

TransForm NSD-420

单一显示器拼接显示系统控制器



TransForm NSD-420 是集中式拼接显示系统控制器，非常适用于监控基带和网络视频源。客户可以从任何地方捕捉信号源（联网信号源、本地 DVI/RGB 输入、HDMI 输入和模拟视频输入）并在拼接显示系统上与高分辨率 3D 图像合并显示。灵活配置的 TransForm NSD-420 可以用作一个独立的、运行巴可 CMS 控制室管理软件的拼接显示系统控制器，又可以作为 TransForm N 网络解决方案中拼接显示系统的一个集成显示节点。

作为完全适用于巴可先进 CMS 控制室管理系统的平台，TransForm NSD 420 能够以智能方式组织显示内容（包括 3D 加速），从而增强认知和改善决策。

可集成到网络可视化系统

TransForm NSD-420 可以用作显示器控制器，运行各种类型的基于 Windows 10 的本地应用程序；同时可作为 TransForm N 网络可视化系统的一部分，能够控制多个拼接显示系统。这样不仅可以向客户提供完整的数据概要，同时还让客户可以进行互动与协作。同样，还可以在多地共享信息，让重要信息在您的公司内外无处不在。

可用配置

TransForm NSD-420 提供多种类型的自由配置和预配置：

- 作为独立的单一拼接显示系统控制器，在一个盒子中运行所有 CMS 控制室管理系统。
- 作为 TransForm N 装置中的单一显示节点，仅在 NSD-420 上运行 CMS 的客户端部分，并且作为集中管理的 TransForm N 装置的一部分。
- 作为 TransForm N 装置中的应用节点，任何 Windows 应用程序的图形输出通过网络传输到 TransForm N 显示节点。



- 预安装 CMS 控制室管理软件
- 大尺寸 Windows 10 台式机
- 高端 3D 图形加速
- 多达 16 个 4K-UHD 输出
- 适合全天候运行
- 高输入密度
- 通用 IP 流视频解码
- 适用于 DP 接口、DVI/RGB 和 HDMI 和模拟视频输入的基带采集卡
- 本地应用支持
- 最新的 Intel (R) Core (TM) i7 六核处理器，用于并发的应用处理和基于软件的媒体解码

技术规格

TRANSFORM NSD-420

一般规格

| | |
|---------------------|--|
| Network outputs | 使用巴可环通显示功能，多达 16 个 4K-UHD 显示 多达 64 个 HD 显示， |
| 视频输入 | 最多 3 个 4 ch DVI-I 输入卡（支持高达 1920x1200 @60Hz 的分辨率） 最多 5 个 2 ch DP1.2 输入卡（支持高达 4096x2160 @60Hz 的分辨率） 最多 5 个 8 ch AV 输入卡 最多 4 个 4 ch HDMI (4xHD) 最多 4 个 1 ch HDMI (1x4K) (HDMI 输入支持 HDCP 高带宽数字内容版权保护) |
| 网络连接 | 2 x 1Gb/s 局域网网卡 |
| 噪音级别（典型，25°C/77°F时） | 上限50 dbA（在 1 m/32.8 ft 的距离、22°C/72°F 的温度下测量） |
| CPU | Intel(R) Xeon(TM) 处理器 E5-2620v4 8 核 2.1GHz（超频上限 3.0GHz） |
| 磁盘驱动器 | 2 个 480 GB 固态硬盘 SSD (Raid-1)，或 2 个 1000GB 硬盘（Raid-1） |
| 内存 | 32/64/128 GB |
| 校准 | CE、CB、UL、FCC A 级、BIS、KC、CU-EAC、3C 安全认证、DoC、RCM 监管模式名称：P420_2 |
| 显卡 | 多达 4 个 4 通道专业高性能 NVIDIA Quadro 系列显卡 |
| 环境温度 | 0 -35 °C 32 -95 °F |
| 环境湿度 | 上限80%（不结露） |
| 波形因数 | 4U 19 英寸机架箱 |
| 尺寸 (HxWxD) | 含手柄：482 毫米（宽）x 177 毫米（高）x 522 毫米（深） 18.9 英寸 x 6.9 英寸 x 20.5 英寸 |
| 净重 | 19 -27 公斤（24 -32 公斤，包括包装），取决于配置 |
| 订购信息 | R983842000 TransForm NSD-420 单一显示器拼接显示系统控制器（可配置） |
| Supported Codecs | H.264、MPEG2/4、MxPEG、MJPEG、V2D、H.263、VNC、ProServer（HDMI 端口支持 HDCP 高带宽数字内容版权保护） -有关所有支持的编解码器，请参见我们持续扩展的支持编解码器参考列表 -有关支持的源数量，请参见 VCORE Check 工具 |
| 电源 | 100-240V, 10-5A, 50/60Hz, 2x 800W 冗余 |

生成于：08 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可，禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新，信息和技术规格如有变更，恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。