Hoja de datos del producto
Características

HMIBMP0I74D2001
Box PC Perf. DC Base unit 8GB 2 slots

Principal

Gama de producto	Harmony iPC
Tipo de Producto o Componente	Conector modular
Nombre Corto del Dispositivo	Rendimiento modular BOX PC
Compatibilidad de Gama	IDisplay IPC modular
Accesorio / parte separada destino	Panel de PC sobre Pantalla modular HMIDM con HDD
Nombre del procesador	Intel Core i7 4650U turbo boost at 3.3 GHz
Tipo de chipset	Intel QM87
Tipo de controlador de video	Intel HD Graphics 5000
Paquete de software	Node-RED and system nodes restore IIoT Wiring tensión de funcionamiento Lista blanca de McAfee installer cyber security licencia no incluida EcoStruxture secure connect advisor Suscripción anual 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 Superficie plana Fondo
Descripción de memoria	8 GB RAM DDR3 interno (no para almacenamiento) 512 kB MRAM interno
Sitios libres	2 SATA interno HDD / SSD con HMIYMADSDD1 deslizable para montar . RAID de intercambio en caliente con tecnología Intel Rapid Storage 1 CFast 1 placa de circuito opcional
Número de ranuras	2 ranura(s) para mini PCI Express de tamaño completo
Número de ranuras disponibles para la expansión	2 ranura(s) para mini PCIe / M.2
Resolución de pantalla	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Temporizador watch dog	1…255 ms
Tipo de enfriamiento	Sin ventilador Ventilador resistencia a impactos mecánicos externos
Conexión eléctrica	Conector tornillo, conector tipo: pin, 1 circuito, aplicación de circuito: suelo - lugar: inferior Conector, conector tipo: SMA, 3 circuitos - lugar: superior
Tipo de conexión integrada	Display port con 1 sobre inferior Display port con 1 sobre frontal Ethernet con 2 RJ45 I210, grado de transmición: 10/100/1000 Mbps sobre inferior si 3.3 V no está cargado Enlace serie COM1 para batería de reserva con 1 SUB-D 9 macho RS232 / 422/485 sobre inferior Puerto USB 2.0 con 2 USB tipo A, grado de transmición: 480 Mbit / s sobre inferior Puerto USB 3.0 con 2 USB tipo A, grado de transmición: 5 Gbit / s sobre inferior TPM connector Ver 1.2 para ciberseguridad: cifrado de hardware TPM module HMIYMINATPM201 to be installed/default installed sobre tarjeta madre
[Us] tensión de alimentación nominal	24 V CC Fuente de alimentación 100 ... 240 V CA Fuente de alimentación

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Límites tensión alimentación	18…36 V
Corriente de entrada	8,9 A
Consumo de potencia en W	40,0 W (box) 44,0 W (with 4:3 12" display HMIDM6421) 43,0 W (with Wide 12" display HMIDM6521) 45 W (with 4:3 15" display HMIDM7421) 46 W (with Wide 15" display HMIDM7521) 48 W (with Wide 19" display HMIDM9521) 51 W (with Wide 22" display HMIDMA521)
Tipo de control	Boton de encendido / apagado
Tipo principal	Actuación
Profundidad	65,2 mm
Altura	207 mm
Ancho	254 mm
Peso del producto	3,1 kg

Entorno

Normas	Clase A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Parte 15 UL 61010
Certificaciones	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 No 142[RETURN]CULus HazLoc Clase I División 2 ANSI / ISA 12-12-01[RETURN]CULus HazLoc Clase I División 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]Puente GL Marino[RETURN]EAC[RETURN]Lugares peligrosos IEC Ex 3GD zona 2/22
Etiquetas de calidad	CE
Directivas	2006/95 / CE - Directiva de baja tensión 2004/108 / CE - compatibilidad electromagnética
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad a interferencia de alta frecuencia conforming to IEC 61000-4 Emisión campo perturb. clase a conforming to EN 55011 Emisiones conducidas y radiadas clase a conforming to EN 55022
Temperatura ambiente	-30…70 °C conforme a IEC 60068-2-2 -30…70 °C conforme a IEC 60068-2-14
Humedad relativa	10…95 % sin condensación conforme a EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente	0…55 °C (por defecto) conforme a EN / IEC 60068-2-2 0…50 °C superficie plana conforme a EN / IEC 60068-2-2 0…45 °C sobre PCI/PCIe HOA conforme a EN / IEC 60068-2-2 0…40 °C superficie plana sobre HDD conforme a EN / IEC 60068-2-2 0…40 °C superficie plana sobre mini PCIe conforme a EN / IEC 60068-2-2 0…40 °C superficie plana sobre PCI/PCIe conforme a EN / IEC 60068-2-2 0…50 °C conforme a 2 sobre mini PCIe Pantalla modular HMIDM con HDD conforme a EN / IEC 60068-2-2
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m conforme a IEC 60664-1
Resistencia a las vibraciones	2 gn (f = 5…500 Hz) estándar 1 gn (f = 5…500 Hz) Disco duro

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,000 cm
Paquete 1 Ancho	44,500 cm
Paquete 1 Longitud	48,000 cm
Paquete 1 Peso	5,252 kg
Tipo de unidad de paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	80,000 cm
Paquete 2 Longitud	120,000 cm
Paquete 2 Peso	43,000 kg

Sostenibilidad de la oferta

Regulación REACh	Declaración De REACh
REACh libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.