

FICHA TÉCNICA · LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS

HONEYWELL

HH490

Escáner de mano 2D de área de imagen

Nueva generación de escáner de mano 2D de área de imagen (area-imaging) diseñado para entornos comerciales que requieren operaciones de escaneo 1D / 2D de alta velocidad. El motor de imagen lee códigos de barras de forma rápida y continua, incluso códigos *dañados, parcialmente tapados o mal impresos*. Excelente rendimiento de lectura 1D y 2D a un precio accesible.



Cámara global shutter de 1 MPx

MCU de 1 GHz

Lee 1D · PDF · 2D · DotCode

Interfaces USB y RS-232

Retrocompatible con accesorios HH400

Garantía de fábrica de 3 años

— CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Flexibilidad y versatilidad

Diseñado para cubrir las necesidades de escaneo de una amplia variedad de aplicaciones: códigos impresos de mercadería, códigos digitales en retail, o Data Matrix y DotCode usados en aplicaciones de gobierno y hotelería. El HH490 los lee todos sin esfuerzo.



Rendimiento líder en la industria

Equipado con MCU de 1 GHz, cámara global shutter de 1 MPx y la tecnología de decodificación best in class de Honeywell, ofrece un rendimiento líder en distintos tipos de códigos, incluidos los dañados, evitando errores de carga manual de datos y mejorando la productividad.



Herramientas de software inteligentes

Soportado por Honeywell EZ Config, drivers OPOS / JPOS, POSNET4, SMU y plug-ins. Estas herramientas simplifican enormemente la configuración e instalación del HH490 y facilitan la integración con otros equipos.



Gama completa de accesorios

Cables USB, cables RS-232, soportes (stands) y fuentes de alimentación. Compatibles con una gran variedad de equipos de POS y, además, totalmente retrocompatibles con los accesorios del HH400, protegiendo la inversión original.

— Escaneo más fácil y más rápido

El HH490 es una nueva generación de escáner de mano 2D de área de imagen, pensado para cubrir una gran variedad de necesidades de escaneo en aplicaciones y escenarios diversos: identificación de membresías, cobros en centros comerciales y supermercados, registro en hoteles, aplicaciones en hospitales y escuelas, o cualquier lugar donde haya que leer e identificar datos rápidamente. Ofrece **escaneo veloz** para distintas necesidades, ayuda a obtener datos al instante, simplifica los procedimientos operativos y mejora notablemente la eficiencia de gestión del negocio.

— Rendimiento líder en la industria

Con su **MCU de 1 GHz**, su cámara **global shutter de 1 MPx** y la tecnología de decodificación best in class de Honeywell, el HH490 entrega un rendimiento sobresaliente en los más variados tipos de códigos de barras. Incluye la lectura de *códigos dañados*, lo que ayuda a evitar los errores asociados a la carga manual de datos: ahorra tiempo y mejora la productividad.

— Configuración simple e integración fácil

Para afrontar los desafíos de despliegue comercial actuales y las infraestructuras a gran escala, el HH490 viene equipado con los avanzados **EZ Config** y drivers de POS de Honeywell, que simplifican enormemente el proceso de configuración y ahorran tiempo. Además, es totalmente retrocompatible con los accesorios del HH400, lo que ayuda a los clientes a reducir costos y proteger su inversión original.

— Versátil para todo tipo de código

Diseñado para resolver las necesidades de escaneo de una amplia variedad de aplicaciones: desde códigos impresos de mercadería y códigos digitales del retail, hasta **Data Matrix** y **DotCode** usados en aplicaciones de gobierno y hotelería. El HH490 los lee todos sin esfuerzo, simplificando los flujos de trabajo del comercio.

MOTOR DE ÁREA DE IMAGEN 2D · 1 MPX GLOBAL SHUTTER

Lee 1D, PDF, 2D y DotCode, incluso códigos dañados o mal impresos.

El motor de imagen lee de forma rápida y continua, aun con códigos dañados, parcialmente tapados o de baja calidad de impresión. Excelente rendimiento de lectura 1D y 2D a un precio accesible, para escaneo más fácil y más rápido en el comercio.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento de escaneo

Patrón de escaneo

Imagen de área (area image), matriz de 1280 x 800 píxeles

Tolerancia al movimiento

Hasta 75 cm/s para UPC de 13 mil en foco óptico

Ángulo de escaneo

Horizontal: 48° nominal · Vertical: 30° nominal

Roll, pitch, skew (giro, inclinación, sesgo)

±180°, ±60°, ±65°

Contraste mínimo

25 %

Niveles de luz

0 a 100.000 lux (9.290 foot-candles)

Decodificación y simbologías

Capacidades de decodificación

Lee simbologías estándar 1D, PDF, 2D y DotCode

Nota de decodificación

Las capacidades de decodificación dependen de la configuración

Rangos de decodificación (DOF) — rango estándar

5 mil Code 39 (resolución mínima 3 mil)

Distancia cercana 40 mm · distancia lejana 225 mm

6,7 mil PDF417 (resolución mínima 4 mil)

Distancia cercana 50 mm · distancia lejana 210 mm

10 mil Data Matrix (resolución mínima 5 mil)

Distancia cercana 45 mm · distancia lejana 185 mm

13 mil UPC-A

Distancia cercana 35 mm · distancia lejana 430 mm

20 mil QR Code (resolución mínima 6 mil)

Distancia cercana 20 mm · distancia lejana 355 mm

Nota

Rendimiento típico. El rendimiento puede verse afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales

Interfaces

Interfaces del sistema anfitrión (host)

USB, RS-232

Eléctrico y mecánico

Dimensiones (L x An x Al)

72,5 x 125 x 154 mm (2,85 x 4,92 x 6,06")

Peso del escáner

130 g (4,58 oz)

Voltaje de entrada

5 ± 0,5 V CC

Potencia en operación

2 W (400 mA @ 5 V CC)

Potencia en reposo (standby)

0,55 W (110 mA @ 5 V CC)

Ambiente y robustez

Temperatura de operación

0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)

Temperatura de almacenamiento

-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)

Humedad

0 % a 95 % de humedad relativa, sin condensación

Resistencia a caídas

Diseñado para soportar 2 caídas de 1,2 m sobre concreto

Caídas rotacionales (tumble)

250 caídas (impactos) rotacionales de 0,5 m (1,6 ft)

Sellado ambiental

IP40

Descarga electrostática (ESD)

±8 kV por plano de acoplamiento indirecto, ±15 kV en aire directo (escáneres y cunas)

Software y compatibilidad

Herramientas de software

Honeywell EZ Config; drivers OPOS / JPOS; POSNET4; SMU y plug-ins, que simplifican la configuración e instalación y facilitan la integración con otros equipos

Compatibilidad de accesorios

Totalmente retrocompatible con los accesorios existentes del HH400

Certificaciones y garantía

Garantía

3 años de garantía de fábrica

Cumplimiento

Más información en www.honeywellaidc.com

Nota

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Cables USB

Cables RS-232

Soportes (stands)

Fuentes de alimentación

Totalmente retrocompatible con los accesorios del HH400