entrada	DS2208/DS2278 y base: 4,5 a 5,5 V CC de alimentación del host; suministro de energía externa de 4,5 a 5,5 V CC
1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (código farmacéutico italiano)
2D	PDF417, códigos compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin y códigos postales

Especificaciones de la Series DS2200

123Scan	Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, proporciona datos de códigos de barras escaneados e imprime informes. www.zebra.com/123Scan
SDK Symbol Scanner	Crea una aplicación multifunción para el escáner, que incluye documentos, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Servicio de administración de escáneres (SMS)	Administra de forma remota su escáner de Zebra y consulta información de activos. www.zebra.com/sms

Especificaciones de la Series DS2200

Código 39	Resolución: 5 mil Cerca: 0,2 in/0,5 cm Lejos: 6,0 in/15,2 cm
Code 128	Resolución: 5 mil Cerca: 0,6 in/1,5 cm Lejos: 4,0 in/10,1 cm
PDF417	Resolución: 6,7 mil Cerca: 0,8 in/2,0 cm Lejos: 5,7 in/14,5 cm
UPC	Resolución: 13 mil (100 %) Cerca: 0,5 in/1,3 cm Lejos: 14,5 in/36,8 cm
Data Matrix	Resolución: 10 mil Cerca: 0,3 in/0,8 cm Lejos: 6,2 in/15,7 cm
QR	Resolución: 20 mil Cerca: 0,0 in/0,0 cm Lejos: 11 in/27,9 cm

Documento informativo normalizado por Projit a partir de la información pública indicada. Las especificaciones pueden variar según la configuración exacta del SKU; consulte la fuente para cambios posteriores.