



Escáneres de códigos de barras

Escáneres de códigos de barras 1D/2D versátiles

Star Micronics, proveedor de soluciones completas para TPV, ofrece diversos escáneres de códigos de barras 1D y 2D para complementar su gama de impresoras para TPV. La gama de escáneres con calificación IP incluye escáneres de presentación, de mano e inalámbricos Bluetooth de mano para retail, hostelería, sanidad y muchas otras aplicaciones.

Escáner de presentación

BSD-40U Escáner de códigos de barras 1D/2D USB de sobremesa

- Lee códigos de barras 1D y 2D, sensor CMOS de megapíxeles
- Captura códigos de barras de alta densidad, de alto volumen e incluso distorsionados, ya sean impresos o en pantalla
- Interruptor sencillo para alternar entre modo en papel y en pantalla
- Se conecta directamente a cualquier sistema de TPV, incluidas impresoras para TPV de STAR con hub USB
- Excepcional tolerancia al movimiento (2,5 m/s)
- Gran campo de visión (horizontal de 51°, vertical de 32°)
- Diseño con calificación IP52 y resistente a caídas desde 1,2 m
- CPU superior para análisis más rápido de los códigos de barras



StarSCAN, incluida con todos los escáneres Star Micronics, es una utilidad compatible con plataformas iOS, Android y Windows.

Los usuarios pueden seleccionar sus preferencias de escaneo y configurar los escáneres en función de sus necesidades específicas. Los desarrolladores pueden integrarlos aún más en las aplicaciones empleando el SDK proporcionado.

Escáneres de mano

BSH-20U Escáner de códigos de barras 1D/2D con cable USB de mano

- La CPU de alto rendimiento captura códigos de barras de alta densidad, alto volumen y distorsionados
- Se conecta directamente a cualquier sistema de TPV, incluidas impresoras para TPV de Star con hub USB
- Escanea en papel, material no uniforme o pantalla
- 5 modos de escaneo (nivel, detección, continuo, pulso, lote)
- Diseño ergonómico con calificación IP42 y resistente a caídas desde 1,2 m
- Sensor CMOS



BSH-32U Escáner de códigos de barras 1D/2D con cable USB de mano

- Lee códigos de barras 1D y 2D, sensor CMOS de megapíxeles
- Códigos de barras de alta densidad, alto volumen y distorsionados en papel y pantallas
- Se conecta directamente a cualquier sistema de TPV, incluidas impresoras para TPV de Star con hub USB
- CPU superior para análisis más rápido de los códigos de barras
- 5 modos de escaneo (disparador, detección, continuo, pulso y lote)
- Diseño ligero y cómodo con calificación IP42 y resistente a caídas desde 1,5 m
- Incluye base de escáner, opción de modo de presentación automático mediante base



Escáneres inalámbricos

BSH-20B Escáner de códigos de barras 1D/2D inalámbrico Bluetooth de mano

- La CPU de alto rendimiento captura códigos de barras de alta densidad, alto volumen y distorsionados en papel o pantalla
- Dos formas de comunicación inalámbrica: Bluetooth o dongle USB (incluido)
- 12 horas de uso continuo de la batería
- 6 modos de escaneo (nivel, disparador, detección, continuo, pulso, lote)
- Diseño ligero y cómodo con calificación IP42 y resistente a caídas desde 1,2 m
- Sensor CMOS

BSH-32B Escáner de códigos de barras 1D/2D inalámbrico Bluetooth de mano

- El CMOS de alto rendimiento captura códigos de barras de alta densidad, alto volumen y distorsionados en papel o pantalla
- 12 horas de uso continuo de la batería
- Dos formas de comunicación: conecta directamente con el dispositivo host mediante Bluetooth Low Energy o puede conectarse inalámbricamente mediante la base de carga
- Diseño con calificación IP42 y resistente a caídas (1,2 m)
- Sensor CMOS de megapíxeles
- CPU superior para análisis más rápido de los códigos de barras



Aplicaciones principales

Retail

TPV y cajas de autoservicio, recogida y devolución de pedidos, seguimiento de pedidos, gestión de inventario

Hostelería

Check-in de clientes y control de accesos, seguimiento de pedidos de comida, gestión de inventario

Sanidad

Identificación de productos, seguimiento de medicamentos

Serie de escáneres de Star	BSD-40U 	BSH-20U 	BSH-32U 	BSH-20B 	BSH-32B 
Tipo	Escáner de códigos de barras de sobremesa	Escáner de códigos de barras con cable de mano	Escáner de códigos de barras con cable de mano	Escáner de códigos de barras inalámbrico de mano	Escáner de códigos de barras inalámbrico de mano
Sellado	IP52	IP42	IP42	IP42	IP42
Sensor de imagen	1280X800 CMOS	640x480 CMOS	1280X800 CMOS	640x480 CMOS	1280x800 (megapixel) CMOS
Color	Negro	Negro	Negro	Negro	Negro
Resolución	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm	≥3mil ≥0.0762 mm
Simbologías 2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec etc.	PDF417, Micro PDF417, Micro QR, QR Code, Data Matrix, Aztec	PDF417, QR Code, Data Matrix, Aztec, Maxicode, etc.	PDF417, MicroPDF417, QRCode, Data Matrix, Micro QR Code, Aztec	PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec etc.
Simbologías 1D	Code-11, Code-128, Code-39, GS1-128(UCC/EAN-128), AIM-128, ISBT-128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Febraban, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF-6, ITF-14, Standard 25, ChinaPost25, MSI-Plessey, Plessey, GS1Databar (RSS)	Code 11, Code 128, Code 39, GS1-128 (UCC/EAN 128), AIM 128, ISBT 128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF6, ITF-14, Standard 25, China Post 25, MSI Plessey, Plessey, GS1 Databar (RSS)	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, Coupon, UCC/EAN128, CodaBar, I2Of5, Febraban, ITF14, ITF6, Matrix 25, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128, ISBT 128	Code-11, Code-128, Code-39, GS1-128(UCC/EAN-128), AIM-128, ISBT-128, Codabar, Code 93, UPC-A, UPC-E, Coupon, GS1 Composite, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, Interleaved 2 of 5, Febraban, Matrix 2 of 5, Industrial 25, ITF-6, ITF-14, Standard 25, China Post 25, MSI-Plessey, Plessey, GS1 Databar(RSS)	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, Coupon, UCC/EAN128, CodaBar, I2Of5, Febraban, ITF14, ITF6, Matrix 25, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial 25, Standard 25, China Post 25, Plessey, Code 11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, Code 49, Code 16K, AIM 128, ISBT 128
Conectividad	USB o RS-232 con cable opcional	USB o RS-232 con cable opcional	USB o RS-232 con cable opcional	USB, Bluetooth 5.0	USB, Bluetooth 5.0
Dimensiones/Peso	82(W)×80(D)×147(H)mm 297g	146(W)×103 (D) ×69 (H) mm 125g	113.4(W)×71.4(D)×158(H) mm 156g	144(W)×103(D)×69(H)mm 177g	113(W)×71(D)×158(H)mm 214g
Profundidad de campo típica	EAN-13: 10-210mm (13mil) QR Code: 10-180mm (15mil)	EAN-13: 50 mm-260 mm (13 mil) Code 39: 50 mm-115 mm (5 mil) PDF 417: 50 mm-120 mm (6.7 mil) Data Matrix: 35 mm-125 mm (10 mil) QR Code: 30 mm-170 mm (15 mil)	EAN-13: 45 mm-510 mm (13 mil) Code 39: 75 mm-220 mm (5 mil) PDF 417: 70 mm-215 mm (6.7 mil) Data Matrix: 50 mm-220 mm (10 mil) QR Code: 20 mm-330 mm (15 mil)	EAN-13: 50 mm-260 mm (13 mil) Code 39: 50 mm-115 mm (5 mil) PDF 417: 50 mm-120 mm (6.7 mil) Data Matrix: 35 mm-125 mm (10 mil) QR Code: 30 mm-170 mm (15 mil)	EAN-13: 50 mm-495 mm (13 mil) Code 39: 85 mm-220 mm (5 mil) PDF 417: 70 mm-215 mm (6.7 mil) Data Matrix: 50 mm-220 mm (10 mil) QR Code: 20 mm-325 mm (15 mil)
Ángulo de escaneado	Inclinación: ±50°, Balanceo: 360°, Sesgo: ±45	Inclinación: ±55°, Sesgo: ±55°, Balanceo: 360°	Inclinación: ±55°, Sesgo: ±55°, Balanceo: 360°	Inclinación: ±60°, Balanceo: 360°, Sesgo: ±60	Inclinación: ±55°, Balanceo: 360°, Sesgo: ±55
Campo de visión	Horizontal 51°, Vertical 32°	Horizontal 45°, Vertical 34°	Horizontal 39°, Vertical 24°	Horizontal 45°, Vertical 34°	Horizontal 39°, Vertical 24°
Contraste mínimo de símbolos	25%	20%	25%	20%	25%
Resistencia a caídas	1.2m	1.2m	1.5m	1.2 m	Escáner: 1.2 m Base: 1 m
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

Specifications are subject to change without notice