

# ImageDP4

四通道DisplayPort 输出图形卡

**DATAPATH**  
EXCELLENCE BY DESIGN



## 描述

ImageDP4 是1款高性能，4通道图形卡。  
它使Datapath的Image4图形卡进行了平稳的性能升级。

ImageDP4 将1个单一的强有力的图形处理器与升级的内存和PCIE带宽集成，提供了可观的优秀表现，响应性能高达以前的Datapath图形卡的两倍分辨率。

通过Datapath的显示驱动软件最多可支持16片ImageDP4图形卡，通过灵活的系统配置，最多可支持64个全帧锁定屏幕。

ImageDP4图形卡可以在Windows®7/Server 2008 64位使用，跨过1个多屏界面扩展Windows桌面，允许屏幕横纵向间灵活配置，使ImageDP4成为显示墙和数字标牌应用的理想选择。

对于要求SD, HD, RGB, DVI和3G-SDI视频叠加的系统，ImageDP4优选Datapath Vision系列卡一起使用。在多屏桌面的任意位置，可以调整视屏窗口的位置和尺寸，同时保持全帧速率，真实色彩渲染。

结合视频采集和ImageDP4图形显示可以创建高端的达64屏的显示墙系统。

ImageDP4图形卡自身支持4路全尺寸显示端口输出，方便高分辨率，带锁电缆连接器以及特别的更长的电缆长度。

## 特性

- 最前沿的600MHz图形处理器，800MHz下512MB GDDR5
- PCI express 2.1总线接口，支持x4, x8和x16线宽
- 4路DisplayPort 1.1a 视频端口，在24位提供高达359M像素/秒 (例如: 2560x1600 @60Hz)
- 每个系统可使用16片图形卡，最大64路显示通道
- DisplayPort连接器允许全尺寸，带锁电缆能驱动下一代显示器。
- DVI支持使用Datapath的DPadapt模块（通过图形卡供电）
- 使用Datapath的DPextend模块（通过图形卡供电）支持最长达30米电缆
- 高可靠性的被动式散热
- 所有输出支持HDCP
- 显示驱动与现有的Datapath Image4显示功能完全兼容，完全支持现有所有应用
- 与Datapath Wall Control软件兼容
- 可为OEM客户提供SDK

中国地区总代理：



北京中立格林传感科技股份有限公司

地址：北京市海淀区北清路156号环保园地锦路9号院8号楼（100095）

电话：(010) 59738930/59738931/59738932

传真：(010) 59738935

http://www.tongdy.com.cn

# ImageDP4

四通道 DisplayPort 输出图形卡



## 技术规格

图形卡插槽	PCIe x16
图形卡尺寸	110mm x 177mm (包括热同步)
最大输出分辨率	4 x 2560 x 1600 @ 60Hz (最大359M像素/秒)
每个系统图形卡的最大数量	16 (64个显示通道)
显卡内存	总计512MB
+3.3伏时的最大电流	0.25A (+ 1.8A供电给DPextend + DPadapt的4个通道)
12伏时的最大电流	1.2A
最大功率	15w
工作温度	0~35 °C
储存温度	-20~70 °C
相对湿度	5% ~90% 非冷凝

我们正在不断的开发技术水平，提供卓越的创新解决方案，因此，上述技术规范也许会有改变。

## 软件

### 驱动程序

特殊的多屏显示驱动程序用于Windows® 7，64位和Windows® Server 2008。显示驱动程序的功能可将Windows操作系统桌面扩展至多达64个屏幕上。

### Wall Control软件

Datapath的Wall Control软件能够使你简单地操作及定位视频及应用窗口来创建一个复杂的墙面布局配置。Wall Control展现了一个整体显示墙的显示位置和窗口大小的代表性窗口，包括所有视频内容的实时采样。该软件完整的版本可以存储这些布局配置以便今后再次使用，也可以通过网络连接在一个远程电脑上操作WallControl软件。ImageDP4卡提供了一个免费的版本，但没有这些先进的功能。

Wall Control有两个版本可选

- Wall Control – 免费版
- Wall Control - red – 注册版本，带硬件USB密匙（加密狗）


## 可供型号

型号	描述
ImageDP4	4通道显示端口PCI图形卡

## 配件

型号	描述
DPextend	Display Port 电缆延长器
DPadapt	Display Port 到DVI 适配器

更多细节请联系我们的销售部门

中国地区总代理： 北京中立格林传感科技股份有限公司

地址：北京市海淀区北清路156号环保园地锦路9号院8号楼（100095）

电话：(010) 59738930/59738931/59738932 传真：(010) 59738935 <http://www.tongdy.com.cn>