

UBX-110K

4K UHD Store Gateway mit Intel N97 / Core i3 N305 Prozessor

PRODUKT-BESCHREIBUNG

Der Advantech UBX-110K ist ein ultrakompakter Box-Computer für den Einsatz in Büros, im Handel und in vergleichbaren Anwendungen.

Der Intel N97 oder Core i3 N305 Prozessor sorgt für hohe Systemleistung und effizientes Arbeiten.

Jeder Ausgang liefert 4K UHD Videoauflösung und damit eine brillante Bild- und Tonwiedergabe.

Der integrierte TPM 2.0 Chip erhöht die Sicherheit der Datenverschlüsselung. Damit ist das Gerät ein idealer Mini-PC für Handelsanwendungen.

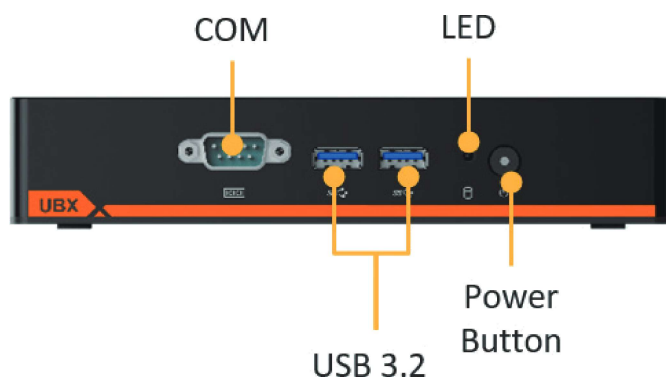


HIGHLIGHTS

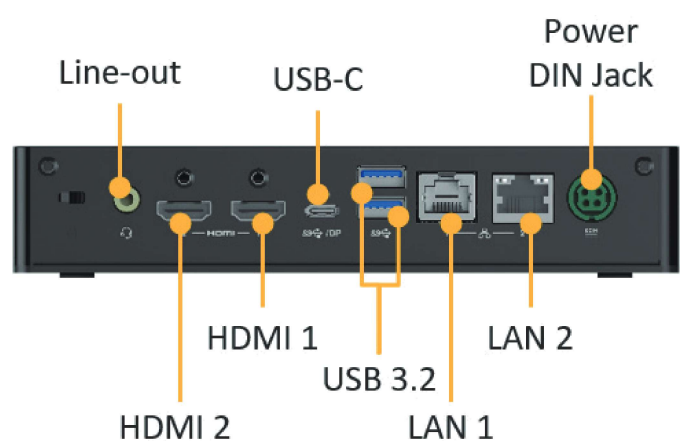
- Ausgestattet mit DeviceOn/iService Software zur Fernverwaltung der Geräte
- Hervorragende Videoqualität mit Auflösungen bis 4K UHD
- Erweiterbar um zwei M.2 2280 SATA SSDs
- Optional mit WLAN- und Bluetooth-Kombimodul erweiterbar
- Unterstützt drei Displays für einen größeren Sichtbereich und detailreiche Videoinhalte
- Integrierter TPM 2.0 Chip für erhöhte Datenverschlüsselung
- Exklusive X-förmige, thermisch isolierte Oberschale für sichere Installation und Berührung
- Unterstützt Windows 10 LTSC 21H2, Windows 11 LTSC 24H2, Linux und Android 14.0

SCHNITTSTELLEN

Vorderansicht



Rückansicht



UBX-110K

Technische Daten

System

Prozessor	ADL-N, N97 Core-i3, N305
Chipset	im SoC integriert
Grafik	Intel Grafik (integriert)
Sicherheit / TPM	TPM 2.0
Speichertechnologie	DDR5-4800 SODIMM *1
Max. Kapazität	16GB (non-ECC)
Kühlung	lüfterlos
Auflösung	USB-C: bis 4K UHD (4096 x 2160@60Hz) HDMI 1 und 2: bis 4K UHD (4096 x 2160@60Hz)

Schnittstellen – Rückseite

Video	USB-C *1 HDMI2.1 *2
Audio	Line-out *1
USB	USB 3.2 Gen1 Type A (Blue) *2 USB-C *1 (DP 1.4, Videoausgang 4K@60Hz, 5V/2A, Datenübertragung USB 3.2 Gen2)
LAN	RJ45 *2 (LAN1, 2 – i226: bis 2,5 Gbit/s)
Stromanschluss	DC 12V Power DIN4 *1
Diebstahlsicherung	Kensington-Schloss *1

Schnittstellen – Vorderseite

USB	USB 3.2 Gen1 Type A (Blue) *2
COM	DB9 *1 (RS232)
Taster	Ein-/Aus-Taster, rund, schwarz *1, mit Betriebs-LED (dunkelgrün)

Interne Schnittstellen

Stromanschluss	6-polig, Raster 2,5 mm, Wafer *1
USB-2.0-Anschluss	5-polig, Raster 1,0 mm *2
LED	Festplattenzugriff (grün) *1

Erweiterung und Montage

Montage	VESA / Wandmontage
WiFi / BT	M.2 E-key 2230 *1
Massenspeicher	M.2 M-key 2280 *2

Betrieb und Umgebung

Betriebssystem	Windows IoT LTSC 2021, Windows 11 IoT, Linux, Android 14.0
Temperatur	Betrieb: 0 ~ 45 °C, bei 0,7 m/s Luftstrom Lagerung: -20 ~ 60 °C
Abmessungen (B x T x H)	182.5 x 141.0 x 42.15 mm
Gewicht	Nettogewicht: 0,94 kg Bruttogewicht: 1,57 kg
Zertifizierungen EMV	CE, FCC, CCC, BSMI, UKCA, RF RED
Sicherheit	UL, CB, CCC, BSMI

DeviceOn/iService Fernverwaltung

Betriebssystem	Windows 10 IoT 2021
Fernzugriff	über VNC
OTA-Speicher	FTP

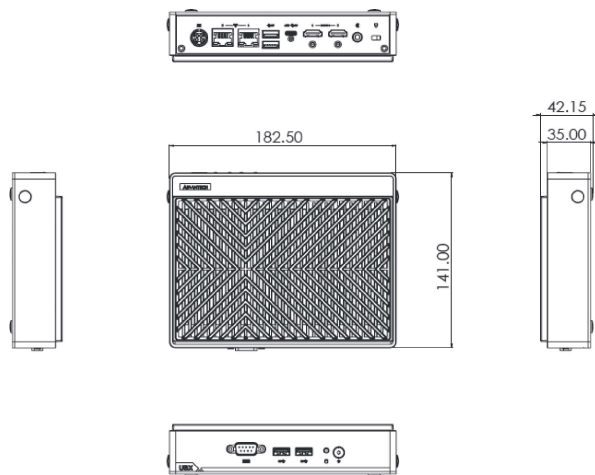
Standardfunktionen (Neustart, Herunterfahren) ·
Audiosteuerung · Verbindungsstatus · Hardwarestatus ·
Festplattenstatus · Sammelaktionen · OTA-Softwareupdates ·
Software-Überwachung · Software starten/stoppen ·
Peripherie-Überwachung

UBX-110K

Abmessungen und Bestellinformationen

Abmessungen

Maße in mm



Bestellinformationen

UBX-110K-BN100	UBX-110, ADL-N N97, Barebone
UBX-110K-BN200	UBX-110, i3 N305, Barebone
UBX-110K-UN100	UBX-110, ADL-N N97, Barebone, TW
UBX-110K-UN200	UBX-110, i3 N305, Barebone, TW

Lieferumfang Barebone

- 1 x UBX-110K Box-Computer
- 1 x Netzteil DC 12 V / 60 W
- 1 x Abschirmgehäuse für Speicher und 1 x Wärmeleitpad dafür
- 1 x Wärmeleitpad für DDR5-Speicher
- 1 x Abschirmgehäuse für SSD und 1 x Wärmeleitpad dafür
- 2 x Wärmeleitpad für M.2 SSD

Optionales Zubehör

UBX-100P-V00E	UBX-110 VESA-Kit
UBX-100P-WM0E	UBX-110 Wandhalterung
UBX-100P-W00E	UBX-110, Wi-Fi 5 + BT Modul, 2,4/5 GHz, M.2 2230
AQD-SD5V8GN48-SC	8GB SO-DDR5-4800 1GX16 1.1V SAM
AQD-SD5V16GN48-SB	16GB SO-DDR5-4800 2GX8 1.1V SAM
AMF-S8BV1F256GDM2C	M.2 2280 SATA SSD, 256GB, 3D TLC BiCS5 (0~70 °C)
AMF-S8BV2F512GDM2C	M.2 2280 SATA SSD, 512GB, 3D TLC BiCS5 (0~70 °C)
AMF-S8BV4F1TDM2C	M.2 2280 SATA SSD, 1TB, 3D TLC BiCS5 (0~70 °C)
1700034830-01	Power Cord EU 3P 10A 250V 183cm 17AWG
1700018705	Power Cord EU 3P 10A 250V 183cm 180°

Betriebssystem-Images

20708WLE1S0002	WIN11 LTSC_24H2_ELE UBX-110/210K(N) V1.00 7MUI
20708WLV1S0002	WIN11 LTSC_24H2_VLE UBX-110/210K(I3) V1.00 7MUI
20708U22DS0005	UBX-110K, 210K Ubuntu 22.04 V1.01
20708AI0NS0063	UBX-110K Android 14 image V0.5.0