

USB-Cハブ／3ポート／2x USB-A + 1x USB-C／USB 3.2 Gen 2 10Gbps／100W Power Deliveryパススルー／2.5Gbps 有線LAN／PD対応 高速転送 充電 軽量モデル

製品ID: 10G2A1C25EPD-USB-HUB



USB Type-Cハブ。2.5ギガビットイーサネットと100W USB Power Deliveryパススルーを備え、USB-C対応パソコンに3口のUSB 3.2 Gen 2 (10Gbps) ポート (USB-A x 2、USB-C x

1)を増設します。30cm一体型USB-Cホストケーブルを使用して、ノートPCのUSB-Cポートに接続します。USB-C電源をUSB Power Delivery (PD) 3.0ポートに接続して、ホストデバイスを充電します。さらに、USB 2.0 (480Mbps) デバイスとの下位互換性により、新旧様々なUSB周辺機器に幅広く対応します。

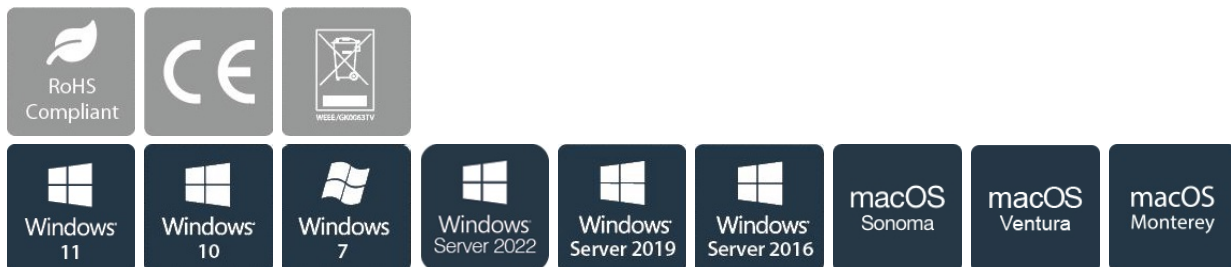
このUSBハブは2.5ギガビットイーサネットアダプターを搭載しています。イーサネットコントローラーはIEEE 802.3bz規格 (2.5GBASE-T/NBASE-T) に対応し、WoL (Wake-on-LAN)、ジャンボフレーム、V-LANタギングに対応しています。このネットワークアダプターは、最大10/100/1000/2500Mbpsの速度で通信の安定性やセキュリティを向上させます。

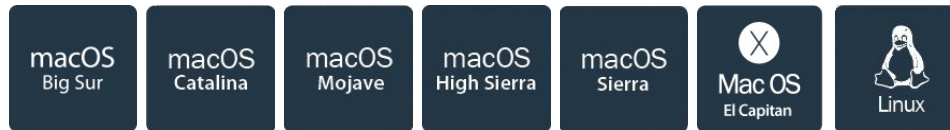
このUSBハブは、100W USB Power Delivery 3.0 パススルー機能を備え、最大85Wのノートパソコン充電が可能です。PDパススルーポートに電源を接続し、接続されたホストデバイスに電力を供給します。また、PD 3.0のFast Role Swap (FRS) 機能により、USB-C電源アダプターからバスパワーへの切り替え時にもUSBデータ通信が中断されません。

接続されたダウンストリームポート間で動的に電力を分配します。また、USBハブや接続されたデバイスを保護するため、過電流保護 (OCP) 機能を搭載しています。OCPは、故障したUSB周辺機器が過剰な電力を消費するのを防ぎます。

このデバイスは、Windows、macOS、ChromeOS、iPadOS、Androidを含む主要なOSに対応しています。ホストパソコンに接続するだけで、自動的に検出、設定、インストールが行われます。

認証、レポート、互換性





用途

- ・ USBソリッドステートドライブ(SSD)の接続
- ・ ノートパソコンに有線インターネット接続を追加
- ・ 自宅とオフィスの往復に最適

製品の特長

- ・ 3ポートUSB-Cハブ: 3口のUSB 3.2 Gen 2 10Gbpsポート(2x USB-A + 1x USB-C)、およびUSB-C Power Deliveryポートを追加し、USB-C対応パソコンの接続性を拡張。2.5ギガビットイーサネットRJ45ポートを備え、Wake-on-LAN対応の有線LAN接続も可能。ドライバー不要で簡単セットアップ
- ・ 2.5Gbase-tマルチギガビットイーサネット: 10/100/1000/2500Mbpsの速度を実現する2.5Gbネットワークコントローラーを搭載。MacBook / iPad Air / Proなど、USB-Aまたはイーサネットを搭載していないノートパソコン/デバイスに対応。USB-C接続で充電用の電力供給も可能
- ・ 信頼性の高いパフォーマンス: USBバスパワーまたは外部USB-C電源アダプターで駆動。100WのPower Delivery 3.0パススルーで、USBハブには15Wを確保し、最大85Wでノートパソコンを充電。デバイスのドロップアウトや過剰電力消費を防止し、他のハブでよく見られる問題を回避
- ・ セットアップに便利な長尺ケーブル: TPE被覆材を使用した30cm一体型ケーブルでリーチが延長され、ポートやコネクタにかかる負担を軽減するUSBマルチハブ。2-in-1ノートパソコンやライザースタンド上のホストノートPCに適したケーブル長でポートの負担を軽減
- ・ ITプロの信頼を獲得: 潜在的に有害なデバイスを特定するためのUSBポート使用ログ/タイムスタンプを記録するUSBイベント監視機能、MACアドレスコピー、WIFI自動切換えユーティリティなど、IT担当者およびヘルプデスクチーム向けのConnectivity ToolsアプリをHPよりダウンロード可能(英語でのみ利用可能)

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
USB-C デバイスポート	あり
USB-C ホスト接続	あり
高速充電ポート	なし
インターフェース	USB 3.2 Gen 2 – 10Gbps
バス型	USB 3.2 Gen 2(10 Gbps)
業界標準	USB 3.2 Gen 2 – USB 3.2 Gen 1、USB 2.0および1.1との下位互換に対応
	USB Power Delivery 3.0
	Wake on USB

		IEEE 802.3bz (2.5GBASE-T/NBASE-T)
チップセットID		VIA – VL103
		VIA – VL822
		Realtek – RTL8156B
性能		
	Total USB Power Output	4.5W (5V/0.9A)
	Wake On Lan	あり
	最大データ転送速度	10Gbps (USB 3.2 Gen 2)
	タイプおよび定格	USB 3.2 Gen 2 – 10 Gbit/s
	UASPサポート	あり
	互換性のあるネットワーク	10/100 Mbps、1/2.5 Gbps
	オートMDIX	あり
	PXE	なし
	フルデュプレックスサポート	あり
	Jumbo Frame Support	最大9K
	一般仕様	最大ノートパソコン充電: 85W
	MTBF	286,501.33時間
コネクタ		
	外部ポート	2 – USB 3.2 Type-A (9 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 – USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps) 1 – RJ-45 1 – USB Type-C (24ピン) USB Power Deliveryのみ
	ホストコネクタ	1 – USB 3.2 Type-C (24 pin, Gen 2, 10Gbps)
ソフトウェア		
	OS互換性	Windows 11, Windows 11 ARM, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2022, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2, Linux Kernel 2.4.20以降 – LTSバージョンのみ, macOS 10.11 – 10.15/11.0/12.0/13.0/14.0/15.0
特記 / 必要条件		
	システムおよびケーブル要件	利用可能なUSB-Cポート搭載するノートPC(アダプターの機能を完全に発揮させるためには、ホストUSB-CポートがUSB Power

Deliveryに対応している必要があります)。

オプション:
USB-C電源アダプター(ノートパソコンのUSB-Cベースの電源アダプターなど)

注意

すべてのUSB-CポートがUSB Type-C規格のすべてに対応しているとは限りません。ホストのUSB-CポートがUSB Power Deliveryに対応しているか確認してください。

USB PD機能に対応していないUSB-Cポートに接続すると、電力のパススルーは行われません。

USB 3.2 Gen 2 10Gbpsは、USB 3.1 Gen 2 10Gbpsとしても知られています。

– macOSではJumbo Framesのサポートが終了しました。

インジケータ

LEDインジケータ	1 – ネットワークリンクLED – グリーン
	1 – ネットワークアクティビティLED – アンバー

環境条件

動作温度	0° C to 40° C (32° F to 104° F)
保存温度	-10° C to 70° C (14° F to 158° F)
湿度	10% – 85% RH

物理的特徴

色	スペースグレー
サイズ	コンパクト
エンクロージャタイプ	プラスチック
ケーブル長	30.5 cm [12.0 in]
製品縦	3.4 cm [1.3 in]
製品横	16.3 cm [6.4 in]
製品高さ	1.5 cm [0.6 in]
製品重量	68.0 g [2.4 oz]

パッケージ情報

パッケージ縦	17.5 cm [6.9 in]
パッケージ横	14.2 cm [5.6 in]
パッケージ高さ	3.3 cm [1.3 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	128.0 g [4.5 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容

1 – USB-Cハブ

1 – クイックスタートガイド

Warranty Information

Warranty

整備品2年保証

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。