

ATR110

Lector de códigos de barras 2D con opción NFC

Compacto y rápido

El ATR110 es un lector de código de barras compacto y veloz con capacidades opcionales de lectura NFC. Esta solución de "caja única" ayuda a procesar una amplia gama de tickets electrónicos en una variedad de medios.

El dispositivo está diseñado para leer todos los códigos de barras populares entre lineares, PDF417 y 2D, incluidos códigos QR y aztec, desde teléfonos inteligentes, tabletas y documentos impresos en papel. El ATR110 tiene un avanzado reconocimiento de imágenes de códigos de barra omnidireccional y tiene una latencia cercana a cero. Captura códigos de barras en una fracción de segundo de exposición en cualquier orientación.



Ticketing Móvil

Como opción, el dispositivo también soporta sistemas de boletos y pago de billetera móvil para teléfonos inteligentes y tabletas con NFC, así como la lectura de tarjetas inteligentes, de crédito y de débito.



Intuitivo

Este lector intuitivo y de eficiente respuesta se ha diseñado para ser operado por individuos sin capacitación previa alguna. Entre sus características que lo caracteriza por ser fácil de usar es que cuentan con indicadores visuales LED y una alarma acústica programable que confirma la captura de datos.

Su resistente estructura resistente a vibraciones e impactos, sin partes móviles, permite al lector que resista años de uso excesivo al público.



Características

Tipos de conexión

- USB*
- RS232*

Tecnología

- NFC/RFID*
- Códigos de barras

Opcional*

Características

Lee todos los medios

Lee simbologías de código de barras 2D, PDF417 y lineales

Opciones de interfaz

Opciones de interfaces RS232 y USB (HID personalizado, teclado o CDC serial)

Fácil actualizaciones de software

Software FLASH actualizable

Retroalimentación de los usuarios

LEDs configurables de ubicación opcional (al frente, atrás o ambos), y confirmación de lectura audible

Tarjetas de chip sin contacto populares

Boleto y pago móvil con tecnología NFC funciona con todas las principales tarjetas de chip sin contacto, incluyendo Mifare® (Classic®, Ultralight®), Felica®, DESfire® y Calypso®

Fácil de integrar

Opciones de montaje: de escritorio, consola, en poste e instalación fija en kiosko

Aplicaciones

- Boletos para abordaje incluyendo autobuses, tranvías y transbordadores
- Puerta automática y entrada de torniquete
- Pagos a través de tarjetas de compras virtuales y almacenamiento de eRecibos
- Interacciones de kiosko de autoservicio, como registro de huésped en el hotel
- Promociones de marketing personalizadas en tiempo real
- Registro en el aeropuerto, carriles de seguridad y puertas de embarque

Lectura de simbologías de código de barras

Lineal: EAN, UPC, Código 2 de 5, Intercalado 2 de 5, IATA 2 de 5, Código 39, Código 128

2D: resolución 792 de IATA, PDF417, Aztec, DataMatrix y códigos QR

Tipos de medio: leerá pantallas de teléfonos inteligentes, tabletas y relojes inteligentes, así como documentos y boletos en papel.

Opciones de interfaz: la versión sin NFC podrá ser de un solo cable USB o serial

Lector de chip sin contacto

Medios compatibles: tarjetas ISO14443 tipo A y B (tarjetas Java); máximo 424K baudios (expandible a 848K)

Mifare UL, Classic 1K, Classic 4K, UL-C, Mifare Plus; max baud 106K

Frecuencia operativa: 13.56 MHz

Distancia operativa: 20 mm

PSAMs: 4 PSAMs, accesibles mediante el panel removible o la parte inferior de la unidad

Especificaciones mecánicas

Dimensiones: (AxAxP) 81x96x121 mm

Peso: 443g (sin NFC); 573g (con NFC) incluyendo cables

Color: gris oscuro

Cristal: 3mm de Conturan IK07 de bajo contenido de hierro térmicamente endurecido - Recubrimiento antirreflejo

Alarma acústica: volumen alto (75dBa a 1m); volumen controlable (la configuración puede ser ajustada por el usuario)

Indicadores LED: 4 colores (verde/ámbar/rojo/azul)

Ubicación de los LED: a elegir en el frente, atrás o ambos

MTBF: 85,000 horas

Opciones de montaje: horizontal, vertical y en poste

Especificaciones eléctricas

Energía: 5.0 VDC

Corriente: Solo código de barras: Pico 480mA, en espera 300mA

Corriente: Código de barras & NFC: Pico 650mA, en espera 500mA

Información medioambiental

Temperatura:

Operativa -25°C a +50°C

Almacenamiento: -30°C a +70°C

Humedad: RH 95% sin condensación

Vibración: vibración aleatoria utilizando la tabla 2 del ETSI EN 300 019-2-5 V3 2002

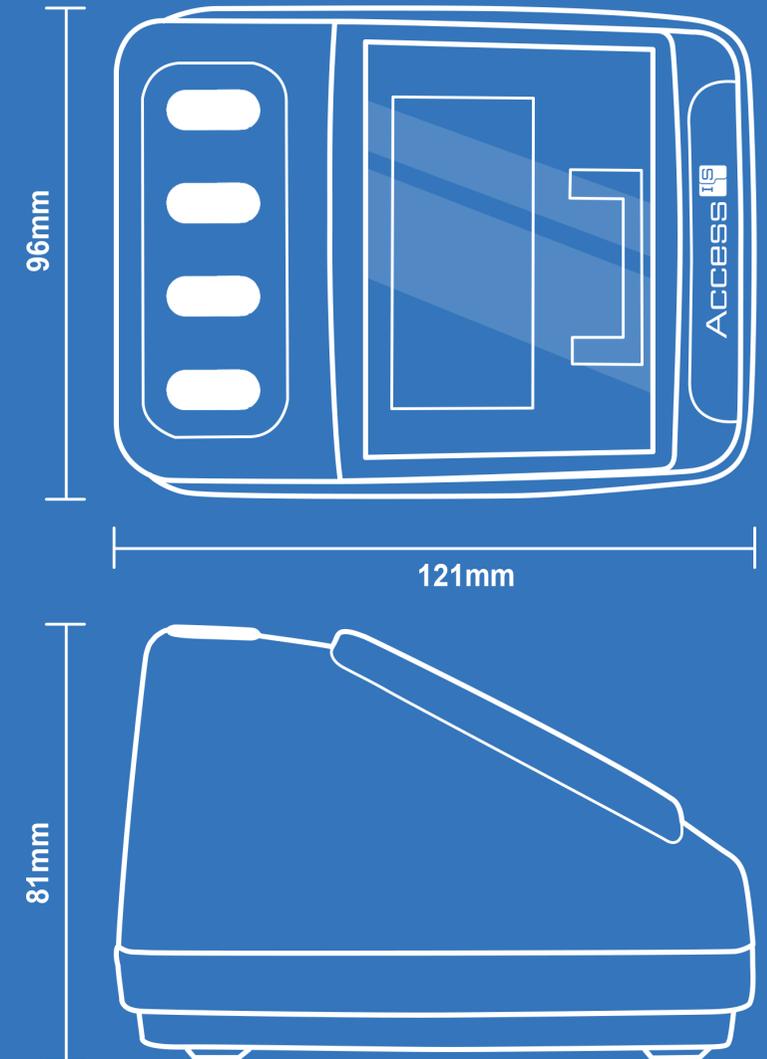
Choque: 3 de 6ms choques de medio seno de 30g en cada dirección de cada eje llevados a cabo de acuerdo a ETSI EN 300 019-2-5 V3 2002, BS EN 60068-2-64:2008

Golpe: 100 de 11ms golpes de medio seno de 10g en cada dirección de cada eje llevados a cabo de acuerdo a ETSI EN 300 019-2-5 V3 2002, BS EN 60068-2-64:2008

Código IP: IP54

Aprobaciones

FCC 47CFR subsección B clase A, EN 55022 clase B, EN 55024, FCC 47CFR parte 15 subsección C, ETSI EN 302 291, EN 60950-1



Entrar en contacto

Entra en contacto por medio de nuestro sitio web access-is.com o por teléfono y correo electrónico

+44 118 966 3333 sales@access-is.com