

USB-C Multiport Adapter met USB-C DP Alt Mode Video Output/4K HDMI 2.0/VGA, USB-C Dual Monitor Docking Station, 100W PD Pass-Through, USB Type C Mini Dock/MST Adapter Hub

Productcode: DKM31C3HVCPD



Deze USB-C™ Multiport Adapter/Docking Station met DisplayPort™ 1.4 (Alt Mode) en Multi-Stream Transport (MST), beschikt over drie video-output opties (HDMI, VGA en USB-C video) om een multi- of single-monitor werkplek te kunnen ondersteunen. De USB-C-videopoort ondersteunt USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) met 10W voeding, voor het aansluiten van een USB-C-monitor of een USB-C-randapparaat. Daarnaast is het dockingstation ook voorzien van een USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps) hub met 2 poorten, een Gigabit Ethernet-poort, en biedt geavanceerd opladen via een USB Power Delivery (PD) 3.0 pass-through poort. De Multiport Adapter wordt aangesloten op de USB-C- of Thunderbolt 3/4™-poort van een laptop, met behulp van de geïntegreerde USB-C-kabel van 25 cm.

Het compacte USB Type-C Docking Station beschikt over drie video-output opties om uw laptop om te bouwen tot een multi-monitor of single-monitor werkplek.

HDMI Poort

Voor HDR-video met resoluties tot 4K 60Hz.

VGA Port

Voor analoge video met resoluties tot 1080p 60Hz.

USB-C Port

De eerste USB-C-poort met volledige downstreamfunctionaliteit voor video of data (10 Gbps) met ondersteuning voor DP Alt Mode-video of randapparatuuraansluiting, op een adapter die niet is voorzien van Thunderbolt.

De veelzijdige geavanceerde videofunctionaliteit van deze Multiport Adapter maakt hem geschikt voor

een grote verscheidenheid aan toepassingen:

- Sluit een draagbare USB-C-monitor aan als een Extended Display, en beschik over een externe hoge resolutie monitor tijdens het reizen tussen bureau, thuishkantoor, hotdesk of de vergaderzaal.
- Sluit een USB-C randapparaat aan op de downstream 10Gbps USB-C poort, terwijl u de HDMI- en/of VGA-poorten kunt gebruiken om externe schermen aan te sluiten als uitgebreide displays.
- Dankzij de combinatie van de twee videopoorten kunnen meerdere externe schermen aangesloten worden als extended displays om een zeer productief werkplek te creëren. USB-C-videoadapters (afzonderlijk verkrijgbaar) kunnen worden gebruikt om HDMI-, DVI-, VGA- of DisplayPort schermen aan te sluiten op de USB-C videopoort.

Dankzij MST van het docking station is de veelzijdigheid van video mogelijk. De videoprestaties zijn afhankelijk van het aantal aangesloten schermen en de videocontroller van de hostcomputer. Raadpleeg de fabrikant van de hostcomputer om de MST-videoprestaties te bepalen. StarTech.com voert uitgebreide prestatie-benchmarks uit met alle belangrijke videocontrollers van hostcomputers. De resultaten van onze testen met betrekking tot videoprestaties staan hieronder vermeld:

Notes:

- Deze grafiek stelt de maximale prestatiemogelijkheden voor. De prestaties zijn afhankelijk van de systeemconfiguratie. Neem contact op met de fabrikant van uw hostcomputer om de verwachte videoprestaties te bepalen.
- Een laptop met een discrete GPU wordt aanbevolen voor maximale prestaties.

De USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) hub beschikt over twee USB-A poorten en één USB-C poort, voor het aansluiten van uw USB-apparaten. De downstream USB-C-poort kan worden gebruikt voor het aansluiten van een scherm of USB-C-randapparaat met een vermogen tot 10 W (5V/2A), om uw randapparatuur van stroom te voorzien of op te laden.

Een veelzijdige docking oplossing voor gebruik op een bureau, thuishkantoor, hot desk, of in de vergaderzaal. Draagbaar genoeg om mee te nemen in een tas/rugzak voor mobiel gebruik. Het USB-C dock kan werken met uitsluitend busvoeding of met een aangesloten USB-C power adapter op de USB Power Delivery pass-through poort voor het volledig opladen van laptops en USB-C randapparatuur. Het lichtgewicht dockingstation heeft een ingebouwde USB-C hostkabel van 25cm voor extra flexibiliteit bij de installatie en om de belasting van de poort te verminderen als de laptop hoger is geplaatst dan het bureauoppervlak.

Met ondersteuning voor USB PD 3.0 (100W - 80W charging, 20W gereserveerd voor multipoortadapter) is het met de multipoortadapter mogelijk om de hostcomputer en op de USB-C-poort aangesloten randapparatuur op te laden. USB PD is enkel beschikbaar wanneer een USB-C-voedingsadapter aangesloten is op de PD pass-through poort. PD 3.0 biedt Fast Role Swap (FRS), dat onderbreking van USB-gegevens voorkomt bij het overschakelen van voedingsbronnen (bijv. USB-C-voedingsadapter naar busvoeding).

De Gigabit Ethernet-poort zorgt voor betrouwbare bekabelde netwerktoegang. Wake-on-LAN (WoL) maakt opstarten van de hostcomputer op afstand mogelijk.

StarTech.com Connectivity Tools zijn ontwikkeld om de prestaties en veiligheid te verbeteren en zijn

het enige softwarepakket op de markt dat werkt met een breed scala aan IT-connectiviteitsaccessoires. De software suite omvat:

Advanced Windows Layout Utility: Vensterinstelling configureren en opslaan.

MAC Address Pass-Through Utility: Netwerkbeveiliging verbeteren.

USB Event Monitoring Utility: Aangesloten USB-apparaten traceren en loggen.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Zorgt voor snelle toegang tot hogere netwerksnelheden via bekabeld LAN.

Voor meer informatie en om de StarTech.com Connectivity Tools applicatie te downloaden, kunt u terecht op: www.startech.com/connectivity-tools

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- IT-oplossing voor het thuishkantoor, ideaal voor het reizen tussen thuis en kantoor
- Sluit een draagbaar USB-C-scherm aan als extended display voor onderweg tussen uw bureau op kantoor, thuishkantoor, hotelbureau of de vergaderzaal
- Sluit een USB-C apparaat aan op de downstream 10Gbps USB-C poort, en gebruik tegelijkertijd de HDMI- en/of VGA-poort(en) om externe schermen aan te sluiten
- Laad uw tablets en smartphones op via de 10W USB-C poort

Eigenschappen

- 7-IN-1 MULTIPORT ADAPTER: DP 1.4 Alt Mode voor één of meerdere schermen, HDMI 2.0b, VGA, USB-C-poort met DP Alt Mode voor video of 10Gbps Data, plus 2 x USB-A 3.2 Gen 2 10Gbps hub, 100W USB PD Pass-Through (80W laptop opladen), Gigabit Ethernet
- USB-C DOWNSTREAM POORT MET VIDEO OUTPUT: De eerste niet-Thunderbolt-adapter met een 10Gbps USB-C-poort met DP Alt Mode - Sluit een draagbaar USB-C-scherm of desktopmonitor aan met USB-C Display Adapter als uitgebreid scherm of USB-C-randapparaat

- VIDEO PRESTATIES: Dual Monitor ondersteuning tot 1 x 4K 30Hz & 1 x 1440p 60Hz via USB-C & HDMI met Intel 11e Gen DP 1.4 Alt Mode of hoger & afzonderlijke GPU, Werkt met DP 1.2 laptops die 2x 1080p ondersteunen; Single display op Apple M1/M2/M3 Pro/Max
- EXTRA LANGE KABEL: 25cm kabel voor groter bereik vermindert belasting op poort/connector van 2-in-1 apparaten zoals Surface Pro 7/8, iPad Pro, HP Elite X2 of laptops riser stands - Verborgen kabelontwerp voor veilige opslag tijdens het reizen
- COMPATIBILITEIT: Mini dock compatibel met/USB-C laptops/Ultrabooks/Chromebooks/Surface/Thunderbolt 3/4/USB4 laptops van HP/Dell/Lenovo - Windows/Android/Linux/ChromeOS - Voor optimale videoprestaties te gebruiken met Intel 11e en 12e gen+ laptop CPU's

Hardware

Garantiebeleid	3 Years
4K ondersteuning	Ja
Snellaadpoort(en)	Ja
Ondersteunde schermen	2
Interface	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Bus type	USB-C
Industriestandaarden	HDMI 2.0b
	HDR10
	DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)
	USB Power Delivery Specification Rev. 3.0
Chipsetcode	Genesys Logic - GL3590
	Genesys Logic - GL9510-UFP
	Genesys Logic - GL9510-DFP
	Realtek - RTD2142
	Realtek - RTL8153

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	10 Gbit/s
Maximale digitale resoluties	HDMI: Tot 4K (3840 x 2160p) 60Hz USB-C (DP Alt Mode): Tot 4K (3840 x 2160p) 60Hz VGA: Tot 1080p (1920x1200p/1920x1080p)
Type en snelheid	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP ondersteuning	Ja
Compatibele netwerken	10/100/1000 Mbps
Full duplex ondersteuning	Ja
Algemene specificaties	Maximum Laptop Oplading: 80W
MTBF	40,030 Uren

Connector(en)

Externe poorten	1 - HDMI (19-polig) 1 - VGA (15-polig, D-Sub met hoge dichtheid) 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 10W Power, DP Alt-Mode Video) 2 - USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 - USB Type-C (24 pin) Enkel USB Power Delivery 1 - RJ-45
Hostaansluitingen	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Software

Besturingssystemen	Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM >Chrome OS™
--------------------	---

Speciale
opmerkingen /
vereisten

Systeem- en
kabelvereisten

Een host laptop met een beschikbare USB-C poort (om volledige functionaliteit te garanderen, moet de USB-C hostpoort USB Power Delivery specificatie 2.0 en DP Alt Mode ondersteunen).

Voor een multi-monitorconfiguratie moet de computer MST ondersteunen

Optioneel: USB-C power adapter (bv. de op USB-C gebaseerde laptop power adapter).

Notitie

Niet alle USB-C poorten ondersteunen de volledige functionaliteit van de USB Type-C standaard. Zorg dat de USB-C poort van uw hostcomputer USB Power Delivery specificatie en DP Alt Mode ondersteunt.

De adapter kan USB-C poorten aansluiten die geen USB PD ondersteunen. Zonder aansluiting op een PD-compatibele USB-C-poort zal PD niet werken. Als in deze configuratie echter op de multifunctionele adapter een power adapter aangesloten is, zal deze geen stroom doorgeven aan uw host laptop.

Een voor 4K geschikt scherm is vereist voor een resolutie van 3840 x 2160p (4K is ook bekend als 4K x 2K)

Voor een resolutie van 3840 x 2160p (4K wordt ook wel 4K x 2K genoemd) is een computer nodig die 4K ondersteunt.

USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) is ook bekend als USB 3.1 Gen 2 (10Gbps).

Uw laptop kan specifieke oplaadeisen hebben. Als uw laptop bijvoorbeeld precies 60 W vermogen nodig heeft en een adapter verbruikt een gedeelte van die 60 W, zou uw laptop niet meer kunnen herkennen dat het voldoende wordt gevoed. Raadpleeg de fabrikant van uw hardware voor meer informatie over Power Delivery.

Indicatoren

LED-indicatoren

1 - Network Link LED

1 - Network Activity LED (Amber)

Voeding

Voedingsbron

Bus Powered and Host USB-C Power Adapter

Uitgangsspanning	5 DC
Vermogensopname	20W

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
Opslagtemperatuur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vochtigheid	<90% RV

Fysieke eigenschappen

Kleur	Space grijs
Type behuizing	Kunststof
Kabellengte	9.8 in [25 cm]
Lengte product	5.7 in [14.4 cm]
Breedte product	3.3 in [8.3 cm]
Hoogte product	1.1 in [2.8 cm]
Gewicht product	5.9 oz [168.0 g]

Verpakkingsinformatie

Lengte Verpakking	8.3 in [21.0 cm]
Breedte Verpakking	5.7 in [14.5 cm]
Hoogte Verpakking	1.6 in [4.0 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	9.2 oz [262.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - docking station
	1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty

3 Jaar

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.