



Principal

Linha de produto	Harmonia iPC
Tipo de produto ou componente	Caixa modular PC
Nome abreviado do dispositivo	Desempenho de PC com CAIXA Modular
Compatibilidade da linha	Modular Display HMIDM IDisplay
Acessório / destino parte separada	Painel PC ligar Visualização modular HMIDM
Nome do processador	Intel Core i7 4650U 1,7 GHz impulso turbo a 3,3 GHz
Tipo de chipset	Intel QM87
Tipo de controlador de vídeo	Intel HD Graphics 5000
Sistema operacional	Windows 10 IoT Enterprise 64 bit (mudou do Windows 8.1 no 1T 2018)multi-idioma
Pacote de software	Node-RED e nós de sistema restaurar IIoT Cablagem Restauração do sistema operativo Lista branca da McAfee instalador segurança cibernética licença não incluída Conselheiro de ligação segura EcoStruxure assinatura anual segurança cibernética licença não incluída EcoStruxure Perito em Terminal de Operador tempo de funcionamento HMI licença não incluída EcoStruxure máquina SCADA perito tempo de funcionamento HMI/SCADA apenas na oferta configurada EcoStruxure consultor de operador aumentado servidor operador aumentado licença não incluída

Complementar

Local de montagem	Montagem de livros Montagem na parede Montagem plana
Equipamento de armazenamento de dados	128 GB SSD disco flash TLC para 1500000 H
Descrição da memória	8 GB RAM DDR3 interno (não expansível) 512 kB MRAM interno
Slots livres	2 Internal SATA HDD/SSD com HMIYMADSDD1 deslizante para montagem . RAID hot swap com tecnologia de armazenamento rápido Intel 1 CFAST 1 mSATA
Número de slots	2 slot(s) for mini PCI Express full-size
Número de slots disponíveis para expansão	2 slot(s) para mini PCIe
Resolução de exibição	3200 x 2000 pixels a 60 Hz
Temporizador cão de guarda (watchdog)	1...255 ms
Tipo de resfriamento	Sem ventilação Ventilador necessário para montar placas PCI/PCIe acima de 3 W
Conexão elétrica	Conector de parafuso, connector type: pino, 1 maneira, circuit application: terreno - location: parte inferior Conector, connector type: SMA, 3 vias - location: parte superior

Tipo de conexão integrada	Porta de exposição com 1 ligar parte inferior Porta de exposição com 1 ligar Frontal Ethernet com 2 RJ45 I210 , taxa de transmissão: 10/100/1000 Mbps ligar parte inferior IEEE 1588 apoiado Conexão serial COM1 para bateria de reserva com 1 SUB-D 9 macho RS232 / 422/485 ligar parte inferior USB 2.0 port com 2 USB tipo A , taxa de transmissão: 480 Mbit/s ligar parte inferior USB 3.0 port com 2 USB tipo A , taxa de transmissão: 5 Gbit/s ligar parte inferior Conector TPM Ver 1.2 para segurança cibernética - encriptação de hardware Módulo TPM HMIYMINATPM201 a instalar/defaultado a instalar ligar placa-mãe
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC fonte de alimentação 100...240 V CA fonte de alimentação
Limites de tensão de alimentação	18...36 V
Corrente de irrupção	8,9 A
Consumo de potência em W	40,0 W (caixa) 44,0 W (com ecrã de 4:3 12" HMIDM6421) 43,0 W (com ecrã largo de 12" HMIDM6521) 45 W (com ecrã de 4:3 15" HMIDM7421) 46 W (com ecrã largo de 15" HMIDM7521) 48 W (com ecrã amplo de 19" HMIDM9521) 51 W (com ecrã amplo HMIDMA521 de 22".)
Tipo de controle	Botão ON/OFF
Tipo principal	Atuação
Profundidade	65,2 mm
Altura	207 mm
Largura	254 mm
Peso líquido	3,1 kg

Meio ambiente

Padrões	Classe A grupo 1 EN 55011 EN 61000-6-4 EN 61131-2 FCC Part 15 UL 61010
Certificações do produto	CE[RETURN]CULus[RETURN]CULus CSA 22-2 no 142[RETURN]CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 ANSI / ISA 12-12-01[RETURN]CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 CSA 22-2 No 213[RETURN]ATEX[RETURN]CCC[RETURN]RCM[RETURN]Marinha Ponte GL[RETURN]EAC[RETURN]IEC Ex locais perigosos 3GD zona 2/22
Etiquetas de qualidade	CE
Diretivas	2006/95 / EC - diretiva de baixa tensão 2004/108 / EC - compatibilidade eletromagnética
Grau de proteção IP	IP40 conforme IEC 60529
Compatibilidade eletromagnética	Imunidade a interferência de alta frequência conforming to IEC 61000-4 Emissão por campo perturbador Classe A conforming to EN 55011 Emissões conduzidas e irradiadas Classe A conforming to EN 55022
Temperatura ambiente para armazenamento	-30...70 °C conforme IEC 60068-2-2 -30...70 °C conforme IEC 60068-2-14
Umidade relativa	10...95 % sem condensação conforme EN/IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...55 °C (por padrão) conforme EN/IEC 60068-2-2 0...50 °C montagem plana 0...45 °C ligar PCI/PCle Ecrã modular HMIDM com disco rígido 0...40 °C montagem plana ligar HDD 0...40 °C montagem plana ligar mini PCle 0...40 °C montagem plana ligar PCI/PCle 0...45 °C conforme 2 ligar mini PCle Visualização modular HMIDM
Altitude de funcionamento	2000 m conforme IEC 60664-1
Resistência à vibração	2 gn (f = 5...500 Hz)SSD ou CFast 1 gn (f = 5...500 Hz)HDD

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	20,7 cm
Package 1 Length	25,4 cm
Package 1 Weight	3,2 kg
Unit Type of Package 2	CAR
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	45,0 cm
Package 2 Width	24,5 cm
Package 2 Length	43,0 cm
Package 2 Weight	5,2 kg
Unit Type of Package 3	P12
Number of Units in Package 3	6
Package 3 Height	62,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	120,0 cm
Package 3 Weight	25,0 kg

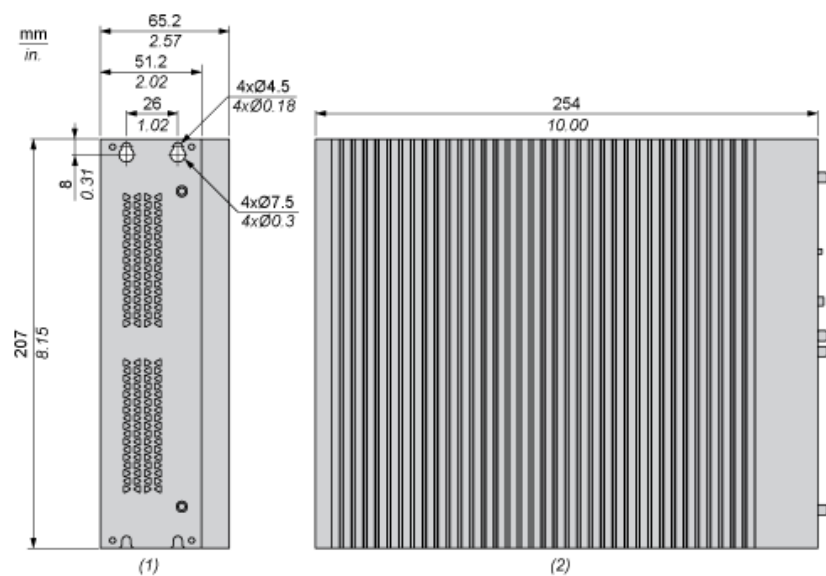
Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Garantia contratual

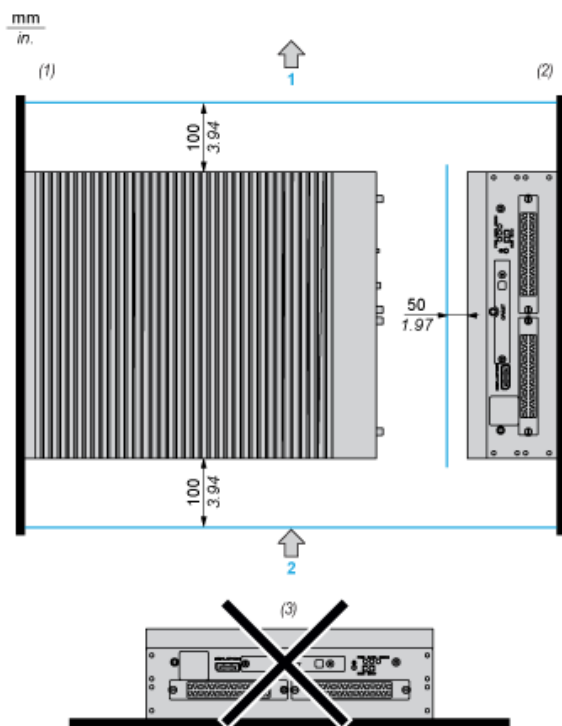
Garantia	18 meses
----------	----------

Dimensões



- (1) Vista traseira
(2) Vista esquerda

Requisitos de espaçamento



- 1: Saída de ar
- 2: Entrada de ar
- (1) Montagem de livro: montagem vertical com fixação traseira
- (2) Montagem na parede: montagem vertical com fixação lateral
- (3) Montagem horizontal