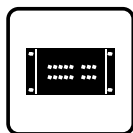


IPC de Montagem em Rack 2U 19" com Múltiplas Portas de Rede



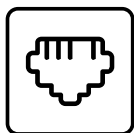
Características do Produto



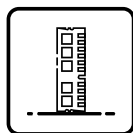
IPC de Montagem em Rack 2U 19" com múltiplas portas de rede



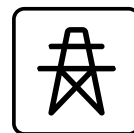
Atende aos padrões unificados da indústria da State Grid e IEC-61850



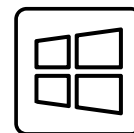
Suporta 6 portas LAN onboard, pode ser expandido para 6 portas LAN e 8 portas COM



Memória DDR4 de 4GB, armazenamento duplo, fonte de alimentação redundante



EMC atende aos requisitos nacionais de nível 4 de fornecimento de energia



Suporta sistemas operacionais domésticos Linux e Windows

Descrição Geral do Produto

O RPC-SUB8271D é um IPC padrão 2U 19" montado em rack com múltiplas portas de rede, projetado para oferecer alta performance e confiabilidade em ambientes industriais exigentes.

Adotando a arquitetura de placa COM e placa portadora, o RPC-SUB8271D é baseado no processador INTEL SkyLake-U Soc. A placa COM utiliza o processador SkyLake-U FCBGA1356, que é compatível com várias opções de processadores onboard, incluindo o Celeron 3955U de 2 núcleos e 2.0GHz, o INTEL I3-6100U de 2 núcleos e 2.3GHz, o INTEL I5-6300U de 2 núcleos e 2.4GHz, e o INTEL I7-6600U de 2 núcleos e 2.6GHz.

Essa flexibilidade permite que o IPC atenda a diversas necessidades de processamento e desempenho.

O RPC-SUB8271D integra vários módulos funcionais conectando-se à placa portadora através de um conector de alta velocidade. A parte traseira do PC oferece uma variedade de interfaces, incluindo 1 x VGA, 1 x sincronização de tempo de código no formato B, 3 x USB, 2 x interfaces de relé DO, e 6 x portas de rede fixas na placa.

Além disso, é possível expandir para 1 x porta de rede adicional e 8 x portas COM (configuráveis) através de módulos funcionais. A fonte de alimentação suporta AC/DC 220V/110V 50-60Hz com fonte de alimentação única, e há uma opção de fonte de alimentação redundante (alarme de falha da fonte de alimentação).

O sistema operacional suportado inclui Windows, CentOS 7.x e outros sistemas Linux com versões de kernel avançadas, garantindo uma ampla compatibilidade para diferentes aplicações.

O RPC-SUB8271D é amplamente aplicável em:

- Gerenciamento de terminais remotos em subestações
- Gerenciamento de comunicação de despacho de rede inteligente
- Sistema de monitoramento de energia de metrô (PSCADA)
- Processador de front-end de monitoramento integrado de metrô (FEP)

Atendendo totalmente ao padrão internacional IEC 61850, o RPC-SUB8271D oferece uma solução robusta e confiável para necessidades complexas de automação e monitoramento industrial.

Especificações Técnicas de Hardware

PRINCIPAL FUNÇÃO	Processador	Intel 3955U 2.0GHz/I3-6100U 2.3GHz/I5-6300U 2.4GHz/I7-6600U 2.6GHz
	Chipset	SkyLake-U SOC
	RAM	Suporta 2 x 260Pin DDR4 2133Mhz So-DIMM slots, Não-ECC, função de canal duplo. Slot de RAM único até 16GB, total até 32GB
	VGA	1 x VGA
	Código B	1 x Código B com passo de 5,08mm
	IRIG-B	Entrada diferencial IRIG-B (módulo opcional), precisão de sincronização de tempo < 1ms
	USB	3 x portas USB2.0
	Porta LAN/Serial	Opcional
	Armazenamento	2 x baias para HDD de 2,5", padrão 128GB SSD, HDD opcional
	Expansão	2 x slots de módulo de rede ou módulo de porta serial, fornecem 1 x slot PCIe x1
	Portas de I/O Externas	1 x VGA, 1 x Código B (entrada de sincronização de tempo), adota 1 x terminal phoenix de 2Pin com passo de 5,08mm; 12 x LAN (6 x RJ45 onboard, e pode adicionar 6 x RJ45 através de cartão de módulo (o módulo de rede e o módulo serial podem ser usados livremente.)); 8 x COM, RS232/485 opcionais, pelo menos suporta comunicação PC de 4 canais RS232, adota 2 x terminal phoenix de 10Pin; 2 x interfaces de relé DO, adota 1 x interface de terminal phoenix de 4Pin com passo de 3,81mm. Fonte de alimentação redundante (opcional), cada uma fornece 1 x terminal phoenix de 7Pin com passo de 5,08mm
PRINCIPAIS INDICADORES DE PERFORMANCE	Dimensões (L x A x P)	440mm x 88mm x 375mm (sem incluir alças)
	Peso líquido	12Kg (não inclui o peso da embalagem e acessórios)
	Cor	Prata
	Temperatura	Temperatura de operação: Mecânica HDD: -5°C~+45°C; SSD: -25°C~+55°C; Temperatura de armazenamento: -40°C~+70°C
	Umidade	Temperatura e umidade constantes: 40°C, 95%RH (sem condensação)
	EMC	Compatível com o padrão internacional IEC 61850 "Rede de Comunicação para Subestação e Sistema" Atende ao padrão nacional GB/T 15153.1 "Equipamento de Controle e Sistema de Terminais Remotos" Distúrbio de radiação: GB 9254-2008 Classe A Distúrbio conduzido: GB 9254-2008 Classe A GB/T 17626.2-2018 Descarga Eletrostática (IV) nível GB/T 17626.4-2018 Imunidade a Surto (IV) nível GB/T 17626.5-2019 Surto (IV) nível GB/T 17626.6-2008 Imunidade Conduzida (IV) nível GB/T 17626.7-2018 Imunidade a Ondas Transitórias Rápidas (III) nível GB/T 17626.8-2017 Imunidade a Interferência de Campo Magnético em Freqüência de Potência (III) nível GB/T 17626.9-2007 Imunidade a Freqüência de Potência Campo Magnético (III) nível GB/T 17626.10-2017 Imunidade a Oscilações Amortecidas (IV) nível GB/T 17626.8-2006 Distúrbio de Freqüência de Imunidade a Campo Magnético (V) nível GB/T 17626.11-2008 Queda de Voltagem, Interrupção de Curto Prazo e Mudança de Voltagem (capaz de suportar a tensão especificada, uso contínuo 100%, duração 10ms)
	Confiabilidade	MTBF≥ 30000h; MTTR≤ 0.5h
	Segurança	Atende GB4943
	Adaptabilidade ao ambiente	Anti-vibração: pode suportar experimentos de resposta a vibrações com um nível de severidade de Bm. (Deve ser capaz de suportar vibrações com uma amplitude de 10m/s ² com uma freqüência de < 9Hz e uma aceleração de 10m/s ² quando f > 9 ~ 200Hz), desligamento por vibração. Resistência ao choque: atende ao impacto do teste de severidade de nível Bm, duração do pulso de meia onda senoidal: 11ms, pico para pico aceleração: 10g, desligamento por choque.
	Fonte de Alimentação	Entrada: AC/DC 50Hz, 110V~220V única fonte de alimentação, fonte de alimentação redundante opcional Consumo de energia: 27.72W (em espera); 34.54W (BurnInTest 100%)

Informações do Pedido

*(Aplicável à máquina inteira e ao chassi)

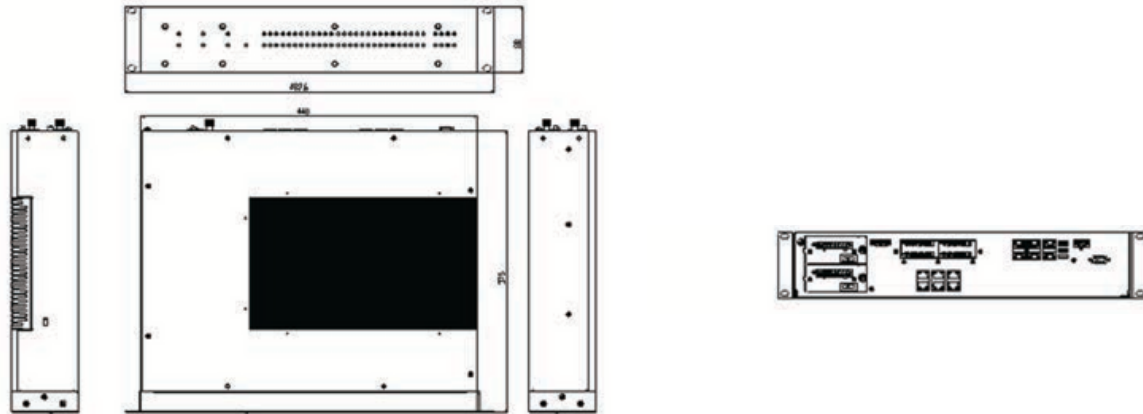
*Pedido de Configuração (incluindo acessórios e requisitos de acessórios)

Modelo	Descrição do Produto	Descrição do Conector
	②Processador/Frequência principal ③Capacidade de RAM ④Capacidade de HDD	
RPC-SUB-8271D	IPC selado 2U 19" montado em rack com porta de rede múltipla e porta serial múltipla / INTEL 3955U 2.0GHz / 4G memória / 128G SSD (temperatura não ampla) / 12 x GbE / 8 x COM isoladas / 3 x USB2.0 traseiras / 1 x VGA / 1 x código B / 2 x saída de relé DO / AC, DC110V~220V entrada 150W fonte de alimentação dupla / alarme de falha da fonte de alimentação / LOGO neutro	RAM e HDD opcionais
RPC-SUB-8271D-01	IPC selado 2U 19" montado em rack com porta de rede múltipla e porta serial múltipla / INTEL I3-6100U 2.3GHz / 4G memória / 128G SSD (temperatura não ampla) / 6 x GbE / 8 x COM isoladas / 3 x USB2.0 traseiras / 1 x VGA / 1 x código B / 2 x saída de relé DO / AC, DC110V~220V entrada 150W fonte de alimentação dupla / alarme de falha da fonte de alimentação / LOGO neutro	RAM e HDD opcionais
RPC-SUB-8271D-02	IPC selado 2U 19" montado em rack com porta de rede múltipla e porta serial múltipla / INTEL I5-6300U 2.3GHz / 4G memória / 128G SSD (temperatura não ampla) / 6 x GbE / 8 x COM isoladas / 3 x USB2.0 traseiras / 1 x VGA / 1 x código B / 2 x saída de relé DO / AC, DC110V~220V entrada 150W fonte de alimentação dupla / alarme de falha da fonte de alimentação / LOGO neutro	RAM e HDD opcionais

Requisitos de Pedido para Peças Vendidas Separadamente

Modelo	Descrição da Peça	Nota
EF-6LAN-001	6 x módulo de porta LAN RJ45 adaptativa	Módulo LAN 6
EF-COM-037	8 x COM RS232/485, suporta comunicação de 2 PCs RS232 de 4 canais	Módulo COM 8

Dimensão Técnica do Produto



E/S



PORTWELL AUTOMATION

Telefone: +55 41 3121.7200 | **Website:** www.portwell.com.br | **E-mail:** contato@portwell.com

Endereço: Rua Manoel Valdomiro de Macedo, nº 2170. Curitiba, Paraná. 81170-150, Brasil

