



# DP1.2 Multi-Stream Transport (MST) 技术手册

本文件介绍了 Dell UltraSharp 显示器中集成的 DisplayPort 1.2 技术。

## High Bit-rate 2

DisplayPort 1.2 支持最高 2 倍的 DisplayPort 1.1a 带宽。High Bit-rate 2 (HBR2) 提供最高达 5.4 G bps/ 带宽通道，或在全功能四通道配置中提供最高达 21.6 G bps。这对需要极高带宽的应用程序而言非常重要。

## Multi-Stream Transport (MST)

利用 DisplayPort 的微封包架构，DisplayPort 1.2 可通过 DisplayPort 连接器增加连接和驱动多台显示设备。此功能通常指菊链。

使用菊链显示器或 MST 技术可扩展显示器配置数量，最多可显示四台显示器，但应符合显卡的性能和显示器的分辨率。可将至少配备一个 DisplayPort 1.2 连接器输入和输出接头的显示器与支持 DP1.1a 的显示器进行组合。但仅支持 DP1.1a 的显示器只能连接到 MST 链中的最后一台显示器。

## 在 UltraSharp 显示器上设置 DP1.1a 和 DP1.2

显示器的默认设置为 DP1.1a。用户必须通过屏显设置将显示器上的该设置更改为 DP1.2 以激活 MST。请参阅用户手册以获得说明。要了解更多信息有关 MST 的信息，请参阅 AMD 网站：[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)。

-----  
本文档中的信息会随时变更，恕不另行通知。

© 2013-2014 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式复制本文档之内容。

文中使用的商标：Dell 和 DELL 标志是 Dell Inc. 的商标。

本文中用到的其它商标和品牌名称均属其各自拥有人所有。Dell Inc. 对于自己之外的商标和品牌名称没有任何专有利益。

2014 - 9 A00