

USB-C マルチポート アダプタ - 4K HDMI - SD (UHS-II) - PD - GbE - 1xUSB 3.0

DKT3CHSD4GPD



*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/DKT3CHSD4GPD 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)/NMB-3(B)

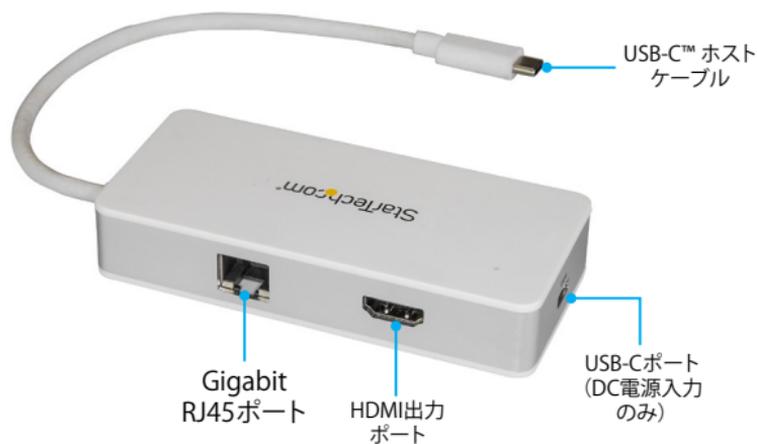
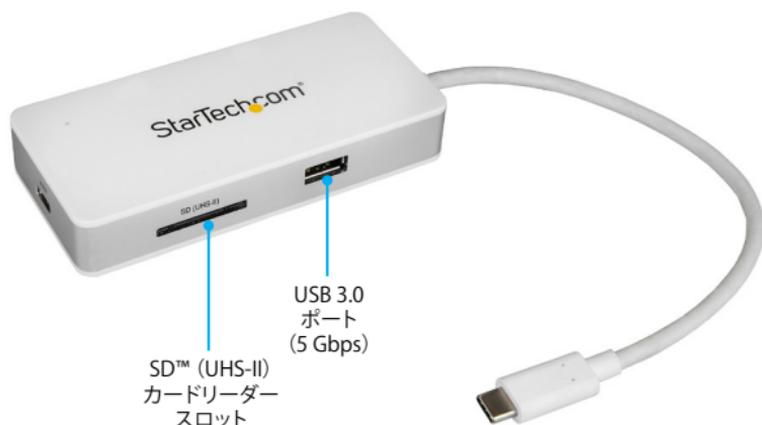
商標、登録商標、その他法律で保護されている名称やシンボルの使用

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

製品図	1
フロント	1
パッケージの内容.....	2
動作環境および使用条件.....	2
はじめに	3
USB 3.0およびUSB 3.1 Gen 1について.....	3
USB-Cについて.....	3
アダプタのUSB-Cポートについて.....	3
DP Altモード (DisplayPort Alternateモード) について.....	3
アダプタのインストール手順	4
アダプタを接続する	4
アダプタへの電力供給.....	4
ドライバのインストール.....	5
SDカードリーダー	6
SDカード インストール手順	6
SDカードを取外す	6
対応カードの種類.....	6
技術サポート	7
保証に関する情報	7

製品図 フロント



パッケージの内容

- 1 x USB-Cマルチポートアダプタ
- 1 x クイックスタートガイド

動作環境および使用条件

- 空きUSB-Cポートのあるホストノートパソコン(アダプタの機能を完全に活用するには、ホストUSB-CポートがUSB Power Delivery 2.0とDP Altモードに対応している必要があります)。
- オプション: USB-C電源アダプタ (例: ノートパソコンのUSB-Cベース電源アダプタ)
- オプション: AC電源コンセント
- ケーブル付きHDMI搭載ディスプレイ (追加外部ディスプレイ用)
- 3840 x 2160p解像度を得るための4K対応ディスプレイ (4Kは4K x 2Kとも呼称されます)。
- 4K解像度にはDisplayPort 1.2搭載ビデオカードが必要です。
- 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 7 (32ビットまたは64ビット)
 - macOS 10.12 (32ビットまたは64ビット)
 - macOS 10.11 (32ビットまたは64ビット)
 - ChromeOS®

注記:

- すべてのUSB-CポートがUSB Type-C™規格の全機能に対応しているわけではありません。ホストUSB-CポートがUSB Power Delivery 2.0とDP Altモードに対応しているか確認してください。
- アダプタはホスト・ノートパソコンのUSB Power Delivery 2.0に対応していないUSB-Cポートとも接続できます。ただし、その構成で電源アダプタをマルチ機能アダプタへ接続しても、ホスト・ノートパソコンへ電力は供給されません。
- ビデオの出力解像度は、接続しているホストノートパソコンのビデオカードおよびハードウェアの仕様によって変わります。

条件は変更される場合があります。最新要件は、www.StarTech.com/DKT3CHSD4GPD でご確認ください。

はじめに

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5Gbpsです。本マニュアルおよびStarTech.comのDKT3CHSD4GPD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。

USB-Cについて

すべてのUSB-CポートがUSB Type-C規格の全機能に対応しているわけではありません。一部のポートはデータ転送機能しかなく、ビデオまたはUSB Power Delivery 2.0に対応していない場合もあります。本アダプタ製品を正しく動作させるため、ホスト・ノートパソコンがUSB Power Delivery 2.0とDP Altモードに対応しているか確認してください。

ノートパソコンがDP Altモードに対応しているがUSB Power Deliveryには対応していない場合、マルチ機能アダプタはノートパソコンのホストUSB-Cポートから電量供給を受けます。

Thunderbolt™ 3技術もUSB-Cコネクタを使用していますので、アダプタをThunderbolt 3ポートへ接続することができます。アダプタとThunderbolt 3ポートの接続USB速度は5Gbpsです。

USB Power Delivery 2.0は、電力(最大100ワット)をUSB-CケーブルまたはThunderbolt™ 3ケーブル経由で供給するための規格です。

本アダプタ製品は、USB Power Delivery 2.0に対応しており、ノートパソコンのUSB-CポートまたはThunderbolt 3ポートに最大60ワットの電力を供給します。

アダプタのUSB-Cポートについて

互換性のあるUSB-Cポートへアダプタを接続すると、アダプタ自身がデータスループット(最大5Gbps)、DP Altモード(ビデオ・オーバーUSB-C)、USB Power Delivery 2.0(最大60ワット)に対応します。

ただし、アダプタのUSB-Cメス・ポートはUSB Power Delivery 2.0には対応していません。このポートはデータまたはビデオのスループットには使用できません。USB-C電源アダプタをUSB-Cメス・ポートに接続する場合のみ使用できます。

DP Altモード (DisplayPort Alternateモード) について

DP Altモードは、USB-C経由でDisplayPortビデオ信号を転送する規格です。

アダプタのインストール手順

- 本アダプタは互換性のあるオペレーティングシステムをネイティブサポートしています(対応オペレーティングシステムについては、**動作環境および使用条件**セクションをご覧ください)。ホストノートパソコンのUSB-Cポートに接続すると、必要なドライバを自動的に検出しインストールします。

アダプタを接続する

- アダプタのHDMIポートに外部HDMIモニタを接続します。
- 周辺機器をアダプタに接続します(例:キーボード、RJ45ネットワーク機器などのUSB対応デバイス)。
- アダプタの一体型USB-CケーブルをホストノートパソコンのUSB-Cポートに接続します。

アダプタへの電力供給

アダプタに電力供給するには、次の手順のひとつを実行します。

- USB Power Delivery 2.0ではなくコンピュータのバスパワーを利用する:**本アダプタはノートパソコンのUSB-Cポートから電力供給されるので、電源アダプタを別に用意する必要はありません。また本アダプタではノートパソコンの充電はできません。
- USB Power Delivery 2.0でノートパソコンのUSB-C電源アダプタを利用する(推奨:十分な電力が得られます):**ノートパソコンの電源アダプタから本アダプタへ電力供給できます(ノートパソコンがUSB-C電力アダプタから電力供給されている場合)。

ノートパソコンの電源アダプタへ接続する

- アダプタの一体型USB-CケーブルをホストノートパソコンのUSB-Cポートに接続します。
- ノートパソコンの電源アダプタのUSB-CコネクタをアダプタのUSB-Cメス・ポートへ接続します。

電源アダプタはマルチ機能アダプタへ電力を供給し、その電力はホスト・ノートパソコンへ分配されます。

ノートパソコンの電源アダプタへの接続を切断する

注意!マルチポートアダプタから電源を切断するたびに、以下の切断手順に従うことが重要です。取り付けたストレージデバイスとの間でファイルを転送中に電源アダプタを取り外すと、転送が停止し、ファイルが破損する可能性があります。動作中に電源アダプタを取り外すと、マルチポートアダプタの機能が失われる可能性もあります。

電源アダプタをマルチポートアダプタから外す前に、次の手順に従ってください。

1. すべてのデータを完全にUSBまたはSDカードに転送してください。
2. アダプタをホストノートパソコンから切断します。
3. ノートパソコンの電源アダプタをアダプタから切断します。
4. HDMIコネクタを切断し、SDカードを排出し、必要ならUSB周辺機器の接続を外します。

注記:お使いのノートパソコンには具体的な充電要件がある場合があります。例えば、ノートパソコンに60Wの電源が必要で、アダプタが60Wの一部を消費してしまう場合、ノートパソコンは電力が不足していると判断するかもしれません。電力供給に関する詳細は、お使いのハードウェアの製造元にお問い合わせください。

ドライバのインストール

アダプタに電源を入れホストノートパソコンに接続すると、必要なドライバが自動的にインストールされます。ドライバが自動的にインストールを開始しない場合は、以下の手順に従い、ドライバのインストールを手動で完了します。

1. **Found New Hardware (新しいハードウェアが検出されました)** ダイアログボックスが表示されたら、ダイアログボックスを閉じるかまたは**Cancel (キャンセル)** をクリックします。
2. 最新のドライバをダウンロードします。Webブラウザで www.StarTech.com/DKT3CHSD4GPD を開きます。
3. **Support (サポート)** タブをクリックします。
4. ドライバをダウンロードします。
5. ダウンロードが完了したら、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。
6. 実行しているオペレーティングシステムの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。

SDカードリーダー

SDカード インストール手順

1. ラベル面を上に向けて、メモリーカードをSDカードリーダーにゆっくり挿入します。

注記:カードは強制的に挿入する必要はありません。

2. お使いのコンピュータシステムが自動的にカードを検出し、必要なドライバソフトウェアをインストールします。

3. SDメモリーカードのコンテンツにアクセスするには、実行中のOSの操作方法に従ってください。

SDカードを取外す

Windows

1. デスクトップのハードウェアを安全に取り外してメディアを取り出すアイコンを選択します。

2. 表示されるリストからカードリーダーをクリックします。

3. 安全に取り外せる旨のメッセージが表示されたら、マルチポートアダプタからカードを外します。

注意!カードリーダー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、メモリーカードの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。

macOS

1. カードリーダー/ライターのコンテンツを表示しているウィンドウがあれば、すべて閉じます。

2. デスクトップ上のUSB Storage (USBストレージ) アイコンをクリックし、Trash Can (ゴミ箱) アイコンまでドラッグします。

3. 10秒後にカードリーダー/ライターを取り外します。

注意!カードリーダー/ライター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、メモリーカードの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。

対応カードの種類

- Ultra High Speed (UHS) IIカード、Secure Digital (SDSC™) カード、Secure Digital eXtended Capacity (SDXC™) カード、Secure Digital High Capacity (SDHC™) カード、Mini Secure Digital (MiniSD™) カード (MiniSD - SD アダプタが必要です)。

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サポートが必要な場合は、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3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。