

USB-C-multiportadapter med USB-C DP alt-läge-videoutmatning/4K HDMI 2.0/VGA, USB-C-dockningsstation för dubbelskärm, 100 W PD Pass-Through, USB Type C-minidockningsstation/MST-adapterhubb

Produkt ID: DKM31C3HVCPD



Denna USB-C™-multiportadapter/dockningsstation med DisplayPort™ 1.4 (alt-läge) och Multi-Stream Transport (MST) har tre videoutgångsalternativ (HDMI, VGA och USB-C-video) för att stödja en arbetsstation med en eller flera bildskärmar. USB-C-videoporten stöder USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) med 10 W effekt för att ansluta en USB-C-skärm eller en USB-C-kringutrustning. Dessutom har dockningsstationen en USB-A 3.2 Gen 2 (10 Gbps) hubb med två portar, en Gigabit Ethernet-port och avancerad laddning via en USB Power Delivery (PD) 3.0-pass-through-port. Multiportadaptern ansluts till en bärbar dator med USB-C- eller Thunderbolt 3/4-port med hjälp av den integrerade 25 cm långa USB-C-kabeln.

Den kompakta USB Type-C-dockningsstation har tre videoutgångsalternativ för att förvandla den bärbara datorn till en arbetsstation med en eller flera bildskärmar.

HDMI-port

Tillhandahåller HDR-video med upplösningar upp till 4K 60 Hz.

VGA-port

Tillhandahåller analog video med upplösningar upp till 1080p 60 Hz.

USB-C-port

Tillhandahåller branschens första fullfjädrade nedströms USB-C-port för video eller data (10 Gbps) som stödjer DP alt-läge-video eller anslutning med kringutrustning på en icke-Thunderbolt-adapter.

Den avancerade videomångfalden hos denna multiportadapter gör den lämplig för en mängd olika tillämpningar:

- Anslut en bärbar USB-C-skärm som en utökad skärm för att få en extern skärm med hög upplösning när du växlar mellan ett kontorsskrivbord, hemmakontor, hot desk eller styrelserummet.
- Anslut en USB-C-kringutrustning till nedströms 10 Gbps USB-C-porten samtidigt som du använder HDMI- och/eller VGA-portarna för att ansluta en eller flera externa bildskärmar som utökad(e) skärm(ar).
- Anslut flera externa bildskärmar som utökade bildskärmar, med en valfri kombination av de två videoportarna, för att skapa en högproduktiv arbetsstation. USB-C-videoadaptrar (säljs separat) kan användas för att ansluta HDMI-, DVI-, VGA- eller DisplayPort-skärmar till USB-C-videoporten.

Den här dockningsstationen använder MST för att uppnå mångsidighet i video. Videoprestanda baseras på antalet anslutna bildskärmar och värddatorns videokontroller. Kontakta värddatorns tillverkaren för att fastställa värddatorns MST-videoprestanda. StarTech.com utför rigorösa prestandatest med alla större videokontroller i värddatorer. Resultaten av vår testning av videoprestanda listas nedan:

Anmärkningar:

- Denna tabell visar maximal prestandafunktion. Prestandan varierar beroende på systemkonfiguration. Kontrollera med värddatorns tillverkaren för att fastställa förväntad videoprestanda.
- En bärbar dator med en diskret GPU rekommenderas för maximal prestanda.

USB 3.2 Gen 2-hubben (10 Gbps) har två USB-A-portar och en USB-C-port för anslutning av dina USB-enheter. Nedströms USB-C-porten kan användas för att ansluta en bildskärm eller USB-C-utrustning med upp till 10 W (5V/2A) ström för att strömsätta eller ladda din utrustning.

En mångsidig dockningslösning för användning vid ett kontorsskrivbord, hemmakontor, hot desk eller i styrelserummet. Den är tillräckligt portabel för att kunna bäras i en väska/ryggsäck för mobil användning. USB-C-dockningsstationen kan användas med enbart busström eller med en USB-C-strömadapter som är ansluten till USB Power Delivery-porten - för full laddning av bärbara datorer och USB-C-kringutrustning. Den lätta dockningsstationen har en inbyggd 25 cm USB-C-värdkabel för ökad installationsflexibilitet och för att minska belastningen på porten när den bärbara datorns anslutning är upphöjd från skrivbordsytan.

Multiportadaptorn har stöd för USB PD 3.0 (100-88 W laddning, 12 W reserverat för multiportadaptorn) och gör det möjligt att ladda värddatorn och kringutrustning som är ansluten till USB-C-porten. USB PD är endast tillgängligt när en USB-C-strömadapter är ansluten till PD-pass-through-porten. PD 3.0 har Fast Role Swap (FRS) som förhindrar avbrott i USB-data vid byte av strömkälla (t.ex. från USB-C-strömadapter till busström).

Gigabit Ethernet-porten ger tillförlitlig tillgång till trådbundna nätverk. Stöd för Wake-on-LAN (WoL) möjliggör fjärrstart av värddatorn.

StarTech.com Connectivity Tools är den enda programvarusviten på marknaden som fungerar med ett brett utbud av anslutningstillbehör för IT-utrustning och har utvecklats för att förbättra prestanda och säkerhet. Programpaketet innehåller:

Advanced Windows Layout Utility: Konfigurera och spara anpassade fönsterlayouter.

MAC Address Pass-Through Utility: Förbättra nätverkssäkerheten.

USB Event Monitoring Utility: Spåra och logga anslutna USB-enheter.

Wi-Fi Auto Switch Utility: Gör det möjligt för användare att snabbt få tillgång till högre nätverkshastigheter via trådbundet LAN.

För mer information och för att ladda ner programmet StarTech.com Connectivity Tools, besök:
www.startech.com/connectivity-tools

Den här produkten har 3 års garanti från StarTech.com, inklusive gratis teknisk livstidssupport 24/5 på flera språk.

Certifikat, rapporter och kompatibilitet



Användning

- IT-användning på hemmakontoret, perfekt för resor mellan hem och kontor
- Anslut en bärbar USB-C-skärm som en utökad bildskärm när du växlar mellan kontorsskrivbordet, hemmakontoret, skrivbordet på hotellet eller styrelserummet
- Anslut en USB-C-kringutrustning till nedströms USB-C-porten på 10 Gbps, medan du använder HDMI- och/eller VGA-porten för att ansluta en extern bildskärm
- Ladda dina surfplattor och smarttelefoner via 10 W USB-C-porten

Funktioner

- 7-I-1 MULTIPORTADAPTER: DP 1.4 alt-läge för en eller flera bildskärmar, HDMI 2.0b, VGA, USB-C-port med DP alt-läge för video eller 10 Gbps Data, plus 2 x USB-A 3.2 Gen 2 10 Gbps hubb, 100 W USB PD Pass-Through (88 W laddning av bärbar dator), Gigabit Ethernet
- NEDSTRÖMS USB-C-PORT MED VIDEOUTGÅNG: Branschens första icke-Thunderbolt-adapter har en 10 Gbps USB-C-port med DP alt-läge - Anslut en bärbar USB-C-skärm eller skrivbordsskärm med USB-C-skärmadapter som en utökad skärm eller USB-C-kringutrustning

- **FLEXIBEL VIDEO:** 1x 4K 60 Hz HDMI eller USB-C DP alt-läge-video, eller 2x 4K 30 Hz HDMI + USB-C (diskret DP 1,4 GPU) - 1x 4K 30 Hz HDMI eller USB-C, eller 4K 30 Hz + 1080p 60 Hz i dubbla bildskärmar (integrerad DP 1,4 GPU) - 1x 4K 30 Hz HDMI eller USB-C, eller 2x 1080p (DP 1,2 GPU)
- **EXTRA LÅNG KABEL:** 25 cm kabel för längre räckvidd som minskar belastningen på portar/anslutningar på 2-i-1-enheter som Surface Pro 7/8, iPad Pro, HP Elite X2 eller bärbara datorer på höj- och sänkbara stativ - Kabelhanteringsfunktion som döljer kablarna när du reser
- **KOMPATIBILITET:** Minidockningsstation kompatibel med bärbara datorer med USB-C/Ultrabooks/Chromebooks/Surface/Thunderbolt 3/4/USB4 bärbara datorer från HP/Dell/Lenovo - Windows/Android/Linux/ChromeOS - Använd med bärbara datorer med 11:e och 12:e generationens Intel-processorer för optimal videoprestanda
- **ANSLUTNINGSVÄRKTYG:** Denna applikation, som ingår i den mobila allt-i-ett adaptern för USB Type C-dockningsstationen, förbättrar prestanda och säkerhet - med MAC-adressväxlare, USB-händelseövervakning, Windows Layout och Wi-Fi Auto Switch-verktyg

Hårdvara

Garantipolicy	3 Years
4K-stöd	Ja
Snabbladdningsport(ar)	Ja
Skärmstöd	2
Gränssnitt	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Busstyp	USB-C
Industristandarder	HDMI 2.0b
	HDR10
	DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Chipset-ID	USB Power Delivery Specifikation Rev. 3.0
	Genesys Logic - GL3590
	Genesys Logic - GL9510-UFP
	Genesys Logic - GL9510-DFP
	Realtek - RTD2142

Realtek - RTL8153

Prestanda

Maximal dataöverföringshastighet	10 Gbps
Maximal digital upplösning	HDMI: Up to 4K (3840 x 2160p) 60 Hz USB-C (DP alt-läge): Up to Up to 4K (3840 x 2160p) 60 Hz VGA: Up to 1080p (1920x1200p/1920x1080p)
Typ och hastighet	USB 3.2 Gen 2 - 10 Gbit/s
UASP-stöd	Ja
Kompatibla nätverk	10/100/1000 Mbps
Stöd för full-duplex	Ja
Allmänna specifikationer	Maximal laddning av bärbar dator: 88 W
Medeltid mellan fel (MTBF)	40 030 timmar

Kontakt(er)

Externa portar	1 - HDMI (19-stifts) 1 - VGA (15-stifts, High Density D-Sub) 1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps, 10W Power, DP Alt-Mode Video) 2 - USB 3.2 Gen 2 USB Type-A (9 pin, 10 Gbps) 1 - Endast USB-C (24-stifts) USB Power Delivery 1 - RJ-45
Värdkontakter	1 - USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)

Mjukvara

OS-kompatibilitet

Windows® 7, 8, 8.1, 10, 11 <br / > Chrome OS™

Särskilda anmärkningar/krav

System- och kabelkrav

En bärbar värddator med en ledig USB-C-port (för att garantera full adapterfunktionalitet måste den värdens USB-C-port ha stöd för USB Power Delivery 2.0 och DP alt-läge).

För en konfigurering med flera bildskärmar måste datorn ha stöd för MST

Valfri: USB-C-strömadapter (t.ex. USB-C-baserad strömadapter för din bärbara dator).

Obs.

Inte alla USB-C-portar har stöd för USB Type-C-standardens alla funktioner. Se till att din USB-C-värdport stöder USB Power Delivery och DP alt-läge.

Adaptern kan anslutas till USB-C-portar som inte stöder USB PD. PD kommer inte att fungera utan en anslutning till en PD-kapabel USB-C-port. Men om en strömadapter är ansluten till multifunktionsadaptern i denna konfiguration kommer den inte att föra över ström till din bärbara värddator.

En 4K-kapabel skärm krävs för att få 3840x2160p upplösning (4K är även känt som 4k x 2k).

En 4K-kapabel dator krävs för att få 3840x2160p-upplösning (4K är även känt som 4Kx2K).

USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) är även känt som USB 3.1 Gen 2 (10 Gbps).

Din bärbara dator kanske har specifika laddningskrav. Till exempel om din bärbara dator kräver exakt 60W ström och en adapter förbrukar en del av dessa 60W kanske din bärbara dator inte känner att den får tillräckligt med ström. Mer information om Power Delivery finns att hämta hos tillverkaren av din maskinvara.

Indikatorer

LED-indikatorer

1 - LED-lampa för nätverkslänk

1 - LED-lampa för nätverksaktivitet (gul)

Ström

	Power Source	Bus Powered and Host USB-C Power Adapter
	Strömförbrukning	12W
Miljö		
	Drifttemperatur	0°C to 60°C (32°F to 140°F)
	Förvaringstemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	Luftfuktighet	<90 % RH
Utseende		
	Färg	Rymdgrå
	Kabinetttyp	Av plast
	Kabellängd	9.8 in [25 cm]
	Produktlängd	5.7 in [14.4 cm]
	Produktbredd	3.3 in [8.3 cm]
	Produkthöjd	1.1 in [2.8 cm]
	Produktvikt	5.9 oz [168.0 g]
Förpackning		
	Package Length	8.1 in [20.7 cm]
	Package Width	5.7 in [14.4 cm]
	Package Height	1.5 in [3.8 cm]
	Fraktvikt (förpackning)	9.1 oz [258.0 g]
Vad det är i lådan		
	Ingår i paketet	1 - Dockningsstation
		1 - snabbstartsguide

* Produkters utseende och specifikationer kan komma att ändras utan förvarning.

