

USB 3.0ミニドッキングステーションアダプタ (Gigabit Ethernet & VGA)

USB31GEVG



*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

最新の情報はwww.startech.com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しますが、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 |
| 製品概要 | 1 |
| 製品図 | 1 |
| インストール手順 | 2 |
| ドライバインストール手順 | 2 |
| ハードウェアインストール手順 | 2 |
| インストールの確認 | 3 |
| 複数のアダプタの取付 | 3 |
| 操作 | 3 |
| Windows | 3 |
| Mac OS | 5 |
| 技術仕様 | 6 |
| 技術サポート | 7 |
| 保証に関する情報 | 7 |

はじめに

パッケージの内容

- 1x USB 3.0ミニドッキングステーションアダプタ
- 1x ドライブCD
- 1x ユーザマニュアル

動作環境

- 利用可能なUSB 3.0ポートのあるUSB対応コンピュータシステム
- Windows® 8 / 8.1 (32/64ビット)、7 (32/64)、Vista (32/64)、XP SP3 (32)、Mac OS® 10.6以降 (10.10までテスト済み)
- VGA対応ディスプレイデバイス (外部モニタ用ケーブル付属)

製品概要

製品図



インストール手順

ドライバインストール手順

お使いのオペレーティングシステムのバージョンと、アクティブなネットワーク接続があるか否かにより、ミニドッキングステーションアダプタがホストシステムの利用可能なUSB 3.0ポートに接続されると自動的にインストールを開始するか、適切なドライバを自動的にダウンロードします。ミニドッキングステーションアダプタが自動的にインストールしない場合、以下のステップに従ってドライバインストールプロセスを完了します。

Windows

1. 最新のドライバをwww.startech.comのウェブサイトからダウンロードするか(推奨)、同梱のドライバCDをコンピュータのCD/DVD-ROMドライブに挿入します。
2. 自動再生が有効な場合、ダイアログが表示されたら「フォルダを開いてファイルを表示」オプションを選択します。
3. お使いのシステムで自動再生が無効になっている場合は、CD/DVDドライブまたはダウンロードしたドライバファイルを参照し、[Windows] フォルダ内の [DisplayLink.exe] インストールアプリケーションを実行して、インストールを開始します。
4. 画面の指示に従い、ソフトウェアのインストールを完了します。
注意: システムを再起動するよう促される場合があります。

Mac OS

1. 最新のドライバをwww.startech.comのウェブサイトからダウンロードするか(推奨)、同梱のドライバCDをコンピュータのCD/DVD-ROMドライブに挿入します。
2. CD/DVDドライブまたはダウンロードしたドライバファイルを参照し、[Mac] フォルダ内の [DisplayLink.dmg] インストールアプリケーションを実行して、インストールを開始します。

ハードウェアインストール手順

1. 付属のUSBケーブル経由で空いているUSB 3.0ポートにミニドッキングステーションアダプタを接続します。
注意: USB 2.0ホスト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。
2. VGAモニターをミニドッキングステーションアダプタのVGAポートに接続します。
3. ミニドッキングステーションアダプタのRJ-45ポートにCat 5e/6ネットワーク接続を接続します。

インストールの確認

Windows

1. メインデスクトップまたはスタートメニューの**[コンピュータ]**上で右クリックし、**[デバイスマネージャ]**を開き、**[管理]**を選択します。**[コンピュータ管理]**画面左側の**デバイスマネージャ**を選択します。(Windows 8.1をお使いの場合は、**[スタート]** ボタンを右クリックし、**[デバイスマネージャ]**を選択します)。
2. **[ネットワークアダプタ]**または**[USB ディスプレイアダプタ]** セクションを展開すると、インストールが正常に完了していれば、リストに、「！」マークや「？」マークの付いていない、新しい**DisplayLink Ethernet & USB 3.0 - VGA & LAN Combo**が表示されているのが確認できるはずです。デバイスを右クリックし、**[プロパティ]**を選択すると、インストールと動作が正常であることを確認できます。

Mac OS

1. 左上の**[Apple]** マークをクリックし、**[システムプロファイル]**を開き、**[このMacについて]** > **[システムレポート]**の順に選択します
2. **[ハードウェア]** セクションを展開し、左側の**[USB]** をクリックします。ミニドッキングステーションアダプタを接続すると、新しい**USB 3.0 - VGA & LAN Combo** がリストに表示されます。

複数のアダプタの取付

一つのシステムで複数のUSB 3.0ミニドッキングステーションアダプタを使用することができます。アダプタの数と各アダプタの性能は、お使いのシステムの仕様に完全に依存しています。

1. 標準的なドライバインストール手順に従い、最初のミニドッキングステーションアダプタを接続するところまで完了してください。
2. 別のモニター/ディスプレイを2番目のミニドッキングステーションアダプタに接続してから、ディスプレイの電源を入れます。
3. 2番目のUSBアダプタのUSB "A"タイプコネクタをホストコンピュータの空いているUSB 3.0ポートに接続します。ドライバのインストールが自動的に始まります。

インストールする追加のミニドッキングステーションアダプタごとに、同じ手順を繰り返します。すべてのアダプタのインストールが完了したら、コンピュータを再起動します。

動作

Windows

ディスプレイデバイスを接続すると、タスクバーにアイコンが表示されます。インストールすると、DisplayLink®マネージャメニューにアクセスできるようになります。

1. タスクバーから、[非表示となっているアイコンを表示する] をクリックし、すべての利用可能なアイコンを表示します。
2. [DisplayLink®] アイコンをクリックします。USB 3.0 - VGA & LAN Combo オプションが表示されます。このディスプレイを選択すると、接続したデバイスの設定可能なオプションを示すサブメニューが開きます。各ディスプレイは独立して設定できます。以下は、すべての設定オプションとその説明です。

拡張

ミニドッキングステーションアダプタに接続されるモニタが離れた場所にあるユーザのアクティブなWindowsデスクトップに表示されます。デスクトップを離れた場所で表示できることはより多くのアプリケーションや文書を一度に閲覧することができ、生産性を高め、ます。デバイスは、前回ディスプレイがこのモードにあった方向に延長されます。さらに高度な制御を行うには、「延長先」サブメニューからいずれかのオプションを選択します。これによりデバイスが延長モードになり、メイン(プライマリ)モニタの右/左/上/下に延長します。

ミラー

ミニドッキングステーションアダプタに接続されるモニタがメインモニタに映される映像と同じものを表示します。プライマリスクリーンの解像度、色深度、リフレッシュレートが、アダプタに接続されるモニタでも採用されます。

注意: 使用されるモニタの技術仕様が異なる場合、システムのプライマリグラフィックアダプタが均一のアスペクト比が維持できるよう、仕様を引き下げ、すべての設定内容を調整します。

拡張先

このオプションはミニドッキングステーションアダプタに接続されるモニタがシステムオンボードモニタとどのような位置関係にあるかを特定します。

画面解像度

このオプションを使うとミニドッキングステーションアダプタに接続されるモニタの解像度を変更できます。サブメニューに表示される対応解像度リストから希望する解像度を選択するだけで設定が完了します。

スクリーンの向き

このオプションは、スクリーンを表示する向きを変更することができます。最も良く使用されている向きは、横向きと縦向きです。

メインモニタとして設定する

このオプションを選択すると、お使いのコンピューターがミニドッキングステーションアダプタを通して、接続したモニタをメインモニタと認識します。メインモニタはすべてのシステムアラートを表示し、アプリケーション実行では最優先されます。

オフ

このオプションはミニドッキングステーションアダプタに接続されるモニタをオフにします。

Mac OS

ディスプレイの設定やモニタの配置を設定するには、[システム環境設定] メニューから [ディスプレイの設定] を選択します。

各ディスプレイの表示設定がそれぞれの画面に表示されます。これらすべてを1つの場所から設定するには、[画面を終結する] ボタンを押します。各スクリーンのディスプレイ環境設定画面が表示されます。すべての対応ビデオ解像度が表示されます。各ディスプレイの配置を変更するには、[アレンジメント] ボタン(プライマリモニタ上にあります)をクリックします。これで、コンピュータ上で各ディスプレイの配置を変えることができます。

延長モードまたはミラーモードでアダプタを使う

デフォルトでは、ミニドッキングステーションアダプタは延長ディスプレイとして設定されています。ディスプレイをミラーリング/クローンディスプレイとして使うには、[アレンジメント] ページの [ミラーディスプレイ] ボックスにチェックマークを入れます。ディスプレイ設定画面が表示されます。モニタを拡張ディスプレイに戻すにはこのチェックマークを外します。拡張ディスプレイとミラーリングしているディスプレイを同時に使用するには、ミラーリングを切り、[アレンジメント] ページで <cmd>+<alt> キーを長押しし、プライマリモニタ(白いバーが表示されています)でミラーリングしたいディスプレイをドラッグ・アンド・ドロップします。この手順をミラーリングしたい各ディスプレイで繰り返します。他のすべてのディスプレイは拡張ディスプレイとなります。

プライマリモニタの変更

ディスプレイ間でメニューバーを動かすことにより、プライマリモニタを変更することができます。プライマリモニタを変更すると、新しいウィンドウが表示される場所に影響が出ます。メニューバーを変更するには、白いメニューバーをクリックし、プライマリモニタにしたいディスプレイまでドラッグします。

メディア再生

延長モードで動作している場合、ミニドッキングステーションアダプタは様々なメディアプレーヤーを用いてメディアファイルとDVDを再生することができますが、クローンモードではビデオの再生機能は制限されています。

技術仕様

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| バスの種類 | USB 3.0 |
| チップセットID | DisplayLink - DL-3700N |
| 業界標準 | IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab 準拠 USB 3.0 |
| コネクタタイプ | 1 - USB 3.0 A (9ピン、SuperSpeed) オス 1 - VGA (15ピン、高密度D-Sub) メス 1 - RJ-45 メス |
| オートMDIX | はい |
| 互換性のあるネットワーク フルデュプレックスサポート | 10/100/1000 Mbps はい |
| 最大データ転送速度 | 5 Gbps (USB 3.0) 2 Gbps (Ethernet - フルデュプレックス) |
| 最大アナログ解像度 | 1920x1200 |
| 種類および速度 | USB 3.0 - 5 Gbit/秒 |
| OS 互換性 | Windows® 8 / 8.1 (32/64ビット)、7 (32/64)、Vista (32/64)、XP SP3 (32)、 Mac OS® 10.6以降 (10.10までテスト済み) |
| ケーブル長 | 111 mm |
| 外形寸法 (幅×奥行き×高さ) | 65mm x 65mm x 19mm |
| 重量 | 47 g |
| 電源アダプタは付属 | USB/パワーード |
| 湿度 | 10 ~ 90% RH |
| 動作温度 | 0°C ~ 40°C |
| 保管温度 | -20°C ~ 70°C |

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。