Image2K

四通道 PCIe 显卡，配四路 HDMI 直通输出



4K + HD 无缝混合输出

Image2K 在助力驱动多屏幕、视频墙以及 LED 设备的同时， 还可以 60 帧/秒的速率、通过 HDMI 直通输出，来实现“4K + HD”无缝混合输出。

Image2K 充分整合了 Datapath 的图形设置向导，便于针对不同的显示器、投影仪或 LED 控制器组合进行设置。利用直观的图形界面，可方便对输出分辨率、旋转角度以及视频墙布局进行设置，仅需几分钟时间即可完成操作。

由于所有卡的输出同步，多个视频墙和单屏显示器又可以从同一个系统供电，这使得 Image2K 成为安全套件、公司显示屏、零售标牌或多视频墙应用的理想选择。系统由 Datapath 的 VSN 或 iolite 600 机箱构建而成，可最多容纳 8 个 Image2K 卡，实现总计 32 个 HD 输出，16 个4K 输出，或两者的混合输出

功能特性

- 四个 HDMI 输出，可实现 2560x1600@60
- 可选择配置为两个 4K (3840x2160@60) 输出，或一个 4K 加三个 HD 输出
- 支持“HD + 4K”混合输出（均为 60fps）
- 支持 HDCP 2.2
- 一个系统最多支持 8 张卡

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

软件

驱动程序

Datapath 的多屏显示驱动程序专为 Windows 10、11 與 Windows Server 2019位系统而设计。该显示驱动程序可同时驱动多张 Image2K 卡，将一张桌面画布呈现给 Windows 操作系统，并让每个视频墙都可显示数百个输出窗口；另外，还完全支持画中画以及重叠等显示方式。针对 Image2K（八卡），该多屏幕驱动程序支持最多 32 个输出。此外，提供对 Windows Server 2019 的支持（如要求

显示驱动程序配置工具

利用我们独特的图形设置工具，用户仅需短短几分钟便可轻松完成多个输出的设置，并创建复杂的视频墙布局。该工具采用简单易懂、循序渐进的方式引导用户了解设置流程，从而轻松完成屏幕尺寸、分辨率以及位置等属性的设置。内置的显示器数据库包含来自不同厂家的数百种型号，可针对每款显示器所支持的分辨率以及边框尺寸轻松进行设置

控制软件

Image2K 与 Datapath 的 WallControl 10 软件完全兼容，可为用户提供所需界面，并快速、高效地实施内容管理，包括视频采集、IP 流以及本地应用等。通过简易拖放界面，用户可将任一输入源放置在视频墙的任意位置。利用鼠标和键盘，或使用新型模板工具，可对每一项内容进行精确定位

兼容性

Windows 10 LTSC和Windows Server 2019操作系统

可用型号

订购代码：Image2K
4 通道 HDMI PCIe 显卡

规格

显卡规格
PCI Express x16 槽 Mechanical ，x8 槽（Electrical ）(Gen.3)

显卡尺寸
110mm x 177mm（含散热片）

最大有效传输速率
5.5 GB/s Datapath Vision 采集卡）

最大色彩深度
8 位（每个组件）

每个系统最大卡数
8 卡，提供多达 32 个 HD 通道

显卡内存
2GB

支持 HDCP
2.2

最大电流（电压为 +3.3V 时）
0.6A

最大电流（电压为 +12V 时）
4.0A

最大热功率
35W

运行温度
0 ° C 至 35 ° C / 32 ° F 至 96 ° F

储存温度
-20 ° C 至 70 ° C / -4 ° F 至 158 ° F

相对湿度
5% 至 90% 无冷凝

平均故障间隔时间MTBF
8 万小时以上

合规性
CE、UKCA、FCC
本資料路徑產品符合歐盟CE法規及相關IEC產品安全標準，以及FCC規則第15部分。符合美國政府貿易協定法案（TAA）的規定。

Image2K 只能在已禁用 PCI Express 扩频时钟（SSC）的系统中使用，并且与其他 Datapath 图形卡不兼容

所有 Image2K 输出口均应使用 HDMI 认证优质线缆，以确保达到最佳性能

除非另有说明，否则所有产品发货时都将提供最新版软件。如有特殊要求，请联系我们的销售团队.

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
+44 (0) 1332 294 441
sales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

Datapath Japan
Axon Hamamatsucho,
1-1-23 Shibadaimon,
Minato-ku,
Tokyo-to,
105-0012, Japan
sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY