



12" Universal Notebook-Dockingstation für USB Type-C™



Benutzerhandbuch

DA-70860 (silber) • DA-70862 (grau)

Die voll funktionsfähige und präzise passende Notebook-Dockingstation von DIGITUS bietet alles, was man für die Einrichtung einer umfassend ausgerüsteten Arbeitsstation benötigt. Sie bietet drei Video-Schnittstellen (HDMI, MiniDP, VGA), an denen gleichzeitig zwei Monitore betrieben werden können. Dadurch wird die bestmögliche unterstützte Auflösung erreicht: Brillantes UHD (4K2K/30 Hz). Zusätzlich stehen drei Anschlüsse vom Typ USB 3.0 zur Verfügung, wobei ein Anschluss (5V/1,5A) ebenfalls zum Aufladen von Mobiltelefonen dient. Die USB-Schnittstellen werden durch einen Anschluss vom Typ USB-C mit Stromversorgungsfunktionalität (PD) ergänzt. Es wurden auch zwei Kartenleser integriert (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Ihr Notebook kann auch mit einem Kabel über den Gigabit Ethernet-Anschluss mit Ihrem Netzwerk verbunden werden. Wir runden alles mit einem Stereo-Audioanschluss ab. Erweitern Sie Ihr 12-Zoll-Notebook mit 11 zusätzlichen Anschlüssen über einen einzelnen Anschluss vom Typ USB-C - mit der multifunktionalen 12-Zoll-Notebook-Dockingstation von Digitus.

1.0 EINFÜHRUNG

Diese Dockingstation vom Typ USB-C ermöglicht mit ihren vielfachen Anschlüssen die Verbindung einer ganzen Reihe von PCs mit Bildschirmen oder Geräten über Anschlüsse der Typen Mini DisplayPort, HDMI, VGA und USB3.0 und ermöglicht ebenfalls über den Gigabit-Ethernet-Anschluss die Verbindung des als Basisstation dienenden PCs mit einem schnellen Netzwerk. Außerdem unterstützen die Kartenschlitze für SD/MMC und Micro SD den Zugriff auf den externen Speicher des als Basisstation dienenden PCs und der buchsenseitige Anschluss vom Typ USB-C erfüllt die Aufladefunktion für den angeschlossenen Rechner.

2.0 MERKMALE

- Unterstützung von Eingang über USB-C, Ausgang über USB3.0
- Unterstützung von HDMI-, Mini DisplayPort-, VGA-, USB-C-, USB 3.0-Buchse, Gigabit Ethernet, Stereo, SD-, MicroSD Karte und USB-C-Schnittstelle
- Unterstützung von HDMI-Auflösungen bis zu 4K x 2K bei 30 Hz
- Unterstützte Auflösung am Mini DisplayPort bis zu 2560x1440
- Unterstützung von VGA-Auflösung bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz
- Die gesamte Ausgangsleistung der 3 USB-A-Anschlüsse beträgt 10 W (5 V bei 2 A), 1 Anschluss unterstützt BC 1.2, mit max 7,5 W (5 V bei 1,5 A), die beiden anderen Anschlüsse teilen sich max. 5W (5 V bei 1 A)
- Unterstützung von 10/100/1000 Mbps Datenvolumen
- Die Stereoanschlüsse unterstützen sowohl Mikrofon als auch Kopfhörer
- Unterstützt Zugriff auf Speicher
- Ladeanschlussbuchse vom Typ USB-C für Macbook oder Google, neue Chromebook Pixel und weitere von USB-C unterstützten Geräte.
- Mehrere USB-C-Schnittstellen unterstützen Plug-and-Play und Hot Swap
- Unterstützung von SD/SDHC/SDXC
- Unterstützung von Secure Digital v3.0 UHS-I (Lesegeschwindigkeit max. 70Mbps, Schreibgeschwindigkeit max. 90Mbps)
- Unterstützung der MultiMediaCard (MMC) Spezifikationen
- Unterstützung von MicroSD/SDHC/SDXC (bis zu 128 GB)

Hinweis:

Das Produkt ist ein Multi-Stream-Transport (MST) Hub und unterstützt die erweiterte Desktop Konfiguration von DisplayPort 1.2. Wenn Mac OS verwendet wird, wird das gleiche Bild auf beiden Ports ausgegeben (gespiegelt), es ist nicht möglich, beide Ports unabhängig voneinander zu verwenden.



3.0 TECHNISCHE DATEN

Ein-/Ausgangsanschlüsse	
Eingang	USB-C-Stecker x1
Ausgang	HDMI-Buchse x1 Mini-DP-Buchse x1 VGA-Buchse x1 USB-C-Buchse x1 USB 3.0-Buchse x3 RJ45 x1 Stereo x1 SD-Kartensteckplatz x1 microSD-Kartensteckplatz x1 USB-C Buchse zum Aufladen x1
Betriebsumgebung	
Betriebstemperatur	0 °C bis +45 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% bis 90% RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +70°C
Lagerluftfeuchtigkeit	10% bis 90% RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	
USB-C PD-Ladeanschluss	60 W (20 V/3 A)
USB-A-Anschluss x3	Gesamte Ausgangsleistung: 10 W (5 V bei 2 A) Ein Anschluss unterstützt max. 7,5 W (5 V bei 1,5 A) Die anderen beiden Anschlüsse teilen sich max. 5 W (5 V bei 1 A)
Zusatzadapter	
Benutzerhandbuch	Version in englischer Sprache
Chipsatz	VL100: PD-Steuerung VL813/RTL8153/NS1081C/SSS1629/STDP4320/ PS8339B/ANX9833

4.0 VERPACKUNGSIHALT

Bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass folgende Artikel im Versandkarton enthalten sind:

- Haupteinheit x 1
- 1x Benutzerhandbuch

5.0 INBETRIEBNAHME

- 1) Verbinden Sie den steckerseitigen Anschluss dieses Produkts vom USB Typ C mit dem Macbook.
- 2) Verbinden Sie die drei USB3.0-Anschlüsse mit drei USB-Geräten
- 3) Schließen Sie ein Kabel des Typs Mini DisplayPort zwischen dem Anschluss für Mini DisplayPort der Dockingstation und dem Anschluss für Mini DisplayPort (am Apple Air Book) an
- 4) Verbinden Sie den HDMI-Anschluss über ein HDMI-Kabel mit einem HD-Display
- 5) Verbinden Sie den VGA-Anschluss über ein VGA-Kabel mit einem HD-Display
- 6) Verbinden Sie den Gigabit-Ethernet-Anschluss dieses Produkts über ein Ethernet-Kabel mit einem Ethernet-Router
- 7) Schließen Sie an den Stereo-Anschluss einen Kopfhörer an
- 8) Stecken Sie eine microSD- und SD-/MMC-Karte in die Schlitze des Kartenlesers
- 9) Stellen Sie die Verbindung mit dem Ladeanschluss Typ C her, dieser kann gleichzeitig das MacBook laden und diesen Adapter unterstützen



Unterstützt

Mac: Unterstütztes Betriebssystem (OS) 10.10.2 ab 10.12.1 (neueste Version), Google Chrome

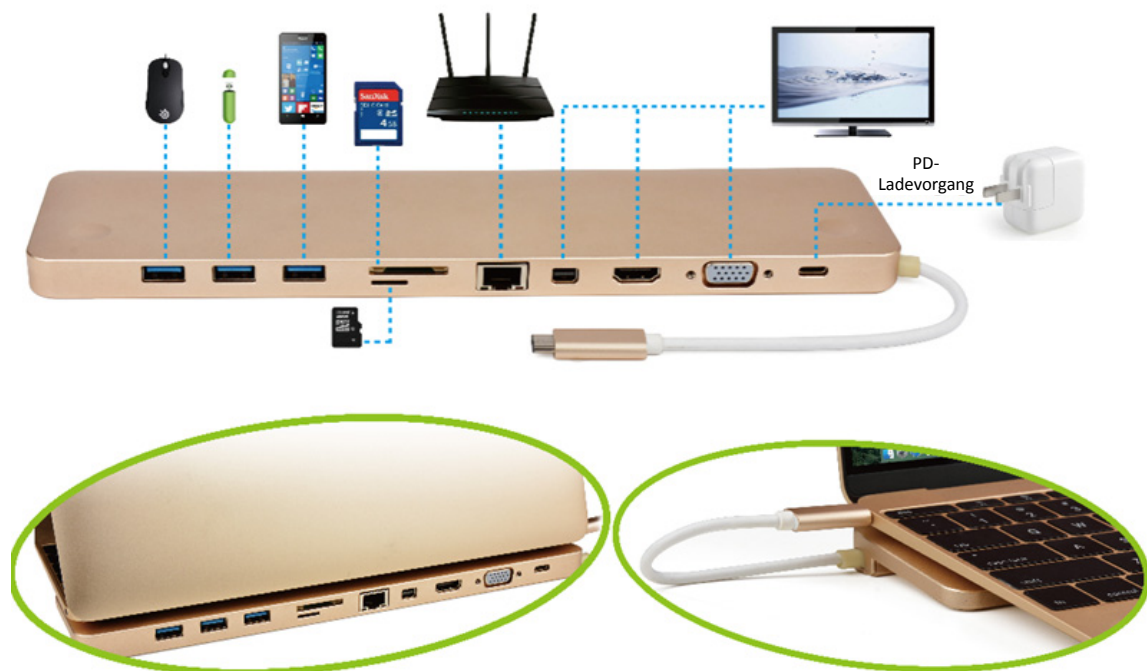
Windows: Unterstützt Windows 7 bis Windows 10

Hinweis:

1. Mini-DisplayPort und HDMI sowie Mini-DisplayPort und VGA funktionieren gleichzeitig. Aber HDMI und VGA funktionieren nicht gleichzeitig.
2. Beim Anschluss des Mini-DisplayPorts und HDMI bei Mac OS kann der Computer nur eine EDID-Kennung (Kennungsdaten für den DDC) lesen. Es ist ratsam, zwei Monitore mit der gleichen maximalen Auflösung anzuschließen. Wenn die Auflösungen dieser zwei Monitore unterschiedlich sind, passen Sie sie manuell an. Unter Windows kann der Computer zwei verschiedene EDID-Kennungen gleichzeitig lesen.
3. Beim Anschluss von Mini-DisplayPort und VGA bei Mac OS kann der Computer nur eine EDID-Kennung lesen. Schließen Sie den Mini DisplayPort vor dem VGA-Anschluss an. Andernfalls erfolgt möglicherweise keine Tonausgabe am Gerät. Passen Sie die Auflösung für beide Monitore manuell an. Dieses Problem tritt bei Windows nicht auf.

4. Bei Verwendung von Mac OS im Doppelmonitor-Modus kann der Computer nur eine EDID-Kennung lesen. Wenn Sie zwei Monitore verwenden, die nicht die gleiche Auflösung haben, wird kein Bild ausgegeben. Setzen Sie die Auflösung ordnungsgemäß zurück und stellen Sie sie manuell ein.
5. Nicht alle USB-C Ports unterstützen alle Funktionen des USB Type-C™ Standards. Stellen Sie sicher, dass der USB-C Port Ihres Notebooks den DisplayPort Alternate Mode (DP-Alt Modi) sowie USB Power Delivery (PD) unterstützt.
6. Die Videoausgabefähigkeit hängt von der Grafikkarte Ihres Notebooks und des angeschlossenen Monitors ab. Bestimmte Grafikkarten verfügen über eine beschränkte MST-Unterstützung, während einige Bildschirme auch die verfügbare Auflösung einschränken.

6.0 ANSCHLUSSBESCHREIBUNG



Hiermit erklärt die Assmann Electronic GmbH, dass die gedruckte Konformitätserklärung dem Produkt beiliegt. Sollte die Konformitätserklärung fehlen, kann diese postalisch unter der unten genannten Herstelleradresse angefordert werden.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germany

