

VGA over IPエクステンダ- 1920 x 1200

IPUSB2VGA2



*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。

マニュアル改訂日: 06/12/2018

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

製品概要	1
本製品について.....	1
パッケージの内容.....	1
動作環境および使用条件.....	1
フロントビュー.....	2
リアビュー.....	2
ソフトウェアインストール手順	3
Windowsコンピュータ用ソフトウェアのインストール手順.....	3
Macコンピュータ用ソフトウェアのインストール手順.....	3
ハードウェアインストール手順	3
USBモードでのハードウェアインストール手順.....	3
Ethernetモードでのハードウェアインストール手順.....	4
設定	4
Windowsコンピュータの設定.....	4
USBモード.....	4
Ethernetモード.....	4
Macコンピュータの設定.....	5
USBモード.....	5
Ethernetモード.....	6
コンピュータのIPアドレス変更.....	6
VGAアダプタのIPアドレス変更.....	6
USBサーバー設定 (Windowsのみ).....	7
自動デバイス接続.....	7
技術サポート	8
保証に関する情報	8

概要

本製品について

このVGA-Over-IPエクステンダには、コンピュータとVGAディスプレイおよび2ポートUSB周辺機器とのインターフェースとして2つのオプションがあります。

Ethernetモード:(Windowsのみ)

VGAディスプレイと2つのUSB周辺機器をネットワークに接続して、ネットワーク上の任意のWindowsコンピュータと接続できるリモートコンソールを作成できます。このモードでは、無線または有線のNICで遠く離れた場所にあるWindowsコンピュータのデスクトップを拡張またはミラーリングすることができます。

USBモード:(WindowsまたはMac)

コンピュータのUSBポートを使用して、コンピュータをVGAディスプレイと2つのUSB周辺機器に接続できます。このモードでは、USBコントローラで近くにあるコンピュータのデスクトップを拡張またはミラーリングすることができます。

パッケージの内容

- 1 x VGA Over IPエクステンダ
- 1 x USBケーブル
- 1 x CAT5ケーブル
- 1 x ユニバーサル電源アダプタ (北米/EU/UK/オーストラリア規格対応)
- 1 x 取り付けネジ
- 1 x 取付ネジセット
- 1 x ゴム製フットセット
- 1 x ユーザマニュアル

動作環境および使用条件

- ケーブル付きVGA対応ディスプレイデバイス
- 以下の条件を満たすコンピュータ:
 - CPUの最低条件: Intel®またはAMD® 2.4 GHzシングルコア
 - RAMの最低条件: 1GB
 - Microsoft® Windows® (32または64ビット) 10、8または8.1、7、Vista
または
(USBモードのみ) Apple OSX El Capitan (10.11)、Yosemite (10.10)、Mavericks (10.9)
Mountain Lion (10.8)、Lion (10.7)、Snow Leopard (10.6)

システム要件は変更になる可能性があります。最新の要件は、www.startech.com/
IPUSB2VGA2でご確認ください。

フロントビュー



- 1.VGA出力ポート
- 2.USB 2.0 周辺機器ポート
- 3.オーディオ入力ポート
- 4.オーディオ出力ポート

リアビュー



- 1.電源アダプタポート
- 2.LANポート
- 3.USBホストポート
- 4.工場出荷時リセット

ソフトウェアインストール条件

注記:ビデオアダプタをUSBモードで使用するには、アダプタをコンピュータに接続する前にソフトウェアのインストール手順が完了していることを確認してください。

Windowsコンピュータ用ソフトウェアのインストール手順

注記:ソフトウェアのインストール中にコンピュータを再起動する必要があります。ソフトウェアをインストールする前に、未保存のデータを保存してください。

1. 最新のソフトウェアはStarTech.comのウェブサイトからダウンロードしてください。
<http://www.startech.com/IPUSB2VGA2>
2. ソフトウェアは.zipフォルダに圧縮されます。**Desktop (デスクトップ)**または**Downloads (ダウンロード)** フォルダなど、アクセスしやすいコンピューター上の場所にフォルダの内容を解凍します。
3. ファイルが解凍されたら、Windowsフォルダを開き、**Driver-Setup(.exe)** ファイルを実行して、DisplayLinkドライバをインストールします。
4. 画面の指示に従ってインストールを完了し、指示されたらコンピューターを再起動します。
注記:USBモードだけでビデオアダプタを使用している場合は、ソフトウェアのインストール手順はこれで完了です。**USBモードでのハードウェアインストール手順**に進んでください。
5. コンピュータが再起動したら、USBサーバーソフトウェアをインストールしてビデオアダプタをEthernetで動作させます。**Windows**フォルダ、次に**APP**フォルダを再び開いて、**Setup(.exe)** ファイルを実行します。
6. 画面の指示に従ってインストールを完了し、指示されたらコンピューターを再起動します。**注記:**
7. コンピュータが再起動したら、ソフトウェアインストール手順は完了です。

Macコンピュータ用ソフトウェアのインストール手順

注記:ソフトウェアのインストール中にコンピュータを再起動する必要があります。ソフトウェアをインストールする前に、未保存のデータを保存してください。

1. 最新のソフトウェアはStarTech.comのウェブサイトからダウンロードしてください。
<http://www.startech.com/IPUSB2VGA2>
2. ソフトウェアは.zipフォルダに圧縮されます。**Desktop (デスクトップ)** など、アクセスしやすいコンピュータ上の場所にフォルダの内容を解凍します。
3. フォルダを解凍したら、**MAC OS**フォルダ、次にお使いのMac OSXのバージョンに対応するフォルダを開いて、DisplayLinkインストール用ファイルを起動します。
4. 画面の指示に従ってインストールを完了し、指示されたらコンピューターを再起動します。**注記:**
5. コンピュータが再起動したら、ソフトウェアインストール手順は完了です。

ハードウェアインストール手順

USBモードでのハードウェアインストール手順

1. VGAケーブル (別売り) でビデオアダプタのVGA出力ポートとVGAディスプレイを接続します。
2. 付属の電源アダプタをACコンセントとビデオアダプタの電源アダプタポートに接続します。
3. 付属のUSBケーブルでビデオアダプタのUSBホストポートとコンピュータシステムのUSBポートを接続します。
4. コンピュータがビデオアダプタ用のUSBドライバを自動的に検出してインストールします。
5. (オプション) 最大2つのUSB機器をビデオアダプタのUSB 2.0周辺機器用ポートに接続できます。
注記:接続したUSB周辺機器をコンピュータが認識できるようにするには、USB周辺機器をビデオアダプタに接続する前に、接続されているUSBデバイスのドライバをコンピュータにインストールする必要があります。
6. これでUSBモードでのハードウェアインストール手順は完了です。

Ethernetモードでのハードウェアインストール手順

1. VGAケーブル (別売り) でビデオアダプタのVGA出力ポートとVGAディスプレイを接続します。
2. 付属の電源アダプタをACコンセントとビデオアダプタの電源アダプタポートに接続します。
3. CAT5ケーブル (付属) をビデオアダプタのLANポートと、ネットワーク上のEthernetポート (コンピュータのルータまたはNICなど) に接続します。
4. (オプション) 最大2つのUSB機器をビデオアダプタのUSB 2.0周辺機器用ポートに接続できます。
注記:接続したUSB周辺機器をコンピュータが認識できるようにするには、USB周辺機器をビデオアダプタに接続する前に、接続されているUSBデバイスのドライバをコンピュータにインストールする必要があります。
5. これでEthernetモードでのハードウェアインストール手順は完了です。

設定

Windowsコンピュータの設定

USBモード

1. **USBモードでのハードウェアインストール手順**を完了した後、Windowsシステムトレイに表示されるDisplayLinkアイコンをクリックします。
2. DisplayLinkメニューが開いたら、**Video Setup** (ビデオセットアップ) をクリックして、Windowsディスプレイ設定を起動します。
3. モニタの解像度や方向を希望のものに設定します。

Ethernetモード

注記:以下の手順では、ネットワークがDHCP (自動IP) 用に設定されている必要があります。ネットワーク上でDHCPを使用できない場合は、詳しい情報を記載した説明書をダウンロードしてください。

1. デスクトップ上の**Launch USB Server** アイコンをダブルクリックして、USBサーバーソフトウェアを開きます。

2. USBサーバーソフトウェアが開いたら、IPエクステンダが**Device** (デバイス) リストに表示されます。またその下には接続されているVGAディスプレイが表示されます。**Device** (デバイス) リストからVGAディスプレイを選択し、**Connect Device** (デバイス接続) ボタンをクリックします。
注記:VGAディスプレイにオーディオコントローラが内蔵されている場合、オーディオコントローラは接続されているUSB周辺デバイスとともに**Device** (デバイス) リストに表示されます。お使いのコンピュータがデバイスを認識できるようにするには、**Connect Device** (デバイス接続) ボタンを使用して各デバイスを個別に接続する必要があります。
3. **Connect Device** (デバイス接続) ボタンをクリックした後、デバイスのステータスがローカル接続に変わり、コンピュータがデバイスを検出して必要なドライバを自動的にインストールします。
注記:
 - デバイスの接続を切断するには、**Device** (デバイス) リストから当該でデバイスを選択し、**Disconnect Device** (デバイス切断) ボタンをクリックします。
 - オーディオコントローラを接続すると、そのコントローラはコンピュータのデフォルトオーディオデバイスになります。Windowsでは複数のオーディオデバイスを同時に使用することはできません。
4. コンピュータにディスプレイアダプタのドライバがインストールされると、Windows システムトレイにDisplayLinkアイコンが表示されます。USB Serverソフトウェアを終了し、DisplayLinkアイコンをクリックします。
5. アイコンをクリックすると、メニューが開きます。メニューから、**Video Setup** (ビデオセットアップ) をクリックして、Windowsディスプレイ設定を起動します。
6. Windowsディスプレイ設定を使用して、モニタの解像度や方向を希望のものに設定します。

Macコンピュータの設定

USBモード

1. **USBモードでのハードウェアインストール手順**を完了したら、**System Preferences** (システムプリファレンス) メニューをクリックしてから、**Display Preferences** (ディスプレイプリファレンス) をクリックします。
2. **Display Preferences** を (ディスプレイプリファレンス) を使用して、モニタの解像度や方向を希望のものに設定します。
3. 付属の電源アダプタをACコンセントとビデオアダプタの電源アダプタポートに接続します。
4. CAT5ケーブル (付属) をビデオアダプタのLANポートと、ネットワーク上のEthernetポート (コンピュータのルータまたはNICなど) に接続します。
5. (オプション) 最大2つのUSB機器をビデオアダプタのUSB 2.0周辺機器用ポートに接続できます。
注記:接続したUSB周辺機器をコンピュータが認識できるようにするには、USB周辺機器をビデオアダプタに接続する前に、接続されているUSBデバイスのドライバをコンピュータにインストールする必要があります。
6. これでUSBモードでのハードウェアインストール手順は完了です。

Ethernetモード

1. デスクトップ上の**Launch USB Server** アイコンをダブルクリックして、USBサーバーソフトウェアを開きます。
2. USB Serverソフトウェアに接続されたデバイスのリストが表示されます。ネットワークがDHCPをサポートしている場合 (IPアドレスを自動的に割り当てる場合)、ビデオアダプタは **Devices** (デバイス) コラムの下にディスプレイとともに表示され、ディスプレイのステータスは**Free**としてリスト表示されます。引き続き手順3に進みます。

ネットワークがDHCPをサポートしていない場合 (アダプタがコンピュータに直接接続されていて、ルータなしで接続されている場合など)、VGAアダプタとディスプレイは **Devices** (デバイス) コラムの下に表示されますが、?アイコンがアダプタとディスプレイに表示され、各デバイスのステータスが**Different Network Segment with Error** (エラーの発生したネットワークセグメント) としてリスト表示されます。

ネットワークがDHCPをサポートしていない場合、アダプタとコンピュータが互いを検出するためには、同じサブネット上に異なるIPアドレスが割り当てられている必要があります。VGAアダプタのデフォルトIPアドレスは**192.168.1.50**です。

コンピュータのIPアドレス変更

たとえば、コンピュータがVGAアダプタに直接接続されている場合など、コンピュータのIPアドレスを任意のサブネットに変更できる場合、最も簡単な解決法はコンピュータに (静的な) IPアドレス192.168.1.51を割り当てることです。この方法を実行するには、Microsoftの[Configuring a DHCP server static IP address](#) (DHCPサーバーの静的IPアドレスの設定) TechNet記事を読んだり、ネットワーク管理者にご連絡ください。

VGAアダプタのIPアドレス変更

コンピュータのIPアドレスを変更できない場合、たとえば、ネットワーク全体がVGAアダプタのデフォルトIPアドレスとは異なるサブネットを持つ非DHCPネットワーク上にある場合、VGAアダプタをネットワークのサブネットに合わせて設定するには、以下の手順に従います。

- a) USBサーバーアプリケーションを開いた状態で、メインのVGAビデオアダプタデバイスを右クリックして、**Server Configuration** (サーバー設定) を選択します。
 - b) **Use DHCP** オプションのチェックを外し、手動でご利用のネットワーク設定に一致する**IP address** (IPアドレス) と**Subnet Mask** (サブネットマスク) を入力します。
 - c) **Set** (設定) をクリックして、新しい設定を保存し、メインウィンドウに戻ります。
1. IPエクステンダが**Device** (デバイス) リストに表示されます。またその下には接続されているVGAディスプレイが表示されます。**Device** (デバイス) リストからVGAディスプレイを選択し、**Connect Device** (デバイス接続) ボタンをクリックします。
注記: VGAディスプレイにオーディオコントローラが内蔵されている場合、オーディオコントローラは接続されているUSB周辺デバイスとともに**Device** (デバイス) リストに表示されます。お使いのコンピュータがデバイスを認識できるようにするには、**Connect Device** (デバイス接続) ボタンを使用して各デバイスを個別に接続する必要があります。

2. **Connect Device** (デバイス接続) ボタンをクリックした後、デバイスのステータスがローカル接続に変わり、コンピュータがデバイスを検出して必要なドライバを自動的にインストールします。

注記:

- デバイスの接続を切断するには、**Device** (デバイス) リストから当該でデバイスを選択し、**Disconnect Device** (デバイス切断) ボタンをクリックします。
 - オーディオコントローラを接続すると、そのコントローラはコンピュータのデフォルトオーディオデバイスになります。Windowsでは複数のオーディオデバイスを同時に使用することはできません。
3. コンピュータにディスプレイアダプタのドライバがインストールされると、Windows システムトレイに DisplayLink アイコンが表示されます。USB Server ソフトウェアを終了し、DisplayLink アイコンをクリックします。
 4. アイコンをクリックすると、メニューが開きます。メニューから、**Video Setup** (ビデオセットアップ) をクリックして、Windows ディスプレイ設定を起動します。
 5. Windows ディスプレイ設定を使用して、モニタの解像度や方向を希望のものに設定します。

USB サーバー設定 (Windowsのみ)

自動スタートアップ

Windows Server が起動すると自動的に起動し、特定のデバイスを自動的に接続するように USB Server ソフトウェアを設定することができます。

1. **USB Server** ソフトウェアを起動します。
2. **options** (オプション) メニューをクリックし、**Run this application when PC Starts up** (PC 起動時にこのアプリケーションを実行する) オプションを選択して、ブートアップが利用可能な Windows 上でソフトウェアを自動的に起動するよう設定します。これによって、コンピュータを再起動するたびにデスクトップアイコンを手動でダブルクリックしなくても、ソフトウェアが自動的に実行されます。

自動デバイス接続

特定のデバイスは、ソフトウェアの動作中に自動的にホストコンピュータに接続するように設定できます (使用可能な場合)。これによって、USB Server ソフトウェアが起動するたびに、あるいは元々自動接続できない場合もデバイスが使用可能状態になるたびに、ビデオおよび/またはオーディオを自動的に接続することができます。

これは、USB ハブポートに接続された USB デバイスにも適用できます。デバイス上で **右クリックして Connect Device Automatically** (デバイスを自動接続) オプションを選択すると、特定の USB デバイスにこの機能を適用することができます。

また、USB ハブポートのデバイスは、(特定の USB デバイス自体に基づくのではなく) VGA ビデオアダプタに接続されている USB ポートに基づいて、自動的に接続するように設定できます。これによって、VGA ビデオアダプタの指定された物理ポートに接続されている限り、任意のタイプの USB デバイスがホストコンピュータに自動的に接続されます。このオプションにアクセスするには、VGA ビデオアダプタ自体を右クリックし、Server Configuration (サーバーの構成) に移動します。

注記: ソフトウェアにはポート 3 とポート 4 が表示されますが、これらのポートの自動接続を有効にしても機能しません。

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。

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。