

Hoja de características del producto

Especificaciones



BOX PC UNIVERSAL SSD DC 4 SLOTS

HMIBMUSI29D4801

! Descatalogado desde el: 01 abril 2022

No se ha sustituido la HMIBMUSI29D4801. Póngase en contacto con Atención al cliente para obtener más información.

! No se fabrica

Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de producto o componente	Conector modular
Nombre corto del dispositivo	Modular BOX PC Universal
Compatibilidad de gama	IPC modular IDisplay
Accesorio / destino pieza separada	Panel de PC en Pantalla modular HMIDM con HDD
Nombre del procesador	Intel Celeron 2980U
Tipo de chipset	Intel QM87 (**)
Tipo de controlador de vídeo	Intel HD Graphics
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit - tipo de cable: cambió de Windows 8.1 en el cuarto trimestre de 2017)multi lenguaje
Software package (**)	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring tensión de funcionamiento McAfee white listing installer cyber security licencia no incluida EcoStruxure secure connect advisor annual subscription cyber security licencia no incluida EcoStruxure Operator Terminal Expert run time HMI licencia no incluida EcoStruxure machine SCADA expert run time HMI/SCADA al cruzar el umbral EcoStruxure augmented operator advisor server augmented operator licencia no incluida

Complementario

Ubicación de montaje	Fondo Superficie plana Montaje mural
Mantenido Ti24	128 GB Flash disk SSD TLC para 1500000 H
Descripción de memoria	4 GB RAM DDR3 interno - tipo de cable: no para almacenamiento) 512 kB MRAM interno
Free slots (**)	2 Internal SATA HDD/SSD (***) con HMIYMADSSD1 deslizable para montar RAID de intercambio en caliente con tecnología Intel Rapid Storage 1 CFast 1 placa de circuito opcional
Número de ranuras	1 ranura(s) para PCI 1 ranura(s) para PCI express 4x (**) 2 ranura(s) para mini PCI Express full-size (**)
Número de ranuras disponibles para la expansión	2 ranura(s) para mini PCIe / M.2 1 ranura(s) para PCI 1 ranura(s) para PCI express 4x (**)
Display resolution (**)	3200 x 2000 pixels a 60 Hz

Temporizador cão de guarda (watchdog)	1...255 ms
Tipo de refrigeración	Sin ventilador Ventilador resistencia a impactos mecánicos externos
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector de tornillo, tipo conector: pin, 1 vía, aplicación circuito: suelo - ubicación: inferior Conector, tipo conector: SMA, 3 vías - ubicación: superior
Tipo de conexión integrada	Display port con capacidad de sujeción: 1 en inferior Display port con capacidad de sujeción: 1 en frontal Ethernet con capacidad de sujeción: 2 RJ45 I210, veloc transmisión: 10/100/1000 Mbps en inferior si 3.3 V no está cargado Enlace serie COM1 para batería de reserva con capacidad de sujeción: 1 RJ12/M8 RS232/422/486 en inferior USB 2.0 port con capacidad de sujeción: 2 USB tipo A, veloc transmisión: 480 Mbit/s en inferior USB 3.0 port con capacidad de sujeción: 2 USB tipo A, veloc transmisión: 5 Gbit/s en inferior TPM connector Ver 1.2 para ciberseguridad: cifrado de hardware TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed en tarjeta madre
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V corriente continua alimentación 100...240 V AC alimentación
Límites tensión alimentación	18...36 V
Corriente de entrada	8,9 A
Consumo de energía en W	35,0 W - tipo de cable: box) 39,0 W - tipo de cable: with 4:3 12" display HMIDM6421) 37,0 W - tipo de cable: with Wide 12" display HMIDM6521) 40 W - tipo de cable: with 4:3 15" display HMIDM7421) 41 W - tipo de cable: with Wide 15" display HMIDM7521) 43 W - tipo de cable: with Wide 19" display HMIDM9521) 45 W - tipo de cable: with Wide 22" display HMIDMA521)
Tipo de control	Botón ON/OFF
Tipo principal	Universal
Profundidad	103,2 mm
Altura	207 mm
Anchura	254 mm
Peso del producto	3,9 kg

Entorno

Normas	Clase A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 16 UL 61010
Certificaciones de producto	CE CULus CULus CSA 22-2 No 143 CULus HazLoc Class I Division 2 ANSI/ISA 12-12-02 CULus HazLoc Class I Division 2 CSA 22-2 No 214 ATEX CCC RCM Generador Lugares peligrosos IEC Ex 3GD zona 2/22
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 acorde a IEC 61000-4 Emisión por campo perturbador Clase A acorde a EN 55011 Emisiones conducidas e irradiadas Clase A acorde a EN 55022
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...70 °C acorde a IEC 60068-2-2 -30...70 °C acorde a IEC 60068-2-14
Humedad relativa	10...95 % sin condensación acorde a EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °C - tipo de cable: por defecto) acorde a EN/IEC 60068-2-3 0...50 °C superficie plana 0...45 °C en PCI/PCle HOA 0...40 °C superficie plana en HDD 0...40 °C superficie plana en mini PCle

0...40 °C superficie plana en PCI/PCle
0...45 °C acorde a 2 en mini PCIe Pantalla modular HMIDM con HDD

Altitud máxima de funcionamiento 2000 m acorde a IK07

Resistencia a las vibraciones 2 gn (estado 1) 5...500 Hz estándar
1 gn (estado 1) 5...500 Hz HDD ((*))

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1 PCE

Número de unidades en empaque 1

Peso del empaque (Lbs) 4,0 kg

Paquete 1 Altura 10,3 cm

Paquete 1 ancho 20,7 cm

Paquete 1 Longitud 25,4 cm

Tipo de unidad del paquete 2 CAR

Número de unidades en el paquete 2 1

Peso del paquete 2 6,0 kg

Paquete 2 Altura 45,0 cm

Ancho del paquete 2 24,5 cm

Longitud del paquete 2 43,0 cm

Tipo de unidad del paquete 3 P12

Número de unidades en el paquete 3 3

Paquete 3 Peso 18,0 kg

Paquete 3 Altura 62,0 cm

Ancho del paquete 3 80,0 cm

Paquete 3 Longitud 120,0 cm

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh [Declaración de REACh](#)

Conforme con REACh sin SVHC Sí

Directiva RoHS UE Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
[Declaración RoHS UE](#)

Sin mercurio Sí

Información sobre exenciones de RoHS Sí

Normativa de RoHS China [Declaración RoHS China](#)

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.