

# step Electronic GmbH

Produktvorstellung

## step Micro OPS Serie

Open **P**luggable **S**pecification



# 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.

Alle Systeme können ab Stückzahl 1 individuell gefertigt werden.

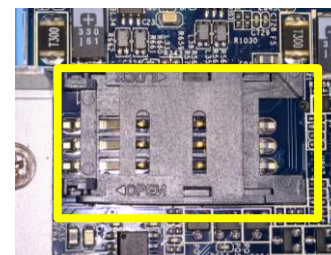
Passend dazu bieten wir Displays der Hersteller NEC, Toshiba und Philips in den Größen von 32" bis 98".



# step Micro DS7xx Serie | Produkt-Highlights

- In vier Leistungsklassen verfügbar: Core i7, Core i5, Core i3 und Celeron
- Bis zu 16 GB DDR3L Arbeitsspeicher
- Externer HDMI Port für zweites Display
- Auflösung bis zu 3840 x 2160 Pixel @ 30Hz
- Serielle Schnittstelle für Mediensteuerung
- Für Touch Displays geeignet
- Interner SIM Card Slot für LTE/4G Erweiterung
- 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

**SIM Card Slot onboard**



# step Micro DS755 & DS753 | Systemeigenschaften

- **step Micro OPS-755:** Intel® Core™ **i5-5200U** Prozessor (3M Cache, bis zu 2.7 GHz)
- **step Micro OPS-753:** Intel® Core™ **i3-5010U** Prozessor (3M Cache, 2.10 GHz)
- Chipsatz integriert in CPU (SoC)
- 1x DDR3L SO-DIMM, max. 8 GB 1600 Mhz
- Intel® HD Graphics 5500
- 1x Gigabit Ethernet
- **Schnittstellen extern:**
  - 1x HDMI
  - 1x line-in, 1x line-out
  - 2x USB 3.0, 2x USB 2.0
  - 1x RJ-45
  - 1x RS-232
  - 1x DC-IN (19V / 12V)
  - Externer Schalter für Zeitmanagement
- **Schnittstellen intern:**
  - 1x SIM Card slot
  - 1x SATA
  - 2x Mini-PCIe (1x Full-length), 1x (Half-length)
- 5.1 Audio
- Optional Intel WLAN IEEE 802.11 ac/b/g/n + Bluetooth
- Abmessungen: 200 x 119 x 30 mm (OPS Standard)
- zulässige Betriebstemperatur: 0 - 40°
- optional externes Netzteil (1055062)
- Bis zu 36 Monate Garantie inkl. Vor-Ort-Service

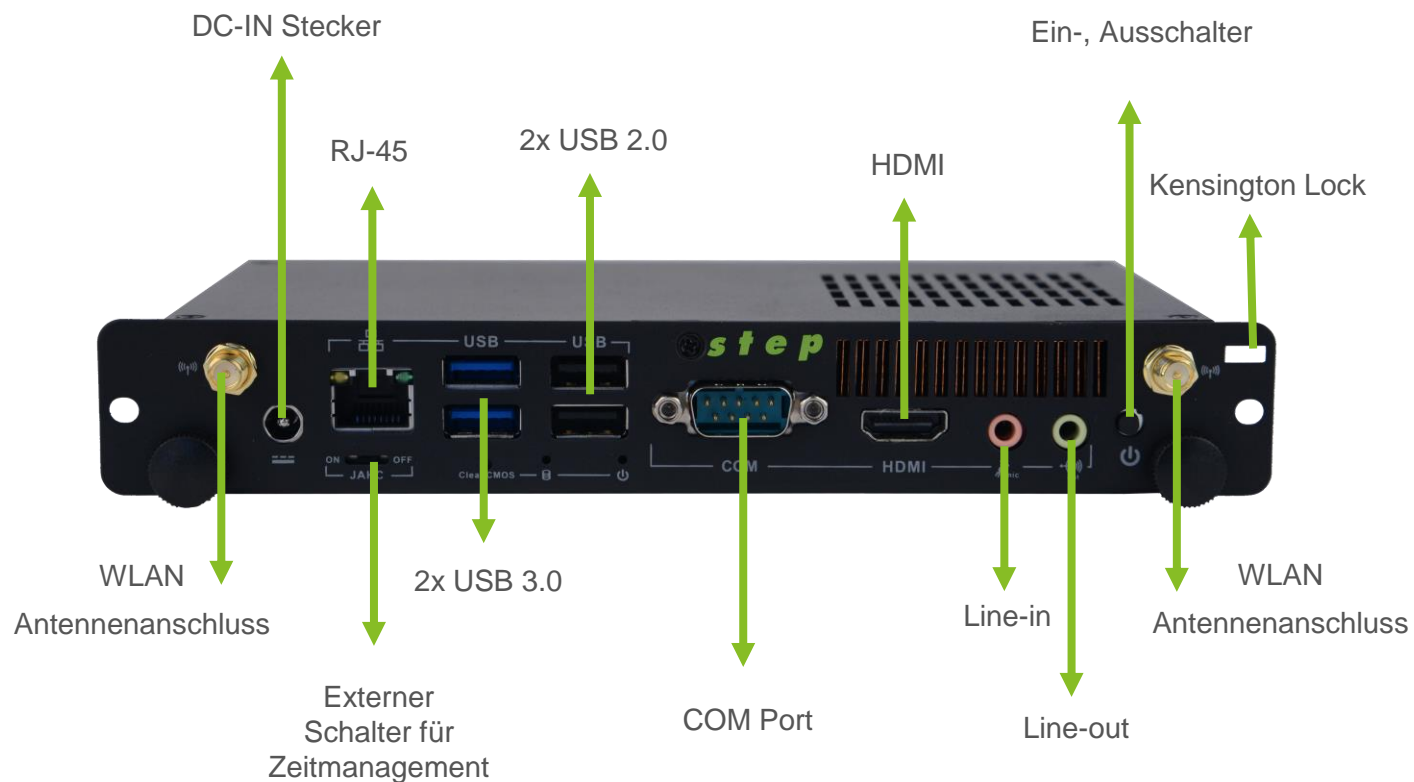


# step Micro DS713 | Systemeigenschaften

- **Intel® Celeron® Prozessor 3205U (2M Cache, 1.50 GHz)**
- Chipsatz integriert in CPU (SoC)
- 1x DDR3L SO-DIMM, max. 8 GB 1600 Mhz
- Intel® HD Graphics
- 1x Gigabit Ethernet
- **Schnittstellen extern:**
  - 1x HDMI
  - 1x line-in, 1x line-out
  - 2x USB 3.0, 2x USB 2.0
  - 1x RJ-45
  - 1x RS-232
  - 1x DC-IN (19V / 12V)
  - Externer Schalter für Zeitmanagement
- **Schnittstellen intern:**
  - 1x SIM Card slot
  - 1x SATA
  - 2x Mini-PCIe (1x Full-length), 1x (Half-length)
- 5.1 Audio
- Optional Intel WLAN IEEE 802.11 ac/b/g/n + Bluetooth
- Abmessungen: 200 x 119 x 30 mm (OPS Standard)
- zulässige Betriebstemperatur: 0 - 40°
- optional externes Netzteil (1055062)
- Bis zu 36 Monate Garantie inkl. Vor-Ort-Service



# step Micro DS75x + DS113 Serie | Schnittstellen



# step Micro DS767 | Systemeigenschaften

- **Intel® Core™ i7-6500U Prozessor (4M Cache, bis zu 3.10 GHz)**
- Chipsatz integriert in CPU (SoC)
- 2x DDR3L SO-DIMM, max. 16 GB 1600 Mhz
- Intel® HD Graphics 520
- 1x Gigabit Ethernet
- **Schnittstellen extern:**
  - 1x HDMI
  - 1x line-in, 1x line-out
  - 3x USB 3.0, 1x USB 2.0
  - 1x RJ-45
  - 1x RS-232
  - 1x DC-IN (19V / 12V)
  - Externer Schalter für Zeitmanagement
- **Schnittstellen intern:**
  - 1x SIM Card slot
  - 1x SATA
  - 2x Mini-PCIe (1x Full-length), 1x (Half-length)
- 5.1 Audio
- Optional Intel WLAN IEEE 802.11 ac/b/g/n + Bluetooth
- Abmessungen: 200 x 119 x 30 mm (OPS Standard)
- zulässige Betriebstemperatur: 0 - 40°
- optional externes Netzteil (1055062)
- Bis zu 36 Monate Garantie inkl. Vor-Ort-Service

NEU



externer Netzteilanschluss  
auf der Rückseite



# step Micro DS7xx Serie | Optionen

Intel® WLAN 802.11  
ac und Bluetooth Kit



Artikelnummer 1054475

LTE/UMTS/EDGE  
mini PCIe Modul



Artikelnummer 1054890

Externes Netzteil



Artikelnummer 1047108



## **Kontakt:**

step Electronic GmbH

Lise-Meitner-Str. 1

45659 Recklinghausen

Telefon: (02361) 60 99 570

E-Mail: [info@step-systeme.de](mailto:info@step-systeme.de)

Kontaktformular: <http://step-systeme.de/kontakt/formular/>