



Computador Industrial / Appliance de Rede - Portwell

1U Rackmount · Intel Skylake · 8× GbE LAN · DDR4 32GB · AES-NI

CAR-B158-40

Intel Skylake LGA1151 · Chipset B150 · AES-NI

8× GbE RJ45 · 1× NIM slot · 2× Bypass

DDR4 até 32GB · 2× USB 3.0 · 1× PCIe ×8

1U 19" · 44×428×321mm · 4,5kg · 220W

- 8× GbE RJ45 Intel i211 — conectividade múltipla para topologias complexas
- Intel Skylake i3/i5/i7 — processamento eficiente para operações críticas
- DDR4 até 32GB — gerenciamento simultâneo de múltiplas tarefas
- AES-NI — aceleração por hardware para criptografia e segurança
- Formato 1U rackmount — integração compacta em salas de controle e data centers

Visão Geral

O CAR-B158-40 é um appliance de rede 1U rackmount da Portwell com Intel Skylake (LGA1151, chipset B150), suporte a Core i3/i5/i7, Pentium e Celeron. DDR4 até 32GB em 2 slots SO-DIMM. 8× GbE RJ45 Intel i211 + 1 slot NIM expansível. Bypass 2 pares, AES-NI, 2× USB 3.0, VGA, console RJ-45, 1× PCIe ×8, mSATA. 2× baias 2,5". PSU 220W (300W redundante opcional). 44×428×321mm, 4,5kg, CE/FCC.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	CAR-B158-40
Fabricante	Portwell
Fator de forma	1U 19" Rackmount
Processador	
CPU	Intel Core i7 / i5 / i3 / Pentium / Celeron (6ª/7ª geração Skylake)
Socket	1× LGA1151
Chipset	Intel B150
Aceleração de segurança	AES-NI
BIOS	AMI SPI Flash BIOS
Memória	
Tecnologia	DDR4 2400 / 2133 MHz
Capacidade máxima	32 GB
Slots	2× 260-pin SO-DIMM
Rede	
Portas Ethernet	8× GbE RJ45 (Intel i211)
Slot NIM	1× (2× GbE SFP / 4× GbE SFP / 4× 10GbE SFP+ / 4× RJ45)
Bypass	2 pares
Armazenamento	
Baias HDD/SSD	2× 2,5"
Armazenamento a bordo	1× mSATA + 1× 2,5" SATA
Interfaces E/S	
USB	2× USB 3.0
Console	1× RJ-45 (RS232, padrão Cisco)
Display	1× VGA
LED	Power / Storage
Expansão	
PCIe	1× PCIe ×8
Mini-PCIe	1× (WiFi / 4G)
Energia	
PSU padrão	220W single ATX (entrada 90~264V @ 47~63Hz)
PSU opcional	300W redundante ATX
Físico e Ambiental	
Dimensões (H×L×C)	44 × 428 × 321 mm
Peso	4,5 kg
Temperatura de operação	0°C ~ 45°C
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ 70°C
Umidade	5 ~ 90% UR (sem condensação)
Resfriamento	Fan CPU + 3× fans de sistema
Certificações	CE · FCC Class B

Benefícios do Produto

- **Processamento Intel Skylake com AES-NI:** desempenho otimizado para softwares de segurança com aceleração de criptografia por hardware, minimizando latências.
- **8 portas GbE RJ45 + slot NIM expansível:** conectividade múltipla para topologias complexas, com suporte a até 12 portas e módulos SFP/10GbE opcionais.
- **DDR4 até 32GB em 2 slots:** gerenciamento simultâneo de múltiplas tarefas e processos complexos com resposta rápida sob carga intensa.
- **Formato 1U rackmount 19":** integração compacta em racks industriais, facilitando instalação e organização em data centers e salas de controle.
- **PSU 220W com opção redundante 300W:** fornecimento estável de energia com opção de redundância para ambientes críticos que não admitem paradas.

Aplicações e Uso

- **Centros de monitoramento de segurança:** plataforma central para análise e armazenamento de imagens de câmeras IP com operação contínua.
- **Controle de acesso industrial:** gerencia sistemas eletrônicos de autenticação integrando sensores e leitores com alta confiabilidade.
- **Automação e supervisão SCADA:** executa softwares de supervisão e controle para coleta e processamento de dados em tempo real.
- **Infraestrutura de rede crítica:** atua como nó de comunicação em redes industriais, suportando múltiplas conexões com estabilidade.
- **Armazenamento e processamento local:** suporte a 2x HDD/SSD 2,5" para operações offline e backup imediato em ambientes sensíveis.

CAR-B158-40 · Appliance de Rede 1U · Intel Skylake · 8x GbE · DDR4 32GB · AES-NI

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell, automação, computação e comunicação são o nosso core.

Estamos comprometidos em levar automação inteligente para empresas que buscam eficiência, escalabilidade e competitividade.

Como distribuidores credenciados das maiores multinacionais do segmento, garantimos soluções robustas, suporte especializado e inovação constante.

Visões do Produto



Vista Conectores

Vista Isométrica