



## 12" Universeel Dockingstation voor notebooks, USB Type-C™



### Handleiding

DA-70860 (zilver) • DA-70862 (grijs)

Het volledig functionele en bijpassende dockingstation van DIGITUS biedt alles wat u nodig hebt om een volledig uitgerust werkstation te creëren. Het verstrekt drie video-interfaces (HDMI, MiniDP, VGA), waarbij twee monitors gelijktijd kunnen worden gebruikt. De hoogst mogelijk ondersteunde resolutie wordt dus behaald: Brillante UHD (4K2K/30Hz). Daarnaast zijn er drie USB 3.0-poorten, waarvan één (5 V/1,5 A) dienst kan doen als oplaadpoort voor mobiele apparaten. 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 12" notebook uit met 11 extra poorten via een enkele USB-C-poort met het multifunctionele 12" notebook dockingstation van Digitus.

## 1.0 INLEIDING

Dankzij dit USB-C-dockingstation met meerdere poorten kunt een pc aansluiten op beeldschermen of andere apparaten met Mini DisplayPort, HDMI, VGA en USB3.0-poorten, en kunt u uw pc ook toegang geven tot een snel netwerk dankzij de Gigabit Ethernetpoort. Daarnaast kunt u via de SD/MMC en MicroSD-kaartsleuf ook toegang krijgen tot het externe geheugen van de pc en kan de USB-C-poort dienen om op te laden.

## 2.0 EIGENSCHAPPEN

- Ondersteunt USB-C invoer, USB3.0 uitvoer
- Ondersteunt HDMI vrouwelijk, Mini DisplayPort vrouwelijk, VGA vrouwelijk, USB-C vrouwelijk, USB 3.0 vrouwelijk, Gigabit Ethernet, Stereo, SD-kaart, MicroSD-kaart, USB-C-interface
- Ondersteunt HDMI resoluties tot op 4kx2k@30Hz
- Ondersteunt Mini DisplayPort-resolutie tot 2560x1440
- 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
- Ondersteunt geheugentoegang
- USB-C vrouwelijke laadpoort voor Macbook of Google Chromebook Pixel en andere USB-C ondersteunde apparaten.
- De meervoudige USB-C-interfaces ondersteunen plug&play en hot-swapping
- Ondersteunt SD/SDHC/SDXC
- Ondersteunt Secure Digital v3.0 UHS-I (Maximale leesnelheid 70 Mbps, maximale schrijfsnelheid 90 Mbps)
- Ondersteunt MultiMediaCard (MMC) specificaties
- Ondersteunt Micro SD/SDHC/SDXC (tot op 128 GB)

### 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.



### 3.0 SPECIFICATIES

<b>Ingangs-/uitgangsconnector</b>	
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
<b>Omgevingscondities</b>	
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)
<b>Stroomvoorziening</b>	
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)
<b>Accessoires Adapter</b>	
Gebruikshandleiding	Nederlandse versie
<b>chipset</b>	VL100: PD-controller VL813/RTL8153/NS1081C/SSS1629/STDP4320/ PS8339B/ANX9833

### 4.0 INHOUD VAN DE VERPAKKING

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

- Hoofdeenheid x 1
- Gebruikershandleiding x 1

## 5.0 BEDIENING

- 1) Sluit de USB-C mannelijke poort van dit product aan op Macbook
- 2) Sluit de drie USB3.0 poorten aan op drie USB-apparaten
- 3) Sluit de Mini DisplayPort-poort van het Dockingstation aan op het scherm met de Mini DisplayPort-poort (Apple Air-bookk) via een 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 om voor de MacBook te laden en tegelijkertijd ondersteuning te bieden voor deze adapter

### Ondersteuning

Mac: Ondersteunt OS 10.10.2 tot 10.12.1 (nieuwste), Google Chrome

Windows: Ondersteunt Windows 7 tot Windows 10

### 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.

## 6.0 POORTBESCHRIJVING

