

DisplayPort信号ブースター - 4K

DPBOOST



*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

最新情報、技術仕様、製品サポートについては、
www.StarTech.com/DPBOOST 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)

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
フロントビュー	1
サイドビュー	1
リアビュー.....	1
パッケージの内容.....	2
動作環境.....	2
インストール手順	3
最大表示解像度とケーブル長	4
調節コントロールで信号イコライゼーションを変更する	4
LEDインジケータ	5
技術仕様	6
技術サポート	7
保証に関する情報	7

製品図

フロントビュー



リアビュー



サイドビュー



パッケージの内容

- 1 x DisplayPort信号ブースター
- 1 x 電源アダプタ
- 1 x USB電源ケーブル
- 4 x ゴム足

動作環境

- 1 x DisplayPortビデオソース
- 1 x DisplayPortケーブル(最大15 m) (ビデオソースからブースターへの接続用)
- 1 x DisplayPortケーブル(最大4.5 m) (ブースターからディスプレイへの接続用)
- 1 x DisplayPortディスプレイ

インストール手順

インストール時の重要な注意事項:

- サポートされる最大解像度は、延長距離によって異なります。
- ディスプレイに接続されたDisplayPortケーブルの長さは、ビデオソースに接続されたケーブルの長さと同じかそれ以下である必要があります。
- ビデオソースケーブルの最大長は15 mです。
- 最大ケーブルの最大長は5 mです。
- インストールを始める前に、ビデオソースとディスプレイの電源が切れていることを確認してください。
- DisplayPortブースターは利用可能なAC電源コンセントまたはUSB電源の近くに設置してください。

1. ビデオソースの位置を決定し、DisplayPortビデオソースを付属の説明書に従ってセットアップしてください。
2. ディスプレイの位置を決定し(ビデオソースから19.5 m以内)、DisplayPortディスプレイを付属の説明書に従ってセットアップしてください。
3. 最大15 mのDisplayPortケーブル(別売り)を、ビデオソースの出力ポートと信号ブースターのビデオ入力ポートに接続します。
4. 最大15 mのDisplayPortケーブル(別売り)を、信号ブースターのビデオ出力ポートとディスプレイのDisplayPort入力ポートに接続します。
5. 付属品のUSB電源ケーブルをDisplayPortブースターの電源ポートと電源アダプタ、またはその他のUSB電源に接続します。

注意: 付属の電源アダプタを使用している場合は、電源アダプタをAC電源コンセントに接続します。

6. DisplayPortビデオソースとDisplayPortディスプレイの電源を入れます。ディスプレイ上にビデオソースが表示されます。

最大表示解像度とケーブル長

サポートされている解像度とケーブル長については、下の表を参照してください。

ソースからのケーブル長	ディスプレイまでのケーブル長	総ケーブル長	最大解像度
15 m	5 m	20 m	1080p (60Hz) - 1920 x 1080
8 m	5 m	13 m	4K (30Hz) - 3840 x 2160
5 m	2 m	7 m	4K (60Hz) - 3840 x 2160

調節コントロールで信号 イコライゼーションを変更する

DisplayPortブースターには10個の異なる設定が可能なイコライゼーションスイッチが搭載されています。イコライゼーションスイッチでDisplayPort信号の増幅度を調節すれば、DisplayPort信号の完全性を最大20 m先でも確保することができます。

インストール手順を完了した後に、ディスプレイが表示されない、点滅する、変色する、などの問題が発生した場合は、信号増幅度を調整すると問題が解決する可能性があります。

信号増幅度の調節方法

1. + 調節コントロールボタンを押して、現在の設定より上の増幅度を試します。
2. - 調節コントロールボタンを押して、現在の設定より下の増幅度を試します。
3. 各ポジションでディスプレイをチェックし、ベストなビデオ表示ができるポジションにスイッチに合わせます。

LEDインジケータ

DisplayPortブースターには、ブースターの動作状態を伝えるLEDインジケータが搭載されています。下の表でLEDの動作の意味を確認してください。

LED	動作	意味
動作状況LED	LEDが緑色に点滅している。	信号ブースターに電力は供給されていますが、ビデオソースとディスプレイの間に接続を確立することができません。
	LEDが緑色に点灯している。	信号ブースターに電力は供給されており、ビデオソースとディスプレイの間に接続を確立されました。
	LEDが赤色に点滅している。	調節コントロールボタンのひとつが押されました。

技術仕様

保証期間	2年
オーディオ仕様	7.1サラウンドサウンド
最大距離	20 m (最大1080p)
最大解像度	最大7 mで3840 x 2160 (60Hz) 最大13 mで3840 x 2160 (30Hz) 最大20 mで1020 x 1080 (60Hz)
最大表示解像度	3840 x 2160 (4K)、1920 x 1080、1680 x 1050、1600 x 900、 1440 x 900、 1360 x 768、1280 x 800、1280 x 768、1280 x 720
コネクタ	入力: 1 x DisplayPort (20ピン) (メス) 出力: 1 x DisplayPort (20ピン) (メス)
インジケータ	1 x 動作状況LED
環境制御	動作温度: 0°C ~ 40°C 保管温度: -10 °C ~ 60°C 湿度: 0% ~ 80%

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。

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。