

# TransForm NSD-430

单一显示器拼接显示系统控制器



TransForm NSD-430 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。它使用户能够从任意位置捕获信号源（联网信号源、本地 HDMI<sup>™</sup> 和 DP），并将它们与高分辨率 3D 图像组合显示在视频墙上。灵活配置的 TransForm NSD-430 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-430 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-430 可以用作显示器控制器，运行各种类型的基于 Windows 11 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-430 提供多种类型的自由配置：

- 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-430 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。



- CMS 控制室管理软件
- 大尺寸 Windows 11 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
- DP 接口和 HDM<sup>TM</sup> 基带采集卡
- 本地应用支持
- 更新的 Intel (R) Core (TM) Xeon 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-430

### 一般规格

内存	32/64/128/256 GB
网络	2 x 1Gb/s 局域网网卡
处理器	Intel(R) Xeon Silver 4310 12 核心处理器 2.10 GHz
硬盘	2 个 480 GB 固态硬盘 SSD (Raid-1), 或 2 个 960 GB 固态硬盘 (Raid-1)
输出	多达 16 个 4K-UHD 显示屏 \\n多达 64 个 HD 显示屏 (使用巴可环通显示功能)
输入	最多 5 个 2 通道 DP1.2 输入卡 (支持高达 4096x2160 @60Hz 的分辨率) 最多 5 个 2 通道 HDMI™ 2.0 (2x4K - 不支持 HDCP) 最多 4 个 4 通道 HDMI™ 1.4 (4xHD - 不支持 HDCP) 最多 4 个 4 通道 HDMI™ 1.4 (4xHD - 支持 HDCP) 最多 4 个 1 通道 HDMI™ 2.0 (1x4K - 支持 HDCP)
流媒体视频标准	H.264、MPEG2/4、MxPEG、MJPEG、V2D、H.263、VNC、ProServer (HDMI™ 端口支持 HDCP) -有关所有支持的编解码器, 请参阅我们不断扩展的支持编解码器参考列表 -有关支持的源数量, 请参阅 VCORE 检查工具
形状系数	4U 19 英寸机架箱
尺寸	不含手柄: 482 毫米 (宽) x 177 毫米 (高) x 472 毫米 (深)   19 英寸 x 6.9 英寸 x 18.58 英寸
重量	19 -25 公斤 (不含包装)   41.89 -55.12 磅
温度范围	工作温度: 0° -35°C   32° -95°F 储存温度: -20° -60°C   -4° -140°F
湿度	5% -80% (非冷凝)
噪声水平	更高 49 dbA (在 1 米/32.8 英尺的距离、25°C / 77°F 的温度下测量)
合规性	CE、CB、UL、FCC A 级 监管型号名称: P430
订购信息	R983843000 -NSD-430 单一显示器控制器

生成于: 21 May 2026

© 2026 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](http://www.barco.com.cn)以了解最新规格。