



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	IDisplay Modular Display HMIBM
Acessório / destino parte separada	Painel PC ligar Visualização modular HMIDM
Nome do processador	Intel Core i7 4650U impulso turbo a 3,3 GHz
Tipo de chipset	Intel QM87
Tipo de controlador de vídeo	Intel HD Graphics 5000
Sistema operacional	Windows 7 64 bits Ultimate SP1 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 plana Montagem de livros Montagem na parede
Equipamento de armazenamento de dados	256 GB SSD disco flash MLC para 2000000 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	1 Slot (s) of PCI 1 Slot (s) of 4x PCI Express 2 Slot (s) of mini PCI Express full-size
Número de slots disponíveis para expansão	2 slot(s) para mini PCIe 1 slot(s) para PCI 1 slot(s) para 4x PCI Express
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 , tipo de conector: pino, 1 maneira , aplicação de circuito: terreno - localização: parte inferior Conector , tipo de conector: SMA, 3 vias - localização: 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	103,2 mm
Altura	207 mm
Largura	254 mm
Peso líquido	3,9 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 CULus CULus CSA 22-2 no 142 CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 ANSI / ISA 12-12-01 CULus HAZLOC Classe I Divisão 2 CSA 22-2 No 213 ATEX CCC RCM Marinha Ponte GL EAC IEC Ex locais perigosos 3GD zona 2/22
Etiquetas de qualidade	CE
Diretivas	2004/108 / EC - compatibilidade eletromagnética 2006/95 / EC - diretiva de baixa tensão
Grau de proteção IP	IP40 conforme IEC 60529
Compatibilidade eletromagnética	Imunidade a interferência de alta frequência conforme IEC 61000-4 Emissão por campo perturbadorClasse A conforme EN 55011 Emissões conduzidas e irradiadasClasse A conforme 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/PCIe Ecrã modular HMIDM com disco rígido 0...40 °C montagem plana ligar HDD 0...40 °C montagem plana ligar mini PCIe 0...40 °C montagem plana ligar PCI/PCIe 0...45 °C conforme 2 ligar mini PCIe Visualização modular HMIDM
Altitude de funcionamento	2000 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

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	4,0 kg
Pacote 1 Altura	10,3 cm
Pacote 1 largura	20,7 cm
Pacote 1 Comprimento	25,4 cm
Unidade de pacote tipo 2	P12
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	56,0 kg
Pacote 2 Altura	67,0 cm
Largura do pacote 2	80,0 cm
Comprimento do pacote 2	120,0 cm

Oferta sustentável

Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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
----------	----------