

BOXER-6841M Serie

Machine Vision System - Embedded PC mit 6th / 7th Gen. Intel® Prozessoren

Features

- Intel® Core™ i7/i5/i3 oder Xeon® Server-Grade CPU
- Für Edge AI Computing oder Framegrabber Karten
- Hochleistungs-GPU mit bis zu 250W integrierbar
- 5x Intel® LAN Chips, Dual HDDs und Dual mSATA
- Unterstützt 1x PCIe x16, 2x PCIe x8 und 1x PCIe x1

System

CPU	Intel® Core™ i 6 th /7 th Gen. Desktop oder Xeon® Server-Grade Intel® Core™ i7-6700TE / i5-6500TE / i3-6100TE bis 2.7GHz Intel® Core™ i7-7700 / i7-7700T / i3-7101TE bis 3.6GHz Intel® Xeon® E3-1268 v5 bis 2.4GHz Intel® Xeon® E3-1275 v6 bis 3.8GHz
Chipsatz	Intel® H110 PCH / Intel® C236 PCH
Arbeitsspeicher	DDR4 ECC oder Non-ECC SODIMM bis zu 32GB
Speicherkapazität	2x 2.5" SATA Laufwerke
Display Interface	2x HDMI Typ A für HDMI v1.4b
Betriebssystem	Skylake S Windows® 10, Windows® 10 IoT, Windows® 8.1, Windows® Embedded Standard 8, Windows® 7, Windows® Embedded Standard 7, Ubuntu 16.04.2 Kaby Lake Windows® 10, Windows® 10 IoT, Ubuntu 16.04.02
Indikatoren	1x Power LED, 1x HDD Active LED
Expansion Slots	1x Full-Size Mini Card (USB, mit 1x SIM Slot) 1x PCIe x16 für max. 250W GPU-Unterstützung (optional) 2x PCIe x8 (optional) 1x PCIe x1 (optional)

Schnittstellen

USB	4x USB 3.0
Ethernet	5x RJ-45 für Gigabit Ethernet (4x Intel® i211AT, 1x i219LM)
Serielle Anschlüsse	1x RS-232/422/485, optional auch 4x RS-232
Video	2x HDMI 1.4b, optional auch 1x VGA
Audio	2x Audio Mic-in, Line-out
Sonstige	1x 3-Pin DC Stromeingang

Mechanik

Stromzufuhr	12 ~ 24VDC
Mounting	Wallmount
Abmessungen	155 x 200 x 400mm (für A1~A4) / 155 x 200 x 260mm (für A5/A6)
Netzteil	120W (ohne GPU), 330W/240W (mit GPU)
Gewicht	7kg (für A1~A4) / 4,5kg (für A5/A6)

Umgebung

Betriebstemperatur	-20°C ~ 55°C mit 0.5m/s Airflow (TDP 35W Prozessor) -20°C ~ 45°C mit 0.5m/s Airflow (TDP 73W Prozessor)
Lagertemperatur	-40°C ~ 80°C
Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95% @ 40°C, nicht-kondensierend
Anti-Vibration	Random, 1Grms, 5 ~ 500Hz, Anti-Vibration Design
Zertifizierung	CE / FCC Class A

Vorderseite

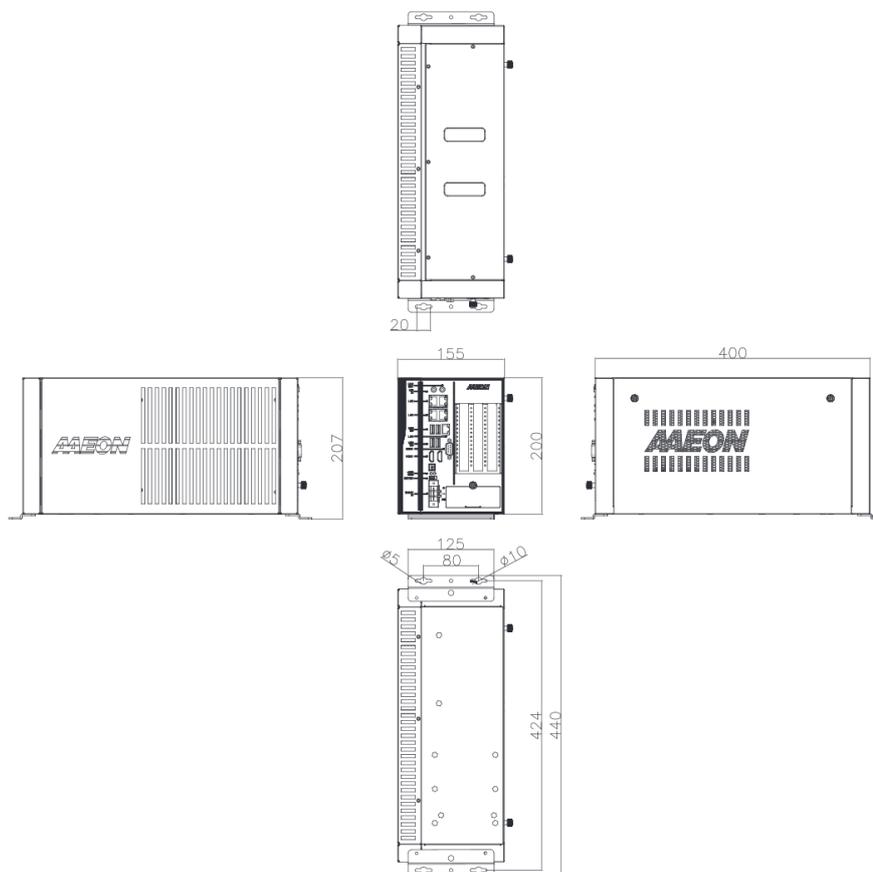


Rückseite

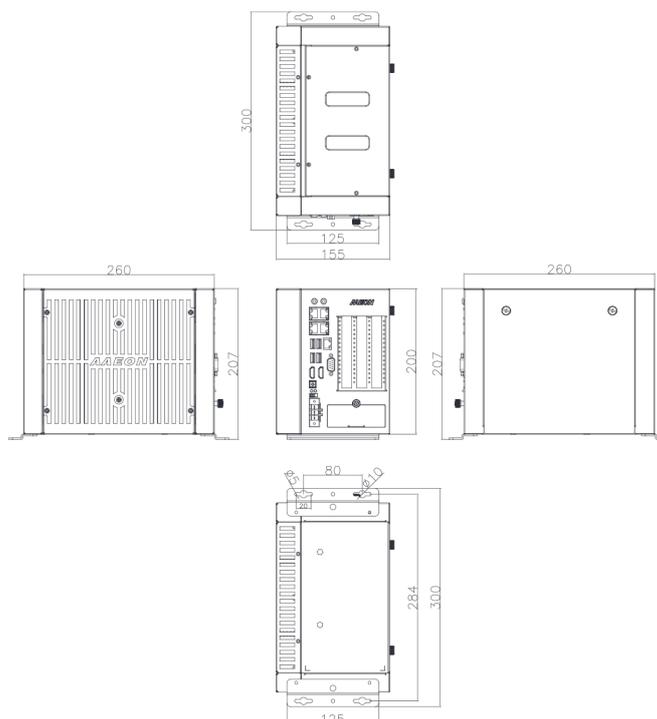


BOXER-6841M Serie

Technische Ansicht (A1 ~ A4)



Technische Ansicht (A5/A6)



BOXER-6841M Serie

Bestellinformationen

Modelle	6841M-A1	6841M-A2	6841M-A3	6841M-A4	6841M-A5	6841M-A6
Display	2x HDMI	2x HDMI, 1x VGA				
Expansion	2x Full-Size Mini Card, 1x PCIe x16, 1x PCIe x1	2x Full-Size Mini Card, 1x PCIe x16, 1x PCIe x1	2x Full-Size Mini Card, 1x PCIe x16, 1x PCIe x1	2x Full-Size Mini Card, 1x PCIe x16, 1x PCIe x1	2x Full-Size Mini Card, 2x PCIe x8, 2x PCIe x1	2x Full-Size Mini Card, 2x PCIe x8, 2x PCIe x1
RS-232	-	-	-	-	-	4x RS-232
RS-232/422/485	1x RS-232/422/485					
Stromeingang	12 ~ 24VDC 120W Adapter (ohne GPU) 330W Adapter (mit 180W GPU)	12 ~ 24VDC 120W Adapter (ohne GPU) 240W Adapter (mit 250W GPU)	12 ~ 24VDC 120W Adapter (ohne GPU) 330W Adapter (mit 180W GPU)	12 ~ 24VDC 120W Adapter (ohne GPU) 240W Adapter (mit 250W GPU)	12 ~ 24VDC 120W Adapter (ohne GPU) 240W Adapter (mit 180W GPU)	12 ~ 24VDC 120W Adapter (ohne GPU) 240W Adapter (mit 180W GPU)