

**PC Industrial
Rackmount
RPC-SUB8271B**



**FICHA
TÉCNICA**



PC Industrial Rackmount **RPC-SUB8271B**

2U Standard Rack-mounted Multi-LAN Dedicated PC

Portwell®

■ Principais Características:

- Fonte de alimentação redundante;
- 24 × portas LAN (opcional);
- Desempenho de EMC (Compatibilidade Eletromagnética) em conformidade com o Nível 4 de Energia Elétrica Nacional;
- Em conformidade com o padrão internacional IEC-61850;



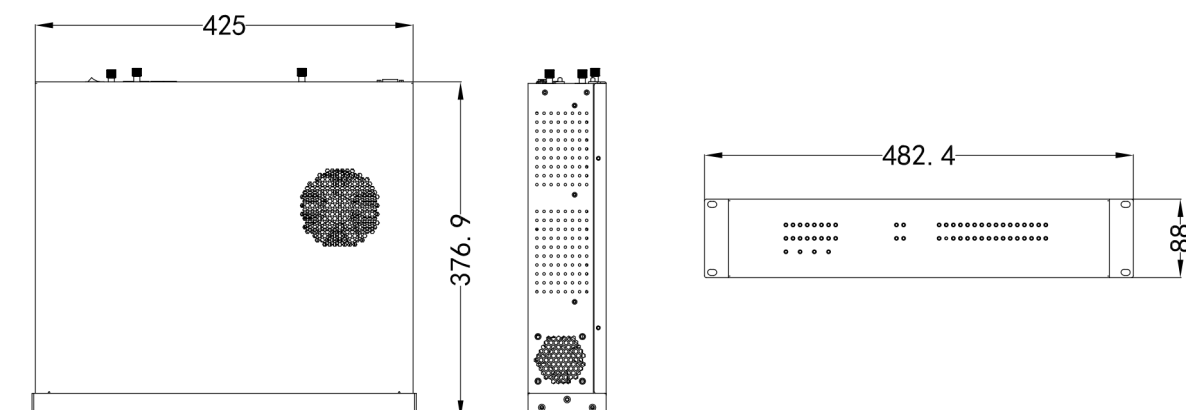
■ Visão Geral:

O **RPC-SUB8271B** é um computador industrial completo (IPC) de 2U para montagem em rack padrão de 19", equipado com múltiplas portas LAN e em conformidade com a norma IEC 61850.

O computador possui estrutura em chapa metálica, apresentando excelente proteção contra poeira, dissipação de calor e ótimo desempenho de EMC (compatibilidade eletromagnética), atendendo aos requisitos do Nível 4 de Energia Elétrica Nacional.

Suporta os sistemas operacionais Windows, Linux, o nacional Kylin, entre outros. Pode ser amplamente utilizado em gerenciamento de terminais remotos de subestações, gestores de comunicação de despacho de redes inteligentes (smart grid), sistemas de supervisão, controle e aquisição de dados de energia (PSCADA), processadores de front-end (FEP) de monitoramento abrangente de metrô e outros cenários.

■ Dimensões Técnicas:



PC Industrial Rackmount RPC-8271B

2U Standard Rack-mounted Multi-LAN Dedicated PC

Portwell®

■ Especificações Técnicas:

Principais Indicadores Funcionais	
Processador	Processador Intel XEON E3-1225V5, Intel Core i5 ou i7 de 7ª geração
Chipset	C236
Memória	Fornecer 2 * slots de memória DDR4, com uma capacidade máxima de 16GB para cada memória e uma capacidade de memória total máxima de 32GB
Armazenamento	1 * baía de disco rígido de 2,5 polegadas, 1 * baía de disco rígido de 3,5 polegadas e 1 * slot de cartão CF
LAN	Suporta até 24 * portas LAN (onboard 8 * portas elétricas, outras podem ser expandidas através do módulo de rede, portas ópticas e portas elétricas são opcionais)
Porta Serial	1 * porta serial RS485 em formato DB9 padrão, 1 * porta CONSOLE RS232 em formato RJ45
E/S Integrada	Portas de depuração VGA e USB integradas, fornecendo 1 * slot de expansão PCIE X8
Fonte de Alimentação	Cada módulo de energia fornece 1 * porta de entrada de energia de terminal Phoenix de 7 pinos, incluindo a porta de saída de nó rígido do modelo de alarme de rede elétrica
Principais Indicadores de Desempenho	
Dimensões (Excluindo Orelhas de Montagem)	425mm (L) * 88mm (A) * 376.9mm (P)
Peso Líquido	Cerca de 11.8Kg (excluindo o peso da embalagem e acessórios)
Cor	Preto
Temperatura	Temperatura de trabalho: -5°C ~ +45°C Temperatura de armazenamento: -25°C ~ +70°C
Umidade	Calor úmido constante: 40°C, 95%RH (sem condensação)
Confiabilidade	MTBF ≥ 50000h MTTR ≤ 0.5h
Segurança	Atende aos requisitos básicos da GB4943
Adaptabilidade ao Ambiente Mecânico	Antivibração: capaz de suportar o teste de resposta de vibração de nível de severidade I (deve ser capaz de suportar a vibração com amplitude de 0.3 mm quando a frequência $f \leq 10$ Hz, e na aceleração de 1 m/s^2 quando $f > 10 \sim 150$ Hz). Antichoque: capaz de suportar o teste de choque no nível de severidade I
Compatibilidade Eletromagnética	Cumprir com o padrão internacional IEC 61850 "Rede e Sistema de Comunicação de Subestação". Cumprir com o padrão nacional GB/T 15153-1 "Equipamentos e Sistemas de Telecontrole". Distúrbio radiado: GB 9254-2008 classe A. Distúrbio conduzido: GB 9254-2008 classe A GB/T 17626.2-2018 Classe de descarga eletrostática (IV) GB/T 17626.4-2018 Classe de imunidade a surtos (IV) GB/T 17626.5-2019 Classe de imunidade a surto (choque) (IV) GB/T 17626.6-2008 Classe de imunidade conduzida (III) GB/T 17626.12-1998 Classe de teste de imunidade a ondas oscilatórias (III) GB/T 17626.3-2017 Classe de imunidade a radiação de campo eletromagnético de radiofrequência (III) GB/T 17626.9-2011 Classe de imunidade a campo magnético de pulso (V) GB/T 17626.18-2017 Classe de imunidade a campo magnético oscilatório amortecido (V) GB/T 17626.8-2006 Classe de imunidade a campo magnético de frequência industrial (V) GB/T 17626.11-2008 Teste de quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão (Capaz de suportar quedas de tensão especificadas de 100%, duração de 10ms)
Características da Fonte de Alimentação	Entrada: AC/50Hz, 110V~220V; DC: 110V~220V fonte de alimentação única/fonte de alimentação redundante (opcional)
Sistema operacional	Suporta Windows 7, Windows 10, Kylinsec, Cent OS e outros sistemas Linux de versão de kernel alta.

+55 41 98861-5399 | +55 41 3121-7200

vendas@portwell.com.br | www.portwell.com.br

/company/portwelltecnologia @portwelltecnologia

