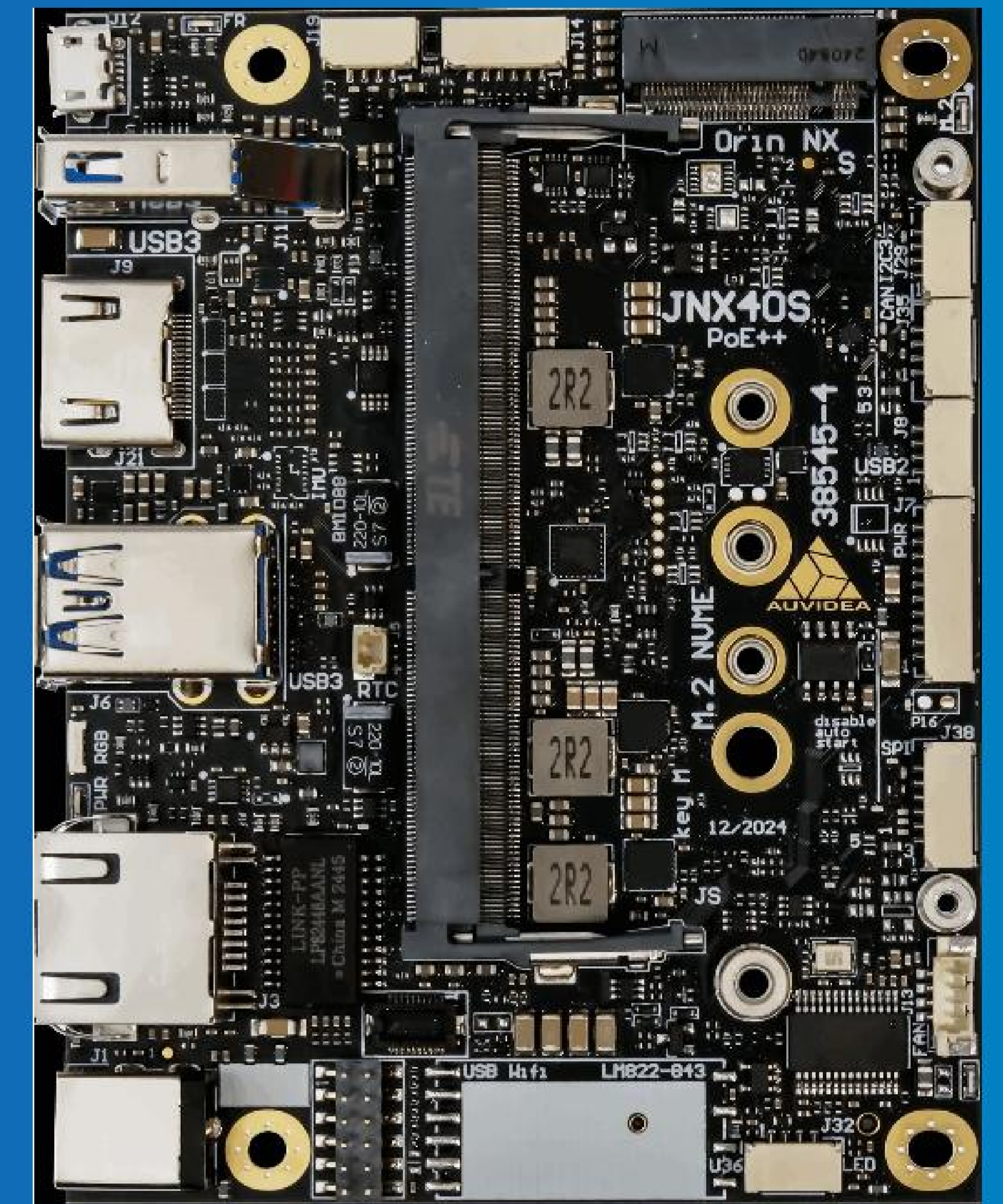


BOARDS

JNX40S, JNX41S

Die JNX40S-Platine ist für den Hochleistungsmodus (Super Mode) der NVIDIA Jetson Orin Nano und NVIDIA Jetson Orin NX ausgelegt, der mit JetPack 6.2 verfügbar ist.

Der wesentliche Unterschied zwischen den Varianten liegt in der CSI-2-Schnittstelle: Während die JNX41S über 2× 4-Lane CSI-2 Ports verfügt und dadurch zusätzliche GPIO-Ressourcen ermöglicht (2× nativ bzw. bis zu 7× über GPIO-Expander), bietet die JNX40S 4× 2-Lane CSI-2 Ports.



✓ JETSON ORIN/NANO NX

✓ MCU / Watchdog

✓ DESIGNET IN GERMANY

TECHNISCHE DATEN

ETHERNET	1 x 1GbE
USB 3.x PORTS	3 x 3.3
USB 2.0	1 x
CSI_2 PORTS	4 x 2 Lane (JNX40S), 2 x 4 Lane (JNX41S)
M.2 KEY M NVMe	1 x 2280
M.2 KEY E (WIFI / GPS)	✓
M.2KEY B (LTE)	✓
PCIe ERWEITERUNG	1 x
HDMI	1 x 2.0 (4k60)
CAN	1 x
UART	3,3V
I2C / I2S / SPI	✓ / ✓ / ✓
SIM-KARTE	2 x Dual-Nano
MCU / WATCHDOG	✓
CRYPTOP CHIP	opt.
AUTOFLASHING	no
RTC AKKU	CR2032
WIFI ONBOARD	opt. LM-Modul
GRÖßE	80mm x 104mm
SPANNUNGSVERSORGUNG	12V