

Thunderbolt 3 - eSATA + USB 3.1アダプタ

TB3ESATU31



*実際の製品は写真と異なる場合があります。

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

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

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

本製品の最新情報、技術仕様、サポートについては、
www.StarTech.com/TB3ESATU31 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。

カナダ産業省ステートメント

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。

CAN ICES-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

Thunderbolt™ 3は、Intel Corporationまたはその子会社の米国および/またはその他の国における登録商標です。

USB Type-C™およびUSB-C™は、USB Implementers Forumの商標です。

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

製品図.....	1
パッケージの内容	2
動作環境および使用条件.....	2
Thunderbolt 3について	3
アップデート.....	3
アダプタのインストール手順.....	3
eSATAポート向けドライバのインストール (Windowsのみ)	3
コントローラーを接続する.....	3
eSATAドライブをコンピュータに接続する.....	4
ドライブを準備する.....	4
eSATAドライブをコンピュータから取り外す	5
トラブルシューティング	6
技術サポート	7
保証に関する情報.....	7

製品図



パッケージの内容

- 1 x Thunderbolt 3アダプタ
- 1 x クイックスタートガイド

動作環境および使用条件

- Thunderbolt 3ポートを搭載したホストコンピュータ
- 以下のオペレーティングシステム：
 - Windows® 10 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 8.1 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 8 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 7 (32ビットまたは64ビット)
 - macOS 10.12以降

条件は変更される場合があります。最新のシステム要件は、www.StarTech.com/TB3ESATU31 でご確認ください。

Thunderbolt 3について

Thunderbolt 3テクノロジーは、帯域幅最大40GbpsのUSB-Cコネクタを利用します。対応解像度USB3.1ポート数およびThunderbolt 3ポートに対応しています。

Thunderbolt 3製品を使用する際は、必ずThunderbolt 3ケーブルを使用するようにしてください。

アップデート

ノートパソコンの以下のコンポーネントを1つ以上更新するまで Thunderbolt 3ポートが正常に動作しない可能性があります。

- BIOS
- Thunderboltファームウェア
- Thunderbolt 3コントローラー ドライバ
- Thunderbolt 3ソフトウェア

必要な更新はノートパソコンによって異なります。対象となるコンピューターの最新リストと説明については www.thunderbolttechnology.net/updates をご覧ください。製造メーカーが Thunderbolt の Webサイトに掲載されていない場合は、製造メーカーに直接お問い合わせください。

アダプタのインストール手順

eSATAポート向けドライバのインストール (Windowsのみ)

お使いのコンピュータにeSATAのネイティブサポートがある場合でも、アダプタとお使いのコンピュータのIntel Display Audioドライバ間でコンフリクトが発生する場合があります。StarTech.com ではこれを解決する特定のドライバを提供しています。

1. StarTech.com/TB3ESATU31 および**Support (サポート)** タブから最新のドライバをダウンロードします。
2. ダウンロードした圧縮ファイルのコンテンツを展開します。
3. 実行しているWindowsバージョン用のドライバをダブルクリックして、画面の指示に従ってインストールを完了します。

注記: コンピュータの再起動を促されたら、指示に従ってインストールを完了させてください。

コントローラーを接続する

USBドライバおよびMac eSATAドライブはコンピュータでネイティブサポートされています。ホストノートパソコンのThunderbolt 3ポートに接続すると、コントローラーが必要なドライバを自動的に検出しインストールします。

1. Thunderbolt 3ケーブルをホストノートパソコンのThunderbolt 3ポートに接続します。
2. ノートパソコンの画面に表示された**New Thunderbolt devices (新規のThunderboltデバイス)**のメッセージで、**OK**をクリックします。
3. **Always Connect (常に接続する)**を選択して**OK**をクリックします。

注記:コントローラーをインストールした後に周辺機器をコントローラーに接続することができます (USBデバイスやeSATAドライブなど)。

eSATAドライブをコンピュータに接続する

Thunderbolt 3アダプタを介してeSATAハードドライブをお使いのコンピュータに接続すると、OSが必要なソフトウェアを自動的にインストールします。これにより、ドライブをシステム内にインストールしたかのように、簡単にドライブにアクセスできるようになります。ドライブが使用されない場合やアンフォーマットされている場合は、アクセス前に準備する必要があります。

ドライブを準備する

Windows OS

Windows用にフォーマットされ既にデータが保存されているドライブをインストールすると、**[My Computer (マイコンピュータ)]**または**[Computer (コンピューター)]**の下にドライブに割り当てられた文字とともに表示されます。データの含まれていない新品のドライブをインストールする場合は、ドライブを使用可能状態にする必要があります。

警告!以下の手順を完了すると、ドライブ内の全データが消去されます。必要なデータがドライブ内にある場合は、バックアップファイルを作成するか異なるドライブを使用してください。

1. OSのバージョンに従って次のステップのどちらかを実行してください。
 - デスクトップ上で**My Computer (マイコンピュータ)**を右クリックし、次に**Manage (管理)**をクリックします。
 - デスクトップ上で**Computer (コンピューター)**を右クリックし、次に**Manage (管理)**をクリックします。
 - **Start (スタート)** ボタンまたは**Windows**アイコンをクリックします。**compmgmt.msc**と入力し、**Enter**を押します。
2. **Computer Management (コンピューターの管理)**画面で、**Disk Management (ディスクの管理)**をクリックします。
3. ダイアログウィンドウが表示されてドライブを初期化するか質問します。

お使いのWindowsのバージョンによって、MBRまたはGPTディスクを作成するオプションがあります。

注記: GPT (GUIDパーティション) には2TB以上のドライブが必要ですが、GPTは古いバージョンオペレーティングシステムとは互換性ありません。MBRには新旧どちらのバージョンのオペレーティングシステムも対応しています。

4. **Unallocated (未割り当て)** のラベルが付いたディスクを見つけます。ドライブ容量をチェックして、正しいドライブであることを確認します。
5. **Unallocated (未割り当て)** のウィンドウセクションを右クリックして、**New Partition (新しいパーティション)** をクリックします。
6. 画面の指示に従って、希望のフォーマットにドライブを初期化します。ドライブが正常にインストールされると、**My Computer (マイコンピュータ)** または **Computer (コンピュータ)** の下にドライブに割り当てられた文字とともに表示されます。

macOS

既にデータが保存されているドライブをインストールすると、デスクトップに表示されアクセスが可能になります。データの含まれていない新品のドライブをインストールする場合は、ドライブを使用可能状態にする必要があります。

警告!以下の手順を完了すると、ドライブ内の全データが消去されます。必要なデータがドライブ内にある場合は、バックアップファイルを作成するか異なるドライブを使用してください。

1. 次の手順のひとつを実行してください。
 - **Spotlight (スポットライト)** で、**Disk Utility (ディスクユーティリティ)** を入力します。
 - **Finder (ファインダ)** を開きます。**Applications (アプリケーション)** を開いて **Utilities (ユーティリティ)** をクリックします。
 - **Disk Utility (ディスクユーティリティ)** を開きます。
2. 新しいドライブを選択して**Partition (パーティション)** タブをクリックします。
3. パーティションの名前を入力します。
4. **Apply (適用)** ボタンをクリックします。

ドライブがデスクトップに表示され、**Finder (ファインダ)** からアクセスできるようになりました。

eSATAドライブをコンピュータから取り外す

ハードドライブを安全に取り外せる旨のメッセージが表示される前にドライブを外すと、データが消失したり破壊されたりする可能性があります。

Windows OS

1. OSのバージョンに従って次のステップのどちらかを実行してください。

1. デスクトップ上で[My Computer (マイコンピューター)]を右クリックします。
2. デスクトップ上でComputer (コンピューター)をダブルクリックします。
3. [Start (スタート)]をクリックしてから[File Explorer (ファイルエクスプローラー)]をクリックして、左側のナビゲーション ウィンドウから[This PC (このPC)]を選択します。
4. [Hard Drives (ハードドライブ)], [Hard Disk Drives (ハードディスクドライブ)]または[Devices and Drives (デバイスとドライブ)]から(実行中のOSバージョンによって異なります)から、eSATAドライブを右クリックして[Disconnect (ディスコネクト)]または[Eject (イジェクト)]を選択します。
5. リストにドライブが表示されたら、アダプタから安全にハードドライブを削除できます。

macOS

1. デスクトップでドライブをクリックしてゴミ箱のアイコンまでドラッグします。
2. 10秒待ってからハードドライブを取り外します。

トラブルシューティング

問題が発生した場合、簡単なテストで問題の原因を突き止めることができます。

コンピュータをアップデートしてThunderbolt 3を使えるようにする

Webサイト: <http://thunderbolttechnology.net/updates> でお使いのコンピュータが対象リストに掲載されているかどうか確認します。お使いのコンピュータが掲載されていたら、Thunderbolt 3ポートが正常に機能するようにコンピュータをアップデートする必要があります。コンピュータのアップデート方法は、Webサイトの説明に従うか、コンピュータメーカーまでお問い合わせください。

コンポーネントにThunderboltとの互換性があるか確認する

- コンピュータのポートがThunderbolt 3に対応しているか確認してください。Thunderbolt 3はUSB-Cタイプのコネクタを使用していますが、すべてのUSB-CコネクタがThunderbolt 3に対応しているわけではありません。Thunderbolt 3に対応していないUSB-Cポートを使用されている場合は、Thunderbolt 3に対応しているポートと交換してください。

アダプタをテストする

コントローラーを別のセットアップで使用します。別のセットアップで正常に動作すれば、問題は最初のセットアップにあることが推測されます。

- 正常に動作している別のThunderbolt 3デバイス(使用可能であれば)があれば、問題の発生しているコンピュータで動作するかテストします。2台目のデバイスは、別のセットアップで正常に動作することが分かっていることが望ましいです。2台目のデバイスが問題の発生しているコンピュータで動作する場合は、StarTech.comのサポートまでご連絡いただきサポートをご要請ください。

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ツール、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ツール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。