

# TransForm NSD-420

Controlador de una pantalla mural de vídeo



La solución TransForm NSD-420 es un controlador de pantalla mural compacto perfectamente indicado para la supervisión de fuentes de vídeo en red y banda base. Permite capturar las fuentes (fuentes en red, entradas DVI/RGB locales y entradas HDMI y entradas de vídeo analógico) desde cualquier lugar y visualizarlas en una pantalla mural junto con imágenes HDMI de alta resolución. El terminal TransForm NSD-420 puede usarse como un controlador de pantalla de vídeo mural autónomo con el software de gestión de salas de control CMS de Barco o puede integrarse como un nodo para una pantalla mural de vídeo en una solución TransForm N en red.

Barco ofrece su solución TransForm NSD 420 como una plataforma completa en la que integrar el software avanzado de gestión de salas de control CMS. Podrá organizar el contenido mostrado (incluido el contenido acelerado en 3D) de forma inteligente para obtener más datos sobre la situación y mejorar la toma de decisiones.

## **Posibilidad de integración en un sistema de visualización en red**

El sistema TransForm NSD-420 puede usarse como controlador de pantalla para todo los tipos de aplicaciones locales basadas en Windows 10 y a la vez formar parte de un sistema de visualización en red TransForm N, capaz de controlar varias pantallas murales de vídeo. Los clientes pueden ver los datos con total exhaustividad y disponen de diversas opciones de interacción y colaboración. Es decir, la información se puede compartir entre diversos emplazamientos, por lo que los datos más importantes llegan a cualquier lugar de su organización o fuera de esta.

## **Configuraciones disponibles**

TransForm NSD-420 está disponible en varios tipos de configuraciones previamente



configuradas o por configurar:

- Como controlador de vídeo mural autónomo, con el software de gestión de sala de control CMS incluido.
- Como nodo de pantalla en una instalación TransForm N, ejecutado sólo en los clientes de CMS del NSD-420, e integrado una instalación TransForm N gestionada centralmente.
- Como nodo de aplicación en una instalación TransForm N, en la que la salida gráfica de las aplicaciones Windows se transfieren por la red a los nodos de pantalla TransForm N.
- Software de gestión de salas de control CMS ya instalado
- Escritorio Windows 10 de gran tamaño
- Aceleración de gráficos 3D avanzada
- Hasta 16 salidas 4K-UHD
- Apto para funcionamiento ininterrumpido
- Elevada densidad de entrada
- Decodificación de streaming de vídeo por IP universal
- Tarjetas de captura de banda base para entradas Display Port, DVI/RGB, HDMI y vídeo analógico
- Soporte de aplicación local
- El último procesador Intel (R) Core (TM) i7 de siete núcleos para la decodificación de medios basada en software y el procesamiento de aplicaciones simultáneos

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****TRANSFORM NSD-420**

<b>Procesador</b>	Procesador Intel(R) Xeon(TM) E5-2620v4 de 8 núcleos a 2,1 GHz (frecuencia turbo máxima de 3,0 GHz)
<b>memoria</b>	32/64/128 GB
<b>Disco duro</b>	2 Disco de estado sólido (SSD) de 480 GB (Raid-1), o 2 discos duros de 1000 GB (Raid-1)
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 IoT Enterprise SAC de 64 bits
<b>Software</b>	Para cualquier instalación CMS, se recomienda el paquete CMS Basic para uso autónomo
<b>Red</b>	2x LAN de 1Gb/s
<b>Tarjeta gráfica</b>	Hasta 4 tarjetas gráficas serie NVIDIA Quadro de alto rendimiento profesional de 4 canales
<b>salida</b>	Hasta 16 pantallas 4K-UHD Hasta 64 pantallas HD, con pantallas de Barco que permitan utilizar sistemas en bucle
<b>entrada</b>	Hasta 4 tarjetas de entrada DVI-I de 4 canales (que admiten resoluciones de hasta 1920 x 1200 a 60 Hz) Hasta 5 tarjetas de entrada DP1.2 de 2 canales (que admiten resoluciones de hasta 4096 x 2160 a 60 Hz) Hasta 5 tarjetas de entrada AV de 8 canales Hasta 4 x 4 canales HDMI (4 x HD) Hasta 4 x HDMI de 1 canal (1x4K) (Con soporte técnico HDCP en entradas HDMI)
<b>Estándares de streaming de vídeo</b>	H.264, MPEG2/4, MxPEG, MJPEG, V2D, H.263, VNC, ProServer (Con soporte técnico HDCP en entradas HDMI) -Para conocer todos los códecs compatibles, consulte nuestra lista de referencia constantemente ampliada con los codificadores admitidos -Para saber el número de fuentes admitidas, consulte la herramienta de comprobación VCORE
<b>Factor de forma</b>	Carcasa de montaje en rack de 4U 19"
<b>dimensiones</b>	Con asa: 482 mm (ancho) x 177 mm (alto) x 522 mm (fondo)   18,9 pulgadas x 6,9 pulgadas x 20,5 pulgadas
<b>peso</b>	19 -27 kg (24 -32 kg incluido el embalaje), según la configuración
<b>Fuente de alimentación</b>	100-240 V, 10-5 A, 50/60 Hz, 2x 800 W redundante
<b>rango de temperatura</b>	0° -35 °C   32° -95 °F
<b>humedad</b>	Máx. 80 % (sin condensación)
<b>nivel de ruido</b>	Máx. 50 dbA (medido a una distancia de 1 m/32,8 ft a 22°/72)
<b>Cumplimiento</b>	CE, CB, UL, FCC Clase A, BIS, KC, CU-EAC, CCC, DoC, RCM Nombre reglamentario del modelo: P420_2
<b>información de pedido</b>	R983842000 Controlador de una sola pantalla mural de vídeo TransForm NSD-420 (configurable)

Generado en: 25 Aug 2022

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.