

689.00 EUR

incl. 19% VAT, plus [shipping](#)

- Support NVIDIA !
- NVMe !
- Wide Voltage 12-54V !



AVerMedia's AG411 carrier board fully supports NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ or Xavier™ Industrial which is designed for AI-centric edge computing for use cases such as robotics and industrial automation.

The AG411 carrier board provides 4x Mini-PCIe and 2x M.2 Key M 2280 slots allowing flexibility to receive various video inputs through AVerMedia's capture cards.

For added flexibility, additional capture cards can be included to receive HDMI, VGA, SDI, composite video inputs, and even dual 4Kp30 HDMI video inputs for different application scenarios.

For applications that requires IP cameras, the AG411 provides 2x GbE, and 2x USB 3.0 interfaces. General purpose I/O are ready for developers to use such as 2x 4Kp60 HDMI output, 1x USB 2.0 Micro-B for BSP installation only, 1x micro SD, 1x Mic-in, and 1x Speaker-out, 1x CAN bus, 1x RS-485. It also provides 40 pins of GPIO expansion: 1x UART, 2x I2C, and 5x GPIO 1x CAN for Xavier to communicate with external devices.

This performance-driven edge computer is an application-ready platform for for multiple use cases.

- Fully support NVIDIA® Jetson AGX Xavier™ or Xavier™ Industrial
- 4x Mini-PCIe Gen2 x1 or 2x M.2 Key M 2280 (PCIe Gen2x 4)
- 1x M.2 Key E 2230 for Wi-Fi module
- 1x M.2 Key M 2280 for NVMe
- 2x GbE, 2x USB 3.0, 2x 4Kp60 HDMI output
- 1x USB 2.0 Micro-B for BSP installation only , 1x micro SD
- 1x CAN bus, 1x RS-485, 1x Mic-in, 1x Speaker-out
- 40 pins: 1x UART, 2x I2C, 5x GPIO, and 1 x CAN (W/O transceiver)
- Operating temperature: -10°C ~ 60°C
- Wide Voltage 12-54V

Modell

AG411

Typ

Trägerplatine

Kompatibilität des NVIDIA GPU SoC-Moduls

NVIDIA® Jetson AGX Xavier™- oder Xavier™-Industriemodul

Vernetzung

2x GbE (RJ-45)

Ausgabe anzeigen	2x HDMI Typ A, maximale Auflösung: 3840x2160 bei 60Hz Betriebstemperatur -10°C ~ 60°C
Temperatur*	Lagertemperatur -40°C ~ 85°C Relative Luftfeuchtigkeit 40 °C @ 95 %, nicht kondensierend 1x USB 2.0 Micro-B für RNDIS
USB	2x USB 3.0 Typ-A (USB3.1 x 2) 3x USB 2.0
Lagerung	32GB eMMC 5.1
RS-485	1x RS-485
CAN-Bus	1x CAN-Bus mit Transceiver
Audio	1x Mikrofoneingang
Erweiterungs-Header	1x Lautsprecherausgang 40 Pins: 1x UART, 2x I2C, 1x CAN (ohne Transceiver), 5x GPIO 1x M.2 Key E 2230 für WLAN-Modul (PCIe Gen4x 1) 1x M.2-Schlüssel M 2280 für NVMe (PCIe Gen4x 4)
Benutzererweiterung	2x M.2 Key M 2280 (PCIe Gen2x 2) oder 4x mPCIe Gen2 x1 1x SATA 1. Automatisches Einschalten aktivieren/deaktivieren (extern) 2. Lüfter PWM beim Aktivieren/Deaktivieren (Extern) 3. RS485-Klemme EIN/AUS (extern) 4. CAN-Busklemme EIN/AUS (extern)
DIP-Schalter-Erweiterung	12-54V
Eingangsleistung	Power und Recovery (Power-Taste mit grüner LED)
Tasten	Unterstützt die Überwachung der RTC-Batterie und der Batterielebensdauer durch MCU
RTC-Batterie	B: 220 mm x L: 170 mm x H: 53 mm
Mechanische Informationen zu Leiterplatten/Elektronik	(8,66" x 6,69" x 2,09")
Zertifizierungen	Gewicht: 635g CE, FCC, MSIP