

製品概要

Echo 13 Triple 4K Display Dock

3基のDisplayPortポート、3基のHDMIポート、ギガビットイーサネットポート、4基の5Gbps USBポート、及び10Gbps USB-C 20W充電ポートを備えたUSB-Cドック

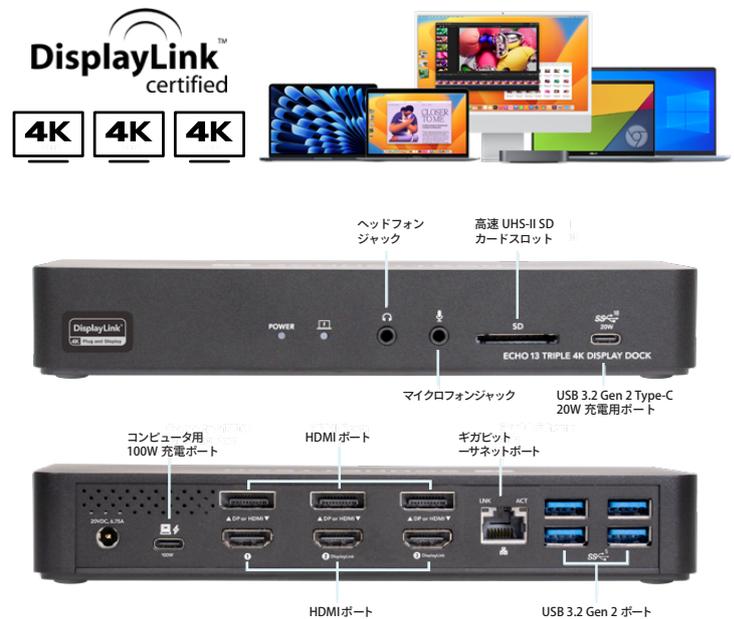
Mac® | Windows® | Chromebook

以下に対応

- Apple® Mシリーズ Mac、Thunderbolt™ 3 Intel® Mac
- Thunderbolt 3/4、USB-C (DP Altモード対応)、USB4® Windows コンピュータ
- Thunderbolt 3/4、USB-C (DP Altモード対応)、USB4 Chromebook (クロームブック)

3台の外付けディスプレイをサポート

Apple M1/M2 Mac コンピュータは、全体的に優れた性能を提供しますが、接続できる外付けディスプレイの数に制限があります。M1/M2 MacBook Air® 又は MacBook Pro® を使用している場合、接続できる外付けディスプレイは1台です。DisplayLink™テクノロジーを採用した Sonnet Echo™ 13 Triple 4K Display Dock (ディスプレイドック)はこの台数の限界を打ち破り、互換性のある Mac、Windows、Chromebook コンピュータの1つのポートから3台の4K@60Hz DisplayPort 又はHDMIディスプレイを同時に接続することができます。

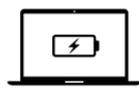


必要なポートを全て搭載



3台の4Kディスプレイ

最大3台の4K@60Hz DP 又は HDMIディスプレイをコンピュータに同時に接続可能



100Wの電力供給

最大100Wの電力でノートブックを充電可能



USB3

4台のUSB3デバイスをドック背面(リアパネル)から接続



デバイスを充電

携帯電話を高速充電、Gen 2 USB-C SSDを接続、又は10Gbpsの電源供給されたハブを接続



ネットワーク

イーサネットネットワークにリンク



SDカード

SDカードからの読み込み



ヘッドフォン

ヘッドセットを接続



マイク

マイクを接続

3重 (Triple) の利点

3台の4Kディスプレイを妥協することなく接続

3台のディスプレイをサポートできるドックを選ぶとき、幾つかの選択肢がありますが留意しなければならないことがあります。マルチディスプレイドックの中には、より遅い 30Hzリフレッシュレートにしか対応していないもの、又1台のディスプレイのリフレッシュレートが 60Hzで、他のディスプレイのリフレッシュレートが 30Hzのものもあります。また、1基のポートのみ 4Kディスプレイをサポートするものあれば、1080P (HD) ディスプレイのみをサポートするもの、ディスプレイ接続が1種類しかないものもあります。更にWindowsのみをサポートするものもあります。Echo 13 Triple 4K Display Dock は他のドックとは異なり、M1又はM2 MacBook Airコンピュータで使用する場合でも、HDMI又はDisplayPort (DP) 或いはその混合で3台の4K@60Hzディスプレイを同時にサポートします。

HDMI、DisplayPort、或いは混合接続が可能



	Echo 13 Triple 4K Display Dock	他の3台対応ディスプレイドック
全てのディスプレイで60Hz	✓	✗
全てのディスプレイで4Kをサポート	✓	✗
HDMI、DisplayPort、混合	✓	✗
Mac対応 (M1/M2シリーズを含む)	✓	✗



アプリケーションワークスペースを拡大して作業効率を向上

Echo 13 Triple 4K Display Dock は、Microsoft® Office 等の仕事効率化ソフトウェアとの併用に最適で、ワークスペースを拡張する事でより作業効率を高めることができます。複数のアプリケーションをそれぞれの画面で開いたり、コードを編集したり、複数のスプレッドシートを大型ディスプレイで詳細に表示したり、そして同時に株価市場を追跡したりする必要があっても、Echo 13 Triple 4K Display Dockならそれらを可能にします。

汎ゆるワークスペースに対応できるディスプレイ



1本のケーブルで周辺機器とコンピュータの電源を供給

モニタ、USB 周辺機器、イーサネットケーブルをドックに接続し、USB-Cケーブル1本でそれら全てをコンピュータに接続します。ノートパソコンを使用する場合、Echo 13 Triple 4K Display Dockなら最大100Wの充電が可能です。コンピュータを持ち外出する際はただ USB-Cケーブルを取り外すだけです。

最大100Wの充電機能



ネットワークポート搭載、 高速な有線ネットワーク接続

Echo 13 Triple 4K Display Dock はギガビットイーサネットポートを搭載、WiFiのセットアップで他のデバイスと帯域幅を競合すること無くブロードバンドインターネットをコンピュータに直接接続する事ができます。macOS、Windows、ChromeOS には適切なドライバがネイティブにインストールされている為、セットアップは簡単です。



パワフルな10Gbps USB-C 20W充電ポート

Echo 13 Triple 4K Display Dock はフロントパネルに USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-C ポートを搭載、超高速USB NVMe SSDをフルスピードでサポートします。更に、このポートはUSB Type-C 充電仕様に対応している為、コンピュータがスリープ時、シャットダウン状態、又は接続が切断されている場合でもドックから iPhone® またはその他のデバイスを急速充電することができます。

コンピュータがスリープ状態、シャットダウン状態、又は接続が切断されている場合でも高速充電が可能



1 ヘッドフォンジャック

ステレオヘッドフォンを接続

2 マイクフォンジャック

モノラルマイクを接続

3 高速 UHS-II SD カードスロット

SDカード又はmicroSD (アダプタ使用) からメディアの取り込み

4 USB 3.2 Gen 2 Type-C 20W 充電用ポート

高速 USB-C SSD に接続し電力供給、または携帯電話を接続して充電

5 コンピュータ用充電 (10Gbps USB-C) ポート

コンピュータに接続しノートパソコンに100Wの電力供給および充電

6 ディスプレイ接続 1

DP または HDMI 4K@60Hz ディスプレイを接続、コンピュータの内蔵ビデオカードを使用

7 ディスプレイ接続 2

2 台目の DP または HDMI 4K@60Hz ディスプレイを接続、DisplayLink アプリケーション又はドライバをインストールして使用

8 ディスプレイ接続 3

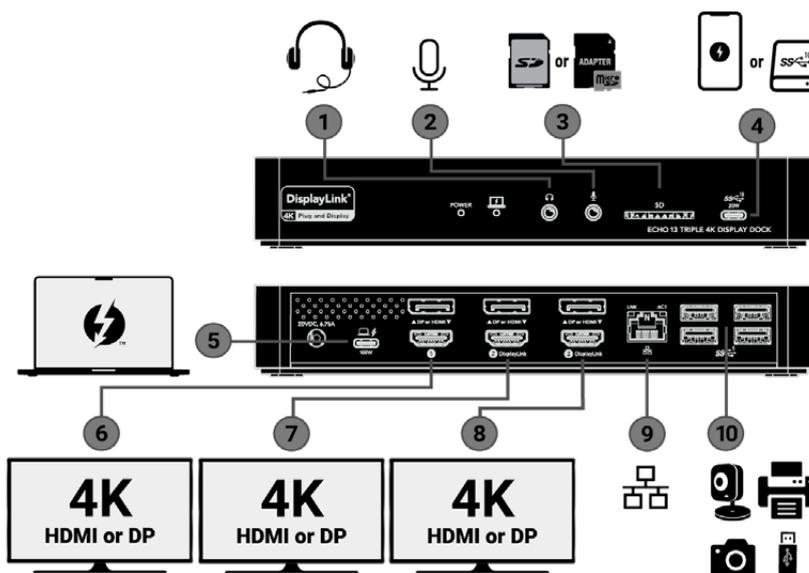
3 台目の DP または HDMI 4K@60Hz ディスプレイを接続、DisplayLink アプリケーション又はドライバをインストールして使用

9 ギガビットイーサネットポート

有線ネットワークへ接続

10 4 基の USB 3.2 Gen 1 Type A ポート

フラッシュドライブ、USB ビデオカメラ、プリンタ、デジタルカメラを接続



主な特長

**1本のケーブルで周辺機器を接続**

3台のディスプレイや周辺機器をEchoドックに接続し、付属の100W仕様USB-Cケーブルでコンピュータをドックに接続すれば即時アクセスが可能。

**3台の4K@60Hzディスプレイを接続**

3基のDP又はHDMIディスプレイ(又は混合)をサポート。

**10Gbps USB Type-C 20W 充電ポート**

フロントパネルのUSB 3.2 Gen 2 USB-CポートはUSB Type-C充電仕様に対応、20Wの電力を供給できる為、超高速デバイス充電、バスパワー10Gbps USB 3ハブ、Gen 2 USB NVMe SSDをフルスピードでサポート。

**5Gbps USB Type A ポート**

4基のUSB 3.2 Gen 1 Type Aポートは様々な周辺機器をサポートし、それぞれポート7.5Wの電力を供給可能。

**ノートブックを充電**

付属のUSB-Cケーブルをで100Wの電力を供給、ノートブックへの給電と充電が可能。

**高速 UHS-II SD カードスロットを搭載**

SD™、SDHC™、SDXC™メモリーカードに対応。UHS-II SDXCカードでは320 MB/sの読み取り速度をサポート。アダプタを使用すれば、microSD™カードにも対応。

**Apple M シリーズと Intel® の互換性**

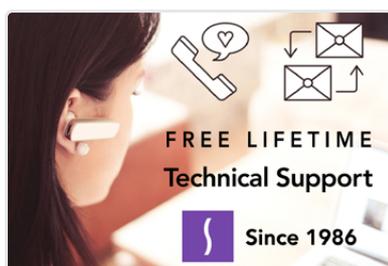
全てのMシリーズおよびThunderbolt 3 Intel Macをサポート。

**Windows 対応**

Thunderbolt、USB-C (DP Altモード)、またはUSB4ポートを搭載したWindowsコンピュータをサポート。

**Chromebook 対応**

Thunderbolt、USB-C (DP Altモード)、またはUSB4ポートを搭載したChromebookコンピュータをサポート。



無償テクニカルサポート

SonnetTechnologies (ソネットテクノロジーズ)社は1986年カリフォルニア州アーバイン市で設立されました。以来、Mac、Windows、及びその他の業界標準コンピュータのパフォーマンスと接続性を強化する、多くの革新的で受賞歴のある製品を開発し、市場に投入して来ました。当社には20年以上勤務している社員が多数在籍しています。私たちは現在及び過去の製品に関する豊富な知識を持っています。当社製品のテクニカルサポートが必要な場合は当社までご連絡ください。

便利な USB-A 周辺機器との接続性

Echo 13 Triple 4K Display Dockには4基のUSB-Aポートを搭載、USBフラッシュドライブ、USBビデオカメラ、プリンタ、デジタルカメラ等の周辺機器を接続できます。他のドックと異なり、Echo 13は電力を惜しまず、各USB-Aポートは7.5W電力を供給、より高いピークの電力要件を持つドライブが接続を切断されることなしに確実に作動する様デザインされています。

各ポートは 7.5W 電力を供給可能



4KディスプレイだけでなくフルHDディスプレイもサポート

Echo 13 Triple 4K Display Dockは4K解像度(3840x2160)@60Hzのモニター3台をサポートする他、1440pや1080pといった低解像度のモニターを接続することもできます。



外付け電源アダプタを使わずにコンピュータを充電

Echo 13 Triple 4K Display Dockは付属の100W定格USB-Cケーブルでリアパネルのコンピュータ用充電ポートから最大100W(PD)の電力を供給できます。使用中だけでなく使用していないときでも接続したままコンピュータへの給電と充電が可能なのでコンピュータに付属の電源アダプタは不要、収納したままにしておくことができます。



高速UHS-II SD 4.0カードリーダー搭載

内蔵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カードで320 MB/sの読み取り速度をサポート、画像や動画を素早く取り込む事ができます。また、microSDカードに一般的に付属するアダプタを使用することで、microSDカードにも対応しています。



ケンジントンロックに対応

Kensington® ロック(別売)で Echo 13 を固定します。標準的な MicroSaver®、MicroSaver 2、NanoSaver® ロックと互換性があります。



製品の仕様は予告なく変更されることがあります。写真に使用されているコンピュータハードウェアとアクセサリのうち、製品に付属していないものは説明のために掲載したもので、別売品です。

Mac 互換性

- Mac (全てのM1/M2 シリーズ Mac)
- Thunderbolt 3ポート搭載 Mac (Intel)
- USB-C ポート搭載 MacBook
- macOS 13 (Ventura)、12 (Monterey)、11 (Big Sur)
- ディスプレイ回転機能のサポート
 - macOS 12 以降のM1/M2 シリーズ Mac
 - Intel Mac
- クラムシェルモードのサポート
 - M1/M2 シリーズ Mac
 - macOS 12 以降のIntel Mac

Windows 互換性

- Thunderbolt 4ポートまたはUSB4 ポート搭載Windowsコンピュータ
- Thunderbolt 3ポート搭載Windowsコンピュータ
- USB-C (DP Alt モード)搭載 Windows コンピュータ
- Windows 11、10

Chromebook 互換性

- Thunderbolt 4ポートまたはUSB4 ポート搭載Chromebook
- Thunderbolt 3ポート搭載Chromebook
- USB-C (DP Alt モード)搭載 Chromebook

Ubuntu 互換性

- Ubuntu 20.04+ (Linux系、オープンソース OS)

アプリケーション 互換性

- 仕事効率化アプリケーションと動画⁽¹⁾に最適
- ゲーミング又はGPU依存型アプリケーションでの使用は非推奨

ハードウェア

製品型番

- ECHO-DK3M-TB

製品保証

- 2年間

種類

- ドック

外部コネクタ

- USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-C 100Wコンピュータインターフェース用充電ポート 1基
- USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Type-C 20W 充電ポート 1基
- HDMI 2.0 ポート(2基はDisplayLinkソフトウェアを使用) 3基
- DisplayPort 1.2 ポート(2基はDisplayLinkソフトウェアを使用)3基
- USB3.2 Gen1 (5Gbps) Type A ポート 4基
- RJ45 Gigabit Ethernet ポート 1基
- 3.5 mm ステレオヘッドフォンジャック 1基
- 3.5 mm モノマイクロフォンジャック 1基
- 高速 UHS-II SD カードスロット 1基
- パワーコネクタ 1基

USB 3.2 Gen 2 USB-C コンピュータ用ポート

- 電力供給 (PD)
 - ノートブックに最大 100W⁽²⁾の電力を供給

USB 3.2 Gen 2 USB-C 20 充電用ポート

- 接続性
 - USB Type-C コネクタとして機能
- 対応する周辺機器
 - USB 3、2.0、1.1デバイス
 - バスパワー USB 3 ハブ
- データ転送速度
 - USB 3.2 Gen 2 (旧 USB 3.1 Gen 2) : 10Gbps
- 充電機能
 - 最大 20W
 - 20Wの電力供給及び充電
 - 充電と同期を同時に行うことができます

USB 3.2 G1 n 2 Type A ポート

- 接続性
 - USB Type A コネクタとして機能
- 対応する周辺機器
 - USB 3、2.0、1.1デバイス
 - USB 3 ハブ
- データ転送速度
 - USB 3.2 Gen 1 (旧 USB 3.1) : 5Gbps

RJ45イーサネットポート

- 対応するネットワーク
 - 2500 Mb/s、1000 Mb/s、100 Mb/sネットワークスピードと Auto-MDI/MDI-X
- 標準
 - 10/100/1000 IEEE 802.2 仕様
- ネットワーク
 - ギガビットイーサネット (1000BASE-T、100BASE-TX)
- パケット
 - 最大パケットサイズ: 9000 バイト (ジャンボパケット)
- チップ
 - DisplayLink DL-6950

SD カードスロット

- 高速 UHS-II SD カードリーダー
- 対応するカード
 - SD、SDHC、SDXC
 - アダプタ (別売) 使用時に microSD、microSDHC、microSDXC カード

ディスプレイ接続性⁽³⁾

- DisplayPort 1.4 ポート
 - 4K @60Hz
 - 1440p @60Hz
 - 1080p @60Hz
- HDMI 2.0 ポート
 - 4K @60Hz
 - 1440p @60Hz
 - 1080p @60Hz

電力供給 (Power Delivery)

- ノートブックへ最大 100W⁽¹⁾ の電力を充電

Kensington Security Slot™

- 標準規格 MicroSaver® および MicroSaver 2 ロック製品をサポート

パワーアダプタ

- ユニバーサル 135W、100-240W AC、50-60 Hz

稼働温度

- 0°C ~ 35°C (32°F ~ 95°F)

寸法 (WxDxH)

- ドック : 9.6 x 4.2 x 1.3 in. (24.3 x 10.6 x 3.3 cm)
- パワーアダプタ : 2.6 x 5.4 x 0.9 in. (6.6 x 13.7 x 2.3 cm)

重量

- ドックとパワーアダプタ : 1.6 lbs (0.726 kg)
- 梱包時 : 2.5 lbs (1.13 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-B 認証済
- FCC Part 15, Subpart B
- CISPR 32 / EN 55032
- パワーサプライ (PSE 適合済、UL 認証済)



同梱品

- Echo 13 Triple 4K Display ドック
- パワーアダプタ
- 電源コード
- 1m 長 USB 3.2 Gen 2 100W USB-C ケーブル
- マニュアル

サポート情報

サポートナレッジベース

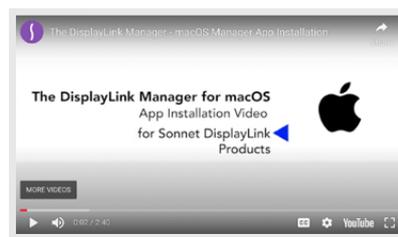
[ドライバ](#)、[FAQ](#)、[マニュアル](#)

製品マニュアル



技術情報

1. DisplayLink アダプタが Mac コンピュータに接続されている場合、macOS デジタル著作権管理保護ソフトウェアは Apple の TV アプリがビデオコンテンツを表示できないようにします。Netflix、Amazon Prime、Disney+ 等のストリーミングコンテンツは、代わりに Google Chrome ブラウザを使用して表示できます。Chrome の設定方法は Sonnet ノレッジベースの[テクニカルノート](#)を参照してください。
2. 充電率は全体的な電力使用量に応じて変化します。Thunderbolt 又は USB-C 充電に対応するコンピュータはスリープ時にドックによって 100% まで充電されます。
3. 一部の解像度、特に Retina の解像度は Apple M1/M2 シリーズ Mac で欠落する可能性があります。



動画で解説

DisplayLinkマネージャ：macOS管理アプリのインストール方法

Sonnet DisplayLink 製品対応のアプリのインストール解説動画

