

Thunderbolt 2 4Kノートパソコン用ドッキングステーション -
TBケーブル同梱

TB2DOCK4KDHC



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

最新情報、技術仕様、製品サポートについては、www.startech.com/
TB2DOCK4KDHC でご確認ください。

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、本デバイスを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場合がありますが、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
パッケージの内容.....	1
動作環境.....	1
製品図.....	2
フロントビュー.....	2
リアビュー.....	2
インストール手順.....	3
操作.....	3
USB 3.0チャージングダウンストリーム/高速充電同期ポート.....	3
Apple® iPad®第一世代の充電(30ピンコネクタ).....	4
対応ディスプレイ構成と解像度.....	4
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 4Kノートパソコン用ドッキングステーション
- 1x 1m ThunderBoltケーブル
- 1x ユニバーサル電源アダプタ
- 3x 電源コード (北米 / UK/ EUで使用可能)
- 1x 取扱説明書

動作環境

- 利用可能ThunderBoltポート付きThunderBolt対応コンピュータシステム (最大パフォーマンスにはThunderbolt 2 ポートが必要です)
- 利用可能なAC電源コンセント
- Windows® 8 / 8.1 (32/64ビット)、7 (32/64)、Mac OS® 10.9以降 (10.10までテスト済み)
- 必要に応じて (外部ディスプレイサポート向け) ケーブル付きHDMI®、DisplayPort™、またはThunderboltディスプレイ
- 最大解像度4K対応ディスプレイは4Kx2Kという解像度を確実に達成します
- デュアルディスプレイ機能はHDMI/Thunderboltディスプレイに接続した場合にのみ利用可能になります。

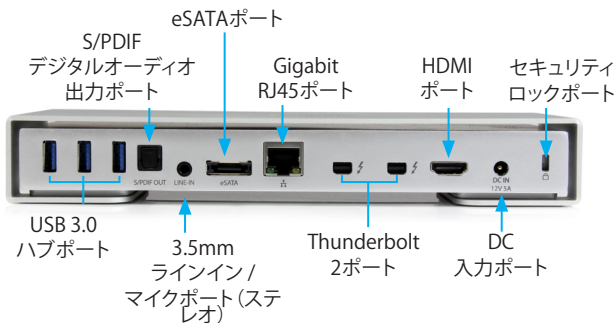
注意: Thunderbolt 2ポートに接続した場合、性能が限定される場合があります。オペレーティングシステム要件は変更する場合があります。最新要件は、www.startech.com/TB2DOCK4KDHCで**ご確認ください**。

製品図

フロントビュー



リアビュー



インストール手順

Thunderbolt Docking Station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）に接続されるとネイティブでサポートされ、Thunderbolt 2対応コンピュータシステムでThunderbolt 2ポートに接続されると要件ドライバを自動的に検出しインストールします。

1. お住いの地域（北米、UK、またはEU）に合った同梱の電源コードを同梱の電源アダプタに接続してからAC電気コンセントに接続します。そして、電源アダプタをDocking StationのDC入力ポートに差し込みます。
2. Docking Station Thunderbolt 2ポートの一つを、同梱のThunderboltケーブルを使用して利用できるホストコンピュータシステムのThunderbolt 2ポートに接続します。

注意:Windowsシステムでは、デバイスの接続許可を要請す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「常に接続する」をしてThunderbolt Docking Stationを有効化してください。

3. HDMI、Thunderbolt、またはMini DisplayPortディスプレイをDocking Stationの適切なポートに接続して、ディスプレイの電源をオンにします。コンピュータシステムがデフォルトで接続されたディスプレイをセカンダリディスプレイとして検出します（これはオペレーティングシステムのディスプレイ設定で調節できません）。

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

4. 必要に応じてその他のデバイス（RJ45ネットワーク接続、USB対応周辺機器、USB周辺機器、eSATAデバイス、SPDIFデジタルオーディオデバイス、ヘッドセット/スピーカー/マイク、ノートパソコン用セキュリティケーブルなど）を接続します。

操作

USB 3.0チャージングダウンストリーム/高速充電同期ポート

Docking StationのUSB 3.0フロントポートは、チャージングダウンストリーム/高速充電器とデータポートとして機能します。本製品はBattery Charging Specification Revision 1.2 (BC 1.2) に準拠しており、従来型の標準USB 3.0ポートより素早く同期や充電をすることができます。

このチャージングダウンストリームポート（CDP）は、ホストシステムに接続していても、接続したデバイスを高速に充電することができます。ホストノートコンピュータシステムに接続している場合、このUSB 3.0フロントポートは高速充電とデータスループットポートとして機能します。Docking Stationの背面にあるUSB 3.0 3ポートは標準型USB 3.0データスループットポートです。Docking Station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。

1. 必要に応じて、ドッキングステーションの側面にあるUSB 3.0高速充電ポートをお使いのデバイスに接続します。充電をするためだけにポートを使用する場合は、ホストノートパソコンへの接続は不要です。

注意: USB 3.0フロントポートは、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。

Apple® iPad®第一世代の充電 (30ピンコネクタ)

特定のシナリオでは、Apple iPad第一世代を充電するには、iPadをドッキングステーションのUSB 3.0の高速充電ポートに接続し、次の手順に従う必要があります。

1. ドッキングステーションに接続するノートパソコンがない場合、iPadを 本ドッキングステーションのUSB 3.0の高速充電ポートに接続して 接続したiPadを「充電」モードにします。
2. iPad第一世代をドッキングステーションに接続し、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すると、iPadはデータ同期モードのみに切り替わりません。
3. リセットして、「充電」モードに切り替えるには、ノートパソコンの接続をドッキングステーションから外します。
4. ホストノートパソコンをドッキングステーションから外したら、iPadのドッキングステーションへの接続を外し、 もう一度接続します。

注意: 上述の手順は30ピンコネクタの付いたiPadにのみ適用されます。Lightning™コネクタの付いたiPadは、ドッキングステーションのUSB 3.0の高速充電ポートから普通に充電できます。

ディスプレイ設定

複数のモニターを使用する場合は、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。

対応ディスプレイ構成と解像度

- デュアルディスプレイ構成は、HDMIとThunderbolt対応ディスプレイを使用するか、またはデジチェーン構成で複数のThunderboltディスプレイを使用して構成できます (お使いのノートパソコンのシステムハードウェアがThunderbolt接続を介した外部デュアルディスプレイに対応していることを前提とします)。
- ThunderboltポートはMini DisplayPortに対応しており Mini DisplayPort / DisplayPort対応ディスプレイの接続で使用できます。

- ドッキングステーションは単一のHDMIまたは単一のMini DisplayPortに対応しています。両者は同時に使用できません。
- ドッキングステーションは、単一ディスプレイを4K解像度に対応しており、4Kディスプレイを必要とします。
- デュアルディスプレイ構成では(HDMI + Thunderbolt)、HDMIディスプレイで4K解像度が維持され、セカンダリディスプレイは低い解像度で接続されます。ドッキングステーションはデュアル4Kシグナルを別々の2つのディスプレイに出力できません。
- 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

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	HDMI出力最大解像度:	Max mDP / DP最大解像度	最大Thunderbolt解像度
HDMI (シングルディスプレイ)	3840x2160p (4K)	該当なし	該当なし
Mini DisplayPort (シングルディスプレイ)	該当なし	3840x2160p (4K)	該当なし
Thunderbolt (シングルディスプレイ)	該当なし	該当なし	3840x2160p (4K)
HDMIとThunderbolt (2つのディスプレイ)	3840x2160p	該当なし	最大 3440x1440p までテスト 済み
Thunderboltダイジーチェーン (最大2つのディスプレイまでテスト済み)	該当なし	3840x2160p (4K)	最大 2560x1440p 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。

また、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か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かるのを助け、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。