



Thunderbolt™ 3 Docking Station, 8K, USB Type-C™



Kurzanleitung

DA-70895

1 Produkteinleitung

Mit der Thunderbolt™ 3 Docking Station von DIGITUS® erweitern Sie Ihr Notebook über einen einzelnen USB-C™-Anschluss um 11 zusätzliche Ports. Neben anderen Funktionen bietet die Docking Station 2 DisplayPort-Videoports, an die Sie Monitore, Projektoren oder TV-Geräte anschließen können. Dank Dual-Monitor-Unterstützung können diese parallel betrieben werden. Unter Windows können Sie ein Videosignal simultan an zwei verschiedene Videoports übertragen (SST-Modus). Außerdem können über die zwei Grafik-Ports zwei unterschiedliche Videosignale übertragen werden (MST-Modus). Unter Mac OS wird lediglich der SST-Modus unterstützt. Die übrigen Schnittstellen ermöglichen Ihnen die Nutzung aller verbreiteten Anschlusstypen, die eine moderne Docking Station bieten sollte. Dazu zählen ein Netzwerkanschluss, zusätzliche USB-Anschlüsse (USB-C™, USB-A), ein Audio-Ausgang und zwei unabhängige Kartenleser. Über den integrierten USB-C™-Port mit PD-Lademöglichkeit können Sie während der Nutzung der Docking Station Ihr Notebook aufladen. Die Docking Station bietet außerdem verschiedene USB-C™- und USB-3.0-Ports für die Datenübertragung, zum Anschluss von Peripheriegeräten wie Maus oder Tastatur sowie zum Aufladen mobiler Geräte.

1.1 Funktionen

- Erweitert Ihr Notebook um 11 zusätzliche Schnittstellen für Video, Daten, Stromversorgung, Ethernet und Audio
- 1x SD-Slot & 1x Micro-SD-Slot: Unterstützt SD 3.0 (UHS-I)
- Unterstützt 4K Ultra HD (4096 x 2160 30 Bit Farbe @60 Hz) auf zwei Monitoren oder 8K @ 30 Hz auf einem Monitor über Thunderbolt 3

- Unterstützt 4K @ 30 Hz bei Dual Monitor für Geräte mit DisplayPort 1.4 (HBR3) und 1080p @ 60 Hz bei Dual Monitor für Geräte mit DisplayPort 1.2 (HBR2) über USB-C™
- Dual-Display-Unterstützung unter Windows – Monitorspiegelung und -erweiterung
- Single-Display-Unterstützung unter Mac OS – Monitorspiegelung
- 3x USB-3.0-Anschlüsse – 2x mit bis zu 10 Gbps SuperSpeed-Datenübertragung, einer der Ports bietet BC-1.2-Funktionalität zum Aufladen mobiler Geräte (max. 1,5 A), 1x mit bis zu 5 Gbps SuperSpeed-Datenübertragung
- 1x Thunderbolt-Anschluss mit Power Delivery (PD) und Datentransfer bis zu 40 Gbps
- Unterstützt Power Delivery über USB 3.0 (max. 60 W) zum schnellen Aufladen Ihres Notebooks
- 1x Gigabit LAN 10/100/1000 Mbps, RJ45-Buchse

Funktionen der Ports:

Mit Thunderbolt 3 (Mac OS und Windows)

Folgende Port-Funktionen stehen zur Verfügung:

Thunderbolt-3-Port:

Unterstützte Eingangsbandbreite bis zu 40 Gbps (Daten + Video);

Unterstützt Host-Aufladung mit bis zu 60 W (5 V, 9 V, 15 V, 20 V @ 3A)

Hinweis: Das Produkt muss über ein zertifiziertes TBT3-Kabel mit dem Host verbunden werden. Ein Nicht-TBT3-Kabel kann Funktionsstörungen hervorrufen.

2x DP-Ports:

Unterstützt 4-Lane-DP 1.4 mit bis zu 8K / 30 Hz Auflösung

Unterstützt duale Videoausgabe (MST)

mit bis zu 8K / 30 Hz + 4K / 30 Hz Auflösung

RJ45:

Unterstützt Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)

USB-A (auf der Rückseite):

Unterstützt USB 3.2 Gen 1 bis zu 5 Gbps;

Unterstützt Aufladen angeschlossener Geräte bei max. 5 V / 900 mA

USB-A 1 (seitlich):

Unterstützt USB 3.2 Gen 2 bis zu 10 Gbps;

Unterstützt Aufladen angeschlossener Geräte bei max. 5 V / 1,5 A

USB-A 2 (neben USB Type-C™)

Unterstützt USB 3.2 Gen 2 bis zu 10 Gbps;

Unterstützt Aufladen angeschlossener Geräte bei max. 5 V / 900 mA

Type-C:

Unterstützt USB 3.2 Gen 2 bis zu 10 Gbps;

Unterstützt Aufladen angeschlossener Geräte bei max. 5 V / 1,5 A

3,5 mm Kombinations-Audiobuchse:

Unterstützt digitale Audioausgabe mit max. 96 KHz

ADC-Abtastrate und 24 bps

Unterstützt Mikrofon mit digitalem Audio mit max. 96 KHz

ADC-Abtastrate und 24 bps

Unterstützt automatische CTIA- & OMTP-Erkennung

SD-3.0- & mSD-3.0-Port:

Unterstützt SD 3.0 UHS-I mit bis zu 104 Mbps

Datenübertragungsrate

Beide Kartenleser können gleichzeitig verwendet werden

DC-Stromanschluss:

Unterstützt externe Stromversorgung mit 120 W (20 V, 6 A)

1.2 Verpackungsinhalt

- 1x Thunderbolt™ 3 Docking Station, 8K, USB Type-C™
- 1x Thunderbolt™-3-Anschlusskabel (30 cm)
- 1x Ladeadapter
- 1x Kurzanleitung



1.3 Technische Spezifikationen

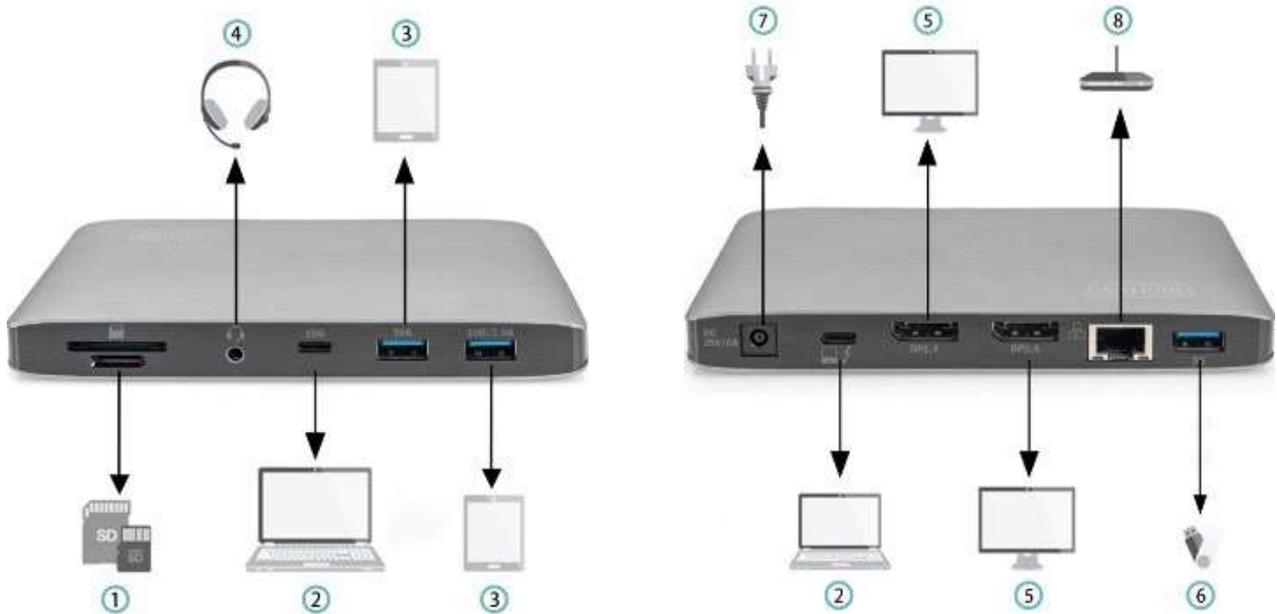
Eingangs-/ Ausgangs- anschlüsse	Eingang	1x Thunderbolt™-3-Eingang 1x DC-Stromanschluss
	Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> • 2x DisplayPort-Eingang • 1x RJ45-Eingang • 1x USB-3.2-5G-Eingang • 2x USB-3.2-10G-Eingang • 1x USB-Type-C-10G-Eingang • 1x 3,5 mm Kombinations-Audiobuchse • 1x SD-3.0-Slot • 1x mSD-3.0-Slot
Eingeschr. Garantie		1 Jahr
DisplayPort		Bis zu 8K / 30 Hz + 4K / 30 Hz oder Dual 4K / 60 Hz
Maße		148 x 80 x 17,5 mm
Gewicht		318 g
Anforderungen an die Umgebung		Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C
		Betriebsfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % RF (keine Kondensation)
		Lagertemperatur: 0 °C bis +70 °C
		Lagerfeuchtigkeit: 10 % bis 90 % RF (keine Kondensation)
Stromversorgung		120 W DC (20 V / 6 A) Bypass an Host 60 W

1.4 Beschreibung der Vorderseite



1	Thunderbolt™ 3-Eingang	Anschluss eines Hosts über TBT3 oder Multifunction-DisplayPort (MFD) Type-C
2	DisplayPort 1.4 2x Eingang	Anschluss von Monitoren über DP
3	RJ45-Eingang	Anschluss an einen Router mit Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps)
4	USB-A 5G-Eingang	Anschluss von USB-A-Geräten
5	DC-Stromanschluss	Anschluss des DC-Ladeadapters mit 120 W
6	SD-/MicroSD-3.0- Kartenleser	Anschluss von SD-/MicroSD-Karten
7	3,5-mm-Audio- Kombinationsbuchse:	Anschluss von Kopfhörer oder Lautsprechern
8	Type-C-10G-Eingang	Anschluss von Type-C-Geräten
9	2x USB-A-10G-Anschluss	Anschluss von USB-A-Geräten

2 Anschlussdiagramm



- 1 Speicherkarte
- 2 Notebook
- 3 Tablet
- 4 Headset

- 5 Monitoring
- 6 USB-Laufwerk
- 7 Stromversorgung
- 8 Modem/Router

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland

