



Fanless Appliance - Barebone - Segurança e Redes

Intel Celeron J3455 · Fanless · 4x Ethernet · 2x USB · HDMI · DC 12V

CAF-3455C

Intel Celeron J3455 · Fanless

4x Ethernet · DC 12V

2x USB · 1x HDMI · 1x VGA · 1x COM

Barebone · Design Compacto

- Processador Intel Celeron J3455 — desempenho equilibrado para aplicações de segurança em tempo real
- Design fanless — operação silenciosa, sem poeira e com mínima manutenção em ambientes críticos
- 4 portas Ethernet — conexões simultâneas para monitoramento, gerenciamento e integração de redes
- Conectividade versátil — 2x USB, HDMI, VGA e porta COM para periféricos e sistemas legados
- Fonte DC 12V integrada — estabilidade energética e compatibilidade com alimentação industrial

Visão Geral

O CAF-3455C é um fanless appliance barebone equipado com o processador Intel Celeron J3455, projetado para ambientes corporativos e industriais que exigem alta confiabilidade e operação contínua. Sem ventoinha, minimiza falhas mecânicas e facilita a manutenção. Conta com 4 portas Ethernet, 2 USB, saídas HDMI e VGA, 1 porta COM e alimentação DC 12V, sendo ideal para plataformas de segurança, firewall e monitoramento de redes.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	CAF-3455C
Tipo	Fanless Appliance — Barebone
Processador	
CPU	Intel Celeron J3455
Design térmico	Fanless (sem ventoinha)
Interfaces de Rede	
Portas Ethernet	4x RJ-45
Conectividade	Suporte a redes complexas e redundantes
Interfaces de Vídeo	
Saída HDMI	1x HDMI
Saída VGA	1x VGA
Interfaces de Dados	
USB	2x USB
Porta serial	1x COM
Alimentação	
Fonte	DC 12V integrada
Compatibilidade	Alimentação industrial padrão
Geral	
Form factor	Barebone compacto
Aplicação principal	Segurança, firewall e monitoramento de redes

Benefícios do Produto

- **Processador Intel Celeron J3455:** oferece desempenho equilibrado para processamento de dados em tempo real, suportando aplicações de segurança que requerem análise rápida e confiável.
- **Design fanless:** elimina o ruído e reduz a necessidade de manutenção, aumentando a vida útil do equipamento em ambientes com poeira ou temperaturas elevadas.
- **Múltiplas portas Ethernet (4x):** possibilitam conexões simultâneas para monitoramento, gerenciamento e integração de dispositivos em redes complexas, garantindo alta disponibilidade.
- **Conectividade versátil:** com 2 portas USB, 1 HDMI, 1 VGA e 1 porta COM, o equipamento permite integração com diversos periféricos e sistemas legados, facilitando a adaptação a diferentes infraestruturas.
- **Fonte DC 12V integrada:** assegura estabilidade energética e compatibilidade com sistemas de alimentação industrial padrão, simplificando a instalação e o gerenciamento energético.

Aplicações e Uso

- **Monitoramento de segurança em redes corporativas:** suporte a múltiplas conexões Ethernet para integrar câmeras IP, sensores e sistemas de controle de acesso em um único dispositivo confiável.
- **Ambientes industriais com altas demandas térmicas:** operação silenciosa e resistente a poeira, ideal para áreas de produção que exigem equipamentos robustos sem ventilação ativa.
- **Infraestrutura de TI em espaços compactos:** design barebone e compacto facilita a instalação em racks e painéis, otimizando o uso do espaço físico.
- **Integração com sistemas legados:** portas VGA e COM permitem conexão com equipamentos antigos, garantindo compatibilidade sem necessidade de adaptações complexas.
- **Plataformas de segurança e firewall:** processamento eficiente e múltiplas interfaces de rede suportam a implementação de sistemas dedicados de proteção e filtragem de tráfego.

CAF-3455C Fanless Appliance com Intel Celeron J3455 para Segurança e Redes Industriais

Tecnologias que nunca param, para o seu negócio. Na Portwell a automação, computação e comunicação é 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 Frontal



Vista Conectores