

Intel Celeron J1900

Dieser lüfterlose Box-PC von Artessa IT basiert auf dem Intel Celeron J1900 Quad-Core-Prozessor mit 2.0 GHz und bietet bis zu 8 GB DDR3L-RAM sowie flexible Speicheroptionen über mSATA und 2.5" SATA. Mit zwei Gigabit-Ethernet-Ports, zwei konfigurierbaren RS-232/422/485-Schnittstellen, TPM 2.0-Sicherheit und optionalen WiFi/Bluetooth/4G-Modulen eignet sich das System ideal für industrielle Automatisierung, IoT-Gateways und Edge-Computing-Anwendungen im erweiterten Temperaturbereich von -20°C bis 70°C.

Highlights

- Prozessor: Intel Celeron J1900
- DDR3L – erweiterbar bis 8 GB
- Speicher: 128 GB SSD, 250 GB SSD
- 2× GbE LAN
- 2× RS-232/422/485
- TPM 2.0 Verschlüsselung
- Weitbereichseingang 9-36V DC

Spezifikationen

System	
Prozessor	Intel Celeron J1900
CPU-Generation	Bay Trail
Kerne / Threads	4C / 4T
Basistakt	2 GHz
TDP	10 W
Chipsatz	Integrated with Intel SoC
RAM-Typ	DDR3L
RAM max.	8 GB
RAM-Slots	1
RAM-Frequenz	1333 MHz
RAM-Optionen	• 4 GB • 8 GB
Speicher-Optionen	• 128 GB SSD • 250 GB SSD • 500 GB SSD • 1 TB SSD
Anschlüsse & I/O	
LAN-Ports	2
LAN-Geschwindigkeit	GbE
USB	USB 2.0 x3, USB 3.0 x1
COM-Ports	2× RS-232/422/485
Display-Ausgänge	HDMI x1
Bluetooth	true
Audio	Realtek ALC662
Stromversorgung	
Eingangsspannung	9-36V DC

Mechanik	
Abmessungen	258 x 158 x 33 mm
Gewicht	1.2 kg
Montage	272 x 90 mm, 272 x 60 mm
Material	Aluminum Alloy Shell
Farbe	Grey / Silver / Black
Lüfterlos	Ja
Umgebung	
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit	5%-95%@40°C, non-condensing
Vibrationsfestigkeit	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5-500 Hz, 1 hr/axis
Zertifizierungen & Software	
Zertifizierungen	CE, FCC Class A, RoHS
OS-Unterstützung	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, Ubuntu
TPM	TPM 2.0

AIT-B04

Intel Celeron J1900

This fanless box PC from Artessa IT features the Intel Celeron J1900 Quad-Core processor at 2.0 GHz and supports up to 8 GB DDR3L RAM with flexible storage options via mSATA and 2.5" SATA. Equipped with dual Gigabit Ethernet ports, two configurable RS-232/422/485 serial interfaces, TPM 2.0 security, and optional WiFi/Bluetooth/4G modules, the system is ideal for industrial automation, IoT gateways, and edge computing applications in extended operating temperatures from -20°C to 70°C.

Highlights

- Processor: Intel Celeron J1900
- DDR3L – expandable up to 8 GB
- Storage: 128 GB SSD, 250 GB SSD
- 2× GbE LAN
- 2× RS-232/422/485
- TPM 2.0 encryption
- Wide-range input 9-36V DC

Specifications

System	
Processor	Intel Celeron J1900
CPU Generation	Bay Trail
Cores / Threads	4C / 4T
Base Clock	2 GHz
TDP	10 W
Chipset	Integrated with Intel SoC
RAM Type	DDR3L
RAM Max.	8 GB
RAM Slots	1
RAM Frequency	1333 MHz
RAM Options	• 4 GB • 8 GB
Storage Options	• 128 GB SSD • 250 GB SSD • 500 GB SSD • 1 TB SSD
I/O & Connectivity	
LAN Ports	2
LAN Speed	GbE
USB	USB 2.0 x3, USB 3.0 x1
COM Ports	2× RS-232/422/485
Display Outputs	HDMI x1
Bluetooth	true
Audio	Realtek ALC662
Power	
Power Input	9-36V DC

Mechanical	
Dimensions	258 x 158 x 33 mm
Weight	1.2 kg
Mounting	272 x 90 mm, 272 x 60 mm
Material	Aluminum Alloy Shell
Color	Grey / Silver / Black
Fanless	Yes
Environment	
Operating Temperature	-20°C to +70°C
Humidity	5%-95%@40°C, non-condensing
Vibration Resistance	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5-500 Hz, 1 hr/axis
Certifications & Software	
Certifications	CE, FCC Class A, RoHS
OS Support	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Linux, Ubuntu
TPM	TPM 2.0