

WEBS-S1J1900

Box PC Industrial Fanless

Intel[®] Celeron[®] J1900 · DDR3L · HDMI + VGA · Dual LAN · Wi-Fi · DC 12V



Ficha Técnica

Processador: Intel[®] Celeron[®] J1900 Quad-Core, 2,0~2,42 GHz, TDP 10W

Memória: 1× SO-DIMM DDR3L, máx. 8 GB

Armazenamento: 1× SATA 3.0 + 1× mSATA SSD

Gráficos: Intel[®] HD Graphics integrado

Saída de Vídeo: 1× HDMI + 1× VGA (saídas duais)

USB: 3× USB 2.0 + 1× USB 3.0

Serial: 4× COM RS-232

Rede: 2× Gigabit LAN RJ45 + Wi-Fi Intel[®] 3168 (Mini PCIe)

Alimentação: DC 12V / 3A

Dimensões / Peso: 134 × 128 × 46 mm · 0,75 kg · Suporte VESA

Temperatura: 0°C a 50°C

Sistema Operacional: Windows 10 IoT

Introdução

O WEBS-S1J1900 é um Box PC Industrial Fanless de formato compacto, baseado no processador Intel® Celeron® J1900 Quad-Core de baixo consumo (TDP 10W). Com dimensões reduzidas de 134 × 128 × 46 mm e peso de apenas 0,75 kg, é ideal para aplicações industriais com espaço limitado. Suporta memória DDR3L de baixo consumo, armazenamento via SATA 3.0 e mSATA, saídas de vídeo duais (HDMI + VGA) e ampla conectividade com 4 portas COM RS-232, 4 portas USB, 2 interfaces Gigabit LAN e Wi-Fi Intel® 3168 via Mini PCIe.

Com alimentação DC 12V, suporte a montagem VESA e faixa de temperatura de operação de 0°C a 50°C, o WEBS-S1J1900 é uma solução versátil para automação industrial, sinalização digital, quiosques, aplicações de IoT e sistemas embarcados que exigem confiabilidade e longa vida útil.

Especificações Técnicas

Especificação	Descrição
Processador	
CPU	Intel® Celeron® J1900 — Quad-Core, 2,0 GHz ~ 2,42 GHz, TDP 10W
Gráficos	Intel® HD Graphics integrado
Memória & Armazenamento	
Memória RAM	1× SO-DIMM DDR3L, máx. 8 GB, suporte a 1,35V DDR3L
Armazenamento	1× SATA 3.0 (para SSD/HDD 2,5") 1× slot mSATA SSD
Exibição	
Saída de Vídeo	1× HDMI 1× VGA
Interfaces de E/S	
E/S Frontal	3× USB 2.0 1× USB 3.0 1× Botão de energia 1× MIC (microfone) 1× COM RS-232
E/S Traseira	1× HDMI 1× VGA 1× DC-IN 2× LAN RJ45 Gigabit 3× COM RS-232 1× Áudio

Rede & Conectividade	
Ethernet (LAN)	2× RJ45 Gigabit LAN
Wireless	1× Mini PCIe — Intel® Wi-Fi 3168 (802.11ac)
Expansão	
Mini PCIe	1× slot Mini PCIe
Alimentação	
Entrada DC	DC 12V / 3A
Mecânica & Montagem	
Dimensões	134 × 128 × 46 mm
Peso	0,75 kg
Montagem	Suporte VESA
Ambiente & Sistema Operacional	
Temperatura de Operação	0°C a 50°C
Sistema Operacional	Windows 10 IoT