DIGITUS®

Universal Docking Station, USB Type-C™



Manual
DA-70876 Rev.2

1. INTRODUCTION

The fully functional universal docking station, USB Type-C™ from Digitus offers you everything to create a fully equipped workspace. It offers three video interfaces (HDMI, MiniDP and VGA), where two monitors can be operated at the same time. Thus, the best possible supported resolution is achieved: Brilliant UHD (4K2K/30Hz).

In addition, it offers three USB 3.0 ports, where one port (5V/1.5A) also provides a charging function for mobile devices. The USB interfaces are supplemented by a USB-C with power delivery (PD) functionality. Two card readers are also built in (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Your notebook can also be connected to your network via cable over the Gigabit Ethernet port. We top everything off with a stereo audio port. Extend your notebook to 11 additional ports using only one USB-C port - with the multifunctional Universal Docking Station USB Type-C™.

This Type-C™ docking offers integrated solution for power, data and video. It allows you to connect Type-C™ host PC to VGA, HDMI, Mini DisplayPort displays for video transmission, to USB-A devices for data transmission. It also helps the host PC to get access to Ethernet through RJ45 port. Besides, the SD/MMC and Micro SD card slot helps to read the information of the external memory in the host PC and the USB-C female port can charge for the host computer.

2. FEATURES

- Support USB-C input
- Support HDMI Female, Mini DisplayPort Female, VGA Female, USB-C Female, USB 3.0 Female, Gigabit Ethernet, Stereo, SD Card, Micro DS Card, USB-C interface
- Support HDMI resolution up to 4kx2k@30Hz
- Support Mini DisplayPort resolution up to 4kx2k@30Hz
- Support VGA resolution up to 1920x1200@60Hz
- The total output of the 3 USB-A is 10W(5V@2A), 1 port supports BC 1.2, with max 7.5W (5V@1.5A), the other two ports share max 5W (5V@1A)
- Support 10/100/1000Mbps bandwidth
- Stereo port supports both microphone and headphone
- USB-C female charging port for USB-C notebooks/ultrabooks
- Multiple USB-C interfaces support plug and play, hot swap
- Support SD/SDHC/SDXC

- Support Secure Digital v3.0 UHS-I (Reading speed max 70Mbps, Writing speed max 90Mbps)
- Support MultiMediaCard (MMC) specification
- Support Micro SD/SDHC/SDXC (up to 128 GB)
- Supports: Mac OS 10.10.2 and above, Google Chrome, Windows: Windows 7 to Windows 10



Note
The product is a Multi-Stream-Transport (MST) hub and supports the extended desktop configuration of DisplayPort 1.2. When Mac OS is used, the same image is displayed on both ports (mirrored), it is not possible to use both ports independently of each other.

3. PACKAGE CONTENT

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- 1 x Main unit: Universal Docking Station, USB Type-C™
- 1 x User Manual

4. SPECIFICATIONS

Input/Output Connector	
Input	USB-C Male x1
Output	HDMI Female x1 Mini DP Female x1 VGA Female x1 USB-C Female x1 USB 3.0 Female x3 RJ45 X1 Stereo x1 SD card slot x1 Micro SD card slot x1 USB-C Female x1 for charging
Environmental	
Operating Temperature	0°C to +45°C
Operating Humidity	10% to 90 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +70°C
Storage Humidity	10% to 90 % RH (no condensation)
Power Supply	
USB-C PD Charging Port	60W (20V/3A)
USB-A Port X3	Total output: 10W (5V@2A) One port supports max 7.5W (5V@1.5A) Other two ports share max 5W (5V@1A)
Accessory Adapter	
User Manual	10 languages
Chipset	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. OPERATION

1) Connect the USB-C male port of this product to your USB-C notebook/ultrabook
2) Connect the three USB3.0 ports to three USB devices
3) Connect the Mini DisplayPort port of the Docking to display with Mini DisplayPort port with one Mini DisplayPort cable
4) Connect the HDMI port to HD display with one HDMI Cable
5) Connect the VGA port to HD display with one VGA Cable
6) Connect Gigabit Ethernet port of this product to Ethernet Router with an Ethernet cable
7) Connect the Stereo port to earphone
8) Insert Micro SD and SD/MMC cards into the card reader ports
9) Connect the Type-C™ charging port, it can charge your notebook/ultrabook and support this adapter to work simultaneously

Support
Mac: Supported OS 10.10.2 from 10.12.1 (newest), Google Chrome
Windows: Supported Windows 7 to Windows 10

Note:

1. Mini DisplayPort and HDMI can work simultaneously; Mini DisplayPort and VGA can work simultaneously, but HDMI and VGA cannot work at the same time.

2. When connecting Mini DisplayPort and HDMI on Mac OS, the computer can read only one EDID (Extended Display Interface Data). It is recommended using two monitors which have the same highest resolution. If the resolutions are different for these two monitors, please adjust manually. On Windows OS the computer can read two different EDID´s at the same time.

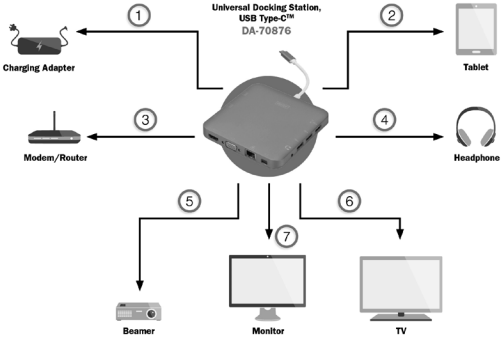
3. When connecting Mini DisplayPort and VGA on Mac OS, the computer can read only one EDID. Please connect the Mini DisplayPort port before the VGA port; otherwise there might be no sound from the device. Please adjust the resolution for both monitors manually.
This issue will not happen on Windows OS.

4. When using Mac OS on the Dual Monitor Mode, the computer can read only one EDID. If you are using two monitors which do not using the same resolution, there won´t be an image. Please properly reset the resolution and adjust it manually.

5. Not all USB-C ports support all features of the USB Type-C™ standard. Make sure your notebook's USB-C port supports DisplayPort Alternate Mode (DP-Alt Modi) and USB Power Delivery (PD).

6. The video output capability depends on the graphic card of your notebook and the connected monitor. Certain graphic cards have limited MST support, while some monitors also limit the available resolution.

6. PORT DESCRIPTION



1. USB Type-C™ – Charging
2 .USB 3.0 / BC 1.2 – Charging & Data Transfer
3. RJ45 – Network Connection
4. Audio (Out) – Headphones
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

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

DIGITUS®

Universal-Dockingstation für USB Type-C™



Benutzerhandbuch
DA-70876 Rev.2

1. EINLEITUNG

Die voll funktionale Universal-Dockingstation für USB Type-C™ von Digitus bietet Ihnen alles, um einen voll ausgestatteten Arbeitsbereich zu schaffen. Sie bietet drei Video-Schnittstellen (HDMI, MiniDP und VGA), an denen gleichzeitig zwei Monitore betrieben werden können. Dadurch wird die bestmögliche unterstützte Auflösung erreicht: Brillantes UHD (4K2K/30 Hz).

Darüber hinaus besitzt sie drei USB 3.0 Anschlüsse, von denen ein Anschluss (5 V/1,5 A) auch eine Ladefunktion für mobile Geräte bietet. Die USB-Schnittstellen werden durch einen USB-C Anschluss 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 Notebook um 11 zusätzliche Anschlüsse mit nur einem USB-C-Anschluss - mit der multifunktionalen Universal-Dockingstation für USB Type-C™.

Diese Type-C™-Dockingstation bietet eine integrierte Lösung für Stromversorgung, Daten und Video. Sie können einen Typ-C Host-PC mit VGA-, HDMI-, Mini-DisplayPort-Displays für Video- und Datenübertragung zu USB-A-Geräten anschließen. Mit ihr kann der Host-PC auch über den RJ45-Port auf das Ethernet zugreifen. Außerdem können Sie über die SD/MMC- und MicroSD-Kartensteckplätze die Informationen von externen Speichern im Host-PC lesen und über USB-C-Buchse den Host-Computer aufladen.

2. MERKMALE

- Unterstützt USB-C-Eingang
- Unterstützung von HDMI-, Mini DisplayPort-, VGA-, USB-C-, USB 3.0-Buchse, Gigabit Ethernet, Stereo, SD-, MicroDS Karte und USB-C-Schnittstelle
- Unterstützung von HDMI-Auflösungen bis zu 4K x 2K bei 30 Hz
- Unterstützung von Mini DisplayPort-Auflösung bis zu 4kx2k bei 30Hz
- 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 5 A), die beiden anderen Anschlüsse teilen sich max. 5W (5 V bei 1 A)
- Unterstützung von 10/100/1000 Mbit/s Bandbreite
- Die Stereoanschlüsse unterstützen sowohl Mikrofon als auch Kopfhörer
- USB-C-Buchse als Ladeanschluss für USB-C Notebooks/Ultrabooks
- 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 bis max. 70 Mbit/s, Schreibgeschwindigkeit bis max. 90 Mbit/s)
- Unterstützung der MultiMediaCard (MMC) Spezifikationen
- Unterstützung von MicroSD/SDHC/SDXC (bis zu 128 GB)
- Unterstützung von: Mac OS 10.10.2 und neuer, Google Chrome, Windows: Windows 7 bis Windows 10



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. PACKUNGSINHALT

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

- 1 x Hauptgerät: Universal-Dockingstation für USB Type-C™
- 1 x Benutzerhandbuch

4. 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	10 Sprachen
Chipsatz	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. INBETRIEBNAHME

1) Verbinden Sie den USB-C-Stecker dieses Produkts mit Ihrem USB-C Notebook/Ultrabook
2) Verbinden Sie die drei USB3.0-Anschlüsse mit drei USB-Geräten
3) Verbinden Sie den Mini DisplayPort-Anschluss der Dockingstation über ein Mini DisplayPort-Kabel mit dem Display mit Mini DisplayPort-Anschluss
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) Schließen Sie den Ladeanschluss des Type-C™ an. Er kann Ihr Notebook/Ultrabook aufladen und der Adapter unterstützt den gleichzeitigen Betrieb

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.

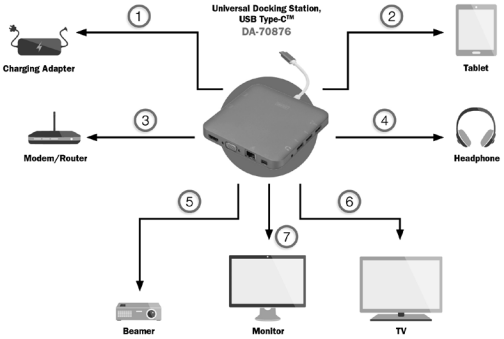
3. Beim Anschluss von Mini-DisplayPort und VGA bei Mac OS kann der Computer nur eine EDID-Kennung lesen. Schließen Sie den Mini DisplayPort vor dem VGA-Anschluss an. Andernfalls erfolgt möglicherweise keine Tonausgabe am Gerät. Passen Sie die Auflösung für beide Monitore manuell an.
Dieses Problem tritt 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. ANSCHLUSSBESCHREIBUNG



1. USB Type-C™ – Laden
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Laden & Datenübertragung
3. RJ45 – Netzwerkverbindung
4. Audio (Out) – Kopfhörer
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

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

DIGITUS®

Station d’accueil universelle, USB Type-C™



Guide d’utilisation
DA-70876 Rev.2

1. INTRODUCTION

Cette station d'accueil universelle Digitus avec ports USB Type-C™ vous offre un ensemble de connecteurs vous permettant de créer un espace de travail entièrement équipé. Elle est dotée de trois interfaces vidéo (HDMI, MiniDP et VGA), où deux moniteurs peuvent être utilisés en même temps. Ainsi, la meilleure résolution possible est atteinte : De qualité UHD (4K2K/30Hz).

En plus, elle offre trois ports USB 3.0, dont un port (5V/1,5A) qui assure la charge de téléphones. Les ports USB comprennent un port USB-C à fourniture d'alimentation.(PD). Le dispositif comprend également deux lecteurs de cartes (MicroSD, SDHC, SDXC/ MMC). Un ordinateur portable peut également être connecté au réseau par câble via le port Gigabit Ethernet. Le dispositif comprend également un port audio stéréo. La station d'accueil universelle multifonction avec port USB Type-C™ permet à votre ordinateur portable d'avoir 11 ports supplémentaires en utilisant un seul port USB-C. Cette station d'accueil avec port de Type-C™ offre une solution pour l'alimentation, les données et la vidéo. Elle permet de connecter un PC hôte de Type-C™ à des écrans VGA, HDMI, Mini DisplayPort pour la transmission vidéo, à des appareils USB-A pour la transmission de données. Elle permet également à un PC hôte d'accéder à Ethernet via le port RJ45. Par ailleurs, la fente pour carte SD/MMC et Micro SD permet de transférer les données d'une mémoire externe dans le PC hôte et le port femelle USB-C peut charger ce dernier.

2. CARACTERISTIQUES

- Prise en charge de USB-C
- Prise en charge de HDMI femelle, Mini DisplayPort femelle, VGA femelle, USB-C femelle, USB 3.0 femelle, Gigabit Ethernet, stéréo, carte SD/Micro DISPOSITIF et connecteur USB-C
- Prise en charge d'une résolution HDMI allant jusqu'à 4kx2k@30Hz
- Prise en charge d'une résolution Mini DisplayPort allant jusqu'à 4kx2k@30Hz
- Prise en charge d'une résolution VGA allant jusqu'à 1920x1200@60Hz
- La sortie totale des 3 ports USB-A est 10W (5V@2A), 1 port prend en charge BC 1.2, avec un maximum de 7,5W (5V@1,5A), les deux autres ports partagent 5W max (5V@1A)
- Prise en charge de bande passante10/100/1000Mbps
- Le port stéréo prend en charge un microphone et un casque
- Port de charge USB-C femelle pour les ordinateurs portables/ultrabooks dotés de port USB-C
- Plusieurs interfaces USB-C prennent en charge plug-and-play et remplacement à chaud
- Prise en charge de cartes SD/SDHC/SDXC
- Prise en charge de Secure Digital v3.0 UHS-I (vitesse de lecture max 70Mbps, vitesse d'écriture max 90Mbps)

- Prise en charge des spécifications MultiMediaCard (MMC)
- Prise en charge de Micro SD/SDHC/SDXC (jusqu'à 128 GB)
- Compatible : Mac OS 10.10.2 et versions ultérieures, Google Chrome, Windows : de Windows 7 à Windows 10



Note
Le produit est un corps Multi-Stream-Transport (MST) et est compatible avec une configuration étendue de bureau de DisplayPort 1.2. Si un Mas OS est utilisé, la même image est affichée sur les deux ports (miroir), il n'est pas possible d'utiliser un port indépendamment de l'autre.

3. CONTENU DE L'EMBALLAGE

Avant d'utiliser cet appareil, vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans l'emballage :

- 1 x Unité principale : Station d'accueil universelle, USB Type-C™
- 1 x Guide d'utilisation

4. SPÉCIFICATIONS

Connecteur entrée/sortie	
Entrée	1 x USB-C mâle
Sortie	1 x HDMI femelle 1 x Mini DP femelle 1 x VGA femelle 1 x USB-C femelle 3 x USB 3.0 femelle 1 x RJ45 1 x Stéréo 1 x Fente pour carte SD 1 x Fente pour carte Micro SD 1 x USB-C femelle pour la
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	0°C - +45°C
Humidité de fonctionnement	10% à 90 % HR (sans condensation)
Température de stockage	-10°C - +70°C
Humidité de stockage	10% à 90 % HR (sans condensation)
Alimentation électrique	
Port de charge USB-C	60W (20V/3A)
3 x Port USB-A	Sortie totale : 10W (5V@2A) Un port prend en charge 7,5W max. (5V@1,5A) Deux autres ports partagent un maximum de 5W (5V@1A)
Accessoires	
Guide d'utilisation	10 langues
Chipset	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. UTILISATION

1) Connectez le port USB-C mâle de cette station au port USB-C de votre ordinateur portable/ultrabook
2) Connectez les trois ports USB3.0 à trois appareils USB
3) Connectez le port Mini DisplayPort de la station d'accueil à un écran doté de port Mini DisplayPort à l'aide d'un câble Mini DisplayPort
4) Connectez le port HDMI à un écran HD à l'aide d'un câble HDMI
5) Connectez le port VGA à un écran HD câble VGA
6) Connectez le port Gigabit Ethernet de cette station à un routeur Ethernet à l'aide d'un câble Ethernet
7) Connectez le port stéréo à un casque
8) Insérez des cartes Micro SD et SD/MMC dans les fentes du lecteur de cartes
9) Connectez le port de charge du Type-C™ pour charger votre ordinateur portable/ultrabook et utilisez cet adaptateur pour l'utiliser en même temps

Remarque :

1. Les ports Mini DisplayPort et HDMI, Mini DisplayPort et VGA peuvent fonctionner en même temps, mais HDMI et VGA ne le peuvent pas.

2. Un ordinateur sous Mac OS avec des ports Mini DisplayPort et HDMI connectés, ne peut lire qu'un seul EDID (Extended Display Interface Data). Il est recommandé d'utiliser deux moniteurs ayant la même résolution la plus élevée. Si les résolutions sont différentes pour les deux moniteurs, il faut effectuer un réglage manuel. Un ordinateur sous Windows peut lire deux EDID différents en même temps.

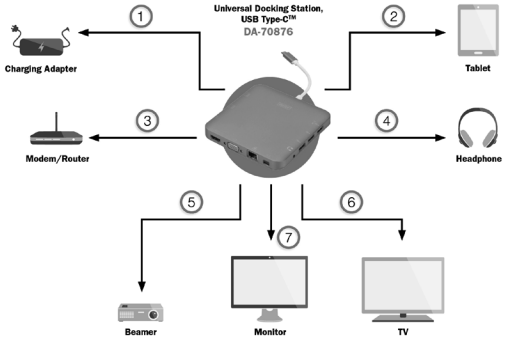
3. Un ordinateur sous Mac OS avec des ports Mini DisplayPort et VGA connectés, ne peut lire qu'un seul EDID. Connectez le port Mini DisplayPort avant le port VGA, autrement, il se peut qu'aucun son ne sera reproduit de l'appareil. Il faut régler manuellement la résolution des deux moniteurs.
Ce problème ne se produit pas avec Windows.

4. Un ordinateur sous Mac OS en mode Double écran, ne peut lire qu'un seul EDID. Il n'y aura pas d'image si les deux moniteurs n'utilisent pas la même résolution. Réinitialisez la résolution et la régler correctement de façon manuelle.

5. Les ports USB-C ne prennent pas en charge tous toutes les fonctionnalités de la norme USB Type-C™. Assurez-vous que le port USB-C de votre ordinateur portable prend en charge le mode alternatif DisplayPort (DP-Alt Modi) et USB Power Delivery (PD).

6. La capacité de sortie vidéo dépend de la carte graphique de votre ordinateur portable et du moniteur connecté. Certaines cartes graphiques ont un support MST limité, tandis que certains moniteurs limitent également la résolution disponible.

6. DESCRIPTION DES PORTS



1. USB Type-C™ – Recharge
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Charge et transmission de données
3. RJ45 – Connexion au réseau
4. Audio (Out) – Casque d'écoute
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l´adresse du fabricant ci-dessous:

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

DIGITUS®

Docking station universale, USB Type-C™



Manuale
DA-70876 Rev.2

1. INTRODUZIONE

La docking station universale USB type C completamente funzionale di Digitus offre tutto il necessario per creare un ambiente di lavoro dotato di tutto l'occorrente. Offre tre interfacce video (HDMI, MiniDP e VGA), con cui due monitor possono essere gestiti contemporaneamente. Tuttavia, viene raggiunta la risoluzione supportata migliore possibile: una nitidissima risoluzione UHD (4K2K/30 Hz).

Inoltre, offre tre porte USB 3.0, di cui una porta (5 V/1,5 A) fornisce inoltre una funzione di carica per i dispositivi mobili. Le interfacce USB vengono fornite da una funzionalità di erogazione dell'alimentazione USB-C. Sono incorporati anche due lettori di schede (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Anche un notebook può essere connesso alla rete con il relativo cavo tramite la porta Gigabit Ethernet. Integriamo il tutto con una porta audio stereo. È possibile estendere le capacità del proprio notebook con 11 porte aggiuntive utilizzando una sola porta USB-C, grazie alla Docking Station universale USB Type C.
Questa docking station Type-C offre una soluzione integrata per alimentazione, dati e video. Consente di connettere un PC host Type-C a display VGA, HDMI, Mini DisplayPort per la trasmissione video, a dispositivi USB-A per la trasmissione dati. Consente al PC host anche di accedere alla rete Ethernet tramite la porta RJ45. Inoltre, lo slot per schede SD/MMC e Micro SD consente di leggere le informazioni dalla memoria esterna nel PC host e la porta femmina USB-C consente di caricare dispositivi per il computer host.

2. CARATTERISTICHE

- Supporto ingresso USB-C
- Supporto HDMI femmina, Mini DisplayPort femmina, VGA femmina, USB-C femmina, USB 3.0 femmina, Gigabit Ethernet, stereo, schede SD Card, Micro DS, interfaccia USB-C
- Supporto risoluzione HDMI fino a 4kx2k a 30Hz
- Supporto Mini DisplayPort fino a 4kx2k a 30Hz
- Supporto risoluzione VGA fino a 1920 x 1200 a 60Hz
- L'output totale delle 3 porte USB-A è 10 W (5 V a 2 A), 1 porta supporta lo standard BC 1.2, con un massimo di 7,5 W (5 V a 1,5A), le altre due porte condividono un massimo di 5 W (5 V a 1 A)
- Supporto banda larga fino a 10/100/1000 Mbps
- La porta stereo supporta sia il microfono che le cuffie
- Porta di carica USB-C per notebook/ultrabook USB-C
- Le interfacce USB-C supportano la modalità Plug and Play e l'hot swap
- Supporto SD/SDHC/SDXC

- Supporto Secure Digital v3.0 UHS-I (velocità di lettura massima 70 Mbps, velocità di scrittura massima 90 Mbps)
- Supporto specifica MultiMediaCard (MMC)
- Supporto Micro SD/SDHC/SDXC (fino a 128 GB)
- Supporto per: Mac OS 10.10.2 e superiore, Google Chrome, Windows: Windows 7 fino a Windows 10



Nota
Il prodotto è un hub Multi-Stream Transport (MST) e supporta la configurazione desktop estesa di DisplayPort 1.2. Quando si utilizza Mac OS, viene visualizzata la stessa immagine su entrambe le porte (modalità specchio), non è possibile utilizzare entrambe le porte in modo indipendente.

3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di provare a utilizzare quest'unità, vi preghiamo di controllare la confezione ed assicurarvi che i seguenti elementi siano contenuti nel pacco di consegna:

- 1 x Unità principale: Docking station universale, USB Type C
- 1 x Manuale dell'utente

4. SPECIFICHE TECNICHE

Connettore Ingresso/Uscita	
Ingresso	USB-C maschio x1
Uscita	HDMI femmina x1 Mini DP femmina x1 VGA femmina x1 USB-C femmina x1 USB 3.0 femmina x1 RJ45 X1 Stereo x1 Slot per scheda SD x 1 Slot per scheda micro SD x 1 USB-C femmina x1 per la carica
Requisiti ambientali	
Temperatura operativa	da 0°C a +45°C
Umidità operativa	da 10% a 90 % RH (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -10°C a +70°C
Umidità di conservazione	da 10% a 90 % RH (senza condensa)
Alimentazione	
Porta di carica USB-C PD	60 W (20 V/3 A)
Porta USB-A X 3	Uscita totale: 10 W (5 V a 2 A) Una porta supporta massimo 7,5 W (5 V a 1,5 A) Le altre due porte condividono un massimo di 5 W (5 V a 1 A)
Accessori Alimentatore	
Manuale dell'utente	10 lingue
Chipset	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. FUNZIONAMENTO

1) Collegare la porta USB-C femmina del prodotto al notebook/ultrabook USB-C
2) Collegare le tre porte USB 3.0 a tre dispositivi USB
3) Collegare la porta Mini DisplayPort della docking station al display con la porta Mini DisplayPort con un relativo cavo Mini DisplayPort
4) Collegare la porta HDMI al display HD con un relativo cavo HDMI
5) Collegare la porta VGA al display HD con un relativo cavo VGA
6) Collegare la porta Gigabit Ethernet del prodotto a un router Ethernet con un relativo cavo
7) Collegare la porta stereo alle cuffie
8) Inserire le schede Micro SD e SD/MMC nelle relative porte dei lettori di schede
9) Collegare la porta di carica Type C per caricare il proprio notebook/ultrabook in modo simultaneo

Nota:

1. Funzionamento simultaneo di: Mini DisplayPort e HDMI, Mini DisplayPort e VGA; HDMI e VGA non possono funzionare contemporaneamente.

2. In caso di connessione di Mini DisplayPort e HDMI su Mac OS, il computer potrà leggere solo un'unità EDID (Extended Display Interface Data). Si consiglia di utilizzare due schermi con la stessa massima risoluzione. Se le risoluzioni dei due schermi sono differenti, regolarle manualmente. Su sistema operativo Windows, il computer può leggere due differenti unità EDID allo stesso tempo.

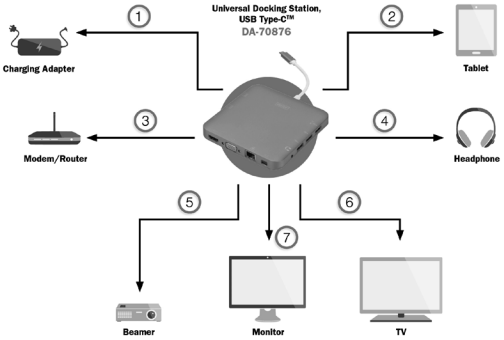
3. In caso di connessione di Mini DisplayPort e VGA su Mac OS, il computer potrà leggere solo un'unità EDID. Collegare prima la porta Mini DisplayPort e poi la porta VGA, altrimenti il dispositivo potrebbe non emettere alcun audio. Regolare manualmente la risoluzione di entrambi gli schermi.
Questo problema non si verifica sul sistema operativo Windows.

4. Durante l'uso di Mac OS in modalità doppio schermo, il computer può leggere solo un EDID. Se si utilizzano due schermi con risoluzioni differenti, non ci sarà nessuna immagine. Reimpostare la risoluzione e regolarla manualmente.

5. Non tutte le porte USB-C supportano tutte le funzionalità dello standard USB Type-C™. Assicurarsi che la porta USB-C del notebook supporti la modalità alternativa DisplayPort (DP-Alt Modi) e USB Power Delivery (PD).

6. La capacità di uscita video dipende dalla scheda grafica del notebook e dal monitor collegato. Alcune schede grafiche hanno un supporto MST limitato, mentre alcuni monitor limitano anche la risoluzione disponibile.

6. DESCRIZIONE DELLA PORTA



1. USB Type-C™ – Ricarica
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Carica e trasmissione dati
3. RJ45 – Collegamento alla rete
4. Audio (Out) – Cuffie
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

DIGITUS®

Estación base universal, USB Type-C™



Manual
DA-70876 Rev.2

1. INTRODUCCIÓN

La estación base universal con USB Tipo C de Digitus es plenamente funcional y le ofrece todo lo que necesita para crear un lugar de trabajo equipado completamente. Ofrece tres conexiones de vídeo (HDMI, MiniDP y VGA) con las que puede utilizar dos monitores al mismo tiempo. De esta forma podrá conseguir la mejor resolución compatible posible: UHD brillante (4K2K/30 Hz).

Además, ofrece tres puertos USB 3.0 de los cuales un puerto (5 V/1,5 A) también ofrece función de carga para dispositivos móviles. Las conexiones USB están complementadas con una USB-C con funcionalidad de suministro de electricidad. También tiene integrados dos lectores de tarjetas (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Puede conectar su portátil a su red a través del puerto Ethernet de Gigabit. Todo esto está rematado con un puerto de audio estéreo. Amplíe su portátil a 11 puertos adicionales utilzando solo un puerto USB-C con la estación base universal multifuncional con USB Tipo C.

Esta base Tipo C ofrece una solución integrada para carga, datos y vídeos. Le permite conectar un PC anfitrión Tipo C a pantallas VGA, HDMI o Mini DisplayPort para transmisión de vídeo, a dispositivos USB-A para transmisión de datos. También ayuda al PC anfitrión a acceder a la Ethernet a través de un puerto RJ45. Además, la ranura para tarjetas SD/MMC y microSD ayuda a leer la información de la memoria externa en el PC anfitrión y al puerto USB-C hembra puede cargar el ordenador anfitrión.

2. CARACTERÍSTICAS

- Compatible con entrada USB-C
- Compatible con HDMI hembra, Mini DisplayPort hembra, VGA hembra, USB-C hembra, USB 3.0 hembra, Ethernet Gigabit, estéreo, tarjetas SD, tarjetas microDS y conexiones USB-C
- Compatible con resoluciones HDMI hasta 4K2K a 30 Hz
- Compatible con resoluciones Mini DisplayPort hasta 4K2K a 30 Hz
- Compatible con resoluciones VGA hasta 1920 x 1200 a 60 Hz
- La potencia total de los 3 USB-A es de 10 W (5 V a 2 A), 1 puerto es compatible con BC 1.2, con un máximo de 7,5 W (5 V a 1,5 A), los otros dos puertos comparten un máx. de 5 W (5 V a 1 A)
- Compatible con ancho de banda de 10/100/1000 Mbps
- El puerto estéreo es compatible con micrófono y auricular
- Puerto de carga USB-C hembra para portátiles/ultrabooks con USB-C
- Las conexiones USB-C múltiples son compatibles con Plug and Play y cambio en caliente
- Compatible con SD/SDHC/SDXC

- Compatible con Secure Digital v3.0 UHS-I (velocidad de lectura máx. 70 Mbps, velocidad de escritura máx. 90 Mbps)
- Compatible con la especificación MultiMediaCard (MMC)
- Compatible con Micro SD/SDHC/SDXC (hasta 128 GB)
- Es compatible con: Mac OS 10.10.2 y superior, Google Chrome, Windows: Windows 7 a Windows 10



Nota
El producto es un concentrador Multi-Stream-Transport (MST) y es compatible con la configuración de escritorio extendida de DisplayPort 1.2. Cuando se usa Mac OS, se muestra la misma imagen en ambos puertos (espejo). No es posible usar ambos puertos independientemente el uno del otro.

3. CONTENIDO DEL PAQUETE

Antes de usar la unidad, revise el embalaje y asegúrese de que los siguientes artículos estén en la caja:

- 1 unidad principal: Estación base universal, USB Tipo C
- 1 manual del usuario

4. ESPECIFICACIONES

Conector de entrada/salida	
Entrada	1 USB-C macho
Salida	1 HDMI hembra 1 Mini DP hembra 1 VGA hembra 1 USB-C hembra 3 USB 3.0 hembra 1 RJ45 1 conexión estéreo 1 ranura para tarjetas SD 1 ranura para tarjetas microSD 1 USB-C hembra para carga
Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0°C a +45°C
Humedad de funcionamiento	10 % a 90 % HR (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a +70°C
Humedad de almacenamiento	10 % a 90 % HR (sin condensación)
Alimentación eléctrica	
Puerto de carga PD USB-C	60 W (20 V/3 A)
3 puertos USB-A	Potencia total: 10 W (5 V a 2 A) Un puerto es compatible con un máx. de 7,5 W (5 V a 1,5 A) Los otros dos puertos comparten un máx. de 5 W (5 V a 1 A)
Accesorios del adaptador	
Manual de usuario	10 idiomas
Conjunto de chips	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. FUNCIONAMIENTO

1) Conecte el puerto USB-C macho de este producto al USB-C de su portátil/ ultrabook
2) Conecte los tres puertos USB 3.0 a tres dispositivos USB
3) Conecte el puerto Mini DisplayPort de la estación a una pantalla con puerto Mini DisplayPort con un cable Mini DisplayPort
4) Conecte el puerto HDMI a una pantalla HD con un cable HDMI
5) Conecte el puerto VGA a una pantalla HD con un cable VGA

6) Conecte el puerto Ethernet Gigabit de este producto a un router Ethernet con un cable Ethernet
7) Conecte el puerto estéreo a un auricular
8) Inserte tarjetas microSD y SD/MMC a los puertos del lector de tarjetas
9) Conecte el puerto de carga Tipo C, puede cargar su portátil/ultrabook y es compatible con este adaptador para funcionar simultáneamente

Nota:

1. Los puertos Mini DisplayPort y HDMI pueden funcionar simultáneamente; los puertos Mini DisplayPort y VGA pueden funcionar simultáneamente, pero los puertos HDMI y VGA no pueden funcionar simultáneamente.

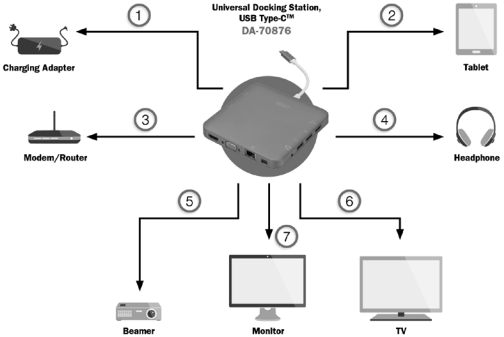
2. Cuando se conectan los puertos Mini DisaplayPort y HDMI en un ordenador Mac, este solo podrá leer los datos de uno de los conectores de presentación extendida (EDID, por sus siglas en inglés). Es recomendable utilizar dos monitores cuyas resoluciones más altas sean iguales. Si las resoluciones de estos dos monitores son diferentes, ajústelas manualmente. En un PC con sistema operativo Windows podrá leer simultáneamente dos conectores EDID.

3. Cuando se conectan los puertos Mini DisaplayPort y VGA en un ordenador Mac, este solo podrá leer los datos de un conector EDID. Conecte el conector Mini DisplayPort antes que el conector VGA; de lo contrario el dispositivo no tendrá salida de sonido, Ajuste manualmente la resolución de ambos monitores.
Este problema no lo tendrá con el sistema operativo Windows.

4. Cuando use el modo de doble monitor en un ordenador Mac, solo podrá leer un solo conector EDID. Si usted está utilizando dos monitortes, que no estén usando la misma resolución, no habrá imagen. Reinicie correctamente la resolución y ajústela manualmente.

5. No todos los puertos USB-C admiten todas las funciones del estándar USB Type-C ™. Asegúrese de que el puerto USB-C de su ordenador portátil es compatible con el modo alternativo DisplayPort (DP-Alt Modi) y USB Power Delivery (PD).
6. La capacidad de salida de vídeo depende de la tarjeta gráfica de su ordenador portátil y del monitor conectado. Ciertas tarjetas gráficas tienen soporte MST limitado, mientras que algunos monitores también limitan la resolución disponible.

6. DESCRIPCIÓN DE PUERTOS



1. USB Type-C™ – Recarga
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Carga y transmisión de datos
3. RJ45 – Conexión a la red
4. Audio (Out) – Auriculares
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

DIGITUS®

Uniwersalna stacja dokująca z USB Type-C™



Instrukcja obsługi
DA-70876 Rev.2

1. WSTĘP

Niniejsza w pełni funkcjonalna, uniwersalna stacja dokująca z USB typu C firmy Digitus oferuje wszystko, co jest potrzebne do utworzenia dobrze wyposażonego stanowiska pracy. Urządzenie posiada trzy interfejsy wideo (HDMI, MiniDP i VGA) i umożliwia jednoczesną obsługę dwóch monitorów. Ponadto urządzenie obsługuje najlepszą dostępną rozdzielczość: Ultra HD (4K 2K/30 Hz).

Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w trzy porty USB 3.0, przy czym jeden z portów (5 V/1,5 A) umożliwia także ładowanie urządzeń mobilnych. Interfejsy USB typu C oferują funkcję zasilania (Power Delivery, PD). Urządzenie posiada także dwa wbudowane czytniki kart (w standardzie microSD, SDHC, SDXC/MMC). Ponadto do portu Gigabit Ethernet urządzenia można podłączyć laptopa i tym sposobem uzyskać dostęp do sieci. Wreszcie urządzenie jest także wyposażone w port audio w standardzie stereo. Dzięki podłączeniu wielofunkcyjnej, uniwersalnej stacji dokującej do jednego portu USB typu C w laptopie możesz zwiększyć liczbę złączy aż o 11 dodatkowych portów.

Niniejsza stacja dokująca z USB typu C oferuje zintegrowane rozwiązania umożliwiające zasilanie, przesyłanie danych i sygnału wideo. Do stacji dokującej można podłączyć komputery ze złączem USB typu C i wyświetlacze ze złączem VGA, HDMI lub Mini DisplayPort w celu transmisji sygnału wideo. Po podłączeniu urządzeń wyposażonych w złącze USB typu A stacja dokująca umożliwia transmisję danych. Ponadto stacja oferuje użytkownikom komputerów dostęp do sieci Ethernet za pośrednictwem portu RJ45. Czytnik kart microSD, SD i MMC umożliwia odczytanie informacji zapisanych na zewnętrznych nośnikach pamięci, natomiast za pośrednictwem portu USB typu C (żeńskiego) można ładować urządzenia.

2. WŁAŚCIWOŚCI

- Obsługa wejścia USB typu C
- Obsługa złączy: żeńskiego HDMI, żeńskiego Mini DisplayPort, żeńskiego VGA, żeńskiego USB typu C, żeńskiego USB 3.0, Gigabit Ethernet, audio stereo, kart SD i microDS
- Obsługa rozdzielczości HDMI do 4K x 2K@30 Hz
- Obsługa rozdzielczości Mini DisplayPort do 4K x 2K@30 Hz
- Obsługa rozdzielczości VGA do 1920 x 1200@60 Hz
- Całkowita moc 3 portów USB typu A to 10 W (5 V@2 A). Jeden z portów jest zgodny ze standardem USB BC 1.2, maks. moc wyjściowa tego portu to 7,5 W (5 V@1,5 A). Łączna maksymalna moc pozostałych dwóch portów to 5 W (5 V@1 A)
- Obsługa przepustowości 10/100/1000 Mb/s
- Port audio stereo obsługuje zarówno mikrofony, jak i słuchawki
- Za pomocą żeńskiego złącza USB typu C można naładować laptopy i ultrabooki wyposażone w złącze USB typu C
- Interfejsy USB typu C obsługują technologię Plug and Play oraz wymianę podczas pracy (Hot Swap)
- Obsługa standardu SD/SDHC/SDXC

- Obsługa standardu Secure Digital v3.0 UHS-I (maks. prędkość odczytu: 70 Mb/s; maks. prędkość zapisu: 90 Mb/s)
- Obsługa specyfikacji MultiMediaCard (MMC)
- Obsługa kart microSD/SDHC/SDXC (o pojemności do 128 GB)
- Obsługa: systemów operacyjnych Mac OS w wersji 10.10.2 i późniejszych, Google Chrome, Windows w wersji: od Windows 7 do Windows 10



Uwaga
Urządzenie jest koncentratorem Multi-Stream-Transport (MST) i obsługuję rozszerzoną konfigurację pulpitu DisplayPort 1.2. Przy użyciu z Mac OS, ten sam obraz jest wyświetlany na obu gniazdach (lustrzane odbicie), nie jest możliwe użycie gniazd niezależnie od siebie.

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed rozpoczęciem korzystania z niniejszego urządzenia należy sprawdzić zawartość opakowania i upewnić się, czy znalazły się w nim następujące elementy:

- 1 jednostka główna: Uniwersalna stacja dokująca z USB typu C
- 1 instrukcja użytkowania

4. SPECYFIKACJE

Złącze wejścia/wyjścia	
Wejście	1 męskie USB typu C
Wyjście	1 żeńskie HDMI 1 żeńskie MiniDP 1 żeńskie VGA 1 żeńskie USB typu C 3 żeńskie USB 3.0 1 RJ45 1 audio stereo 1 gniazdo karty SD 1 gniazdo karty microSD 1 żeńskie USB typu C do ładowania
Środowisko	
Temperatura pracy	0°C do +45°C
Wilgotność w miejscu pracy	10% do 90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10°C do +70°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	10% do 90 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Zasilanie	
Port do ładowania USB PD typu C	60 W (20 V/3 A)
3 porty USB typu A	Całkowita moc wyjścia: 10 W (5 V@2 A) Maks. moc jednego z portów to 7,5 W (5 V@1,5 A) Łączna maks. moc pozostałych dwóch portów to 5 W (5 V@1 A)
Akcesoria	
Instrukcja użytkowania	W 10 językach
Chipset	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. OBSŁUGA

1) Podłącz laptopa/ultrabooka ze złączem USB typu C do męskiego złącza USB typu C stacji dokującej
2) Podłącz trzy urządzenia USB do trzech portów USB 3.0 stacji dokującej
3) Podłącz wyświetlacz ze złączem Mini DisplayPort do portu Mini DisplayPort stacji dokującej za pomocą przewodu Mini DisplayPort
4) Podłącz wyświetlacz HD do portu HDMI stacji dokującej za pomocą przewodu HDMI
5) Podłącz wyświetlacz HD do portu VGA stacji dokującej za pomocą przewodu VGA
6) Podłącz router Ethernet do portu Gigabit Ethernet stacji dokującej za pomocą przewodu Ethernet
7) Podłącz słuchawki do portu audio stereo stacji dokującej
8) Włóż karty microSD i SD/MMC do gniazd czytników kart
9) Podłącz laptopa lub ultrabooka do portu ładującego USB typu C stacji dokującej, aby podczas pracy urządzenia jednocześnie móc ładować laptopa/ultrabooka

Uwaga:

1. Złącza Mini DisplayPort i HDMI oraz złącza Mini DisplayPort i VGA mogą być obsługiwane jednocześnie. Złącza HDMI i VGA nie mogą być obsługiwane jednocześnie.

2. Po podłączeniu urządzeń do złączy Mini DisplayPort i HDMI komputera z systemem operacyjnym Mac OS komputer może odczytać tylko jedną strukturę danych EDID (Extended Display Interface Data). Zaleca się korzystanie z dwóch monitorów o takiej samej maksymalnej rozdzielczości. Jeśli rozdzielczości obu monitorów są różne, należy je dostosować ręcznie. Komputer z systemem operacyjnym Windows może jednocześnie odczytać dwie różne struktury danych EDID.

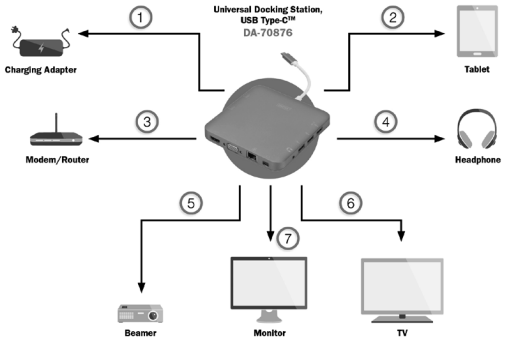
3. Po podłączeniu urządzeń do złączy Mini DisplayPort i VGA komputera z systemem operacyjnym Mac OS komputer może odczytać tylko jedną strukturę danych EDID. Podłącz urządzenie do złącza Mini DisplayPort przed podłączeniem urządzenia do portu VGA, w przeciwnym razie dźwięk z urządzenia nie będzie słyszalny. Dostosuj ręcznie rozdzielczość obu monitorów. Ten problem nie występuje w przypadku urządzeń z systemem operacyjnym Windows.

4. Podczas korzystania z komputera z systemem operacyjnym Mac OS w trybie dwóch monitorów komputer może odczytać tylko jedną strukturę danych EDID. Podczas korzystania z dwóch monitorów o różnej rozdzielczości na ekranie nie wyświetli się obraz. Ustaw ponownie i dostosuj rozdzielczość ręcznie.

5. Nie wszystkie porty USB-C obsługują wszystkie funkcje standardu USB Type-C™. Upewnić się, że port USB-C komputera przenośnego obsługuje tryb zamienny DisplayPort (tryb DP-Alt) i USB Power Delivery (PD).

6. Funkcje wyjścia wideo zależą od karty graficznej komputera przenośnego i podłączonego monitora. Niektóre karty graficzne mają ograniczoną obsługę MST, a niektóre monitory ograniczają też dostępne rozdzielczości.

6. OPIS PORTÓW



1. USB Type-C™ – Ładowanie
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Ładowanie i przesyłanie danych
3. RJ45 – Połączenie sieciowe
4. Audio (Out) – Słuchawki
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

Üniversal Takma Birimi, USB Type-C™



Kullanma Kılavuzu
DA-70876 Rev.2

1. GİRİŞ

Digitus tam fonksiyonel üniversal takma birimi, USB tip C tam donanımlı bir çalışma alanı oluşturmanız için size her şeyi sunuyor. İki monitörün aynı anda kullanılabildiği üç video arabirimi (HDMI, MiniDP ve VGA) sunar. Böylece mümkün olan en iyi desteklenen çözünürlüğüne ulaşılır: Göz alıcı UHD (4K2K/30Hz).

Ayrıca bir tanesi mobil cihazlar için şarj fonksiyonu sağlayan (5V/1,5A) üç USB 3.0 bağlantı noktası sunar. USB arabirimleri, güç dağıtım (PD) fonksiyonuna sahip bir USB-C ile tamamlanmıştır. Ayrıca iki adet dahili kart okuyucu mevcuttur (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Dizüstü bilgisayarınız da bir kablo ile Gigabit Ethernet bağlantı noktası üzerinden ağınıza bağlanabilir. Bir stereo ses bağlantı noktasıyla her şeye son veriyoruz. Çok fonksiyonlu Üniversal Takma Birimi İstasyonu USB Tip C ile sadece bir USB-C bağlantı noktası kullanarak dizüstü bilgisayarınıza 11 ilave bağlantı noktası ekleyin.

Bu Tip-C takma birimi güç, veri ve görüntü için entegre bir çözüm sunar. Tip-C ana bilgisayarı VGA, HDMI, Mini DisplayPort ekranlara görüntü aktarmanız için ve USB-A cihazlara veri aktarmanız için bağlanmanızı sağlar. Ayrıca ana bilgisayarın Ethernet'e RJ45 bağlantı noktası üzerinden erişimine yardımcı olur. Bundan başka SD/MMC ve Micro SD kart yuvası, ana bilgisayarda bulunan harici belleğin bilgilerinin okunmasına yardımcı olur ve USB-C dişi bağlantı noktası, ana bilgisayar için şarj fonksiyonu sağlar.

2. ÖZELLİKLER

- USB-C giriş desteği
- HDMI Dişi, Mini DisplayPort Dişi, VGA Dişi, USB-C Dişi, USB 3.0 Dişi, Gigabit Ethernet, Stereo, SD Card, Micro DS Card, USB-C arabirim desteği
- 4kx2k@30Hz'ye kadar HDMI çözünürlük desteği
- 4kx2k@30Hz'ye kadar Mini DisplayPort çözünürlük desteği
- 1920x1200@60Hz'ye kadar VGA çözünürlük desteği
- 3 USB-A'nın toplam çıkışı 10 W'tır (5V@2A), 1 bağlantı noktası maks. 7,5 W (5V@1,5A) ile BC 1.2'yi destekle, diğer iki bağlantı noktası maks. 5 W'ı (5V@1A) paylaşır
- 10/100/1000 Mbps bant genişliği desteği
- Stereo bağlantı noktası, hem mikrofonu hem de kulaklığı destekler
- USB-C dizüstü bilgisayarlar/ultrabooklar için USB-C dişi şarj bağlantı noktası
- Çoklu USB-C arabirimleri tak çalıştır ve sistem çalışırken değiştirmeyi destekler
- SD/SDHC/SDXC desteği
- Secure Digital v3.0 UHS-I (Maks. 70 Mbps okuma hızı, maks. 90 Mbps yazma hızı) desteği

- MultiMediaCard (MMC) özellik desteği
- Micro SD/SDHC/SDXC (128 GB'a kadar)
- Şunları destekler: Mac OS 10.10.2 ve üzeri, Google Chrome, Windows: Windows 7 - Windows 10



Not
Bu ürün, bir Çoklu Akış Aktarım (MST) merkezidir ve DisplayPort 1.2'nin genişletilmiş masaüstü yapılandırmasını destekler. Mac İşletim Sistemi kullanıldığında, aynı görüntü her iki bağlantı noktasında da görüntülenir (yansıtılır), bu iki bağlantı noktasını birbirinden bağımsız olarak kullanmak mümkün değildir.

3. PAKET İÇİNDEKİLER

Bu ürünü kullanmayı denemeden önce, lütfen ambalajını kontrol edin ve ürün kutusunun içinde aşağıdaki parçaların bulunduğundan emin olun:

- 1 x Ana ünite: Üniversal Takma Birimi, USB Tip C
- 1 adet Kullanıcı Kılavuzu

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş/Çıkış Konektörü	
Giriş	USB-C Erkek x1
Çıkış	HDMI Dişi x1 Mini DP Dişi x1 VGA Dişi x1 USB-C Dişi x1 USB 3.0 Dişi x3 RJ45 X1 Stereo x1 SD kart yuvası x1 Micro SD kart yuvası x1 Şarj için USB-C Dişi x1
Ortamla ilgili unsurlar	
Çalışma Sıcaklığı	0°C ila +45°C
Çalışma Nemi Oranı	%10 - %90 Bağıl Nem (yoğuşma yok)
Saklama Sıcaklığı	-10°C ila +70°C
Saklama Nem Oranı	%10 - %90 Bağıl Nem (yoğuşma yok)
Güç Besleme	
USB-C PD Şarj Bağlantı Noktası	60 W (20 V/3 A)
USB-A Bağlantı Noktası X3	Toplam çıkış: 10 W (5 V@2 A) Bir bağlantı noktası maks. 7,5 W (5 V@1,5 A) destekler Diğer iki bağlantı noktası maks 5 W (5 V@1 A) paylaşır
Adaptör Aksesuarlar	
Kullanıcı Kılavuzu	10 dilde
Yonga kümesi	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

KULLANMA

1) Bu ürünün USB-C erkek bağlantı noktasını, USB-C dizüstü bilgisayarınıza/ ultrabook'unuza bağlayın
2) Üç USB3.0 bağlantı noktasını üç USB cihaza bağlayın
3) Takma biriminin Mini DisplayPort bağlantı noktasını Mini DisplayPort bağlantı noktasına sahip ekrana bir Mini DisplayPort kablosuyla bağlayın
4) HDMI bağlantı noktasını HD ekrana bir HDMI kablosuyla bağlayın
5) VGA bağlantı noktasını HD ekrana bir VGA kablosuyla bağlayın
6) Bu ürünün Gigabit Ethernet bağlantı noktasını Ethernet Yönlendiriciye bir Ethernet kablosuyla bağlayın
7) Stereo bağlantı noktasını kulaklığa bağlayın
8) Micro SD ve SD/MMC kartları kart okuyucu yuvalarına takın
9) Tip C şarj bağlantı noktasına bağlayın, dizüstü bilgisayarınızı/ultrabook'unuzu şarj edebilir ve aynı anda çalışması için bu adaptörü destekler

Not:

1. Mini DisplayPort ve HDMI, aynı anda çalışabilir; Mini DisplayPort ve VGA, aynı anda çalışabilir, ancak HDMI ve VGA aynı anda çalışamaz.

2. Mac İS'de Mini DisplayPort ve HDMI bağlanırken bilgisayarınız, sadece bir EDID'i (Genişletilmiş Ekran Arabirimi Verisini) okuyabilir. Aynı yüksek çözünürlüğe sahip iki ekran kullanmanız önerilir. Bu iki monitörün çözünürlükleri farklıysa lütfen elle ayarlayın. Windows İS'de bilgisayarınız, aynı anda iki farklı EDID'i okuyabilir.

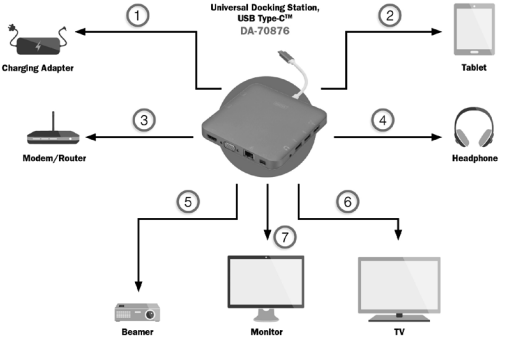
3. Mac İS'de Mini DisplayPort ve VGA bağlanırken bilgisayarınız, sadece bir EDID'i okuyabilir. Lütfen Mini DisplayPort portunu VGA portundan önce bağlayın; aksi takdirde aygıttan ses gelmeyebilir. Lütfen çözünürlüğü her iki ekran için de elle ayarlayın.
Bu sorun Windows İS'de olmayacaktır.

4. Çift Ekran Modunda Mac İS kullanıldığında bilgisayarınız, sadece bir EDID'i okuyabilir. Aynı çözünürlükleri kullanmayan iki ekran kullanıyorsanız bir görüntü olmayacaktır. Lütfen çözünürlüğü doğru olarak sıfırlayarak elle ayarlayın.

5. USB-C portların tamamı, USB Type-C ™ standardını desteklemez. Dizüstü bilgisayarınızın USB-C portunun, DisplayPort Alternatif Mod (DP-Alt Modi) ve USB Güç Sağlama (PD) özelliklerini desteklemez.

6. Görüntü çıkış kapasitesi, dizüstü bilgisayarınızın ekran kartına ve bağlı olan monitöre bağlıdır. Bazı ekran kartları, sınırlı MST desteğine sahiptir, bazı monitörler de kullanılabilir çözünürlüğü sınırlar.

5. BAĞLANTI NOKTASI AÇIKLAMASI



1. USB Type-C™ – Şarj
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Şarj ve veri aktarımı
3. RJ45 – Ağ Bağlantısı
4. Audio (Out) – kulaklık
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

DIGITUS®

Universeel Dockingstation, USB Type-C™



Handleiding
DA-70876 Rev.2

1. INLEIDING

Het volledig functionele universele dockingstation, USB-type C, van Digitus heeft alles te bieden om een volledig uitgeruste werkplaats te creëren. Het verstrekt drie video-interfaces (HDMI, MiniDP en VGA), waarbij twee monitors gelijkertijd kunnen worden gebruikt. De hoogst mogelijk ondersteunde resolutie wordt dus behaald: Brilliante UHD (4K2K/30Hz).

Het biedt bovendien drie USB 3.0 poorten, waarbij één poort (5V/1,5A) ook een laadfunctie verstrekt voor mobiele apparatuur. De USB-interfaces zijn tevens voorzien van een USB-C met PD-functie (power delivery/stroomtoevoer). Het is bovendien voorzien van twee ingebouwde kaartlezers (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). U kunt uw notebooks ook via kabel op uw netwerk aansluiten d.m.v. de Gigabit Ethernetpoort. En dan biedt het apparaat ter afsluiting ook nog een stereo audiopoort. Breid uw notebook uit tot 11 extra poorten met gebruik van slechts één USB-C-poort - met het multifunctionele universele dockingstation, USB-type C.
Dit type-C dockingstation biedt een geïntegreerde oplossing voor voeding, gegevens en video. U kunt met dit apparaat type-C host PC op VGA, HDMI, Mini DisplayPort displays aansluiten voor video-overdracht en op USB-A apparatuur voor gegevensoverdracht. Het helpt de host PC ook toegang te krijgen tot Ethernet via de RJ45-poort. De SD/MMC- en MicroSD-kaartsleuven helpen bovendien de informatie te lezen van het externe geheugen in de host PC en de vrouwelijke USB-C-poort werkt als oplaadfunctie voor de host computer.

2. EIGENSCHAPPEN

- Ondersteunt USB-C-ingang
- Ondersteunt HDMI vrouwelijk, Mini DisplayPort vrouwelijk, VGA vrouwelijk, USB-C vrouwelijk, USB 3.0 vrouwelijk, Gigabit Ethernet, Stereo, SD-kaart, MicroDS-kaart, USB-C-interface
- Ondersteunt HDMI resoluties tot op 4kx2k@30Hz
- Ondersteunt Mini DisplayPort resoluties tot op 4kx2k@30Hz
- Ondersteunt VGA resoluties tot op 1920x1200@60Hz
- Het totale uitgangsvermogen van de 3 USB-A is 10W (5V@2A), 1 poort ondersteunt BC 1.2, with max 7,5W (5V@1,5A), de andere twee poorten delen max. 5W (5V@1A)
- Ondersteunt 10/100/1000Mbps bandbreedte
- De stereo poort ondersteunt zowel een microfoon als een hoofdtelefoon
- Vrouwelijke USB-C laadpoort voor USB-C notebooks/ultrabooks
- De meervoudige USB-C-interfaces ondersteunen plug&play en hot-swapping
- Ondersteunt SD/SDHC/SDXC

- Ondersteunt Secure Digital v3.0 UHS-I (leessnelheid max. 70Mbps, schrijfsnelheid max. 90Mbps)
- Ondersteunt MultiMediaCard (MMC) specificaties
- Ondersteunt Micro SD/SDHC/SDXC (tot op 128 GB)
- Ondersteunt: Mac OS 10.10.2 en hoger, Google Chrome, Windows: Windows 7 tot Windows 10



Opmerking
Het product is een Multi-Stream-Transport-hub (MST) en ondersteunt de uitgebreide desktopconfiguratie van DisplayPort 1.2. Bij een Mac OS wordt hetzelfde beeld weergegeven op beide poorten (gespiegeld). Het is niet mogelijk om beide poorten onafhankelijk van elkaar te gebruiken.

3. INHOUD VAN DE VERPAKKING

Gelieve voordat u dit apparaat in gebruik probeert te nemen te controleren of de verpakking inderdaad de volgende onderdelen bevat:

- 1 x hoofdeenheid: Universeel dockingstation, USB-type C
- 1 x gebruikershandleiding

4. SPECIFICATIES

Ingangs-/uitgangsconnector	
Ingang	USB-C mannelijk x1
Uitgang	HDMI vrouwelijk x1 Mini DP vrouwelijk x1 VGA vrouwelijk x1 USB-C vrouwelijk x1 USB 3.0 vrouwelijk x3 RJ45 X1 Stereo x1 SD-kaartsleuf slot x1 MicroSD-kaartsleuf x1 USB-C vrouwelijk x1 voor opladen
Omgevingscondities	
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +45°C
Bedrijfsvochtigheid	10% tot 90 % RH (zonder condens)
Opslagtemperatuur	-10 °C tot +70°C
Opslagvochtigheid	10% tot 90 % RH (zonder condens)
Stroomvoorziening	
USB-C PD-laadpoort	60W (20V/3A)
USB-A-poort X3	Totaal uitgangsvermogen: 10W (5V@2A) Eén poort ondersteunt max. 7,5W (5V@1,5A) De andere twee poorten delen max. 5W (5V@1A)
Accessoires Adapter	
Gebruikshandleiding	10 talen
Chipset	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. BEDIENING

1) Sluit de mannelijke USB-C-poort van dit product aan op uw USB-C notebook/ ultrabook
2) Sluit de drie USB3.0 poorten aan op drie USB-apparaten
3) Sluit de Mini DisplayPort poort van het dockingstation aan op een display met Mini DisplayPort poort via één Mini DisplayPort-kabel
4) Sluit de HDMI-poort op een HD display met één HDMI-kabel
5) Sluit de VGA-poort aan op een HD display met één VGA-kabel
6) Sluit de Gigabit Ethernetpoort van dit product aan op een Ethernetrouter met een Ethernetkabel
7) Sluit een hoofdtelefoon aan op de stereo poort
8) Steek MicroSD- en SD/MMC-kaarten in de kaartlezerpoorten
9) Sluit de type C laadpoort aan, deze kan uw notebook/ultrabook opladen en ondersteunt deze adapter om gelijkertijd te werken

Opmerking:

1. Mini DisplayPort en HDMI kunnen tegelijkertijd werken; Mini DisplayPort en VGA kunnen gelijktijdig werken, maar HDMI en VGA kunnen niet gelijktijdig werken.

2. Wanneer u de Mini DisplayPort en HDMI op een Mac OS aansluit, kan de computer slechts één EDID (Extended Display Interface Data) lezen. Het is aanbevolen om twee monitoren te gebruiken die dezelfde hoogste resolutie hebben. Als de resoluties voor deze twee monitoren verschillend zijn, dan moet u handmatig aanpassen. Op een Windows-besturingssysteem kan de computer gelijktijdig twee verschillende EDID's lezen.

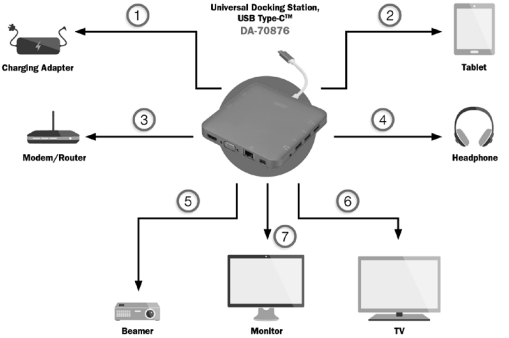
3. Wanneer u de Mini DisplayPort en VGA op een Mac OS aansluit, kan de computer slechts één EDID lezen. Sluit de Mini DisplayPort-poort aan voordat u de VGA-poort aansluit; anders komt er misschien geen geluid uit het apparaat. Pas de resolutie voor beide monitoren handmatig aan.
Deze kwestie gebeurt niet op een Windows-besturingssysteem.

4. Wanneer u de Mac OS op de dubbele monitor-modus gebruikt, kan de computer slechts één EDID lezen. Er is geen beeld te zien als u twee monitoren gebruikt die niet dezelfde resolutie hebben. Stel de resolutie op de juiste manier opnieuw in en pas deze handmatig aan.

5. Niet alle USB-C-poorten ondersteunen alle functies van de USB Type-C ™-standaard. Controleer of de USB-C-poort van uw notebook DisplayPort Alternate Mode (DP-Alt Modi) en USB Power Delivery (PD) ondersteunt.

6. De mogelijkheden van de video-uitgang zijn afhankelijk van de grafische kaart van uw notebook en de aangesloten monitor. Bepaalde grafische kaarten hebben beperkte ondersteuning van MST, terwijl sommige monitors ook de beschikbare resolutie beperken.

6. POORTBESCHRIJVING



1. USB Type-C™ – Herladen
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Herladen & Gegevensoverdracht
3. RJ45 – Netzwerkverbinding
4. Audio (Out) – Koptelefoon
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

DIGITUS®

Estação de ancoragem universal, USB Type-C™



Manual
DA-70876 Rev.2

1. INTRODUÇÃO

A estação de ancoragem universal USB tipo C totalmente funcional da Digitus oferece-lhe as ligações necessárias para criar uma estação de trabalho totalmente equipada. Inclui três interfaces de vídeo (HDMI, MiniDP e VGA), com as quais pode utilizar dois monitores em simultâneo. Poderá, assim, desfrutar da melhor resolução suportada possível: UHD brilhante (4K2K/30 Hz).

Além disso, inclui três portas USB 3.0, das quais uma porta (5 V/1,5 A) disponibiliza igualmente uma função de carregamento para dispositivos móveis. As interfaces USB são complementadas por uma funcionalidade de alimentação USB-C PD (power delivery). A estação inclui igualmente dois leitores de cartões integrados (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Poderá também ligar um notebook à sua rede via cabo, através da porta Gigabit Ethernet. Tudo complementado com uma porta de áudio estéreo. Distribua o sinal do seu notebook por 11 portas adicionais utilizando uma única porta USB-C - com a multifuncional estação de ancoragem universal USB Tipo C.
Esta estação de ancoragem Tipo C oferece uma solução integrada de energia, dados e vídeo. Permite ligar um PC anfitrião Tipo C a visores VGA, HDMI e Mini DisplayPort, para a transmissão de vídeo e a dispositivos USB-A para a transmissão de dados. Ajuda igualmente o PC anfitrião a obter acesso a Ethernet através de uma porta RJ45. Além disso, a ranhura para cartões SD/MMC e Micro SD ajuda-o a obter informações a partir de cartões de memória externos situados no PC anfitrião e a porta USB-C fêmea permite carregar o computador anfitrião.

2. CARACTERÍSTICAS

- Compatível com entradas USB-C
- Compatível com conectores HDMI Fêmea, Mini DisplayPort Fêmea, VGA Fêmea, USB-C Fêmea, USB 3.0 Fêmea, Gigabit Ethernet, Estéreo, Cartões SD, Cartões Micro DS, interface USB-C
- Suporta resoluções HDMI máximas de 4kx2k@30 Hz
- Suporta resoluções Mini DisplayPort máximas de 4kx2k@30 Hz
- Suporta resoluções VGA máximas de 1920 x 1200@60 Hz
- A capacidade total das 3 portas USB-A é de 10 W (5 V@2 A), 1 porta suporta BC 1.2, com um máximo de 7,5 W (5 V@1,5 A), as restantes duas portas partilham um máximo de 5 W (5 V@1 A)
- Compatível com larguras de banda de 10/100/1000 Mbps
- Porta de áudio estéreo compatível com microfones e auscultadores
- Porta de carregamento USB-C fêmea para notebooks/ultrabooks USB-C
- Múltiplas interfaces USB-C compatíveis com plug and play e hot swap
- Compatível com SD/SDHC/SDXC

- Compatível com Secure Digital v3.0 UHS-I (velocidade de leitura máxima de 70 Mbps, velocidade de escrita máxima de 90 Mbps)
- Compatível com a especificação MultiMediaCard (MMC)
- Compatível com Micro SD/SDHC/SDXC (máximo de 128 GB)
- Suporta: Mac OS 10.10.2 e superior, Google Chrome, Windows: Windows 7 a Windows 10



Nota

Este produto é um hub de transporte de múltiplos fluxos (MST) e suporta a configuração de área de trabalho ampliada do DisplayPort 1.2. Quando é utilizado um sistema operativo Mac, a mesma imagem é exibida (espelhada) em ambas as portas; não é possível utilizar as duas portas independentemente uma da outra.

3. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Antes de tentar utilizar esta unidade, verifique a embalagem e certifique-se de que os seguintes itens estão incluídos na embalagem de expedição:

- 1 x Unidade principal: Estação de ancoragem universal, USB Tipo C
- 1 x Manual do utilizador

4. ESPECIFICAÇÕES

Conectores de Entrada/Saída	
Entrada	USB-C Macho x1
Saída	HDMI Fêmea x1 Mini DP Fêmea x1 VGA Fêmea x1 USB-C Fêmea x1 USB 3.0 Fêmea x3 RJ45 X1 Estéreo x1 Ranhura para cartões SD x1 Ranhura para cartões Micro SD x1 USB-C Fêmea x1 para carregamento
Ambientais	
Temperatura de Funcionamento	0°C a +45°C
Humidade de Funcionamento	10% a 90 % HR (sem condensação)
Temperatura de Armazenamento	-10 °C a +70°C
Humidade de Armazenamento	10% a 90 % HR (sem condensação)
Alimentação	
Porta de carregamento USB-C PD	60 W (20 V/3 A)
Porta USB-A X3	Potência total: 10 W (5 V@2 A) Uma porta suporta um máx. de 7,5 W (5 V@1,5 A) As restantes duas portas partilham um máximo de 5 W (5 V@1 A)
Acessórios, Adaptador	
Manual do utilizador	10 idiomas
Circuito integrado da placa-mãe	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

FUNCIONAMENTO

1) Ligue a porta USB-C macho deste produto ao seu notebook/ultrabook USB-C
2) Ligue as três portas USB 3.0 a três dispositivos USB
3) Ligue a porta Mini DisplayPort da estação a um visor com uma porta Mini DisplayPort através de um cabo Mini DisplayPort
4) Ligue a porta HDMI a um visor HD através de um cabo HDMI
5) Ligue a porta VGA a um visor HD através de um cabo VGA
6) Ligue a porta Gigabit Ethernet deste produto a um router Ethernet através de um cabo Ethernet

7) Ligue a porta de áudio estéreo a uns auscultadores
8) Insira os cartões Micro SD e SD/MMC nas portas de leitura de cartões
9) Ligue a porta de carregamento Tipo C; esta permite carregar o seu notebook/ultrabook e suportar o funcionamento simultâneo deste adaptador

Nota:

1. O Mini DisplayPort e o HDMI podem funcionar em simultâneo; O Mini DisplayPort e o VGA podem funcionar em simultâneo mas um HDMI e um VGA não podem funcionar ao mesmo tempo.

2. Ao ligar o Mini DisplayPort e o HDMI ao Sistema Operativo Mac, o computador apenas consegue ler um EDID (Extended Display Interface Data). É recomendado que sejam utilizados dois monitores que tenham a mesma resolução alta. Se as resoluções dos dois monitores forem diferentes, ajuste manualmente. No Sistema Operativo Windows, o computador consegue ler dois EDID ao mesmo tempo.

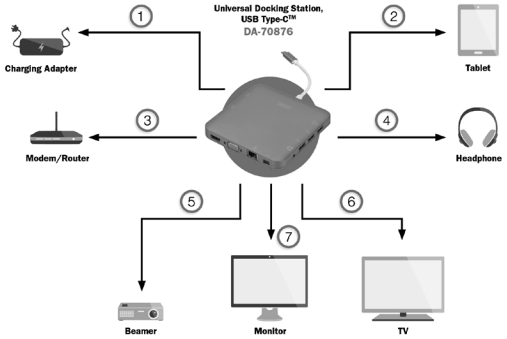
3. Ao ligar o Mini DisplayPort e o VGA ao Sistema Operativo Mac, o computador apenas consegue ler um EDID. Ligue a porta Mini DisplayPort antes da porta VGA; Se não, poderá não haver som a partir do dispositivo. Ajuste manualmente a resolução para os dois monitores.
Este problema não irá acontecer com o Sistema Operativo Windows.

4. Ao utilizar o Modo de monitor duplo do Sistema Operativo Mac, o computador apenas consegue ler um EDID. Se estiver a utilizar dois monitores com resoluções diferentes não irá haver imagem. Reponha a resolução corretamente e ajuste-a manualmente.

5. Nem todas as portas USB-C suportam todos os recursos do padrão USB Type-C ™. Certifique-se de que a porta USB-C do seu notebook suporta o Modo Alternativo DisplayPort (DP-Alt Modi) e Entrega de Alimentação USB (PD).

6. A capacidade da saída de vídeo depende da placa gráfica do seu notebook e do monitor ligado. Certas placas gráficas têm um suporte MST limitado, enquanto alguns monitores também limitam a resolução disponível.

5. DESCRIÇÃO DAS PORTAS



1. USB Type-C™ – Carregamento
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Carregamento e transmissão de dados
3. RJ45 – Conexão de rede
4. Audio (Out) – Auscultadores
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA

DIGITUS®

Универсальная док-станция USB Type-C™



Руководство
DA-70876 Rev.2

1. ВВЕДЕНИЕ

Функциональная универсальная док-станция USB type C от Digitus обладает всеми необходимыми функциями для создания эргономичного рабочего пространства. Она поддерживает три интерфейса видео (HDMI, MiniDP и VGA) с одновременным подключением двух мониторов. Таким образом достигается максимальное разрешение: UHD (4K2K/30 Гц).

Док-станция также оснащена тремя портами USB 3.0, один из которых (5 В/1,5 А) поддерживает функцию зарядки мобильных устройств. Интерфейсы USB поддерживают протокол USB-C power delivery (PD). В док-станцию встроены 2 считывателя карт (MicroSD, SDHC, SDXC/MMC). Вы можете подключить к сети ноутбук через порт Gigabit Ethernet с помощью кабеля. Док-станция имеет встроенный аудиопорт для воспроизведения звука в формате стерео. Увеличьте количество портов в ноутбуке до 11 с помощью всего одного порта USB-C благодаря универсальной док-станции USB Type C.
Док-станция Type-C предоставляет интегрированное решение для зарядки, передачи данных и воспроизведения видео. Она позволяет подключать компьютер с портом Type-C к дисплеям VGA, HDMI, Mini DisplayPort для передачи видео и к устройствам с портами USB-A для передачи данных. Она также позволяет подключать компьютер к сети Ethernet через порт RJ45. Кроме того, слоты для карт SD/MMC и Micro SD позволяют считывать информацию с внешних носителей, а разъем USB-C может заряжать компьютер.

2. ФУНКЦИИ

- Поддержка разъема USB-C
- Поддержка разъемов HDMI, Mini DisplayPort, VGA, USB-C, USB 3.0, Gigabit Ethernet, звука в формате стерео, карт SD, карт Micro DS, интерфейса USB-C
- Поддержка разрешения HDMI до 4kx2k при частоте 30 Гц
- Поддержка разрешения Mini DisplayPort до 4kx2k при частоте30 Гц
- Поддержка разрешения VGA до 1920x1200 при частоте 60 Гц
- Общее выходное напряжение 3 портов USB-A - 10 Вт (5 В при силе тока 2 А), 1 порт поддерживает BC 1,2 с 7,5 Вт макс. (5 В при силе тока 1,5 А), два других порта делят 5 Вт макс. (5 В при силе тока 1 А)
- Поддержка пропускной способности 10/100/1000 Мбит/с
- Порт стерео поддерживает микрофон и наушники
- Порт зарядки USB-C для ноутбуков/ультрабуков с портами USB-C
- Быстрое начало работы с несколькими интерфейсами USB-C, горячее переключение
- Поддержка карт памяти SD/SDHC/SDXC

- Поддержка Secure Digital v3.0 UHS-I (макс. скорость считывания 70 мбит/с, макс. скорость записи 90 мбит/с)
- Поддержка спецификации MultiMediaCard (MMC)
- Поддержка карт памяти Micro SD/SDHC/SDXC (до 128 ГБ)
- Поддерживает: Mac OS 10.10.2 и выше, Google Chrome, Windows: от Windows 7 до Windows 10



Примечание

Концентратор работает по технологии Multi-Stream-Transport (MST) и поддерживает расширенную конфигурацию дисплея DisplayPort 1.2. Если на компьютере установлена ОС Mac, одно и то же изображение передается сразу на оба порта (зеркалирование), поэтому использовать порты по отдельности невозможно.

3. Комплектация

Перед началом использования этого прибора проверьте комплектацию и убедитесь в наличии следующих устройств в упаковочном ящике:

- Основной блок, 1 шт.: универсальная док-станция USB Type C
- Руководство пользователя, 1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Разъем входа/выхода	
Вход	Штекер USB-C, 1 шт.
Выход	Разъем HDMI, 1 шт. Разъем Mini DP, 1 шт. Разъем VGA, 1 шт. Разъем USB-C, 1шт. Разъем USB 3.0, 3 шт. Разъем RJ45, 1 шт. Аудиоразъем (стерео), 1 шт. Слот для карт памяти SD, 1 шт. Слот для карт памяти Micro SD, 1 шт. Разъем USB-C с функцией зарядки, 1 шт.
Рабочая среда	
Рабочая температура	от 0°C до + +45°C
Относительная рабочая влажность	от 10% до 90 % отн. влажности (без конденсации)
Температура хранения	от -10°C до + 70°C
Относительная влажность хранения	от 10% до 90 % отн. влажности (без конденсации)
Питание	
Порт зарядки USB-C PD	60 Вт (20 В/3 А)
Порт USB-A, 3 шт.	Общая выходная мощность: 10 Вт (5 В при силе тока 2 А) Один порт поддерживает макс. мощность 7,5 Вт (5В при 1,5 А) Два остальных порта делят 5 Вт макс. (5 В при силе тока 1 А)
Дополнительное оборудование	
Руководство пользователя	10 языков
Чипсет	VL102 VL817/RTL8153/PS8339B/STDP4320/ANX9833

5. РАБОТА

1) Подключите штекер USB-C док-станции к порту USB-C вашего ноутбука/ ультрабука.
2) Подключите три устройства USB к трем портам USB3.0
3) Чтобы включить отображение через Mini DisplayPort, подключите кабель Mini DisplayPort к соответствующему разъему Mini DisplayPort
4) Подключите HD-диспей к порту HDMI с помощью кабеля HDMI
5) Подключите HD-дисплей к порту VGA с помощью кабеля VGA
6) Подключите Ethernet-маршрутизатор к порту Gigabit Ethernet устройства с помощью кабеля Ethernet
7) Подключите наушники к стереоразъему
8) Вставьте карты Micro SD и SD/MMC в порты для чтения карт
9) Подключите порт зарядки Type-C. Он может заряжать ноутбук/ультрабук и работать с адаптером одновременно

Примечание:

1. Поддерживается одновременная работа следующих портов: Mini DisplayPort и HDMI; Mini DisplayPort и VGA. Одновременная работа портов HDMI и VGA не поддерживается.

2. При подключении Mini DisplayPort и HDMI к компьютеру на Mac OS считывается только один EDID (Extended Display Interface Data). Рекомендуется использовать два монитора с одинаково высоким разрешением. Если разрешения двух мониторов различаются, выполните настройку разрешения вручную. Компьютеры на ОС Windows могут считывать два разных EDID одновременно.

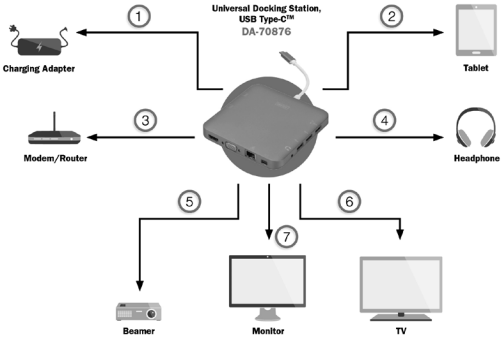
3. При подключении через Mini DisplayPort и VGA к компьютеру на Mac OS считывается только один EDID. Подключите сначала порт Mini DisplayPort, а затем VGA. В противном случае может возникнуть проблема со звуком. Настройте разрешение на обоих мониторах вручную.
Данная проблема отсутствует на компьютерах на ОС Windows.

4. При использовании компьютера на Mac OS в режиме с двумя мониторами считывается только один EDID. Если вы используете два монитора с разным разрешением, то возникнут проблемы с изображением. Сбросьте настройки разрешения и настройте его вручную.

5. Не все порты USB-C поддерживают все возможности стандарта USB Type-C ™. Убедитесь в том, что порт USB-C вашего ноутбука поддерживает альтернативный режим DisplayPort (DP-Alt Modi) и протокол USB Power Delivery (PD).

6. Возможности вывода видеосигнала зависят от видеокарты вашего ноутбука и подключенного монитора. Некоторые видеокарты не обладают полной поддержкой технологии MST, а определенные мониторы ограничивают максимально доступное разрешение.

6. ОПИСАНИЕ ПОРТОВ



1. USB Type-C™ – Зарядка
2. USB 3.0 / BC 1.2 – Зарядка и передача данных
3. RJ45 – Подключение к сети
4. Audio (Out) – Наушники
5. HDMI (Out)
6. Mini DisplayPort
7. VGA