

PCIe外付けケース／Thunderbolt 3接続／シングル PCI Express 3.0
x16スロット／TB3/DPポート経由5K/4Kビデオ出力／ノートPC パソコン ビデオキャプチャー FireWire
ネットワークカード 増設 拡張 ボックス シャーシ

製品ID: TB31PCIEX16



Thunderbolt™3 – PCI Express拡張ボックス。Thunderbolt 3の外部接続を介してノートパソコン／デスクトップPCにPCI Expressカードを追加します。DisplayPortビデオ出力に対応しており、ノートパソコンに外付けモニタを接続できます。また、Thunderbolt 3ダイジェネレーション接続により、ワークステーションをさらに拡張することができるソリューションです。

このThunderbolt 3 – PCI Expressボックスでは、作業効率アップに必要な機能を追加し、システム拡張が簡単にできるようになっています。USB 2.0/3.0/3.1、USB-C、SSD、ネットワーク、eSATA、FireWire、ビデオキャプチャカードなど、様々なタイプのPCI Expressカード増設に対応します。Thunderbolt 3とPCIe 3.0の伝送スピードと伝送帯域サポートにより、デスクトップシステムのPCI Express拡張スロットと同様のポート増設機能を活用することができます。

この外付けPCI Expressケースには、DisplayPort出力専用のポートがついており、ノートパソコンやデスクトップPCにディスプレイを外付けできるようになっています。2つめのThunderbolt 3 (USB-C) ポートにも、追加ディスプレイの接続が可能です (USB-Cビデオアダプタが必要となる場合があります)。複数の拡張ディスプレイにより、より高速なマルチタスクが可能になり、複数のウィンドウやプログラムを頻繁に配置しなおす手間がなく、作業がはかどります。

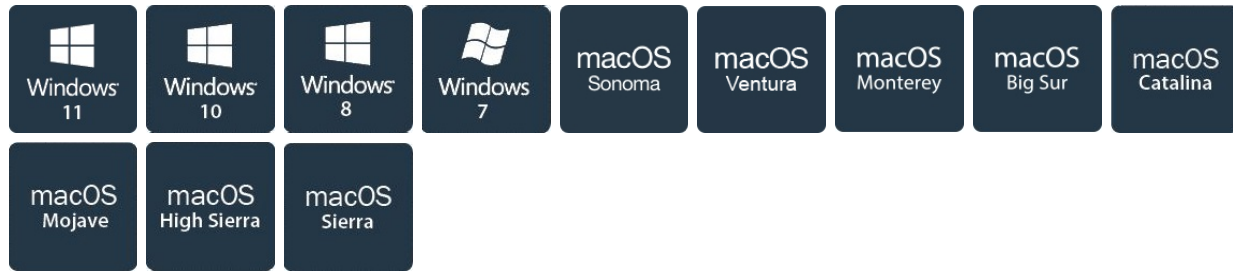
2つ目のThunderbolt 3ポートは、Thunderbolt/USB/DisplayPort機器の接続に使用することも可能です。最大で6台のThunderbolt 3機器をダイジェネレーション接続し、ユーザーのニーズに合わせてワークステーションを拡張できるようになります。

Thunderbolt 3は、現在最速の接続規格です。接続速度が遅いために発生するボトルネックの心配がありません。同じ時間内により多くの作業をこなせるようになります。

最大で40Gbpsの性能に対応するこの Thunderbolt 3 拡張ボックスは、複数ディスプレイの追加、高速ファイルアクセス、遅延のない作業を実現するスループットを提供します。圧縮されていない動画や画像など、大きなファイルへのアクセスと編集が簡単にでき、ダイナミックなオンサイト製作などに最適な製品となっています。

認証、レポート、互換性





用途

- ・ USB 2.0/3.0/3.1、USB-C、SSD、ネットワーク、eSATA、FireWire、ビデオキャプチャカードなど、様々なタイプのPCI Expressカードをノートパソコンに追加
- ・ Thunderbolt 3対応のデスクトップコンピュータに外付けのPCI Expressカードを追加

製品の特長

- ・ 外付けThunderbolt 3 – PCIe拡張ケース: Thunderbolt 3/4対応パソコンにPCI Express機能を追加。Thunderbolt 3と最大40Gbpsの帯域幅で作業効率を向上。シングルPCIe 3.0 x16 スロット搭載。Thunderboltケーブル付属
- ・ ノートパソコンの機能を拡張: ビデオキャプチャカード、高速光ファイバー/イーサネットネットワークカード、NVMeドライブアダプターカード、FireWireカードなどを増設し、ノートPCの潜在能力を最大限に引き出すTB 3接続PCIe拡張ボックス。工具不要。アルミニウム製
- ・ 5K&4Kディスプレイ対応: 外付けPCIe拡張ボックス経由でディスプレイに接続可能。DisplayPortとTB3ポートは、最大4K/5K60Hzまでの様々なビデオ出力に対応。注意: 本PCIeケースはGPUグラフィックカードに対応していません。
- ・ 安定したパワー: PCIeスロット経由で25Wを供給し、ユニット内にあるLP4ポートは12Vおよび5Vレール間で最大30Wの電力を供給。12V 5A (65W) ユニバーサル電源アダプター付属 (北米、JP、UK、EU、オーストラリア、ニュージーランド地域対応)
- ・ 互換性: 最長20.3cmまでのシングル幅カードに対応。内蔵ファンによるアクティブ冷却。複数TB3/4デバイスのデジチェーン接続が可能。ドライバーレス、macOS、Windows、Linux互換

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ファン	あり
冷却ファン	1 – 60 mm
ポート数	3
気流速度	14.06 CFM
ノイズレベル	24.55 dB
インターフェース	Thunderbolt
バス型	Thunderbolt 3
カードタイプ	標準プロファイル

	業界標準	Thunderbolt 3
	ファンベアリングタイプ	スリープベアリング
	チップセットID	Intel – Alpine Ridge DSL6540
性能		
	最大データ転送速度	40 Gbps (Thunderbolt 3)
	帯域幅	3.94 GB/s (x4 PCIe 3.0)
	タイプおよび定格	Thunderbolt 3 (40 Gbps)
コネクタ		
	内部ポート	1 – PCI Express x16
	外部ポート	2 – Thunderbolt™ 3 (USB-C、40 Gbps) [24ピン]
		1 – DisplayPort [20ピン]
ソフトウェア		
	OS互換性	Windows® 7/8/8.1/10/11<br / >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
	注意	この拡張ボックスはビデオカードには対応していません。 この拡張ボックスは、フル給電仕様には対応していませんが、15Wの電力を提供します。MacBook Proなどの一部のノートパソコンでは充電に時間がかかります。ホストとなるノートパソコンにドックを接続すると、画面に充電アイコンが表示されることがありますが、ノートパソコンがスリープ状態の場合のみ充電可能となり、充電に長時間を必要とするためご注意ください。 5KサポートはThunderbolt 3対応の5Kモニターでのみ可能です。DisplayPort対応の5Kモニターとは互換性がありません。 4K x 2Kの解像度を実現するには、4K対応のディスプレイが必要です（4Kは、4K x 2Kと表記されることもあります。） 一部のモニターでは、DisplayPortを介して接続された場合、30Hzでの4K解像度に制限されることがあります。該当するモニターには、Dell P2715Q、Viewsonic VX2475Smhl-4K、Philips 288P6LJEB、LG 31MU97C-B、Asus PB287Qが含まれます。（これらのモデルでは、4K/30Hzに設定してください。） Thunderbolt 3 USB-Cポートにディスプレイを接続する際、ディスプレイの入力タイプによってはUSB-Cビデオアダプタが必要となります。 2つ目のThunderbolt 3ポートには、USB 3.1 (10Gbps) 対応のUSB-Type Cデバイス (USB 3.1ハブなど) を接続可能です。USB 2.0 USB 3.0 (USB

3.1 Gen 1)との下位互換性も備えています。

インジケータ

LEDインジケータ 1 - 電源 (ブルー)

電源

電源	付属ACアダプタ
入力電圧	100 – 240 VAC
入力電流	2A
出力電圧	12 VDC
出力電流	5.417A
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)	65

環境条件

動作温度	5° C to 35° C (41° F to 95° F)
保存温度	-20° C to 50° C (-4° F to 122° F)
湿度	20-80%RH

物理的特徴

色	ブラック
エンクロージャタイプ	アルミ、スチール
ケーブル長	500 mm [19.7 in]
製品縦	28.0 cm [11.0 in]
製品横	14.2 cm [5.6 in]
製品高さ	8.2 cm [3.2 in]
製品重量	1.6 kg [3.6 lb]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	23.9 cm [9.4 in]
パッケージ横	47.1 cm [18.5 in]
パッケージ高さ	9.4 cm [3.7 in]
工場出荷時 (パッケージ) 重量	2.8 kg [6.2 lb]

箱に含まれているもの

パッケージ内容

1 – Thunderbolt 3 PCIe 拡張ボックス

1 – Thunderbolt 3 ケーブル

4 – ゴム足

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。