

USB-C - DisplayPortマルチモニターアダプタ 2ポートMSTハブ 4K対応 2ポートDisplayPort Windowsのみ対応

Product ID: MSTCDP122DP



2台のDisplayPortモニターをUSB-C™対応コンピュータに接続できるMSTハブ。MSTは、DP altモード対応のWindows®デバイスで使用することができます (Dell Precision™モデル、Dell XPS™ノートパソコンなど)。このMSTハブはUSB-C ポートから電源を取るため、外付け電源アダプタが不要です。

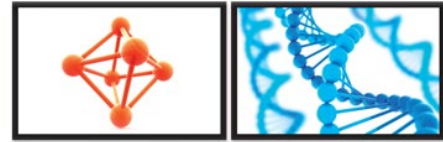
このアダプタはDisplayPortビデオ信号をパスするUSB Type-Cデバイスで使用することができ、また、Thunderbolt™ 3ポートとも互換性があります。

複数のモニターで作業効率をアップ

最新型のノートパソコンは、非常に携帯性が高くなっていますが、その代わりにビデオ出力ポートは少なく、搭載スクリーンも小さなものに制限されてしまいます。このMSTハブは、単一のUSB-Cポートに2台のディスプレイを接続可能にし、上記の問題を両方とも解決し、マルチタスクがより簡単になります。

このMSTハブを使用し、デスクトップ画面を外付けモニターに拡張し、別々のコンテンツを各モニターに表示できるため、マルチタスクしやすく作業効率が大きく向上します。ワイヤレスキーボードやマウスのセットと合わせ、ホットデスク環境を作るのに最適です。

また、複数のディスプレイに同じイメージをミラーリングし、デジタルサイネージなどの用途でリモート表示に活用することも可能です。



システムリソースに大きな負担をかけず超高画質を実現

MST技術は、既存のビデオカードを活用してシステムリソースへの負担を抑えながら、Ultra HD 4Kの超高画質を実現します。最新のAV機器で対応が進む4Kは、1080pの4倍にあたる解像度です。また、このMSTハブは、1080pの出力にも対応するため、グラフィックデザインや医療イメージングなど、あらゆる高解像度アプリケーションに適しています。



モニタ、テレビ、プロジェクタとの広い互換性

このMSTハブを、別々のDPビデオアダプタと使用してHDMI/VGA/DVIを接続することができるため、既存モニタとの互換性が保持されます。DisplayPort1.2システムに対応しており、既存のビデオ機器とシームレスな統合が可能です。

本製品はプラグアンドプレイに対応しており、セットアップに手間がかかりません。

注意:

- このアダプタを使用するには、USB-Cデバイス側でビデオ (DP altモード)をサポートする必要があります。
- MSTに接続されたすべてのディスプレイで21.6Gbps を共有します。特に高い解像度を使用すると、残りのポートで利用できる帯域幅が制限されることがあります。以下のガイドラインを参照して最適な解像度を選択してください。

平均的な解像度帯域幅割り当て

1920x1080 (HD解像度1080p) @60hz - 22%

1920x1200 @60hz - 30%

2560x1440 @60hz - 35%

2560x1600 @60hz - 38%

3840 x 2160 (Ultra HD 4K) @30hz - 38%

100% を超過すると機能が制限されます。



Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- USB-Cデバイスに外付けでディスプレイを追加
- ひとつの画面でウェブサイトなどのデータを参照し、もうひとつの画面で文書を作成
- DP altモード対応のUSB-Cデバイスに2台の高解像度ディスプレイを接続しワークステーションとして使用
- DisplayPort デジタルサイネージでパノラマビデオウォールを構成
- 解像度とディスプレイ向きを自由に設定できる2つの画面で、画像、動画、オーディオクリップを編集
- 大きな表やワークシートを2台のディスプレイにまたがって表示し横方向スクロールをせずに作業

Features

- MSTハブでコンピュータに2台の外付けディスプレイを接続し、作業効率をアップ
- リバーシブルUSB-Cコネクタで簡単接続
- 低コストのアダプタを使用し、各種テレビ、モニタ、プロジェクタの使用が可能
- 最高4Kの解像度に対応
- Thunderbolt 3 ポートとの互換性

ハードウェア	Warranty	2 Years
	AV出力	DisplayPort
	オーディオ	あり
	チップセットID	MegaChips - STDP4320 VIA/VLI - VL100
	ポート	2
性能	ワイド画面サポート	あり
	対応解像度	(注意): MSTは21.6 Gbpsの帯域幅を接続したディスプレイ間で共有します。高解像度対応ディスプレイを使用した場合、残りのポートに割り当てられる帯域幅が制限されます。お使いのディスプレイで最適な解像度を実現するために、下記のガイドラインをご利用下さい。 平均的解像度における割り当て可能な帯域幅 1920x1080 (HD 1080p) @60hz - 22% 1920x1200 @60hz - 30% 2560x1440 @60hz - 35% 2560x1600 @60hz - 38% 3840 x 2160 (Ultra HD 4K) @30hz - 38% (注意): 100%を超えた場合、機能が制限されます。 最大デジタル解像度 3840x2160 @ 30hz
コネクタ	コネクタA	1 - USB-C(24ピン)DisplayPort Alt モード オス Input
	コネクタB	2 - DisplayPort(20ピン) メス Output
ソフトウェア	OS互換性	Microsoft Windows® 10, 8/8.1, 7
特記 / 必要条件	注意	複数ディスプレイで別々の出力を行うには、GPUがDisplayPort 1.2 (MSTとHBR2に対応)をサポートしている必要があります。
電源	電源	USB電源
環境条件	保存温度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
	動作温度	5°C to 35°C (41°F to 95°F)
	湿度	50 - 90%
物理的特徴	色	ブラック
	製品幅	2.3 in [58 mm]
	製品重量	1.6 oz [44 g]
	製品長さ	2.4 in [62 mm]
	製品高さ	0.6 in [14 mm]
パッケージ情報	工場出荷時(パッケージ)重量	0.3 lb [0.1 kg]

箱に含まれているもの	パッケージ内容	1 - MSTハブ 1 - クイックスタート ガイド
------------	---------	-------------------------------

Product appearance and specifications are subject to change without notice.