



## DP1.2 Multi-Stream Transport (MST) 技術仕様

この文書には、Dell™ デジタルハイエンド モニターに統合された DisplayPort 1.2 技術の概要が記載されています。

### High Bit-rate 2

DisplayPort 1.2 は、最大で DisplayPort 1.1a の 2 倍の帯域幅をサポートしています。HBR2 (High Bit-rate 2) は最大 5.4 Gbps/ レーンの帯域幅、4 レーンのフル構成では最大 21.6 Gbps の帯域幅を提供します。これは、超高帯域幅を必要とする多くのアプリケーションに非常に適しています。

### MST (Multi-Stream Transport)

DisplayPort 1.2 には、DisplayPort のマイクロパケットアーキテクチャを活用することで、1 つの DisplayPort コネクタを通して複数のディスプレイ装置に対処し、動作させる能力が追加されています。

この機能は、しばしばデジチェーンと言われてきました。

デジチェーン可能なディスプレイまたは MST の使用により、モニター構成数を増加させて、最大 4 台のモニターを表示できます。ただし、グラフィックカードまたはモニターの能力と解像度の影響を受けます。

少なくとも 1 個の DisplayPort 1.2 コネクタ入出力を有するモニターと DP1.1a 対応モニターの組み合わせが可能です。

ただし、DP1.1a のみに対応するモニターは、MST チェーンの最後のモニターとしてのみ接続できます。

## Dell™ デジタルハイエンド モニターにおける DP1.1a と DP1.2 の設定

モニターのデフォルト設定は DP1.1a です。OSD 設定を介して MST を有効にするには、モニター上で設定を DP1.2 に変更する必要があります。使用説明についてはユーザーガイドをご参照ください。MST に関する詳細情報については、AMD のサイト ([https://www.amd.com/Documents/50279\\_AMD\\_FirePro\\_DisplayPort\\_1-2\\_WP.pdf](https://www.amd.com/Documents/50279_AMD_FirePro_DisplayPort_1-2_WP.pdf)) をご参照ください。

詳細なモニターのサポート情報およびダウンロードについては、[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors) にアクセスしてください。

---

**本書の情報は予告なく変更されることがあります。**

© 2013-2014 dell Inc. All rights reserved.

デル株式会社の書面による許可のないいかなる方法による複製も固く禁じられています。

本文で使用されている商標：Dell および DELL のロゴは Dell Inc. の商標です。

その他の商標および商品名は、マークおよび名称または製品のいずれかを主張する実体を指すために本書内で使用されることがあります。Dell Inc. は、自社の商標および商品名以外の商標および商品名の所有権を一切放棄します。