

## AIT-M01

### Technisches Datenblatt

Dieser kompakte Industrial Mini PC von Artessa IT basiert auf Intel Core Ultra Prozessoren der neuesten Generation mit Intel B860 Chipset und integrierter NPU (13 TOPS). Mit bis zu 128 GB DDR5-4800 RAM, vier HDMI 2.0b-Ausgängen für Multi-Display-Setups, zwei 2.5GbE LAN-Ports und vier konfigurierbaren RS-232/RS-485 COM-Ports eignet sich das System ideal für industrielle Steuerungsaufgaben, KI-gestützte Edge-Computing-Anwendungen und Visualisierungslösungen. Die robuste Metallkonstruktion und der erweiterte Betriebstemperaturbereich von -10°C bis +55°C gewährleisten zuverlässigen Dauerbetrieb in anspruchsvollen Industrieumgebungen.

#### SYSTEM

CPU Generation	<b>Core Ultra (Series 2)</b>
Chipsatz	<b>Intel B860</b>
RAM Typ	<b>DDR5</b>
RAM Max.	<b>128 GB</b>
RAM Slots	<b>2</b>
RAM Frequenz	<b>4800 MHz</b>
BIOS	<b>UEFI</b>
Prozessor Optionen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core Ultra 5 225</li><li>• Intel Core Ultra 5 225T</li><li>• Intel Core Ultra 5 235</li><li>• Intel Core Ultra 5 235T</li><li>• Intel Core Ultra 7 265</li><li>• Intel Core Ultra 7 265T</li></ul>

#### ANSCHLÜSSE

LAN Ports	<b>2</b>
LAN Speed	<b>2.5GbE</b>
USB	<b>USB 3.0 x5, USB 3.0 Type-C x1, USB 2.0 x4</b>
COM-Ports	<b>4x RS-232/422/485</b>
Display-Ausgänge	<b>HDMI 2.0b x4</b>
WLAN	<b>802.11ac/ax (Wi-Fi 6/6E)</b>



## **MECHANIK**

---

Abmessungen	<b>191 x 165 x 43 mm</b>
Gewicht	<b>1.5 kg</b>
Montage	<b>Desktop</b>
Material	<b>Metal</b>
Stromversorgung	<b>100-240V AC</b>

## **UMGEBUNG**

---

Betriebstemperatur	<b>-10°C bis +55°C</b>
--------------------	------------------------

## **ZERTIFIZIERUNGEN & BETRIEBSSYSTEME**

---

OS Support	<b>Windows 11, Windows 10, Linux</b>
------------	--------------------------------------



## AIT-M01

### Technical Data Sheet

This compact industrial Mini PC from Artessa IT is powered by latest-generation Intel Core Ultra processors with Intel B860 chipset and integrated NPU (13 TOPS). Equipped with up to 128 GB DDR5-4800 RAM, four HDMI 2.0b outputs for multi-display setups, dual 2.5GbE LAN ports, and four configurable RS-232/RS-485 COM ports, the system is ideal for industrial automation, AI-powered edge computing, and visualization applications. The rugged metal enclosure and extended operating temperature range of -10°C to +55°C ensure reliable 24/7 operation in demanding industrial environments.

#### SYSTEM

CPU Generation	<b>Core Ultra (Series 2)</b>
Chipset	<b>Intel B860</b>
RAM Type	<b>DDR5</b>
RAM Max.	<b>128 GB</b>
RAM Slots	<b>2</b>
RAM Frequency	<b>4800 MHz</b>
BIOS	<b>UEFI</b>
Processor Options	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core Ultra 5 225</li><li>• Intel Core Ultra 5 225T</li><li>• Intel Core Ultra 5 235</li><li>• Intel Core Ultra 5 235T</li><li>• Intel Core Ultra 7 265</li><li>• Intel Core Ultra 7 265T</li></ul>

#### CONNECTIONS

LAN Ports	<b>2</b>
LAN Speed	<b>2.5GbE</b>
USB	<b>USB 3.0 x5, USB 3.0 Type-C x1, USB 2.0 x4</b>
COM Ports	<b>4x RS-232/422/485</b>
Display Outputs	<b>HDMI 2.0b x4</b>
Wi-Fi	<b>802.11ac/ax (Wi-Fi 6/6E)</b>



## MECHANICS

---

Dimensions	<b>191 x 165 x 43 mm</b>
Weight	<b>1.5 kg</b>
Mounting	<b>Desktop</b>
Material	<b>Metal</b>
Power Input	<b>100-240V AC</b>

## ENVIRONMENT

---

Operating Temperature	<b>-10°C to +55°C</b>
-----------------------	-----------------------

## CERTIFICATIONS & OS SUPPORT

---

OS Support	<b>Windows 11, Windows 10, Linux</b>
------------	--------------------------------------

