

Thunderbolt 2 デュアルビデオ ドッキングステーション - 2x DisplayPort

TB2DOCK4K2DP



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

最新情報、技術仕様、製品サポートについては、
www.startech.com/TB2DOCK4K2DP をご確認ください。

FCC準拠ステートメント

本製品はFCC規則パート15のBクラスデジタルデバイスに対する制限を遵守しているかを
確認する試験にて、その準拠が証明されています。これらの制限は、住居環境に設置され
た場合に有害な干渉から合理的に保護するために設計されています。本製品は無線周波
数エネルギーを発生、使用、放出し、指示に従って取り付けられ、使用されなかった場合は、
無線通信に有害な干渉を与える可能性があります。一方、特定の取り付け状況では、干渉
が起きないという保証を致しかねます。本製品がラジオやテレビ電波の受信に有害な干渉
を発生する場合(干渉の有無は、製品の電源を一度切り、改めて電源を入れることで確認
できます)、次のいずれかまたは複数の方法を試すことにより、干渉を是正することをお勧
めします:

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変える。
- 製品と受信アンテナの距離を離す。
- 受信アンテナが接続されているコンセントとは異なる回路を使うコンセントに本製品を接続する。
- 販売店が実績のあるラジオ/テレビ技術者に問い合わせる。

本デバイスは、FCC規格Part 15に準拠しています。お使いの際には、次の注意事項をよくお
読みください。(1) 本デバイスが有害な干渉を引き起こすことはありません。(2) 本デバイ
スは予想外の動作を引き起こす可能性のある干渉も含め、すべての干渉を受け入れなけ
ればなりません。

StarTech.comにより明示的に承認されていない変更もしくは改変を行った場合、本デバイ
ス进行操作するユーザー権限が無効になる恐れがあります。

インダストリーカナダ準拠ステートメント

本クラスBデジタル装置はカナダのICES-003に準拠しています。

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)

商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

本書は第三者企業の商標、登録商標、その他法律で保護されている名称
やシンボルをウェブサイト上で使用することがありますが、これらは一切
StarTech.comとは関係がありません。これらの使用は、お客様に製品内容を説明する目的
でのみ行われており、StarTech.comによる当該製品やサービスの保証や、これら第三者企
業による本書に記載される商品への保証を意味するものではありません。本書で直接的に
肯定する表現があったとしても、StarTech.comは、本書で使用されるすべての商標、登録商
標、サービスマーク、その他法律で保護される名称やシンボルは、それぞれの所有者に帰
属することをここに認めます。

目次

はじめに	1
パッケージ内容	1
動作環境	1
製品図	2
サイドビュー	2
リアビュー	2
USB 3.0およびUSB 3.1 Gen 1について	3
インストール手順	3
ドッキングステーションのインストール手順	3
ドッキングステーションのポート	4
デバイスの充電	4
ディスプレイデバイスの設定	4
最大表示解像度	5
技術サポート	6
保証に関する情報	6

はじめに

パッケージ内容

- 1x Thunderbolt™ 2デュアルビデオ ドッキングステーション
- 1x Thunderboltケーブル
- 1x ユニバーサル電源アダプタ
- 4x 電源コード (北米/EU/英国/オーストラリアで使用可)
- 1x ユーザマニュアル

動作環境

- 空きThunderboltポートのあるThunderbolt対応ホストコンピューター (性能を最大限引き出すにはThunderbolt 2ポートが必要です)
- 利用可能なAC電源コンセント
- DisplayPort™またはThunderbolt対応ディスプレイ (離れた場所のディスプレイで表示するための延長コード付き)
- 4K x 2K解像度を得るための4K対応ディスプレイ (4KIは4K x 2Kとも呼称されます)
- Windows® 10 (32ビットまたは64ビット)
- Windows 8 / 8.1 (32ビットまたは64ビット)
- Windows 7 (32ビットまたは64ビット)
- Mac OS® 10.9以降 (10.11までテスト済み)

注意:ドッキングステーションをThunderboltホストポートに接続する場合、性能が限定される場合があります。Thunderbolt 2ホストポートの使用を強くお勧めします。

オペレーティングシステム要件は変更される場合があります。最新要件は、www.startech.com/TB2DOCK4K2DPで**ご確認ください**。

製品図

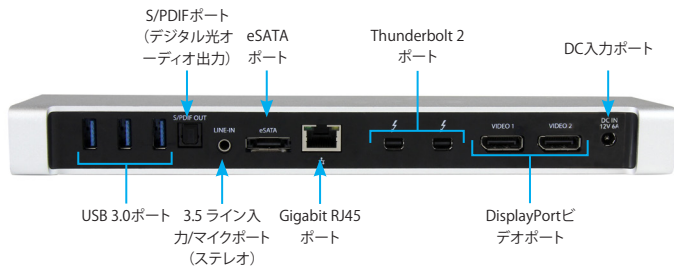
サイドビュー



3.5 mm TRRSヘッドセットポート
(オーディオイク)

USB 3.0高速充電+同期

リアビュー



S/PDIFポート
(デジタル光オーディオ出力)

eSATA
ポート

Thunderbolt 2
ポート

DC入力ポート

S/PDIF OUT

eSATA

Thunderbolt 2

VIDEO 1 VIDEO 2 DC IN 12V 4A

USB 3.0ポート

3.5 ライン入力/マイクポート
(ステレオ)

Gigabit RJ45
ポート

DisplayPortビデオポート

USB 3.0およびUSB 3.1 Gen 1について

USB 3.0はUSB 3.1 Gen 1としても知られています。この接続規格の最大転送速度は5 Gbpsです。本マニュアルおよびStarTech.comのTB2DOCK4K2DP解説WebサイトにおいてUSB 3.0と記載されている場合、5 Gbps USB 3.1 Gen 1規格のことを指します。

インストール手順

Thunderbolt 2 デュアルビデオドッキングステーションは、対応オペレーティングシステム(上記対応OS一覧を参照)にネイティブサポートされています。ドッキングステーションは、コンピューターのThunderbolt 2ポートに接続されると必要なドライバを自動的にインストールします。

ドライバが自動インストールされる旨のプロンプトが表示されたら、画面の指示に従い、インストールを完了します。

ドライバは当社Webサイト:<http://www.startech.com/TB2DOCK4K2DP>の[Support(サポート)]タグからも入手できます。

ドッキングステーションのインストール手順

1. お住まいの地域に適した電源コードを電源アダプタに接続します。
2. 電源アダプタをACコンセント、次にドッキングステーションの**DC IN**(電源入力)ポートに接続します。
3. ドッキングステーションThunderbolt 2ポートのひとつを、同梱のThunderboltケーブルを使用してホストコンピューターのThunderbolt 2ポートに接続します。

注意:Windowsコンピューターでは、ドッキングステーションのコンピューターへの接続許可を求めるポップアップメッセージが表示される場合があります。メッセージをクリックして手順に従い、**ドロップダウンメニューから [Always Connect (常に接続する)]**を選択します。

4. 外部ディスプレイをドッキングステーションのビデオポートに接続します。ドッキングステーションには外部ディスプレイ接続用のDisplayPortが2つと、Thunderbolt 2ポートが1つあります。

注意:デュアルディスプレイ構成要件と解像度については、下記の対応ビデオ解像度セクションを参照してください。

5. 必要に応じて、RJ45ネットワーク接続、USB対応周辺機器、eSATAデバイス、S/PDIF デジタル光オーディオデバイス、ヘッドセットなどのデバイスをドッキングステーションに接続します。

ドッキングステーションのポート

ドッキングステーションの背面にある3つのUSBポートは標準型USB 3.0スループットポートです。ドッキングステーションをホストノートパソコンに接続している場合、選択したデバイスに対しこれらのポートがトリクル充電を行います。

側面のUSB 3.0ポートは、バッテリー充電仕様改訂1.2 (BC1.2)に準拠しています。これにより、従来の標準的なUSB 3.0ポートよりも高速にデバイスを充電できます。

ドッキングステーションがホストノートパソコンに接続されていない場合でも、側面のUSB 3.0ポートから接続したデバイスを高速充電できます。ドッキングステーションがホストノートパソコンに接続されている場合、フロント部のUSB 3.0ポートが同時充電機能と同期機能を持つ充電ダウンストリームポート (CDP)として機能します。

デバイスの充電

側面のUSB 3.0ポートをデバイスの充電だけに使用する場合は、ホストノートパソコンに接続する必要はありません。

- デバイスを充電するには、ドッキングステーションの側面にあるUSB 3.0ポートに接続します。

注意:側面のUSB 3.0ポートは、USB Battery Charging Specification Revision 1.2に準拠している接続デバイスのみを高速充電します。

ディスプレイデバイスの設定

複数のモニタを使用する場合は、お使いのWindowsまたはMacオペレーティングシステムでディスプレイ設定を調節してください。

- ビデオ出力ポート (2x DisplayPort、または1x DisplayPort + 1x Thunderbolt/MDP)を使用すればデュアルディスプレイにすることができます。
- 複数のThunderboltモニタをデジーチェーン型に構成してデュアルディスプレイします。

注意:ノートパソコンハードウェアのThunderbolt 2ポートがデュアル外部ディスプレイに対応している必要があります。

Thunderboltをデジーチェーン型構成にすると、ホストデバイス上の1つのThunderboltポートから複数のThunderboltデバイスを接続することができます。

(例:ThunderboltディスプレイをドッキングステーションのThunderboltポートに接続します。1大目のThunderboltディスプレイを介して別のThunderboltデバイス(2台目のThunderboltディスプレイなど)を接続することができます。)

- ThunderboltポートはMini DisplayPortに対応しておりMini DisplayPortまたはDisplayPort対応ディスプレイの接続に使用できます。
- ドッキングステーションはDisplayPort 1.2モニタに対応しています

最大表示解像度

接続したDisplayPortまたはThunderboltディスプレイが対応していれば、ドッキングステーションは最大3840 x 2160pの4K Ultra HD解像度に対応することができます。

- 複数ディスプレイ構成の場合、各接続モニタに同一のリフレッシュレートを設定します。同一レートでなければモニタに画像が正常に表示されない恐れがあります。

詳細な仕様やサポートしている解像度は、以下の最大表示解像度表を参照してください。

ビデオ出力設定	DisplayPort最大解像度 (ビデオ1)	DisplayPort最大解像度 (ビデオ2)	最大Thunderbolt解像度
DisplayPort 1 (シングルディスプレイ)	3840 x 2160p (4K)	該当なし	該当なし
DisplayPort 2 (シングルディスプレイ)	該当なし	3840 x 2160p (4K)	該当なし
Thunderbolt (シングルディスプレイ)	該当なし	該当なし	3840 x 2160p (4K)
DisplayPort 1 および DisplayPort 2 (ディスプレイ 2台)	2560 x 1600p	2560 x 1600p	該当なし
DisplayPort および Thunderbolt (ディスプレイ2台)	3840 x 2160p (4K)	該当なし	3440 x 1440p までテスト 済み
Thunderboltダイジーチェ ーン (最大2台のディスプレイま でサポート済み)	該当なし	該当なし	3840 x 2160p (4K) + 2560 x 1440pまでテ スト済み

注意:お使いの接続モニタの構成や対応解像度によっては、ドッキングステーションが上述の仕様以下の低解像度ビデオに対応できる場合があります。

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、当社が業界屈指のソリューションを提供するという企業理念において不可欠な部分を構成しています。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、www.startech.com/supportまでアクセスしてください。当社では、お客様をサポートするためにオンライン工具、マニュアル、ダウンロード可能資料をご用意しています。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報はwww.startech.com/downloadsでご確認ください

保証に関する情報

本製品は2年間保証が付いています。

StarTech.comは、資材や製造工程での欠陥に起因する商品を、新品購入日から、記載されている期間保証します。この期間中、これら商品は修理のために返品されるか、当社の裁量にて相当品と交換いたします。保証で適用されるのは、部品代と人件費のみです。StarTech.comは商品の誤用、乱雑な取り扱い、改造、その他通常の摩耗や破損に起因する欠陥や損傷に対して保証いたしかねます。

責任制限

StarTech.com Ltd. やStarTech.com USA LLP (またはその役員、幹部、従業員、または代理人) は、商品の使用に起因または関連するいかなる損害 (直接的、間接的、特別、懲罰的、偶発的、派生的、その他を問わず)、利益損失、事業機会損失、金銭的損失に対し、当該商品に対して支払われた金額を超えた一切の責任を負いかねます。一部の州では、偶発的または派生的損害に対する免責または限定的保証を認めていません。これらの法律が適用される場合は、本書に記載される責任制限や免責規定が適用されない場合があります。

見つけにくい製品が簡単に見つかります。StarTech.comでは、これが企業理念です。それは、お客様へのお約束です。

StarTech.comは、お客様が必要とするあらゆる接続用パーツを取り揃えたワンストップショップです。最新技術からレガシー製品、そしてこれらの新旧デバイスを一緒に使うためのあらゆるパーツ。当社はおお客様のソリューションを接続するパーツを見つけるお手伝いをしています。

当社はおお客様が必要なパーツを見つけるのを助け、世界中どこでも素早く配送します。当社の技術アドバイザーまでご連絡いただくか、当社のウェブサイトまでアクセスしていただくだけで、お客様が必要としている製品をすぐに提示します。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳細な情報はwww.startech.comまでアクセスでご確認ください。ウェブサイトだけの便利な工具をお使いいただけます。

StarTech.comは接続や技術パーツのISO 9001認証メーカーです。StarTech.comは1985年に創立し、米国、カナダ、イギリス、台湾に拠点を構え、世界中の市場でサービスを提供しています。