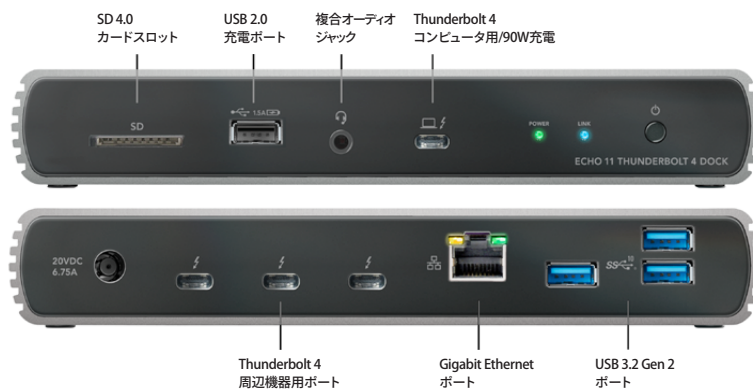


製品概要

これからのためのドック

Echo 11 Thunderbolt 4 Dock

4 基の Thunderbolt 4 ポートそして 8K ディスプレイをサポートする汎用性に優れた Thunderbolt 4 ドッキングステーション



コンパクト。
フルパフォーマンス。

Mac® | Windows | iPad Pro

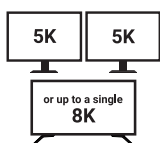
全ての Thunderbolt™ 4 コンピュータ 及び Apple® M1 / M1 Pro / M1 Max / M1 Ultra Mac、Thunderbolt 3 Intel® Mac、Thunderbolt ポート搭載の M1 iPad Pro® タブレットに対応



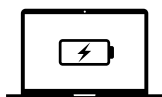
3 基の Thunderbolt 周辺機器に
直接接続、更にデジチェーン
で最大 5 基の周辺機器に接続



3 基の USB 機器と接続



最大 2 基の 5K ディスプレイ、或いは
1 基の 8K ディスプレイに接続可能



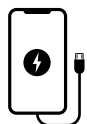
最大 90W の電力で
ラップトップに充電



Gigabit Ethernet ネットワーク
に接続



ヘッドセットを接続



電話を充電



SD カードを読み込む



最も進歩的なドッキングステーション

Thunderbolt 4

即使用可能ながら将来に向けたデザイン

Thunderbolt™ ドックと Thunderbolt ハブに要求される接続性を搭載、1 本のケーブルでラップトップをデジタルの世界に接続。Sonnet の Echo™ 11 Thunderbolt 4 Dock は今日に限らず将来に向けたドッキングステーションです。



複数の周辺機器の接続とコンピュータの電源供給をたった1本のケーブルで提供

複数台のモニターやThunderbolt機器、USB周辺機器、そしてEthernetケーブルも接続するだけ、ドックに接続されたこれら全ての機器をたった1本のThunderboltケーブルでコンピュータに接続できます。Echo 11 Thunderbolt 4 Dockは最大90Wの電力をラップトップに供給可能、ラップトップを持ち運ぶ際はただThunderboltケーブルを外すだけです。



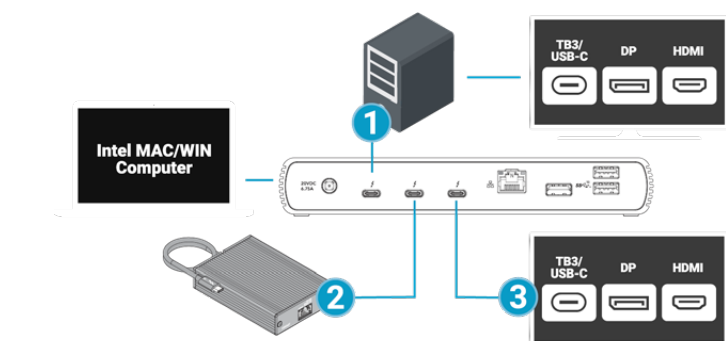
拡張性に優れたThunderboltで1基のThunderboltポートを3台分に拡張。

仕事にそして遊びに。汎ゆる場面に対応できる接続性能

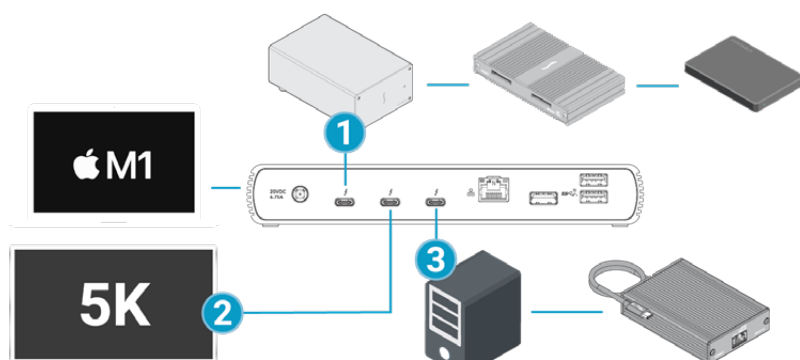
Echo 11 Dockは4基のThunderbolt 4ポートを搭載、1基のポートはコンピュータとの接続/電源用、3基のポートはThunderbolt周辺機器に接続（そこからデジチェーンで計5台のThunderbolt周辺機器への接続も可能）。ThunderboltポートはUSB4及びUSB 3周辺機器もサポートしています。バスパワー対応周辺機器との接続用にドックのThunderbolt周辺機器用ポートはポートあたり15Wの電力を供給、電力が最も必要なThunderboltとUSB周辺機器もサポートします。

汎用性に優れたThunderboltの拡張性

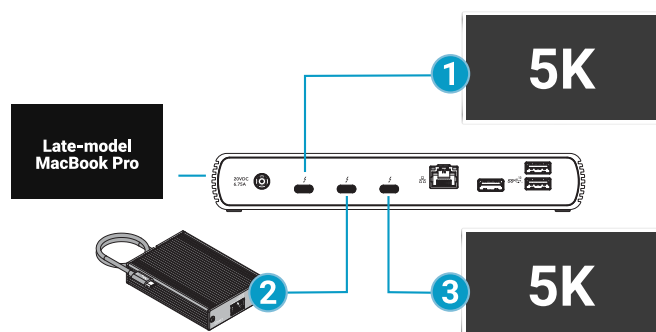
Mac®コンピュータそしてサポートするWindows®コンピュータ、Apple® M1 MacといったThunderboltポート数が限られたモデルに最適です。ドックに接続し3基の別々のThunderbolt デイジーチェーンを作成し拡張することもできます。他のデバイスに影響を与えることなく1つのチェーンにデバイスの追加及び切断可能。



- 1 Thunderboltデスクトップ型RAIDストレージ + Thunderbolt 3/USB-CまたはDisplayPort®/HDMI® (アダプタ搭載の)モニタ
- 2 Sonnet Solo10G™ 10GbE ネットワークアダプタ
- 3 Thunderbolt 3/USB-CまたはDisplayPort/HDMI (アダプタ搭載の)モニタ



- 1 Sonnet Echo Express SE I (にオーディオキャプチャカードをインストール) + Sonnet CFexpress/XQD Pro Card Reader + バスパワー型 Thunderbolt 3 SSDドライブ
- 2 5Kディスプレイ
- 3 Thunderboltデスクトップ型RAIDストレージ + Sonnet Solo10G 10GbEネットワークアダプタ



- 1 5Kディスプレイ
- 2 Sonnet Solo10G 10GbEネットワークアダプタ
- 3 5Kディスプレイ

パワフルな10 Gbps USBポート

Echo 11 Thunderbolt 4 Dockは3基のUSB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type Aポートを背面に搭載、超高速のUSB NVMe SSDをフルスピードでサポートします。また他の一部のドックとは異なり、Echo 11の各ポートは最大7.5Wの電力を惜しまずに供給、バスパワーデバイスが確実に動作するようにします。



MacとWindowsのThunderbolt認定済

Echo 11 Thunderbolt 4 DockはThunderbolt 4 コンピュータ、およびApple M1、M1 Pro、M1 Max、M1 Ultra Mac、Thunderboltポート搭載M1 iPad Proでご利用いただけます。全ての互換性情報を技術仕様にてご覧いただけます。

Thunderbolt™ Certified



intel



8Kを1台、或いは2台の5Kモニタと接続

使用しているコンピュータのビデオ機能に応じてEcho 11 DockはThunderboltポートを介して常時1台 (4K、5K、6K、8K) のモニタ或いは2台のモニタ (最大5K) をサポートします。詳しくは技術情報をご覧ください。Thunderbolt 3またはUSB-Cモニタへ直接に接続することもでき、また他の種類のディスプレイ(HDMI、DisplayPort等)を接続する場合は別売のThunderbolt 3互換アダプタを使用して接続することができます。



コンピューターに接続できるモニターをお探しですか？
広範囲にわたる [互換性についてのPDF](#) を参照してください。



ディスプレイの接続

Thunderbolt 4	Thunderbolt 3または4ケーブル
Thunderbolt 3	Thunderbolt 3または4ケーブル
Thunderbolt	Apple Thunderbolt 3 to Thunderbolt 2 Adapter
USB-C	USB-C to USB-C Gen 2ビデオケーブル (USB-C充電用ケーブルは使用不可)
DisplayPort	USB-C to DisplayPortケーブルまたはアダプタ (Thunderbolt 3互換)
mini DisplayPort	USB-C to mini DisplayPortケーブルまたはアダプタ (Thunderbolt 3互換)
HDMI	USB-C to HDMI ケーブルまたはアダプタ (Thunderbolt 3互換)
VGA	USB-C to VGA ケーブルまたはアダプタ (Thunderbolt 3互換)
DVI-D	USB-C to DVI ケーブルまたはアダプタ (Thunderbolt 3互換)

主な特長

1本のケーブルで
周辺機器と接続

周辺機器をEcho 11に接続し、付属のThunderbolt 4ケーブルでコンピュータに接続するだけの素早いアクセス

11基の
インターフェース

4基のThunderbolt 4、3基のUSB 3.2 Gen 2 Type A、USB 2.0 Type A (充電用) 1基、RJ45 Gigabit Ethernet 1基、3.5mm複合オーディオポート 1基、そしてSD 4.0カードスロット1基を搭載しています。

周辺機器の
接続用に3基の
Thunderbolt 4ポート搭載

3台のThunderbolt 4周辺機器を直に接続 (デジタイズチェーンで追加の周辺機器もサポート)。またUSB4とUSB 3機器もサポートします。

強力な10Gbps
USB Type A
ポートを搭載

3基のUSB 3.2 Gen 2ポートは各ポート毎に7.5Wの電力を供給、超高速のUSB NVMe SSDのフルスピードをサポートします。

4K、5K、6K、8K@
60Hzディスプレイ
をサポート

コンピュータの仕様によって、2台の5Kディスプレイ或いは1台の4K、5K、6K、8Kディスプレイをサポートします (互換性情報の[PDF](#)を見る)。

多種のディスプレイ
インターフェースを
サポート

Thunderbolt 3 及び USB-C ディスプレイへは直接接続。HDMI、DP、DVI および他のインターフェースのディスプレイにはThunderbolt 3 互換のアダプタ (別売) を使用時にサポートされます。



ラップトップを充電

付属のThunderbolt 4ケーブルを介して最大90Wの電力をラップトップに供給及び充電します⁽²⁾。

USB 2.0 充電用
ポート

フロントパネルのUSBポートはiOS機器或いは他機器をUSB経由で充電できます。

高速SDカード
スロット

SD™、SDHC™、SDXC™メモリーカードと互換性があります。UHS-II SDXCカード使用時、読み速度320 MB/sをサポートします。

Apple M1と互換
性があります

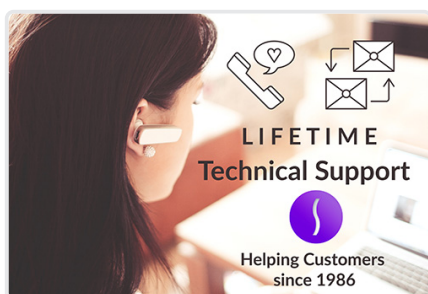
全てのApple M1 Macコンピュータをサポートします。

Intel® Macと互換
性があります

全てのThunderbolt 3 Macコンピュータをサポートします。

Intel Windowsと
互換性があります

全てのThunderbolt 4 Windowsコンピュータをサポートします。



無償テクニカルサポート

Sonnetはカリフォルニア州アーバイン市に1986年設立以来、Mac、Windows、業界標準コンピュータのパフォーマンスと接続性能を向上させる革新的で受賞歴のある製品を開発しご提供して来ました。多くの社員 (エンジニアを含む) が20年以上在籍 (中には起業時からの社員も在籍) しています。私達はこれまでに至る弊社製品について豊富な知識を培ってきました。弊社製品で技術的に困りのことがございましたら、ぜひ私共にお問い合わせください。

ラップトップの充電器を持ち歩く必要はありません

Echo 11 Thunderbolt 4 Dockは付属のThunderbolt 4 ケーブルでポータブルコンピュータに90Wの電力(電力供給)を提供します。つまり、接続している間はコンピュータを使用していなくても電力を供給し充電できます⁽²⁾。コンピュータの電源アダプタを常に持ち歩く必要はありません。



高速の有線ネットワークの接続性

Echo 11 Thunderbolt 4 Dockには1基のGigabit Ethernet ポートが搭載されている為、WiFiセットアップで他のデバイスと帯域幅を競合することなしにコンピュータをブロードバンドインターネットに直接接続することができます。適切なドライバは macOSとWindowsに既にインストールされている為、設定はシンプルです。



便利な充電ポート

Echo 11 DockはUSB 2.0充電ポートがフロント側に搭載されておりiPhone®、iPad®、その他の機器を充電可能です。



高速のUHS-II SD 4.0カードリーダー

搭載されているSDカードスロットはSD™、SDHC™、SDXC™メモリーカードと互換性があり、UHS-II SDXCカードの読み込み速度320 MB/sをサポート、画像やビデオの素早い取り込みが行えます。



旧モデルのコンピュータにも対応

macOS 10.12から10.15がインストールされたThunderbolt 2或いは3のMacコンピュータ、または古いWindowsのThunderbolt 3コンピュータを使用していますか？その場合は、周辺機器を1本のケーブルでコンピュータに接続できる便利なSonnetのEcho 11 Thunderbolt 3 Dockをお勧めします。



Mac 互換性

- Mac (M1)[モニター1台のみサポート]
- Mac (M1 Pro, M1 Max, and M1 Ultra) は Apple Pro Display XDR を含む、2 台のディスプレイをサポート
- Thunderbolt 3 ポート搭載の Mac (Intel) は 2 台のディスプレイをサポート
- 使用するのには macOS 11 (Big Sur) 或いは 12 (Monterey) が必要です
- Mac ディスプレイサポートに関しては[互換性情報 \(PDF\)](#)をご覧ください

iPad 互換性

- Thunderbolt ポート搭載の iPad Pro (ミラーリングされたモニターを1台のみサポート)

Windows 互換性

- Thunderbolt 4 ポート搭載の Windows コンピュータ
- Thunderbolt 3 Windows コンピュータとは互換性はありません

互換性情報 PDF

- コンピュータとディスプレイの互換性情報



ハードウェア

製品型番

- ECHO-DK11-T4

製品保証

- 2 年間

種類

- Thunderbolt ドック

外部コネクタ

- Thunderbolt 4 ポート 4 基
- USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type A ポート 3 基
- USB 2.0 Type A チャージングポート 1 基
- RJ45 (Gigabit Ethernet) ポート 1 基
- 3.5 mm 複合オーディオヘッドフォン、マイクロフォンジャック 1 基
- SD 4.0 カードスロット 1 基
- パワーコネクタ 1 基

Thunderbolt 4 コンピュータポート

- 電力供給
 - 最大 90W⁽²⁾ をラップトップに供給
- 対応ケーブル
 - 全ての Thunderbolt 4 ケーブル (0.7 m 長を含む)
 - 100 W 0.2、0.5、0.7、0.8 m Thunderbolt 3 ケーブル

Thunderbolt 4 コンピュータポート (続 き)

- 未対応のケーブル
 - 60 W Thunderbolt 3 ケーブル
 - 1.0、1.5、1.8、2.0 m Thunderbolt 3 ケーブル

ディスプレイの接続性

- サポートされる解像度とモニター台数はコンピュータの仕様による

Thunderbolt 4 周辺機器用のポート

- 接続性
 - USB-C 接続
- 対応する周辺機器
 - Thunderbolt 3
 - Thunderbolt 2⁽¹⁾ (macOS)
 - USB4
 - USB 3、2.0 並びに 1.1 機器
 - Thunderbolt 3 並びに USB-C モニタ
 - DisplayPort 並びに HDMI モニタ⁽³⁾

USB 3.2 Gen 2 Type A ポート

- 接続性
 - USB Type A コネクタ
- 対応する周辺機器
 - USB 3、2.0 並びに 1.1 機器
- 転送速度
 - USB 3.2 Gen 2 (改名前前の名称 USB 3.1 Gen 2): 10Gbps

USB 2.0 Type A ポート (フロントパネル)

- 接続性
 - USB-A オス コネクタ
- 対応する周辺機器
 - USB 3、2.0 並びに 1.1 機器
- 転送速度
 - USB 3 および 2.0 周辺機器: 480 Mb/s
- 充電
 - 最大時 7.5 W で iPad、iPhone 或いは他の機器に充電
 - USB Battery Charging 1.2 を準拠
 - 同時の充電と同期をサポート

RJ45 (Gigabit Ethernet) ポート

- ネットワークのサポート
 - 1000 Mb/s、100 Mb/s、10 Mb/s ネットワークスピードと Auto-MDI/MDI-X をサポート
- 標準
 - 10/100/1000 IEEE 802.2 仕様に準拠
- ネットワーク
 - Gigabit Ethernet (1000 BaseT、100 BaseTX、10 BaseT)
- パケット
 - 最大パケットサイズ: 9000 bytes (ジャンボパケット)
- チップ
 - Realtek RTL8153 B

SD カードスロット

- 対応するカード
 - SD、SDHC、SDXC

電力供給

- ラップトップの充電に最大 90W⁽²⁾

稼働温度

- 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)

寸法 WxDxH (ドック)

- 7.9 × 3.0 × 1.2 in. (20.0 × 7.5 × 3.0 cm)

寸法 WxDxH (パワーサプライ)

- 2.5 × 5.7 × 1.2 in. (6.4 × 14.4 × 3.0 cm)

重量

- ドックとパワーサプライ : 1.7 lbs (0.79 kg)
- 梱包した状態 : 3.3 lbs (1.5 kg)

準拠したコンプライアンス

- RoHS 3 Directive 2015/863
- IEC62368-1 and IEC62368-2 Safety
- VCCI certified
- FCC Part 15, Subpart B
- CISPR 32 / EN 55032
- Power Supply (PSE certified; UL certified)



同梱品

- Echo 11 Thunderbolt 4 dock
- パワーアダプタ
- 電源コード
- 0.7m 長 Thunderbolt 4 ケーブル
- マニュアル

サポートリンク

サポートナレッジベース: [ドライバ](#)、[FAQ](#)、[マニュアル](#)

取扱説明書



技術情報

1. Thunderbolt 2 と Thunderbolt 1 機器は Apple Thunderbolt 3 (USB-C) to Thunderbolt 2 Adapter (別売) と併用時 macOS にサポートされます
2. 充電速度は全体の電力使用量によって異なります。スリープ時、接続されたコンピュータ全てはドックの Thunderbolt の充電で 100% までの充電がサポートされます。
3. Thunderbolt 3 は対応するアダプタが必要です(別売)。



Windows iPadOS



情報更新: 2022. 4.13