

HDMI® DVI VGAデュアルビデオユニバーサル USB 3.0ノートパソコンドッキングステーション

USB3SDOCKHDV



*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、jp.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。

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
パッケージ内容	1
動作環境	1
リア	2
サイド	2
インストール手順	3
インストールの確認	4
ドライバのインストール	4
使用方法	5
ディスプレイモード	6
最大表示解像度	9
推測モード	9
トラブルシューティング	10
技術仕様	11
技術サポート	12
保証に関する情報	12

はじめに

パッケージ内容

- 1 x ドッキングステーション
- 1 x 90 cm USB 3.0ケーブル
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ
- 1 x インストールCD
- 1 x 取扱説明書

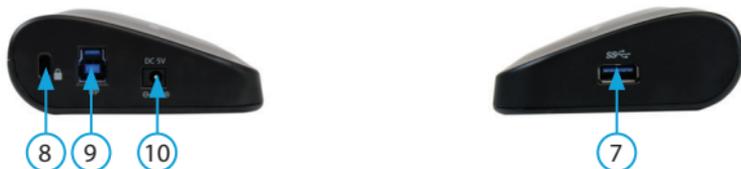
動作環境

- USB 3.0ポートが空いているUSB 3.0対応コンピュータシステム
- 利用可能なAC電源コンセント
- HDMI®(および、デュアルディスプレイが望ましい場合はDVI-DまたはVGA のどちらか)により、例えばモニタ、プロジェクター、HTDVなどをケーブルで表示可能

背面図



側面

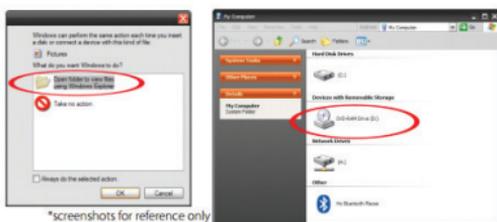


1. DVI-Dポート
2. HDMIポート
3. VGAポート
4. 10/100/1000Mbps LAN (RJ-45) ポート
5. ヘッドフォンポート
6. マイクポート
7. USB 3.0ダウンストリーム用ポート
8. セキュリティロックホール
9. USB 3.0アップストリーム用ポート
10. DC INポート

インストール手順

1. AC電源コンセントとUSBドッキングステーションを、同梱の電源アダプタで接続します。
2. 同梱のドライバCDをコンピュータのCD/DVDドライブに挿入します。
3. 自動実行では、お客様が「Setup.exe」アプリケーションを実行するかを選択することができますはずです。

自動実行が起動しない場合、「マイコンピュータ」に進み、CDを挿入したCD/DVDドライブをダブルクリックし、「Setup.exe」アプリケーションを実行します。



4. CDの「Setup.exe」ファイルを実行し、ドライバのインストールプログラムを起動します。画面の指示に従い、ドライバのインストールを完了します。
5. インストールプログラムが必要なファイルをコピーする間少々お待ちください。
6. 同梱のUSB 3.0ケーブルを使ってドッキングステーションとコンピュータを接続します。Windowsが自動的にドライバを検出し、インストールします。
7. HDMI、DVI-D、またはVGAケーブルを使って、モニタ（複数可）をUSBドッキングステーションに接続してから、モニタの電源を入れます。次のデュアル出力接続の組み合わせからいずれかを選択してください。

a.)HDMI + DVI

b.)VGA + HDMI

注意：モニタと、VGA、DVI-D、HDMIポートを同時に接続しないでください。モニタの設定で予期しないエラーが発生する恐れがあります。

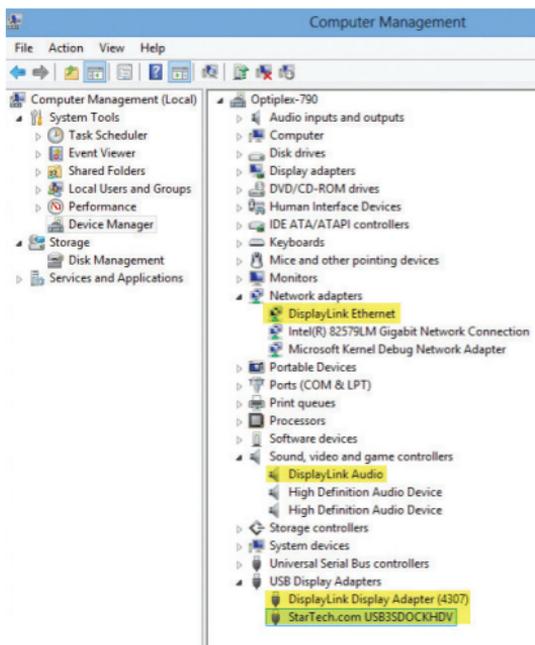
8. Windowsが自動的にUSBディスプレイアダプタのドライバとソフトウェアの読み取りを開始します。読み取りが完了したら、システムトレイにこのアイコンが表示されるはずですが：



インストールの確認

1. 「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」画面が新しく開いたら、画面左側の「デバイスマネージャ」(Windows 8をお使いの場合は、「コントロールパネル」から、「デバイスマネージャ」)を選択します。

「ネットワークアダプタ、サウンド、ビデオ、ゲームコントローラ」セクションと「ユニバーサルシリアルバスコントローラ」セクションを展開します。インストールが正常に完了すると、「！」マークや「？」マークの付いていない次のインストール済みデバイスが表示されているのが確認できるはずです。



ドライバのインストール

1. ドライバCDをコンピュータのCD-ROMまたはDVDドライブに挿入します。
2. 「Setup.exe」をクリックしてください。
3. 言語を選択し、「同意します」をクリックします。
4. ドライバがお使いのコンピュータに正常にインストールされるまで少々お待ちください。

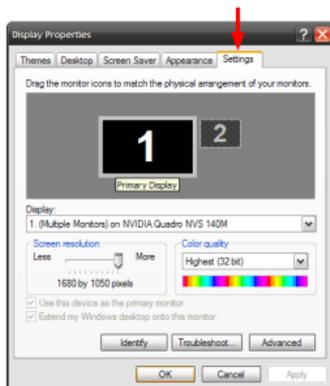
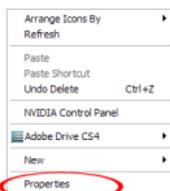
注意: ドッキングステーションをコンピュータに接続する前に、必ずドライバをインストールしてください。

使用方法

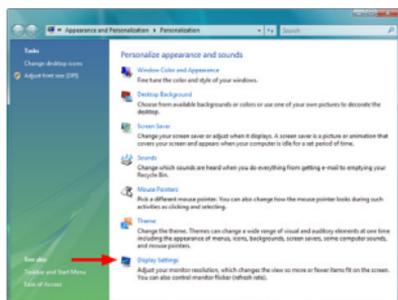
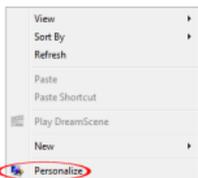
USB 3.0ドッキングステーションに接続されるモニターで表示される画像は、次のいずれかの方法により設定できます：

1. Windowsの「ディスプレイの設定」画面にアクセスする

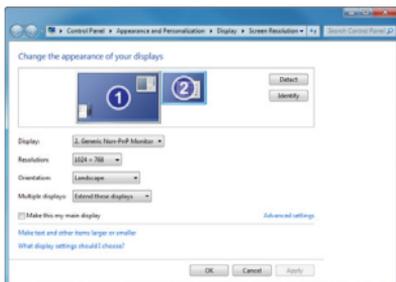
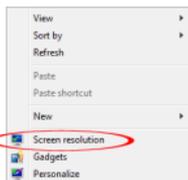
- **Windows XP/Server 2003をお使いの場合：**
の空いている箇所です右クリックし、「プロパティ」を選択し、「設定」タブでクリックします。



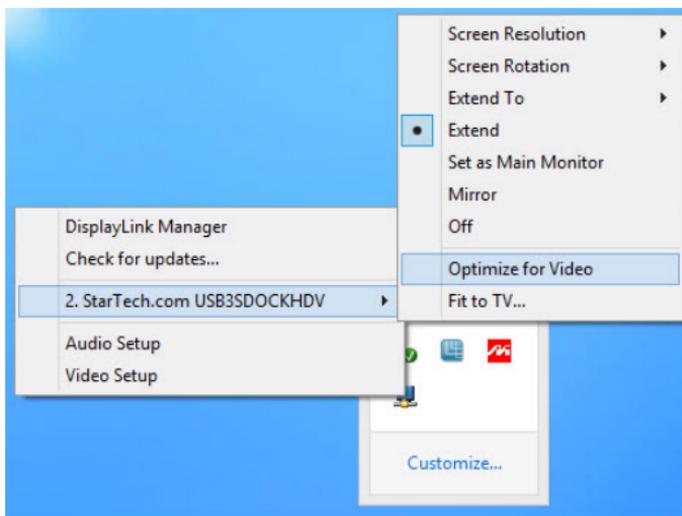
- **Windows Vistaをお使いの場合：**デスクトップの空いている箇所です右クリックし、「パーソナライズ」>「ディスプレイの設定」オプションの順に選択します。



- **Windows 8/7/Server 2008 R2をお使いの場合：**デスクトップの空いている箇所です右クリックし、「画面解像度」を選択します。



1. システム通知エリアの「DisplayLinkトレイ」アイコン(🖥️)を右クリックします。



ディスプレイモード

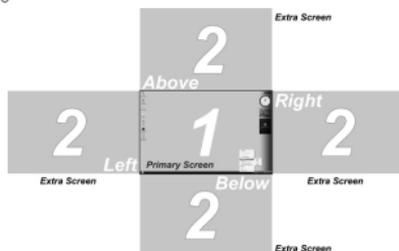
「拡張」ディスプレイモード(デフォルト)

デフォルトのディスプレイモード:本モードでは、USB 3.0ドッキングステーションの出力デバイスをオンボードディスプレイの「拡張」ディスプレイ(内蔵グラフィックカードなど)として使うことができます。このようにディスプレイを延長することができることにより、作業効率を向上することができます。

Windowsのディスプレイ設定またはDisplayLinkアイコンメニューにある「拡張先」オプションから、この拡張ディスプレイの相対的位置を変更することができます。

拡張先オプション

「拡張」ディスプレイモードをお使いの場合、拡張先ディスプレイのプライマリディスプレイに対する位置関係を次の4つの位置から選ぶことができます:左、右、上、下。Windowsの「ディスプレイの設定」から、延長先ディスプレイの位置をより細かく調節することもできます。



「ミラー」ディスプレイモード

本モードを使うことにより、オンボードディスプレイと同じコンテンツをUSB 3.0ドッキングステーションの出力機器に複製(ミラーリング)することができます。

USB 3.0ドッキングステーションのビデオ出力の表示解像度設定は、オンボードディスプレイの解像度と同じになります。例えば、オンボードディスプレイの解像度が1024 x 768*32ビットであれば、USB 3.0ドッキングステーションも同じ解像度となります。

「メインモニタとして設定する」ディスプレイモード

ユニークな本モードを使うと、USB 3.0ドッキングステーションをメインディスプレイとして使うことができます。オンボードディスプレイは延長ディスプレイとして、USB 3.0ドッキングステーションはシステムのメイングラフィックアダプタとして機能するようになります。

特定のAGPアダプタやディスプレイアダプタを内蔵している一部ディスプレイユーティリティやドライバでは、一部のシステムでこれが機能するのを妨げる場合があります。(右下の同じツールバーにある)別のユーティリティプログラムを非アクティブにすることで正常に機能させることができる場合があります。

「オフ」ディスプレイモード

このオプションを使うとUSB 3.0ドッキングステーションからのビデオ出力ができなくなります。

画面解像度

延長モードでは、接続されているモニタで希望する表示解像度を選択してください。

初期設定の解像度: 1024 x 768 * 32ビット。

スクリーンの向き

4つの向きが利用可能です: 延長モードまたはプライマリディスプレイモードでご使用の場合は、0° (通常)、90° (左向き)、180° (上下逆さ)、270° (右向き) がご利用になれます。向きを変えられるディスプレイデバイスで便利さを実感していただけます。



通常



左方向に
回転



上下逆さ



右方向に
回転

ノートパソコンのモニタを切る

メインディスプレイに接続されているUSBドッキングステーションのモニタの電源を入れ、ノートパソコンの画面を切ります。

注意:この機能は1台のアドオンモニタが接続されているときのみお使いになれます。また、このオプションはノートパソコンでのみ表示されます。

ビデオを最適化 (Windows Vista以降)

Windows Vista以降をお使いの場合、ビデオのプレイバックを最適化します。これが有効になっていると、通常のテキストがぼやける場合があります。

テレビに最適

「延長」モードをご使用中で、Windowsディスプレイ画面がテレビやモニタで表示されない箇所がある場合、このオプションを使って、Windowsデスクトップのサイズを調節することができます。

注意:延長モードをご使用の場合のみ、このモードをお使いになれます。ミラーモードをお使いの場合、自動的にアダプタを延長モードに変更します。このモードは画面の向き回転機能と同時ににはお使いになれません。



赤い枠線が拡張画面に表示され、Windowsの新しいデスクトップサイズを示します。水平および垂直を示す「+」や「-」ボタンを使って、画面に合うよう、サイズを手動で調節します。

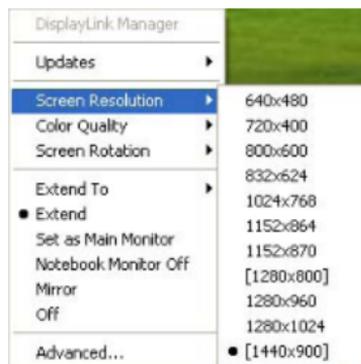
注意:<CTRL>キーを長押ししながら調節すると、微調整できます。

最大表示解像度

最大解像度	リフレッシュレート
640 x 480	60/ 72/ 75/ 85 Hz
800 x 600	56/ 60/ 72/ 75/ 85 Hz
1024 x 768	60/ 70/ 75/ 85 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60/ 75/ 85 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60/ 75 Hz
1366 x 768	60 Hz
1400 x 1050	60/ 75/ 85 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
1920 x 1200	60 Hz
2048 x 1152	60 Hz

推測モード

DisplayLink GUIの一部モードはその前後に[]が表示されています。これは、DisplayLinkデバイスの最大解像度よりも高い優先モード(デバイス本来の解像度)を持つモニタに接続された場合に発生します。モニタの優先解像度がサポートされていない場合、同じアスペクト比のより低い解像度が括弧内に表示されています。これらは、モニタの優先モードからの推測モードであるため、このディスプレイと一緒にお使いになれるかは保証されていません。



トラブルシューティング

ディスプレイに関するマイナーな問題は、通常、次の操作により解決できます。

- DisplayLinkデバイスの接続を外してから、もう一度接続し直す
- DisplayLink GUIまたはWindows Displayプロパティからディスプレイモードを変更する

エラーメッセージ

メッセージ	説明
リクエストされたサービスを完了するための十分なリソースがシステムにありません	システムのリソースが足りない中で拡張モードにする と、このメッセージが表示される場合があります。拡張 ディスプレイを起動するための十分なメモリ (RAM) がコンピュータにありません。 使用していないアプリケーションは閉じてください。 また、パソコンを再起動することで状況が改善する場 合もあります。
リクエストされたアロケーションサイズが大きすぎます	2300x1700 (4:3) または 2600x1500 (16:9) 以上の解 像度でプライマリディスプレイをミラーリング使用と すると、このメッセージが表示される場合があります。
ディスプレイドライバに互換性がありません	インストールされたプライマリグラフィックのカードド ライバがWDDMと互換性がない場合、このメッセージ が表示されます。Windows 7はWDDMドライバ無しで 動作するには設計されていません。 お使いのプライマリグラフィックカードのWindows 7 (WDDM) 用最新ドライバをダウンロードして、インス トールしてください。
システムが特定デバイス に書き込めません	ディスプレイモード (拡張 / ドックモードなど) を何回 もDisplayLink GUIから変更するとこの警告メッセ ージがWindows XPで表示される場合があります。この メッセージが表示されたら、デバイスの接続を外し てもう一度接続し直すことで通常動作に戻ります。

技術仕様

ホストインターフェース	USB 3.0
チップセット	DisplayLink - DL-3900 Genesys - GL3520 Realtek - RTL8211E
コネクタ	2 x 3.5 mmミニジャック(3ポジション)(メス) 1 x DVI-D(25ピン)(メス) 1 x HDMI(19ピン)(メス) 1 x RJ-45(メス) 1 x VGA(15ピン、高密度D-Sub) 3 x USB 3.0 Aタイプ(メス) 1 x USB 3.0 Bタイプ(メス)
最大データ転送速度	USB 3.0: 5 Gbps LAN: 2 Gbps(フルデュプレックス)
サポートしている業界標準	IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、USB 3.0
ネットワークリンク速度	10/ 100/ 1000 Mbps
Ethernetフルデュプレックスサポート	はい
オートMDIX	はい
最大表示解像度	2048 x 1152 (VGA) 1920 x 1200 (DVI-D) 1920 x 1080 (HDMI)
オーディオサポート	はい(2チャンネルステレオ、マイク)
電源アダプタ	5V DC、4000mA、センターポジティブ
エンクロージャ材質	プラスチック
動作温度	0°C ~ 40°C
保管温度	-10°C ~ 60°C
外形寸法	263 x 87 x 34 mm
重量	289 g
対応オペレーティングシステム	Windows® 8 / 8.1 (32/64ビット)、7 (32/64)、Vista (32/64)、XP SP3 (32)、Mac OS® 10.6以降 (10.9までテスト済み)

技術サポート

StarTech.comの永久無料技術サポートは、お買い上げいただいたお客様に安心して製品をお使いいただきたいという願いから業界屈指のソリューションを提供しております。お使いの製品についてヘルプが必要な場合は、<http://jp.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のオンラインツールやユーザーマニュアル、および、ダウンロード可能な資料をご用意しております。

ドライバやソフトウェアに関する最新情報は<http://jp.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、これが企業理念であり、お客様とのお約束でもあります。

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総合メーカーです。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と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がすぐに見つけ出せます。

StarTech.comが提供しているすべての製品に関する詳しい情報については、ホームページjp.startech.comでご確認ください。ウェブサイトをご利用いただけるユニークで便利な製品検索ツールをお使いいただけます。

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するIT関連のコネクタや技術部品の総合メーカーです。また、StarTech.comは、ISO9001認証を取得しています。