

Thunderbolt 3 対応4ポートUSB 3.1増設ハブ 1x USB-C/1x USB-A (10Gbpsを2ポートで共有) 2x USB-A (各ポート5Gbps) TB3デジチェーン セルフパワー方式

製品ID: TB33A1C



Thunderbolt 3 - USB 3.2 Gen 2マルチチャネルハブコントローラ。Thunderbolt 3対応ノートパソコンに4口の独立した高速USBポートを増設し、高いUSB性能を実現します。外付けUSB機器用として3件の独立USBコントローラと合計20Gbpsの性能を提供し、3Dスキャナなど高い処理能力を必要とするデバイスに最適です。

高い処理能力に対応するポートで複数のUSB機器からパフォーマンスを引き出し、周辺機器を長く使えるソリューションです。

この高速USBハブは2口の10Gbpsポートを搭載し、ポートごとに独立した帯域で高速読み込み・書き込みアクセスを実現します。ストレージレイ、3Dスキャナ、AV機器、外付けSSDなど、高性能デバイスに適しています。2つ目のThunderbolt 3ポートには、最大10Gbpsの帯域で別のUSB-Cデバイスを接続することができます。

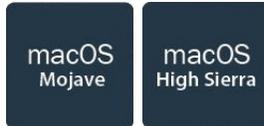
1口のUSBポートのみを使用する場合、10Gbpsの帯域がフルで使えます。2口のUSB-Aポートは各デバイスに5Gbpsの帯域を同時に提供し、ポータブルハードドライブやUSBメモリなどに最適です。さらに、フロント部分のUSB-Aポートは充電とデータの両方に対応しており、モバイル端末の接続に便利です。

2つ目のThunderbolt

3ポートを使用し、ノートパソコンにディスプレイを外付けすることも可能です(USB-Cビデオアダプタが必要となる場合があります)。このポートはまた、他のThunderboltデバイスの追加にも使用できます。最大で6台のデバイスをデジチェーン接続可能です。

認証、レポート、互換性





用途

- ・高い処理能力を必要とするデバイス(3Dスキャナなど)のパフォーマンスを上げる独立ポート
- ・複数のバスパワー対応SSDをそれぞれ専用ポートに接続し、読み込み・書き込みアクセスのスピードをアップ
- ・Thunderbolt 3搭載ノートパソコンにプリンタ、キーボード、マウスなどのUSB機器を接続

製品の特長

- ・最大の帯域を提供: Thunderbolt 3のパワーで3つのUSBコントローラを4つのポートで駆動、ハイパフォーマンスUSB転送を実現。5Gbpsポート1口につき1つのコントローラを使用、10Gbpsポート2口で1つのコントローラを共有
- ・高性能USBポート: 2x USB-A 5Gbps USB 3.2 Gen 1 (USB 3.2 Gen 1)、1x USB-A & 1x USB-C (10Gbps SuperSpeed - Gen 2)、最大7.5WのBC 1.2急速充電ポート(フロント部分に搭載)

高速転送スピード: 接続デバイスに専用の帯域を提供するマルチコントローラ多機能ドック。SSD、NVMeドライブ、VRヘッドセット、3Dスキャナなど、高いUSBスループットを必要とするデバイス向け

- ・簡単セットアップ: 対応OSでドライバを自動インストール(Windows 7以上、MacOS 10.12以上、Linuxで互換性テスト済み)。0.5m TBホストケーブル、65Wユニバーサル電源ユニット付属

- ・柔軟に使えるThunderbolt 3ポート: ダウンストリームTB3ポートではDPオルタネートモードを含む3つの動作モードに対応。外付けモニタ接続(5K/30Hzまたは4K/60 Hz)、最大で6台のTB3デバイスをデジチェーン接続、USB Type-Cデバイスの接続が可能

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	なし
高速充電ポート	なし
ポート数	4
バス型	Thunderbolt 3
	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)
業界標準	Thunderbolt 3
	USB バッテリー充電仕様 Rev. 1.2
	USB 3.1 仕様 バージョン1.0

USB仕様 rev. 2.0
xHCI(Extensible Host Controller Interface)仕様 rev. 1.1
UASP(USB Attached SCSI Protocol) Rev. 1.0

チップセットID
Intel – Alpine Ridge JHL6540
ASMedia – ASM1042A
ASMedia – ASM1142

性能

最大データ転送速度	合計伝送帯域 20Gbit/秒
最大デジタル解像度	3840 x 2160 (4K) 60Hz
タイプおよび定格	USB 3.2 Gen 2 – 10 Gbit/s USB 3.2 Gen 2 – 10 Gbit/s
UASPサポート	あり
MTBF	1,936,146 時間

コネクタ

コネクタタイプ	2 – Thunderbolt™ 3(USB-C、40 Gbps)[24ピン] 2 – USB Type-A(USB 3.0、5 Gbps)[9ピン] 1 – USB 3.2 Type-A (9ピン Gen 2, 10Gbps) 1 – USB 3.2 Type-C (24ピン, Gen 1, 5Gbps)
---------	---

ソフトウェア

OS互換性	Windows® 7/8/8.1/10/11 >macOS 10.12 – 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	Thunderbolt 3 ポート搭載コンピュータ ノートパソコンの給電と充電には、ノートパソコンのThunderbolt 3ポートでUSB Power Delivery 2.0に対応している必要があります。
注意	Thunderbolt 3 USB-Cポートにディスプレイを接続する際、ディスプレイの入カタイプによってはUSB-Cビデオアダプタが必要となります。 2つ目のThunderbolt 3ポートは、USB 3.1ストレージケースやハブなど、USB 3.1(10Gbps)USB-Type Cデバイスの接続に使用可能です。USB 2.0、USB 3.1 Gen 1(USB 3.0)との下位互換性も備えています。 USB 3.1 Gen 1 は、USB 3.0とも呼ばれおり、最大で5Gbpsのスピードに対応します。USB 3.1 Gen 2では、最大10Gbpsに対応しています。

電源

電源	付属ACアダプタ
Power Delivery	15 W
入力電圧	100 – 240 VAC
入力電流	1.8 A
出力電圧	20V DC
出力電流	3.25 A
センターチップのポラリティ	ポジティブ
プラグタイプ	N
消費電力(W)	65W

環境条件

動作温度	0° C to 40° C (32° F to 104° F)
保存温度	-20° C to 70° C (-4° F to 158° F)
湿度	90% RH

物理的特徴

色	シルバー、ブラック
サイズ	デスクトップ
エンクロージャタイプ	アルミ
ケーブル長	50 cm [19.7 in]
製品縦	14.8 cm [5.8 in]
製品横	7.4 cm [2.9 in]
製品高さ	2.4 cm [0.9 in]
製品重量	200.0 g [7.1 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	28.8 cm [11.3 in]
パッケージ横	18.9 cm [7.4 in]
パッケージ高さ	11.7 cm [4.6 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	1.6 kg [3.4 lb]

箱に含まれているもの

パッケージ内容

1 - Thunderbolt 3コントローラ

1 - Thunderbolt 3 ケーブル 50cm

1 - ユニバーサルACアダプタ
日本/北米、イギリス、欧州、オーストラリア/ニュージーランド

1 - クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。