

Portwell®



Box PC Industrial Fanless - Portwell

Intel Core i5-1235U · 16GB DDR4 · 500GB SSD · 4×HDMI · Dual LAN 2.5GbE · DC 19V

WEBS-SX20G

Intel Core i5-1235U · Alder Lake-U · Fanless

16GB DDR4 · 500GB SSD · M.2 · Slot SIM

4×HDMI · Dual LAN 2.5GbE · USB-C · COM RJ45

DC 19V · Digital Signage · Multi-display · Edge

- Intel Core i5-1235U Alder Lake-U fanless — performance industrial com eficiência energética
- 4×HDMI — multi-display para videowall, salas de controle e digital signage
- Dual LAN até 2.5GbE — comunicação rápida e segmentação de redes
- 16GB DDR4 + 500GB SSD + M.2 — multitarefa e expansão de armazenamento
- USB-C + Slot SIM + Phoenix 2 pinos — conectividade industrial completa

Visão Geral

O WEBS-SX20G é um Box PC industrial fanless baseado na plataforma Maxtang SXRL-20 com Intel Core i5-1235U (Alder Lake-U), 16GB DDR4 e 500GB SSD. 4×HDMI para multi-display, videowall e digital signage. Dual LAN até 2,5GbE, 1×COM RS232 via RJ45, 2×USB3.2, 1×USB2.0, 1×USB-C, slot SIM e M.2. Alimentação DC 19V com opção Phoenix 2 pinos. Ideal para automação, salas de controle, edge computing e ambientes com restrição de manutenção.

Especificações Técnicas

Identificação	
Modelo	WEBS-SX20G
Plataforma	Maxtang SXRL-20
Tipo	Box PC Industrial Fanless
Processador	
CPU	Intel Core i5-1235U (Alder Lake-U)
Resfriamento	Fanless
Memória e Armazenamento	
RAM	16 GB DDR4
Armazenamento	500 GB SSD
Expansão M.2	Sim (armazenamento e módulos wireless)
Slot SIM	Sim
Saídas de Vídeo	
HDMI	4× (multi-display · videowall · digital signage)
Portas de Rede	
Ethernet	2× Dual LAN até 2,5 GbE
Interfaces Seriais e USB	
COM	1× RS232 via RJ45 console
USB 3.2	2×
USB 2.0	1×
USB-C	1×
Alimentação	
Tensão	DC 19V
Conector	DC-IN + Phoenix 2 pinos (opcional)

Benefícios do Produto

- **Intel Core i5-1235U fanless:** desempenho eficiente para edge computing, controle local e softwares de monitoramento.
- **4×HDMI multi-display:** dashboards, videowall, digital signage e salas de controle com múltiplos monitores.
- **Dual LAN até 2,5GbE:** comunicação rápida, segmentação de redes e conexão com dispositivos de campo.
- **16GB DDR4 + 500GB SSD:** multitarefa fluida e acesso rápido a dados com resistência a vibrações.
- **M.2 + Slot SIM + USB-C:** expansão de armazenamento, módulos wireless e conectividade industrial completa.

Aplicações e Uso

- **Digital signage e videowall:** 4×HDMI para painéis informativos, comunicação visual e ambientes comerciais.
- **Automação industrial:** controle local, supervisão de processos e operação embarcada em painéis técnicos.
- **Salas de controle:** visualização simultânea de dashboards, alarmes e indicadores em múltiplos monitores.
- **Edge computing:** processamento local de dados IoT reduzindo latência e dependência de servidores externos.
- **Redes industriais:** Dual LAN 2,5GbE para segmentação de tráfego e sistemas supervisórios.
- **Ambientes com restrição de manutenção:** fanless compacto para silêncio, estabilidade e confiabilidade operacional.

WEBS-SX20G · Box PC Fanless · Intel i5-1235U · 4×HDMI · Dual LAN 2.5GbE · Portwell

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.