



Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de producto o componente	Anillo de leyenda marcado iluminado
Nombre abreviado del equipo	Núcleo de caja de borde IIoT
Compatibilidad de gama	HMIYMIN8AI1 Interfaz Mini PCIe 8x Entrada analógica 0-10 V Interfaz HMIYMIN4GUS1 Mini PCIe 4G US para iPC Controlador HMI Interfaz HMIYMIN4GEU1 Mini PCIe 4G EU para iPC
Accesorio / destino pieza separada	Celular 4G and analog Inputs
Nombre del procesador	ARM Cortex-A53 quad core 1.33 GHz Qualcomm Snapdragon 410
Sistema operativo	Linux Yocto - tipo de cable: Proyecto Linux Yocto Krogoth 2.1) Linux Yocto - tipo de cable: Rama de BitBake 1.30.0) Linux Yocto - tipo de cable: Kernel de Linux 4.4.38)
Software package ((*))	Node-RED and system nodes default IIoT Wiring

Complementario

Ubicación de montaje	Fondo Superficie plana Montaje mural
Mantenido Ti24	64 GB eMMC (soldered)
Descripción de memoria	2 GB RAM LPDDR3 interno - tipo de cable: no para almacenamiento)
Free slots ((*))	1 SD card sellable Admite SD, SDHC, SDXC (estándar de 32 mm x 24 mm)
Número de ranuras	1 slot(s) for mini PCI Express full-size ((*)) con placa de interfaz opcional, 1 slot(s) for M.2 (no para almacenamiento) no incluido,
Número de ranuras disponibles para la expansión	1,0 ranura(s) para mini PCIe / M.2 1,0 ranura(s) para M.2 (compatible con SSD SSD mSATA y SSD NVMe)
Display resolution ((*))	1920 x 1080 pixels a 60 Hz
Temporizador cão de guarda (watchdog)	1...255 ms
Tipo de refrigeración	Sin ventilador
Conexión eléctrica	Conector de tornillo, connector type: pin, 1 vía, circuit application: suelo - location: Inferior Conector, connector type: SMA - location: superior
Tipo de conexión integrada	HDMI para Solo para configuración con capacidad de sujeción: 1 en Inferior Ethernet con capacidad de sujeción: 2 RJ45 SMSC LAN7500, veloc transmisión: 10/100/1000 Mbps en Inferior Compatible con IEEE 1588 Enlace serie COM1 para batería de reserva con capacidad de sujeción: 1 RJ12/ M8 RS232/422/486 no repetitivo <1s a 25 ° C USB 2.0 port con capacidad de sujeción: 2,0 USB tipo A, veloc transmisión: 480 Mbit/s en Inferior TPM connector Ver 2.0 para ciberseguridad: cifrado de hardware TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed en tarjeta madre
Tipo de red de comunicaciones	1,0 WCN3620 Wi-Fi 2.4 GHz conforming to IEEE 802.11 b/g/n 1,0 WCN3620 Bluetooth 4.1
Cyber secured boot	Secure password boot
Tipo de conector	1,0 GPIO Pin, 8 patillas fondo(ladrillo macizo)
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V corriente continua alimentación 100...240 V AC alimentación
Límites tensión alimentación	12...24 V
Corriente de entrada	0,43 A

Consumo de energía en W	16 W
Tipo de control	Reinicial
Material impregnado	Conformal coated
Tipo principal	IIoT Edge Box Core
Profundidad	46 mm
Altura	150 mm
Ancho	157 mm
Peso del producto	1 kg

Entorno

Normas	Clase A grupo 1 IEC 55011 IEC 61000-6-4 IEC 61131-2 FCC Part 16 UL 60950
Certificaciones de producto	CE[RETURN]CULus[RETURN]UL 60950 para redes de TI[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]Generador[RETURN]ROJO[RETURN]FCC RF[RETURN]IC[RETURN]SRRC[RETURN]TELEC[RETURN]FAC[RETURN]ANATEL
Etiquetas de calidad	CE
Directivas	2004/108/CE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad a interferencia de alta frecuencia conforming to IEC 61000-4 Emisión por campo perturbador Clase A conforming to IEC 55011 Emisiones conducidas e irradiadas Clase A conforming to EN 55022
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...60 °C acorde a IEC 60068-2-2 -20...60 °C acorde a IEC 60068-2-14
Humedad relativa	10...95 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C - tipo de cable: por defecto) acorde a IEC 60068-2-2 0...50 °C superficie plana 0...45 °C en mini PCIe 0...45 °C superficie plana en mini PCIe
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m acorde a IK07
Resistencia a las vibraciones	2 gn (estado 1) 5...500 Hz) eMMC

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,5 cm
Paquete 1 Ancho	22,0 cm
Paquete 1 Longitud	32,0 cm
Paquete 1 Peso	1,3 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	8,97 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	72
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	105 cm
Paquete 3 Longitud	125 cm
Paquete 3 Peso	118,6 kg

Sostenibilidad de la oferta

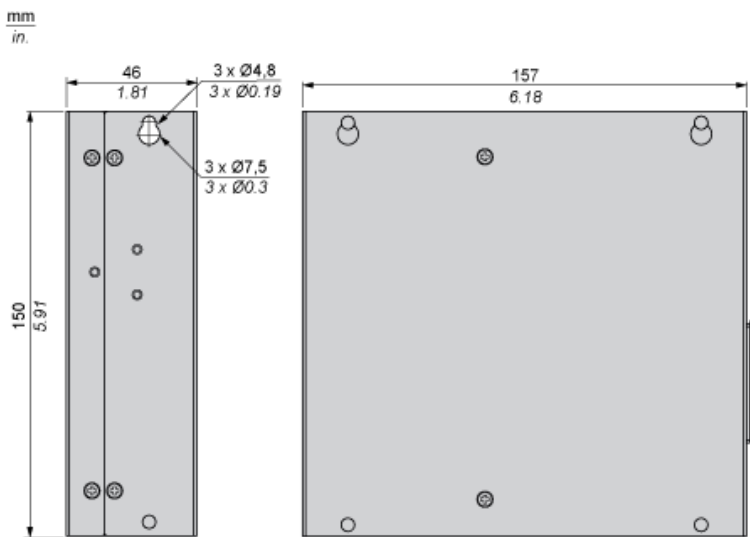
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Hoja de datos del producto

HMIBSCEA53D1L0A

Esquemas de dimensiones

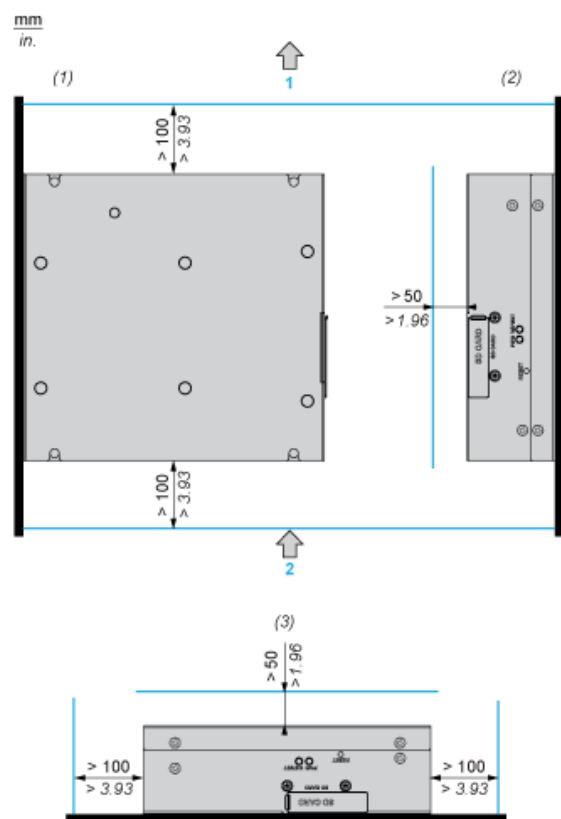
Dimensiones



Hoja de datos del producto HMIBSCEA53D1L0A

Montaje y aislamiento

Requisitos de espacio



- 1: Salida de aire
- 2: Entrada de aire
- (1) Montaje en libro: montaje vertical con fijación posterior
- (2) Montaje en pared: montaje vertical con fijación lateral
- (3) Montaje horizontal