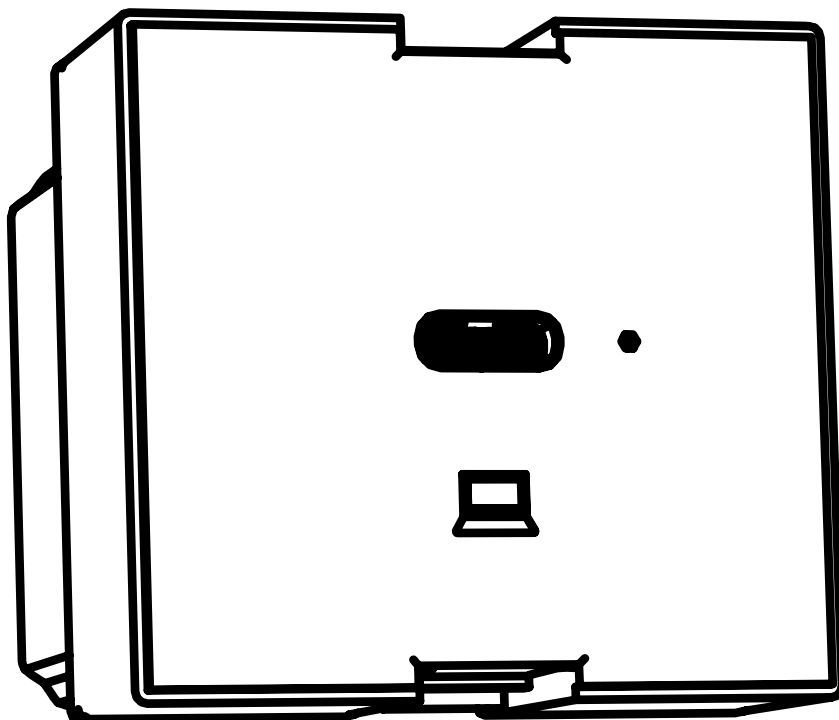


EVoline[®] Replicator

Datenblatt / Data Sheet



Schulte - Elektrotechnik GmbH & Co KG

Jüngerstraße 21
58515 Lüdenscheid

Telefon +49 23 51 / 94 81 - 0
Fax +49 23 51 / 4 26 58

E-Mail info@schulte.com
Internet www.evoline.com

Stand 03/2026

Technische Änderungen
vorbehalten

*Technical changes
reserved*

EVoline[®] Replicator

Datenblatt / Data Sheet

Der EVoline Replicator ist ein USB 3.2 Gen 1-Hub mit 1x USB-C-Uplink-Port und mehreren Downlink-Ports wie 3x USB-A 3.0, 1x Gigabit-Ethernet und 1x HDMI 2.0-Port. Optional kann der USB-C PD 3.0-Port mittels externen Netzteil als Stromversorgung angeschlossener Geräte dienen.

The EVoline Replicator is a USB 3.2 Gen 1 hub with 1x USB-C uplink port and multiple downlink ports such as 3x USB-A 3.0, 1x Gigabit Ethernet, and 1x HDMI 2.0 port. Optionally, the USB-C PD 3.0-port can be used to power connected devices via an external power supply.

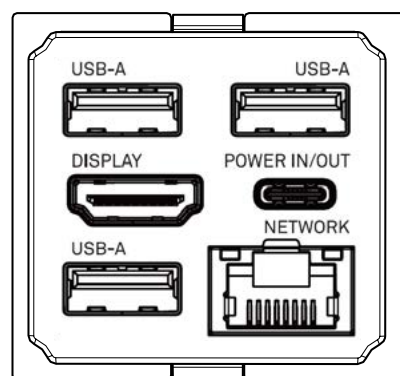
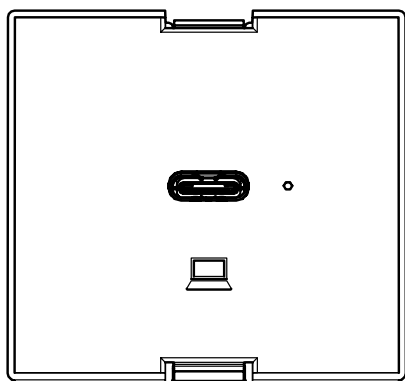
Anschlüsse / Connections

■ Vorderseite (Uplink Port): Front (Uplink port):

- 1x USB-C: USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), abwärtskompatibel mit USB 2.0, Output: max. 85 W
1x USB-C: USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps), backward compatible with USB 2.0, Output: max. 85 W
- 1x LED: Betriebsanzeige
1x LED: Power indicator

■ Rückseite (Downlink Ports): Rear (Downlink ports):

- 3x USB-A: USB 3.0 (5 Gbit/s), abwärtskompatibel mit USB-Spezifikation Revision 2.0, 1.1 und 1.0 Batterieladespezifikation Rev. 1.2
3x USB-A: USB 3.0 (5 Gbps), backward compatible with USB specification Revision 2.0, 1.1 and 1.0 Battery Charging specification rev.1.2
- 1x NETWORK: Gigabit Ethernet: 10/100/1000 Mbps
1x NETWORK: Gigabit Ethernet: 10/100/1000 Mbps
- 1x DISPLAY HDMI: 4096x2160@60 Hz
1x DISPLAY HDMI: 4096x2160@60 Hz
- 1x POWER IN/OUT: USB-C PD: Input: USB Power Delivery 3.0, 100 W Output: max. 5 V, 0,9 A
1x POWER IN/OUT: Input: USB Power Delivery 3.0, 100 W Output: max. 5 V, 0,9 A



Lieferbare Oberflächen Available finishes

- Kunststoff schwarz
Plastic black

Kompatible EVoline Produkte Compatible EVoline products

- FrameDock / FrameDock Hide
FrameDock / FrameDock Hide
- DockSquare mit Endkappen mit Befestigungsfüßen für Aufbaumontage
DockSquare with end caps with mounting feet for surface mounting

EVoline[®] Replicator

Datenblatt / Data Sheet

Schnittstellendetails Interface details

■ HDMI: HDMI:

Eingangs-USB-C Upward Facing Port (UFP),
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
*Input USB-C upward facing port (UFP),
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)*

Ausgang: USB-C Down Facing Port (DFP),
digitaler High-Definition Multimedia Interface (HDMI):
*Output USB-C Down Facing Port (DFP),
digitaler High-Definition Multimedia Interface (HDMI):*

- HDMI-Spezifikation v2.0b-konformer Sender:
- *HDMI specification v2.0b compliant transmitter:*
 - Unterstützt bis zu 4096x2160@60 Hz
 - *Support up to 4096x2160@60 Hz*

 - Datenrate bis zu 6 Gbit/s pro Kanal
 - *Data rate up to 6 Gbps per channel*

 - Unterstützt Billboard-Geräte
 - *Support Billboard Device*

 - Unterstützt sowohl HDCP 1.4 als auch HDCP2.3 mit On-Chip-Schlüsseln zur Unterstützung von HDCP-Repeatern
 - *Support both HDCP 1.4 & HDCP2.3, with on-chip keys to support HDCP repeater*

 - Unterstützt RGB 4:4:4 8/10 Bit bpc und YCbCr 4:4:4 ,4:2:2 ,4:2:0 8/10 Bit bpc
 - *Support RGB 4:4:4 8/10-bit bpc and YCbCr 4:4:4 ,4:2:2 ,4:2:0 8/10-bit bpc*

 - Unterstützung die Verarbeitung von High Dynamic Range (HDR)-Metadaten
 - *Support High Dynamic Range (HDR) metadata handling*

 - Verarbeitung von Audiolinks
 - *Audio link handling*

 - LPCM- und komprimierte Audio-Codierungsformate
 - *LPCM and compressed audio encoding formats*

 - Max. Audio-Abtastrate von 192 kHz x 8 Kanälen
 - *Max. audio sample rate of 192 kHz x 8 channels*

■ Stromquelle USB-C: Power Source USB-C:

- USB-C Power Delivery (PD) 3.0-kompatibel
- *USB-C Power Delivery (PD) 3.0 compliant*

- Stromversorgung für externe Geräte mit bis zu 85 W
- *Powering external device up to 85 W*

- Unterstützt Hot Plug Detect (HPD)
- *Support Hot Plug Detect (HPD)*

- Unterstützt Power Role Swap und Extended Message
- *Support Power Role Swap & Extended Message*

- USB Power Delivery (PD-BMC) PHY. Unterstützung für Message Protocol
- *USB Power Delivery (PD-BMC) PHY. Support for Message Protocol*

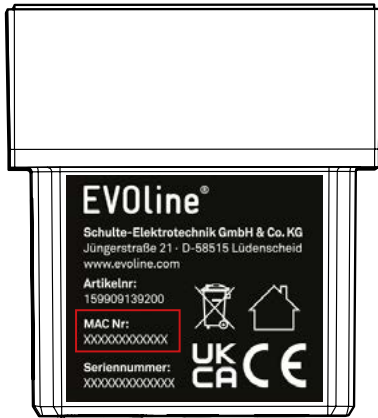
- Unterstützung für USB Policy Engine
- *Support for USB Policy Engine*

- Unterstützung für grundlegenden USB Device Policy Manager
- *Support for basic USB Device Policy Manager*

EVoline® Replicator

Datenblatt / Data Sheet

MAC Nr.
MAC no.



Maße
Dimensions

