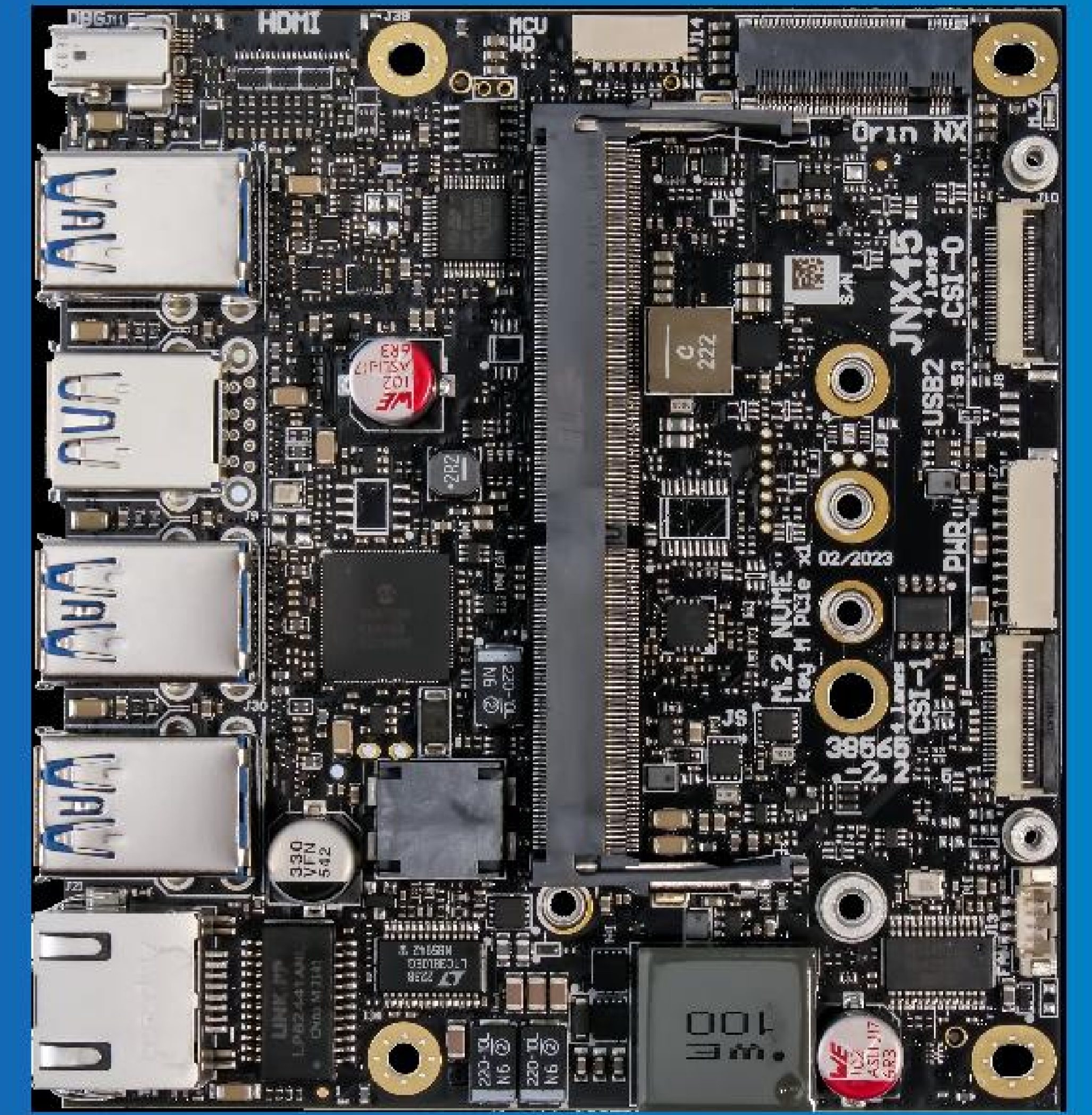


BOARDS

JNX45

Das JNX45 ist eine kompakte Carrier-Platine für den NVIDIA Jetson Orin Nano und den NVIDIA Jetson Orin NX. Sie basiert auf dem JNX42 und erweitert dessen Funktionen. Das Board bietet 7 USB-3.0-Anschlüsse, integrierte Energieüberwachung sowie ein MCU-basiertes Systemmanagement für erweiterte Steuerungs- und Diagnosefunktionen.



✓ JETSON ORIN/NANO NX

✓ 7 x USB 3.0

✓ DESIGNET IN GERMANY

TECHNISCHE DATEN

ETHERNET	1 x 1GbE
USB 3.x PORTS	7 x (2 + 5 HUB)
USB 2.0	1 x Micro OTG
CSL2 PORTS	2 x 4-Lane
M.2 KEY M NVMe	1 x (+2 opt.)
M.2 KEY E (WIFI / GPS)	✓
M.2KEY B (LTE)	✓
PCIe ERWEITERUNG	x1 FPC
HDMI	1 x 2.0
CAN	1 x
UART	MCU: 5x
I2C / I2S / SPI	✓ / ✓ / ✓
SIM-KARTE	2 x Nano
MCU / WATCHDOG	✓ (5 x UART)
CRYPTOP CHIP	opt.
AUTOFLASHING	no
RTC AKKU	opt.
WIFI ONBOARD	opt.
GRÖßE	80mm x 105mm
SPANNUNGSVERSORGUNG	12V