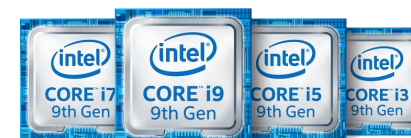


step Electronic GmbH

Produktvorstellung

step Micro OPS-708 Serie

Open Pluggable Specification



OPS Standard

OPS = Open Pluggable Specification

Der aktuelle Standard für Digital Signage Hardware ist Intels **Open Pluggable Specification**, kurz OPS. Dieser standardisierte Anschluss ermöglicht die Integration eines vollwertigen PC-Systems direkt im inneren eines professionellen Displays. Die Video-Signale, die Stromversorgung und die Schnittstellen werden alle über den OPS Connector an das Display übertragen.

Lästiges Verkabeln und die Herausforderung einer unauffälligen Montage des Player PCs gehören somit der Vergangenheit an.

Alle OPS Systeme der step Serie sind für den 24/7 Betrieb optimiert, und auf Grund von Anwendungsbereichen bis 40°C für viele Einsatzorte im In- und Outdoor Bereich geeignet.



step Micro OPS-708 | Produkt-Highlights

- OPS PC basierend auf Intel Desktop Prozessortechnologie
- Bis zu 64 GB Arbeitsspeicher im Dual Channel Mode
- Externer HDMI Anschluss für zweites Display
- bis zu 4069 x 2160 Pixel @ 60 Hz über DisplayPort (80Pin JAE OPS)
- bis zu 3840 x 2160 Pixel @ 60 Hz über HDMI (80Pin JAE OPS)
- M.2 SSD Slot mit PCIe Anbindung (NVMe)
- Serielle Schnittstelle für Mediensteuerung
- Für Touch Displays geeignet
- WLAN Erweiterung mit zwei externen Antennen möglich
- Anschluss eines externen Netzteil möglich
- Betrieb ohne OPS Display oder Service-Adapter möglich
→ ideal für Installation und Wartung
- Zulässige Betriebstemperatur 0 – 40° C
- Abmessungen nach OPS Standard 200 x 119 x 30 mm

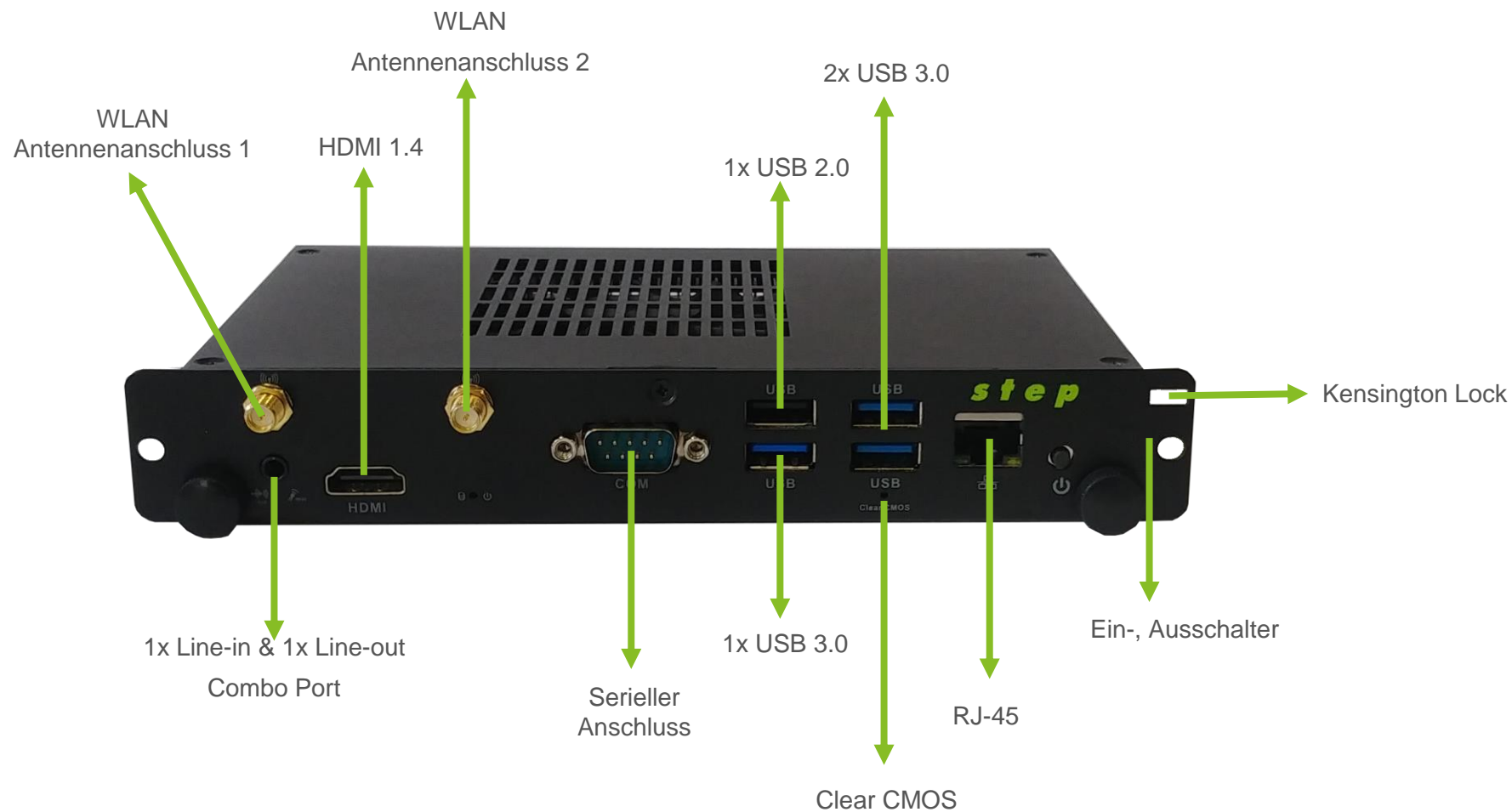


step Micro OPS-708 | Systemeigenschaften

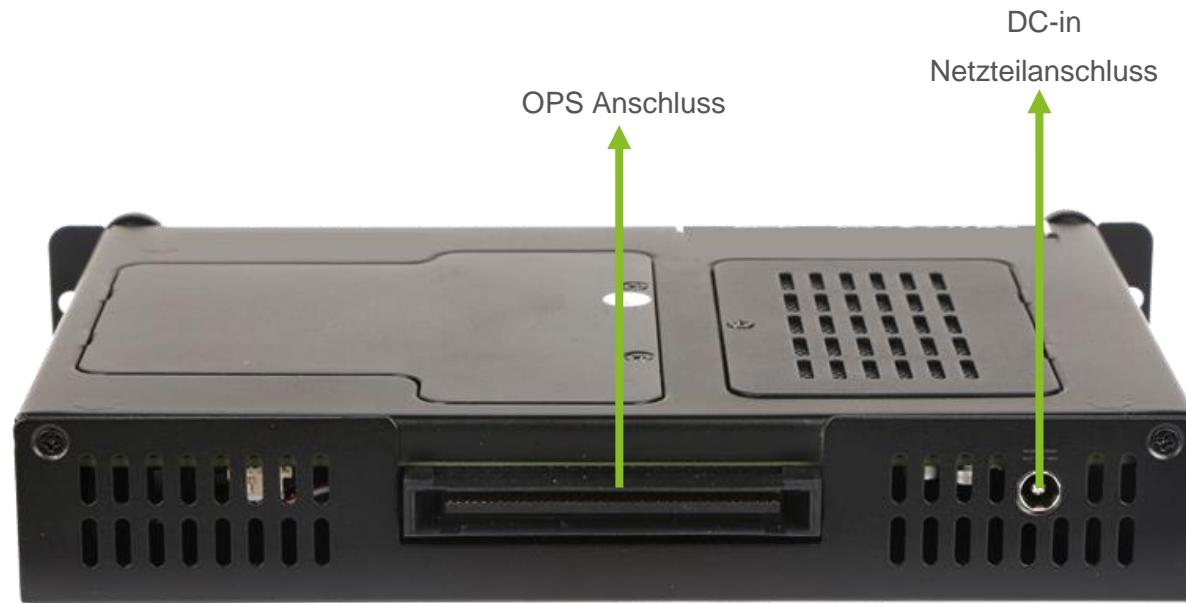
- unterstützt Intel Core i9, i7, i5, i3 - max. 35W / 8. und 9. Intel Generation
- Intel Sockel 1151
- 2x DDR4 SO-DIMM 2666 MHz, max. 64 GB
- Intel H310 Express Chipsatz
- Netzwerk: 1x Realtek RTL8111F, Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN support
- **Schnittstellen extern:**
 - 1x HDMI 1.4b
 - 3x USB 3.0, 1x USB 2.0
 - 1x RS-232
 - 1x Audio Combo (Line-in und Line-out)
 - 1x RJ-45
 - Netzteilanschluss (Rückseite) für Betrieb ohne OPS Display
- **Schnittstellen intern:**
 - 1x M.2 2230 für WLAN/Bluetooth
 - 1x M.2 2280 PCIe/NVMe für SSD (kein SATA support)
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 10, Ubuntu/Linux
- Abmessungen: 200 x 119 x 30 mm (OPS Standard)
- Zulässige Betriebstemperatur: 0 - 40°
- Optionen: externes Netzteil (1055062)



step Micro OPS-708 | Schnittstellen vorne



step Micro OPS-708 | Schnittstellen hinten



step Micro OPS-708 | Benchmark Ergebnisse



BAPCO[®] SYSMARK[®] Version 2014

Intel Core i5-9500T (6 Kerne)
8 GB RAM
256 GB NVMe SSD
Intel Wi-Fi 6E
Bluetooth 5.2
Windows 10 Pro
Gesamtwertung: 1660



BAPCO[®] SYSMARK[®] Version 2018

Intel Core i5-9500T (6 Kerne)
8 GB RAM
256 GB NVMe SSD
Intel Wi-Fi 6E
Bluetooth 5.2
Windows 10 Pro
Gesamtwertung: 1288

Intel Core i7-9700T (8 Kerne)
16 GB RAM
256 GB NVMe SSD
Intel Wi-Fi 6E
Bluetooth 5.2
Windows 10 Pro
Gesamtwertung: 1953



Intel Core i7-9700T (8 Kerne)
16 GB RAM
256 GB NVMe SSD
Intel Wi-Fi 6E
Bluetooth 5.2
Windows 10 Pro
Gesamtwertung: 1518

step Micro OPS-708 | Optionen

Intel® WLAN 802.11 ac
1.73 Gbps /
Bluetooth 5.0 Kit



Artikelnummer 1064243

Externes Netzteil



Artikelnummer 1069679

Kontakt:

step Electronic GmbH

Lise-Meitner-Str. 1

45659 Recklinghausen

Telefon: (02361) 60 99 570

E-Mail: info@meinstep.de