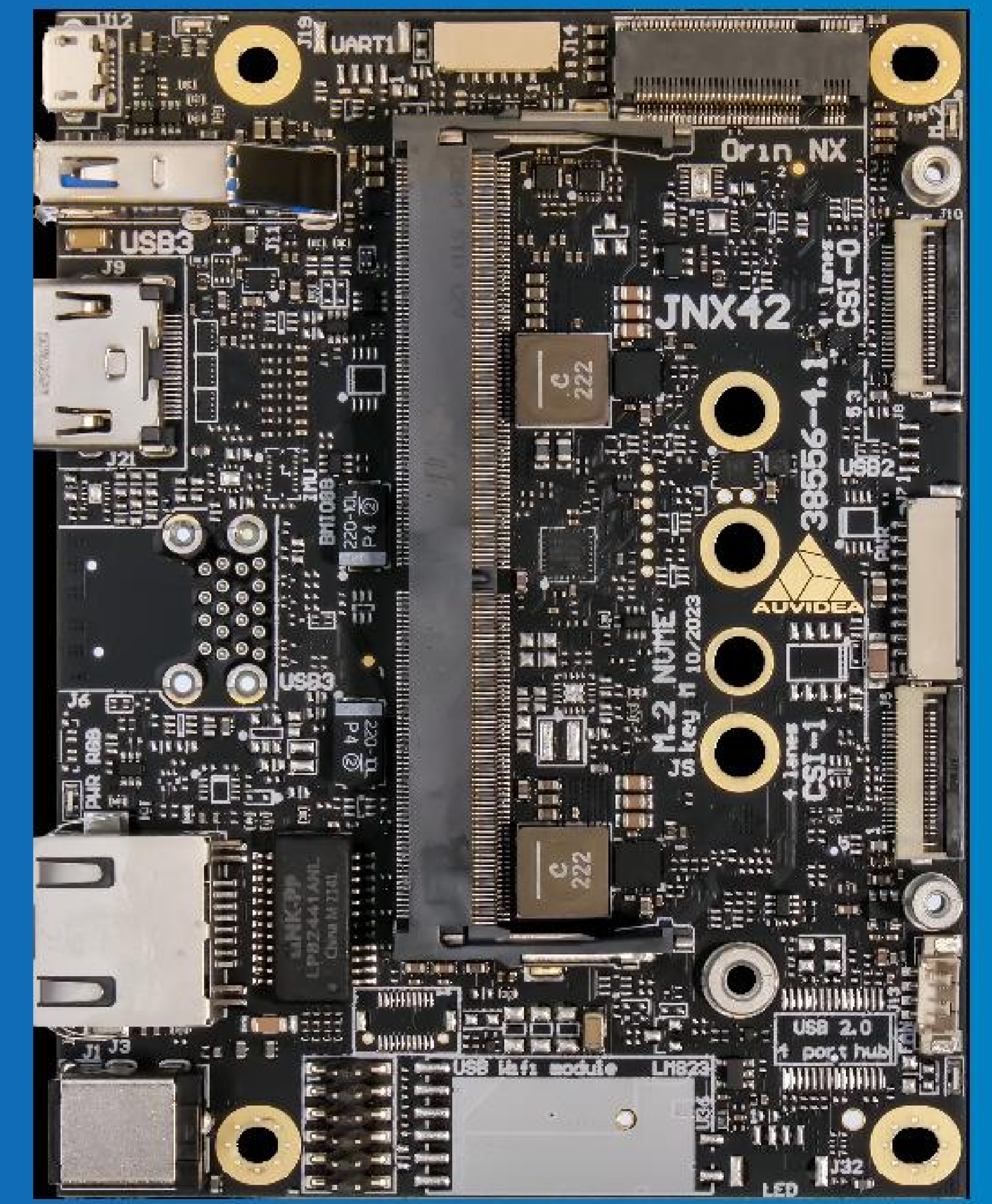


CARRIER BOARDS

# JNX42

Der JNX42 ist ein kompaktes Carrier-Board für die NVIDIA Jetson Orin Nano und Orin NX Module.

Bei Verwendung des NVIDIA Jetson Orin NX Compute Modules stehen insgesamt 3× USB 3.0 Typ A zur Verfügung. Ein besonderes Highlight ist die integrierte PoE-PD-Funktion (Power over Ethernet), wodurch das Board direkt über Ethernet mit Strom versorgt werden kann.



✓ JETSON ORIN/NANO NX

✓ MCU / Watchdog

✓ DESIGNET IN GERMANY

## TECHNISCHE DATEN

<b>ETHERNET</b>	<b>1 x 1GbE</b>
USB 3.x PORTS	3 x (ORIN)
USB 2.0	1 x Micro OTG
CSI_2 PORTS	2 x 4-Lane
M.2 KEY M NVMe	1 x 2280
M.2 KEY E (WIFI / GPS)	✓
M.2KEY B (LTE)	✓
PCIe ERWEITERUNG	x1 FPC
HDMI	1 x 2.0 (4k60)
CAN	1 x (TJA1051)
UART	2 x
I2C / I2S / SPI	3x / 1x / 1x
SIM-KARTE	2 x Nano
MCU / WATCHDOG	✓
CRYPTOP CHIP	opt.
AUTOFLASHING	no
RTC AKKU	opt.
WIFI ONBOARD	opt. LM823
GRÖßE	80mm x 105mm
SPANNUNGSVERSORGUNG	12V (12V - 48V mit Erweiterungplatine)