

Série embarcada para PC

Computadores Industriais

Componentes Industriais



Versão quad

O PC industrial expansível de alto desempenho foi concebido para aplicações de ponta na Internet Industrial das Coisas (IIoT). Oferece dois slots PCIe/PCI para uma maior capacidade de expansão e está equipado com o chipset H610.

Além disso, possui um processador Intel® Core™ de 12ª geração (Alder Lake-S), memória DDR5 de canal duplo e uma vasta gama de portas de entrada/saída (E/S). O seu design inclui uma entrada de tensão de 9V-36V, uma excelente estrutura de dissipação de calor e um design mecânico reforçado, garantindo fiabilidade e estabilidade em ambientes exigentes.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tomada para **CPU Intel® Core™** i de 12ª geração (LGA1700) com chipset Intel® H610 PCH, (opções para Intel® Core™ de 13ª/14ª geração)

RAM: 2 * SODIMM de 262 pinos, DDR5 de canal duplo a 4800 MHz, máximo de 64 GB

Armazenamento: 2 x 2,5" SATA3, 1mSATA

Interface alargada: 1PCIe X16, 1PCIe X4, 2*PCI 32 bits

Ampla gama de temperatura de funcionamento: -20°C ~ 70°C

Portas de visualização: 1VGA, 1HDMI, 1*DP

Dupla LAN: 1000 Mbps + 2500 Mbps

Portas série: 2RS-232/422/485, 2RS-232/485

(atualizável para 6 portas série)

Gama de potência de entrada de 9 ~ 36 VCC

Suporta exibição de **ecrã tripló**

SO: Windows 10/11 (opções)

Linux/Ubuntu/Redhat/Debian

Tamanho: 250*294*222,05 mm

OUTROS DADOS TÉCNICOS

Portas estendidas: 1 * PCIe X16, 1 * PCIe X4, 2 * PCI de 32 bits

USB: 3*USB3.0, 3*USB2.0, 4*USB2.0 pinos (integrados)

Ethernet: 2 * Ethernet RJ45 (1000 Mbps + 2500 Mbps)

Porta série: 4*COM, suporta a atualização para 6*COM (2*RS232/422/485 COM1, COM2 comutável pela configuração da BIOS; 4*RS232/485 comutável por jump cap)

Porta de visualização: 1*DP, 1*HDMI, 1*VGA

GPIO: isolado opticamente de 16 canais (pode ser atualizado com GPIOs não isolados de 16 canais)

Wi-Fi/Bluetooth: 1*M.2 suporta interface Key-E módulo WiFi/Bluetooth

4G/5G: 1 * módulo M. 2 de interface Key-B de suporte M. 2 5G (3052/3042) ou módulo M. 2 4G (3042)

Áudio: áudio Realtek ALC897, 1 * saída de linha e 1 * MIC de áudio de alta fidelidade, suporte de 5.1 canais

Botões/indicadores: 1 * botão de alimentação com LED, interruptor remoto de terminal Phoenix de 2 pinos, interruptor DIP AT-ATX, interruptor DIP Cmos transparente.

Fonte de alimentação: CC a 9-36V

Consumo de energia: ≤150W

Adaptador de alimentação: Adaptador DC 24V (opcional)

Temperatura de funcionamento: -20°C~70°C

Temperatura de armazenamento: -30°C~80°C

Teste de fiabilidade: Design antiestático, design anti-surto

Material: chapa galvanizada SGCC, liga de alumínio

Instalação: Montado na parede, desktop, montado em rack

PORTAS DE E/S



Versão padrão



Versão dual

OPÇÕES DE EXPANSÃO



Gráfico máximo Compatível: RTX 4060 (média de 115 Watts). Alimentação direta à fonte de cabo 12v do PC Industrial.



Capturador de fotografias para equipamentos de inspeção visual de campo industrial.



Capturador de fotografias para equipamentos de inspeção visual de campo industrial.

VALORES DO PRODUTO

- > PC industrial robusto e expansível
- > PCIe X16 expansível + PCIe X4+ 2 x PCI 32 bits.
- > Extração de SSD e HDD de forma simples e confortável.
- > Ligação dupla de rede LAN RJ45
- > Entradas e saídas GPIO
- > Ligação remota de software para gestão remota de ativação e desativação
- > 4 portas série, 2 delas compatíveis com RS485
- > Compatível com placas de protocolo de comunicação, industriais como o EtherCAT, PROFINET ou Modbus

APLICAÇÕES MAIS COMUNS

- > Visão artificial
- > Automação
- > Orientação do robô
- > Sistemas de controlo industrial (SCI)
- > Metrologia
- > Sistemas de controlo distribuído / SCADA
- > Sistemas de aquisição de dados (DAQs)
- > Classificação do produto
- > Linhas de montagem na fábrica
- > Montagem em veículos de transporte
- > Estação sem fios (Wifi/4G/GPS)

ALGUMAS HISTÓRIAS DE SUCESSO

- > PLC e câmara de visão
- > Iluminação exterior
- > Máquina de visão artificial

SECTORES DE APLICAÇÃO

- > Inteligência artificial
- > Aeroespacial
- > Automóvel
- > Centros de Dados
- > Distribuição
- > Setor Naval
- > Indústria Farmacêutica
- > Transportes e Logística
- > Indústria de Carnes
- > Embarcações de pesca
- > Estaleiros

REFERÊNCIAS ALTERNATIVAS

- > PC industrial eRX i5 7700HQ
- > PC industrial eRX i5 7200u PCIe + PCI

CERTIFICAÇÕES



PACKING

LIGAÇÕES E DIMENSÕES

