

AIT-P01

Technisches Datenblatt

Dieser robuste 15-Zoll Panel-PC von Artessa IT kombiniert ein Intel Atom E3845 Quad-Core-System mit passiver Kühlung und IP66-Schutz an der Frontseite. Mit resistivem Touchscreen, zwei Gigabit-Ethernet-Ports, mehreren seriellen Schnittstellen und ATEX-Zertifizierung eignet er sich ideal für industrielle Anwendungen in rauen Umgebungen mit Temperaturen von -20°C bis +60°C. Die umfassenden Erweiterungsoptionen inklusive Mini-PCIe und mSATA ermöglichen flexible Systemkonfigurationen für diverse Automations- und Steuerungsaufgaben.

SYSTEM

Prozessor	Intel Atom E3845 Bay Trail
CPU Kerne / Threads	4C / 4T
Basistakt	1.91 GHz
TDP	10 W
Chipsatz	SoC (System on a Chip)
RAM Typ	DDR3L
RAM Max.	8 GB
RAM Slots	1
Speicher-Slots	mSATA x1, 2.5" internal x1
BIOS	AMI UEFI BIOS

ANSCHLÜSSE

LAN Ports	2
LAN Speed	GbE
USB	USB 3.0 x1, USB 2.0 x3
COM-Ports	2x RS-232/422/485

MECHANIK

Abmessungen	383.2 x 55.9 x 307.3 mm
Gewicht	4.4 kg
Montage	Panel Mount, VESA, Wall Mount
Material	Aluminum, Steel
Farbe	Black / silver
Schutzklasse	IP66
Stromversorgung	24V DC
Lüfterlos	Ja

UMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit	5 to 95%, non-condensing
Vibrationsfestigkeit	5~500 Hz, 1G
MTBF	70.000 Stunden

ZERTIFIZIERUNGEN & BETRIEBSSYSTEME

Zertifikate	CE, UL, FCC Class A, CCC, BSMI, Class I, Division 2, Groups ABCD, T4, RoHS
OS Support	Windows 7 (32/64-bit), Windows Embedded Standard 7E, Windows 10 Enterprise IoT LTSB (2016)

AIT-P01

Technical Data Sheet

This rugged 15-inch Panel PC from Artessa IT combines an Intel Atom E3845 quad-core system with passive cooling and IP66 front protection. Featuring a resistive touchscreen, dual Gigabit Ethernet ports, multiple serial interfaces, and ATEX certification, it is ideally suited for industrial applications in harsh environments with operating temperatures from -20°C to +60°C. Comprehensive expansion options including Mini-PCIe and mSATA enable flexible system configurations for various automation and control tasks.

SYSTEM

Processor	Intel Atom E3845 Bay Trail
CPU Cores / Threads	4C / 4T
Base Clock	1.91 GHz
TDP	10 W
Chipset	SoC (System on a Chip)
RAM Type	DDR3L
RAM Max.	8 GB
RAM Slots	1
Storage Slots	mSATA x1, 2.5" internal x1
BIOS	AMI UEFI BIOS

CONNECTIONS

LAN Ports	2
LAN Speed	GbE
USB	USB 3.0 x1, USB 2.0 x3
COM Ports	2x RS-232/422/485

MECHANICS

Dimensions	383.2 x 55.9 x 307.3 mm
Weight	4.4 kg
Mounting	Panel Mount, VESA, Wall Mount
Material	Aluminum, Steel
Color	Black / silver
IP Rating	IP66
Power Input	24V DC
Fanless	Yes

ENVIRONMENT

Operating Temperature	-20°C to +60°C
Humidity	5 to 95%, non-condensing
Vibration Resistance	5~500 Hz, 1G
MTBF	70,000 hours

CERTIFICATIONS & OS SUPPORT

Certifications	CE, UL, FCC Class A, CCC, BSMI, Class I, Division 2, Groups ABCD, T4, RoHS
OS Support	Windows 7 (32/64-bit), Windows Embedded Standard 7E, Windows 10 Enterprise IoT LTSB (2016)

