

# USB-C™ マルチポートアダプタ 4K HDMI | VGA | 3 x USB 3.0 | SD™ | PD |

DKT30CHVSCPD



\*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](http://fr.startech.com)

DE: Bedienungsanleitung - [de.startech.com](http://de.startech.com)

ES: Guía del usuario - [es.startech.com](http://es.startech.com)

NL: Gebruiksaanwijzing - [nl.startech.com](http://nl.startech.com)

PT: Guia do usuário - [pt.startech.com](http://pt.startech.com)

IT: Guida per l'uso - [it.startech.com](http://it.startech.com)

JP: 取扱説明書 - [jp.startech.com](http://jp.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/DKT30CHVSCPD](http://www.startech.com/DKT30CHVSCPD)をご覧ください。

## 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。
- 販売店か実績のあるラジオ/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)

本デバイスはカナダ産業省ライセンス免除RSS基準に適合しています。

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。

## 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。

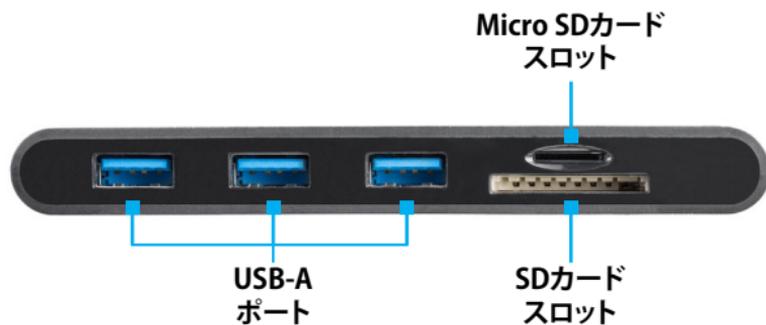
# 目次

<b>製品図</b> .....	<b>1</b>
フロントビュー .....	1
リアビュー .....	1
コネクタ ビュー .....	2
<b>製品情報</b> .....	<b>3</b>
パッケージ内容.....	3
動作環境および使用条件.....	3
<b>マルチポートアダプタに電力を供給する</b> .....	<b>4</b>
USB Power Delivery 3.0 .....	4
<b>マルチポートアダプタを接続する</b> .....	<b>5</b>
USB-Aポート .....	5
HDMIポート .....	5
VGAポート .....	5
RJ45ポート .....	6
SDカードを挿入する.....	6
Micro SDカードを挿入する .....	6
SDカードまたはMicro SDカードを取り外す.....	6
SDカードを物理的に取り外す .....	7
Micro SDカードを物理的に取り外す .....	7
<b>その他の情報</b> .....	<b>7</b>
ドライバをインストールする .....	7
ビデオ解像度.....	8
ディスプレイを構成する .....	8
ディスプレイの設定.....	8
トラブルシューティング .....	9

<b>製品サポート</b> .....	<b>10</b>
技術サポート .....	10
保証に関する情報.....	10
責任制限 .....	10

# 製品図

## フロントビュー



## リアビュー



## コネクタ ビュー



# 製品情報

## パッケージ内容

- 1 x マルチポートアダプタ
- 1 x ユーザマニュアル

## 動作環境および使用条件

### ホスト(コンピュータ):

- USB-Cポート(マルチポートアダプタの機能を完全に活用するには、ポートがUSB Power Delivery 3.0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)DisplayPort 1.2搭載のビデオカード(4Kディスプレイで必要になります)

### ケーブル:

ケーブルの使用条件はオプションです。ホストノートパソコンのポートの構成とマルチポートアダプタに接続されているデバイスによって異なります。

- USB-Aケーブル
- VGAケーブル
- HDMIケーブル
- CAT5e/CAT6ケーブル

### ディスプレイ:

ディスプレイの使用条件はオプションです。ホストノートパソコンのポートの構成によって異なります。

- 4K互換性ディスプレイ
- HDMI互換性ディスプレイ
- VGA互換性ディスプレイ

### オペレーティングシステム:

オペレーティングシステムの要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/DKT30CHVSCPD](http://www.startech.com/DKT30CHVSCPD) でご確認ください。

- Windows® 10、8.1、7
- macOS 10.13、10.12、10.11
- Chrome OS™ 65.0.3325.184

# マルチポートアダプタに電力を供給する

## USB Power Delivery 3.0

### ファスト・ロール・スワップ:

Power Delivery 3.0を使用するとファスト・ロール・スワップ機能を使用することができます。この機能は、電源ソース切り替え時のUSBデータの中断を防止します（バスパワーからUSB-C電源アダプタ、またはUSB-Cアダプタからバスパワー）。この機能を使用するには、ホストノートパソコンがPower Delivery 3.0に対応していないことはありません。

### バスパワー:

マルチポートアダプタはホストノートパソコンのUSB-Cポートから電力供給されるため、電源アダプタを別に用意する必要はありません。

1. マルチポートアダプタのUSB-CホストコネクタをホストコンピュータのUSB-Cポートに接続します。
2. ホスト（コンピュータ）のオペレーティングシステムに合わせて、マルチポートアダプタが自動的に必要なドライバを検出してインストールします。

### USB-C電源アダプタ:

マルチポートアダプタはホストコンピュータのUSB-C電源アダプタから電力供給されます。

マルチポートアダプタは、アダプタと接続デバイスの電力供給で15Wの電力供給を必要とします。

1. マルチポートアダプタのUSB-CコネクタをホストコンピュータのUSB-Cポートに接続します。
2. ホストコンピュータのUSB-CコネクタをマルチポートアダプタのUSB-Cポートに接続します。
3. 電源アダプタはマルチポートアダプタへ電力を供給し、その電力はホストコンピュータへ分配されます。
4. ホストノートパソコンのオペレーティングシステムに合わせて、マルチポートアダプタが自動的に必要なドライバを検出してインストールします。

### USB-C電源アダプタを取り外す

**警告 (Power Delivery 2.0を使用している場合)** USB-C電源アダプタをマルチポートアダプタから外す前に、すべてのデータが完全に転送されていることを確認してください。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、転送が停止します。これにより転送しようとしているファイルが破損する場合があります。

1. すべてのデータを転送します。
2. マルチポートアダプタのUSB-CコネクタをホストコンピュータのUSB-Cポートから取り外します。

3. USB-C電源アダプタをマルチポートアダプタから外します。
4. HDMIデバイスをHDMIポートから外します。
5. SDまたはMicro SDをスロットからイジェクトします。
6. USB周辺機器をすべて取り外します。

## マルチポート アダプタを接続する

### USB-Aポート

USB-Aポートは充電ポートとして使用(例:携帯電話、ノートパソコン、タブレットなど)、USBストレージデバイス(例:フラッシュドライブ)またはその他のUSB周辺機器デバイス(例:キーボードやマウスなど)に接続することができます。

1. USB-AケーブルをマルチポートアダプタのUSB-Aポートに接続します。
2. USB-Aケーブルのもう片端をUSBデバイスのUSB-Aに接続します。

**注記:**USB-Aポートは、USBバッテリー充電仕様改訂1.2に準拠している接続デバイスを高速充電します。

#### 電力出力:

USB-Aポートの組み合わせた最大電力出力は10Wです。個々のポートの電力出力は7.5Wです。デバイスがUSB-Aポートの1つに接続されていて、このポートの最大電力出力(7.5W)を使用している場合、残り2つのポートで使用できる電力出力は2.5Wとなります。

### HDMIポート

ビデオ ディスプレイ デバイスをホスト コンピュータに接続する際は、HDMIポートを使用します。

**注記:**マルチポートアダプタは単一ビデオ ディスプレイアダプタです。HDMIディスプレイまたはVGAディスプレイのどちらかを接続できます。ディスプレイをHDMIポートとVGAポートの両方に接続した場合、HDMIポートに接続されているディスプレイのみが正しく機能します。

1. HDMIケーブルをマルチポートアダプタのHDMIポートに接続します。
2. HDMIケーブルのもう片端をビデオ ディスプレイ デバイスのHDMIの入力ポートに接続します。

### VGAポート

ビデオ ディスプレイ デバイスをホスト コンピュータに接続する際は、VGAポートを使用します。

1. VGAケーブルをマルチポートアダプタのVGAポートに接続してVGAコネクタの両側にある2つのネジを締めます。
2. VGAケーブルのもう片端をビデオ ディスプレイ デバイスのVGAポートに接続してVGAコネクタの両側にある2つのネジを締めます。

## RJ45ポート

1. CAT5e/CAT6ケーブルをマルチポートアダプタのRJ45ポートに接続します。
2. CAT5e/CAT6のもう1つのRJ45コネクタを互換性のあるネットワークデバイスに接続します。

## SDカードを挿入する

1. SDカードをラベル面を下にしてマルチポートアダプタのSDカードスロットに挿入します。

**注記:**ホストコンピュータのオペレーティングシステム(OS)が自動的にSD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。

2. ホストコンピュータのOSを使用してSDカードのロケーションまで移動します(例:ルートディレクトリ)。
3. 手順1で挿入したSDカードのデータにアクセスします。

## Micro SDカードを挿入する

1. Micro SDカードのラベル面を上にしてマルチポートアダプタのMicro SDカードスロットに挿入して、Micro SDカードスロットにカチッと音がするまでMicro SDカードを押し込みます。

**注記:**ホストコンピュータのOSが自動的にSD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。

2. ホストコンピュータのOSを使用してMicroSDカードのロケーションまで移動します(例:ルートディレクトリ)。
3. 手順1で挿入したMicro SDカードのデータにアクセスします。

## SDカードまたはMicro SDカードを取り外す

**警告:**安全に取り外す準備が整う前にSDカードまたはMicro SDカードを取り外してしまうと、SDカード内のデータが損失または破損してしまう場合があります。

### Windows

1. 「タスクバー」の右側にある上方向矢印をクリックします。
2. 「システムトレイ」にアイコンが表示されます。
3. 「ハードウェアの安全な取り外し」アイコンをクリックします。
4. 「ハードウェアの安全な取り外し」画面が表示されます。
5. 取り外したいSDカードを選択します。
6. カードを安全に取り外せる旨のメッセージが表示されたら、カードをSDカードリーダーから取り外します。

## macOS

1. SDカードリーダーに関連した画面を閉じます。
2. デスクトップ上のUSBストレージのアイコンをクリックし、「ゴミ箱」のアイコンまでドラッグします。「ゴミ箱」が「イジェクト」アイコンに変わり、安全に取り外せる旨のメッセージが表示されたら、SDカードをマルチポート アダプタから取り外します。

### キーボードショートカット (オプション)

1. USBストレージのアイコンを選択します。
2. コマンド + Eを押します。SDカードを安全にマルチポート アダプタから取り外せます。

## SDカードを物理的に取り外す

- ・ マルチポート アダプタのSDカードスロットからSDカードを引き出します。

## Micro SDカードを物理的に取り外す

1. Micro SDカードをマルチポート アダプタ内にカチッと音がするまで押し込みます。Micro SDカードがMicro SDカードスロットからイジェクトされます。
2. Micro SDカードスロットからMicro SDカードがイジェクトされたら、マルチポート アダプタから安全にMicro SDカードを取り外すことができます。

## その他の情報

### ドライバをインストールする

マルチポート アダプタをホスト コンピュータに接続した後に必要なドライバが自動的にインストールされない場合、次の手順に従ってドライバを手動でインストールします。

1. マルチポート アダプタをホスト コンピュータに接続すると([マルチポート アダプタを接続する](#)を参照)「新しいハードウェアが見つかりました」というメッセージが表示されます。
2. 「新しいハードウェアが見つかりました」というメッセージで「キャンセル」ボタンをクリックします。
3. Webブラウザで [www.startech.com/DKT30CHVSCPD](http://www.startech.com/DKT30CHVSCPD) を開きます。
4. 製品ページで、画面中央にある「サポート」タブをクリックします。
5. ドライバとダウンロードのセクションで、ホスト ノートパソコンで実行しているオペレーティング システムに対応しているドライバのリンクをクリックします。
6. ダウンロードが完了したら、.Zipファイルのコンテンツを抽出します。
7. 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。

# ビデオ解像度

## HDMIポート

- 最大解像度 4096 x 2160 @ 30Hz

## VGAポート

- 最大解像度 1920 x 1200 @ 60Hz

## ディスプレイを構成する

ビデオの出力解像度は、接続しているホスト コンピュータ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。

**注記:**「設定」画面までの操作は、ホスト ノートパソコンのオペレーティング システム (OS) またはオペレーティング システムのバージョンによって異なります。

### Windows:

1. 「デスクトップ」を右クリックして表示された画面から「画面解像度」を選択または「ディスプレイの設定」を選択します (OSバージョンによって異なります)。
2. 表示順序、画面解像度、向き、ディスプレイ モードなどを必要に応じて調節します。

### macOS:

1. 「アップルメニュー」をクリックして「システム環境設定」を選択します。
2. 「ディスプレイ」をクリックして「ディスプレイの設定」画面を開きます。
3. 「ディスプレイの設定」画面でシステムのディスプレイを設定します。

## ディスプレイの設定

一部のディスプレイ設定は複数のディスプレイ設定向けなため、本製品または単一ディスプレイ設定には適さない場合があります。

### 向き:

- **横方向:**横方向のディスプレイを設定します。
- **縦方向:**縦方向のディスプレイを設定します。

### 複数のディスプレイ:

- **デスクトップをこのディスプレイに拡張する:**デスクトップを複数のディスプレイの長さに合わせて拡張し、アプリケーションを1つのディスプレイから別のディスプレイに移動できるようになります。
- **ディスプレイを複製する:**メイン ディスプレイに設定されているデスクトップを選択されたディスプレイで複製します。
- **このディスプレイの接続を切断する:**選択されたディスプレイとの接続を切断します。

## これをメインディスプレイにする:

- チェックボックスにチェックマークを入れると、既存のディスプレイがメインまたはプライマリディスプレイとして設定されます。その他のディスプレイタイプを使用している場合、メインのディスプレイは拡張(デスクトップをこのディスプレイに拡張する)されるか複製(ディスプレイを複製する)されます。

## 解像度:

- ディスプレイのピクセルの密度を横×縦で表します(例:1920 x 1080)。

## トラブルシューティング

### SDカードの自動再生/自動実行機能の再アクティブ化

ホストコンピュータのOSによっては、SDカードの構成画面が表示され構成オプションが提示される場合があります。「アクションを何も実行しない」オプションを選択した場合、自動再生/自動実行機能が非アクティブ化されます。元の設定に戻す場合は次の手順に従ってください。

1. ホストコンピュータのルートフォルダに移動します(例:Windowsの「マイコンピュータ」または「コンピュータ」)。
2. ルートフォルダの画面左上からSDカードを検索します(製造名別にリスト化されている場合があります)。
3. SDカードを右クリックします。
4. ドロップダウンメニューから「自動再生を開く」または「自動実行を開く」を選択します(ホストコンピュータのOSによって異なります)。「自動再生」または「自動実行」を選択するとSDカードの自動再生/自動実行機能が再アクティブ化されます。
5. SDカードの構成画面が表示されます。ここから代替構成オプションを選択します。

# 製品サポート

## 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](http://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](http://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](http://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。