

CORE 5 Ultra



Edge AI Mini-PC für Infotainment & Digital Signage

Kompakter AI Box PC mit Intel® Core™ Ultra 5 und integrierter Intel® Xe Grafik für bis zu 4x 4K oder 1x 8K Displays. Ideal für Infotainment-Systeme, Kiosks und Public Displays. Dank USB-C mit DisplayPort Alt Mode, Thunderbolt™ 4, eDP und Audio I/O ist er vielseitig einsetzbar. Der Mini-STX-Formfaktor erlaubt die einfache Integration in Panels oder Terminals – perfekt für platzkritische Edge AI-Anwendungen im öffentlichen Raum.

Technische Daten

[Zum Whitepaper "KI am Edge"!](#)

System

CPU

Intel® Core™ Ultra 5 125U, 12 Cores (2x Performance Core, 8x Efficient Core, 2x Low Power Efficient Core), 15W TDP, integrierte NPU (bis 11 TOPS)

GPU

Intel® Xe-LPG Grafik (bis zu 8 Xe-Kerne)

RAM

16 GB DDR5-5600, bis zu 96 GB (2x SO-DIMM)

SSD

512 GB M.2 NVMe SSD, bis zu 2 TB

I/Os

Front

1 x USB 3.2 Gen2
1 x USB-C mit DisplayPort Alt Mode
1 x Power Button
Audio: Mic In / Line Out

Back

2 x DisplayPort 1.4a
1 x COM RS-232
1 x USB 3.2 Gen2
1 x Thunderbolt 4
1 x Intel i219LM (1GbE, iAMT)
1 x Realtek RTL8126 (5GbE)

Umgebung / Masse

Abmessungen (B x T x H)

148 mm x 165 mm x 35 mm

Umgebung / Masse

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10?°C bis +40?°C
Kühlung	Aktiv
Leistungsaufnahme Idle in W	ca. 10–15 W (konfigurationsabhängig)

Erweiterungen

M.2	Key M – 2230/2242/2280 Key M – 2230/2242 Key B – 2242 Key A-E – 2230
-----	--

Sonstiges

Betriebssystem	Win 11 (IoT) Ubuntu 24.04
<hr/>	
PSU	
Standards & Zertifikate	CE, FCC Class A
Besondere Merkmale	Optional: Bis zu 2 Hailo-8 M.2 KI-Beschleunigungsmodul (je 26 zusätzliche TOPS)Bei Verwendung von mehr als einem Video-Output beschränkt sich die maximale Auflösung auf 4K pro Port.
Warnhinweis Class A	Das Gerät ist vorgesehen für die Nutzung in Industrieumgebungen. Der Betrieb dieses Gerätes kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen.
Warnhinweis bei 802.11a Nutzung	Falls Sie das WLAN Modul nach 802.11a im 5 GHz Bereich verwenden wollen: Die Nutzung im Frequenzbereich 5150 MHz – 5350 MHz ist nur in Innenräumen gestattet!