



# Universeel Dockingstation, USB Type-C™



## Beknopte installatiegids DA-70875 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 gelijktijdig kunnen worden gebruikt. De hoogst mogelijk ondersteunde resolutie wordt dus behaald: Brillante 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, MicroSD-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 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

<b>Ingangs-/uitgangconnector</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	100 W (20 V/5 A)
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	10 talen
Chipset	VL102: PD-controller VL817, RTL8153, PS8339B, STDP4320, ANX9833, AK84613

## 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 gelijktijd 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

