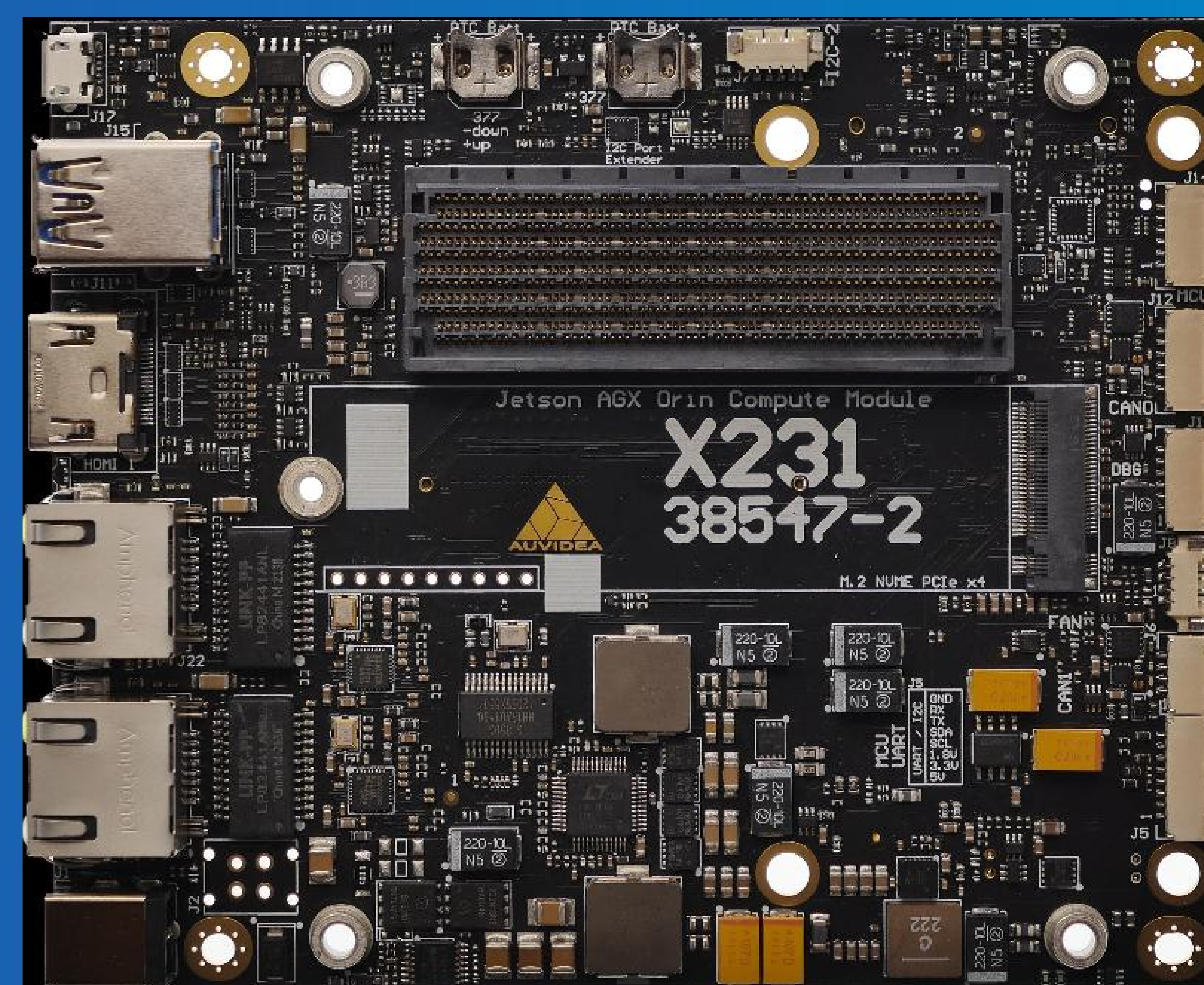


**BOARDS**

# X231

Das X231 ist eine hochleistungsfähige, erweiterbare Trägerplatine für das NVIDIA Jetson AGX Orin Modul. Sie verfügt über einen Erweiterungsanschluss mit zwei PCIe-x8-Bussen und ermöglicht dadurch leistungsstarke Erweiterungen, z. B. bis zu vier M.2-Key-M-Slots (PCIe x4).



✓ **JETSON AGX ORIN**

✓ **MCU / Watchdog**

✓ **DESIGNET IN GERMANY**

## TECHNISCHE DATEN

<b>ETHERNET</b>	<b>2 x 1GbE</b>
USB 3.x PORTS	3 x 3.1
USB 2.0	1 x Micro OTG
CSI_2 PORTS	ext. bis 16 Cams
M.2 KEY M NVMe	1 x 2280
M.2 KEY E (WIFI / GPS)	opt. LM823
M.2KEY B (LTE)	no
PCIe ERWEITERUNG	2 x PCIe x8
HDMI	1 x 2.0
CAN	2 x
UART	✓
I2C / I2S / SPI	2x / - / -
SIM-KARTE	no
MCU / WATCHDOG	✓
CRYPTOP CHIP	✓ ATSH204A
AUTOFLASHING	✓
RTC AKKU	2 x (377)
WIFI ONBOARD	opt. LM823
GRÖßE	125mm x 104.6mm
SPANNUNGSVERSORGUNG	24 V - 48V