

Portwell®



Box PC Industrial Fanless - Portwell

Intel Core Ultra 7 / i5-1245TE / i5-12500TE · DDR5 · Fanless/Cableless · DC 9~48V

WEBS-DS/DI Series

Core Ultra 7 / i5-1245TE / i5-12500TE · DDR5

16GB DDR5 · 240~500GB · Fanless+Cableless

6×COM · 4×RJ45 · 4G LTE · Wi-Fi · GPIO

DC 9~48V · Intel W880/R680E · Industrial

- Intel Core Ultra 7 / i5-1245TE / i5-12500TE — processadores de última geração
- DDR5 16GB — largura de banda superior para aplicações críticas
- 6×COM + 4×RJ45 + 4G LTE + Wi-Fi + GPIO — conectividade máxima
- Fanless + Cableless — máxima confiabilidade industrial
- DC 9~48V — faixa ampla para instalações industriais variadas

Visão Geral

As séries WEBS-DS e WEBS-DI são Box PCs industriais fanless/cableless com Intel Core Ultra 7, i5-12500TE (W880/R680E) e i5-1245TE. DDR5 16GB. DC 9~48V. Variam em COM (até 6x), LAN (até 4x), 4G LTE, Wi-Fi e GPIO.

Especificações Comparativas

| Especificação | DS1501-IDT | DS1401-HYP | DS1401-I512B | DI1200-4G |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Processador | | | | |
| CPU | Core Ultra 7 | i5-12500TE | i5-12500TE | i5-1245TE |
| Chipset | Intel W880 | Intel R680E | Intel R680E | — |
| Resfriamento | Fanless+Cableless | Fanless+Cableless | Fanless+Cableless | Fanless+Cableless |
| Memória e Armazenamento | | | | |
| RAM | 16GB DDR5 | 16GB DDR5 | 8GB DDR5 | 16GB DDR5 |
| SSD | 500GB | 240GB | 250GB | 256GB |
| Interfaces | | | | |
| Portas COM | 6x RS422/485 | 2x | 2x | 2x |
| Ethernet RJ45 | 4x | 2x | 2x | 2xLAN2.5G+2xLAN1G |
| Wi-Fi | Sim | — | — | — |
| 4G LTE | — | — | — | Sim |
| GPIO | — | — | — | 8x |
| DisplayPort | — | — | — | 2x |
| HDMI | — | — | — | 1x |
| Alimentação | | | | |
| Tensão | DC 9~48V | DC 9~48V | DC 9~48V | DC 9~48V |

Benefícios da Família

- **Core Ultra 7 / i5 + DDR5:** processadores recentes com memória de alta largura de banda.
- **Fanless + Cableless:** máxima confiabilidade sem ventoinhas nem cabos expostos.
- **6×COM RS422/485 (DS1501):** integração com múltiplos dispositivos seriais industriais.
- **4G LTE + GPIO (DI1200):** conectividade móvel e I/O digital para IoT industrial.
- **DC 9~48V:** instalação em diversas infraestruturas elétricas.

Aplicações e Uso

- **Automação:** CLPs e sensores com múltiplas seriais.
- **SCADA:** supervisão com 4× RJ45 redundante.
- **IoT industrial:** 4G LTE e Wi-Fi para conectividade remota.
- **Edge AI:** Core Ultra 7 para processamento local.
- **Ambientes hostis:** fanless+cableless para poeira, vibração e temperatura.

WEBS-DS/DI Series · Box PC Fanless · Core Ultra 7 / i5 · DDR5 · DC 9~48V · 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.

Visões do Produto



Vista Frontal DI



Vista Conectores DS