

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Box modular PC HMIBM Universal HDD DC Windows 10 4 ranuras

HMIBMUHI29D4801

! Descatalogado desde el: 01 abril 2022

No se ha sustituido la HMIBMUHI29D4801. 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	IDisplay IPC modular
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	Montaje mural Fondo Superficie plana
Mantenido Ti24	500 GB enterprise hard disk
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 HMIYMADSD1 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 2 ranura(s) para mini PCI Express full-size (**) 1 ranura(s) para PCI express 1x (**)
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

<b>Temporizador cão de guarda (watchdog)</b>	1...255 ms
<b>Tipo de refrigeración</b>	Sin ventilador Ventilador resistencia a impactos mecánicos externos
<b>Consecutivo, seguido, continuo, adosado</b>	Conector de tornillo, tipo conector: pin, 1 vía, aplicación circuito: suelo - ubicación: inferior Conector, tipo conector: SMA, 3 vías - ubicación: superior
<b>Tipo de conexión integrada</b>	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
<b>[Us] tensión de alimentación asignada</b>	24 V corriente continua alimentación 100...240 V AC alimentación
<b>Límites tensión alimentación</b>	18...36 V
<b>Corriente de entrada</b>	8,9 A
<b>Consumo de energía en W</b>	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)
<b>Tipo de control</b>	Botón ON/OFF
<b>Tipo principal</b>	Universal
<b>Profundidad</b>	103,2 mm
<b>Altura</b>	207 mm
<b>Anchura</b>	254 mm
<b>Peso del producto</b>	3,9 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	Clase A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 16 UL 61010
<b>Certificaciones de producto</b>	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
<b>Etiquetas de calidad</b>	CE
<b>Directivas</b>	Directiva de Baja Tensión 2006/95/CEE 2004/108/CE - compatibilidad electromagnética
<b>Grado de protección IP</b>	IP40 acorde a IEC 60529
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	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
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-30...70 °C acorde a IEC 60068-2-2 -30...70 °C acorde a IEC 60068-2-14
<b>Humedad relativa</b>	10...95 % sin condensación acorde a EN/IEC 60068-2-30
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	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** 4

**Paquete 3 Peso** 24,0 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.