

MST接続ハブ - USB-C経由DisplayPort - 3x DisplayPort

MSTCDP123DP

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

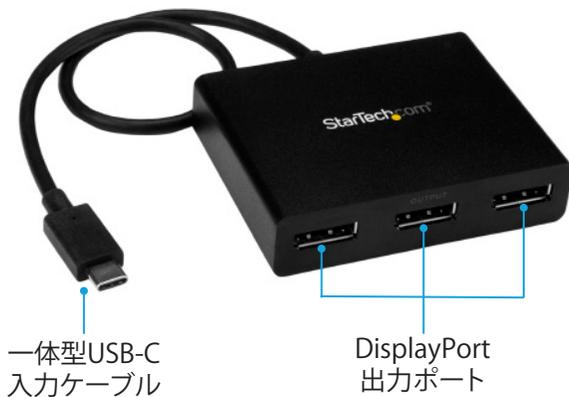
PT: Guia do usuário - pt.startech.com

はじめに

MST接続ハブを使用すると、USB-C™ (DP Altモード) 経由DisplayPortを搭載しているWindows®デバイスで、3台のDisplayPortモニタに接続することができます。

製品概要

*実際の製品は写真と異なる場合があります。



パッケージの内容

- 1 x MST接続ハブ
- 1 x クイックスタートガイド

動作環境

- 1 x 以下の条件を満たすコンピューター
 - USB-C経由DisplayPortビデオサポート (DP Altモード)
 - 以下のオペレーティングシステムのうちいずれか:
 - Windows® 10 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 8 / 8.1 (32ビットまたは64ビット)
 - Windows 7 (32ビットまたは64ビット)
- 3 x ケーブル付属DisplayPortモニタ

オペレーティングシステムは変更する場合があります。最新のシステム要件は、www.StarTech.com/MSTCDP123DP でご確認ください。

インストール手順

本デバイスはプラグアンドプレイ インストールに対応し、この機能に対応しているオペレーティングシステムでネイティブサポートされています。

操作上の重要注意点

- 本MST接続ハブをご利用いただくには、USB-CポートがUSB-C経由DisplayPort (DP Altモード) に対応している必要があります。
- MSTは、Microsoft® Windows 10、8/8.1および7デバイスでの稼働を認証済みです。
 - MSTは現在のところMac OS XやChrome OS™などのその他のオペレーティングシステムには対応していません。
 - MSTは今後他のオペレーティングシステムについても対応していく予定です。MSTの対応の有無については、お使いのオペレーティングシステムメーカーにお問い合わせください。
 - サポートされているオペレーティングシステムは変更する場合があります。最新のシステム要件は、www.StarTech.com/MSTCDP123DP でご確認ください。
- MSTハブをコンピューターに接続した後は、お使いのWindowsの**Display Settings (画面の設定)** から追加ディスプレイの稼働を開始しなければならない場合があります。
- MSTアダプタは最大4.5mのDisplayPortケーブルで動作します。
- 一部のグラフィックアダプタは、MSTの対応に制限があるため出力可能ディスプレイは合計3つまでです。3台以上のモニタを取り付ける場合、ノートパソコンまたはタッチスクリーンのディスプレイを含め、4台目のモニタは無効化されます。
- MSTは21.6Gbpsの帯域幅を接続されているすべてのディスプレイで共有します。高解像度を使用すると、残りのポート用の帯域幅に制限が発生する場合があります。以下のガイドラインを参照して、お使いの設定向けの理想的な解像度をご判断ください。

平均解像度帯域幅割り当て

1920x1080 (高解像度1080p) @60hz – 22%

1920x1200 @60hz – 30%

2560x1440 @60hz – 35%

2560x1600 @60hz – 38%

3840x2160 (超高解像度4K) @30hz – 38%

注意: 100%を超過するとモニタの電源がオンにならない場合があります。

対応解像度の構成例

画面1 解像度	画面2 解像度	画面3 解像度	帯域幅の 合計割合 (%)
1920x1200 @60hz (30%)	1920x1200 @60hz (30%)	1920x1200 @60hz (30%)	90%
2560x1440 @60hz (35%)	2560x1440 @60hz (35%)	1920x1200 @60hz (30%)	100%
2560x1600 @60hz (38%)	2560x1600 @60hz (38%)	1920x1080 @60hz (22%)	98%
3840x2160 @30hz (38%)	2560x1600 @60hz (38%)	1920x1080 @60hz (22%)	98%
3840x2160 @30hz (38%)	3840x2160 @30hz (38%)	1920x1080 @60hz (22%)	98%

未対応解像度の構成例

画面1 解像度	画面2 解像度	画面3 解像度	帯域幅の 合計割合 (%)
2560x1600 @60hz (38%)	2560x1600 @60hz (38%)	1920x1200 @60hz (30%)	106%
3840x2160 @30hz (38%)	2560x1600 @60hz (38%)	1920x1200 @60hz (30%)	106%
3840x2160 @30hz (38%)	2560x1600 @60hz (38%)	2560x1440 @60hz (35%)	111%
3840x2160 @30hz (38%)	3840x2160 @30hz (38%)	3840x2160 @30hz (38%)	114%

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。MicrosoftおよびWindowsは、米国および/またはその他の国のMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

USB Type-C™およびUSB-C™は、USB Implementers Forumの商標です。

Chrome OSはGoogle Inc.の登録商標です。

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。

最新のドライバやソフトウェアは、www.startech.com/downloads からダウンロードできます。

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。