



CALICO | PRO

PROCESADOR DE VIDEO

ENTREGA
CALIDAD EN
CANTIDAD DE
LA FUENTE A LA
PANTALLA

PRODUCT BROCHURE

CUATRO DÉCADAS DE CONFIANZA EN LA INGENIERÍA

En tvONE, estamos orgullosos de nuestro sólido legado de innovación técnica y esperamos hacer contribuciones aún más significativas a la industria audiovisual profesional. Seguimos comprometidos con el desarrollo de la tecnología más avanzada, que sigue haciendo avanzar al sector e infunde confianza a sus usuarios.

Nuestro equipo interno de investigación y desarrollo se dedica a desarrollar e implantar tecnología fiable y de alto rendimiento. Nuestro motor de procesamiento propio de quinta generación, CALICO, va más allá de otras soluciones, proporcionando una fidelidad de imagen visiblemente mejorada y aún más flexibilidad de procesamiento de vídeo para todas sus necesidades actuales y futuras.

CALICO

PROCESADOR DE VIDEO

UNA REVOLUCIÓN, NO UNA EVOLUCIÓN

CALICO toma su nombre de un tejido neutro que proporciona una base versátil para teñir e imprimir con colores de alta calidad. El proceso refleja la misión de CALICO de ofrecer una familia de soluciones fiables que permitan a los usuarios visualizar y manipular el vídeo de formas igualmente creativas.

Este motor de procesamiento patentado de quinta generación ha sido desarrollado exclusivamente por tvONE y lidera la innovación en el procesamiento de vídeo. De la innovación en el procesamiento de vídeo, ofreciendo una fidelidad de imagen visiblemente mejorada, una reproducción del color mejorada y una flexibilidad de procesamiento de vídeo aún mayor.

EXIGE PERFECCIÓN VISUAL

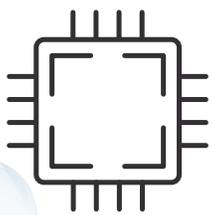


CALICO

LA DIFERENCIA DE CALICO PRO

CALICO PRO establece un nuevo estándar en tecnología de procesamiento de vídeo. Este revolucionario procesador de vídeo no tiene límites de ventanas con una latencia ultrabaja líder en el sector, 4K60, procesamiento de imágenes de 10 bits y compatibilidad con HDR.

CALICO PRO permite los flujos de trabajo multiventana más complejos del mercado.



GRAN CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO

CALICO PRO ofrece una potencia de procesamiento inigualable, con lienzos de diseño creativo que ofrecen vídeo de alta resolución. Se pueden añadir cientos de capas de vídeo para ofrecer big data y big video en una amplia gama de mercados e industrias.



FUNCIONES FLEXIBLES

Los escaladores de vídeo estándar no pueden adaptarse a los nuevos mercados o estándares. Con la tecnología CALICO PRO, es fácil añadir o cambiar funciones, lo que proporciona una flexibilidad total para ofrecer al cliente exactamente lo que desea.



HECHO PARA DURAR

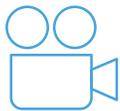
Construido para aplicaciones profesionales exigentes, CALICO PRO está construido para durar y crecer con las necesidades de los clientes para proporcionar un “seguro de obsolescencia” garantizado. Respalamos nuestra calidad superior ofreciendo una garantía líder en la industria de 5 años en piezas y mano de obra.

TECNOLOGÍA CALICO PRO

Basándonos en nuestra sólida herencia de ofrecer la máxima fidelidad de imagen, hemos llevado esta filosofía un paso más allá con una exquisita conversión ascendente/descendente/cruzada y conversión de estándares de vídeo para la gestión definitiva de fuentes y pantallas de distintas resoluciones.

La capacidad de procesamiento 4:4:4 de extremo a extremo, combinada con las conversiones de mayor calidad entre espacios de color 4:2:0, 4:2:2 y 4:4:4, convierten a CALICO en la tecnología más innovadora y flexible del mercado.

CALICO PRO soporta hasta 66 millones de píxeles con resoluciones estándar o personalizadas para implementar LED con total precisión incluyendo 30bit Color Verdadero.



PROCESAMIENTO DE VÍDEO DE 10 BITS

¡Visiblemente mejor! Nuestro motor de procesamiento de quinta generación incorpora de serie una fidelidad de imagen increíble.



INCREÍBLE ANCHO DE BANDA

Mueva y manipule grandes cantidades de vídeo sin concesiones con Gigapíxeles de potencia de procesamiento bruta.



VENTANAS Y APILAMIENTO

Visualice sus fuentes como desee. CALICO PRO ofrece más ventanas, keys y etiquetas de las que jamás necesitará.



LATENCIA IMPERCEPTIBLE

Por compleja que sea su configuración, CALICO PRO transmite el contenido de la fuente a la pantalla en un solo fotograma.



PROCESAMIENTO PARALELO

CALICO PRO ofrece un procesamiento masivo sin cuellos de botella para gestionar grandes volúmenes de datos sin pérdida de fidelidad de imagen.



EXPERTOS EN FPGA

Cuando CALICO PRO necesita hardware, utilizamos FPGA y no GPU para permitir la reconfiguración y personalización definitivas.

CALICO | PRO

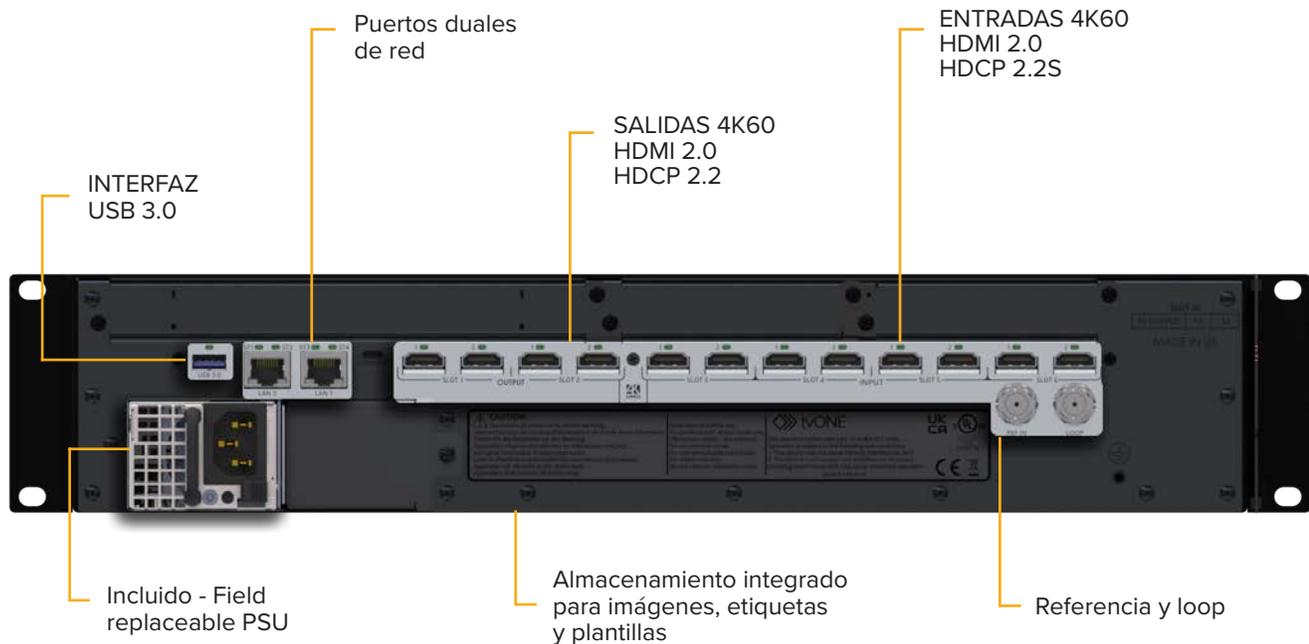
CREATIVIDAD SIN LÍMITES

El procesador de vídeo CALICO PRO ha sido diseñado desde cero para lograr resultados superiores para gráficos por ordenador, fuentes de emisión, IP Streams, imágenes fijas y clips multimedia en su resolución nativa de hasta 8K ahora y en el futuro.

Nuestro objetivo es ofrecer la máxima calidad, precisión y realismo visual en el procesamiento de cualquier vídeo, independientemente de su relación de aspecto o resolución, utilizando nuestro propio procesamiento de vídeo de 10 bits. Nuestro objetivo es garantizar que no se pierda ningún detalle al conservar el vídeo en movimiento y las imágenes fijas desde la fuente hasta la pantalla, con una perfección visual garantizada hasta el nivel de píxel.

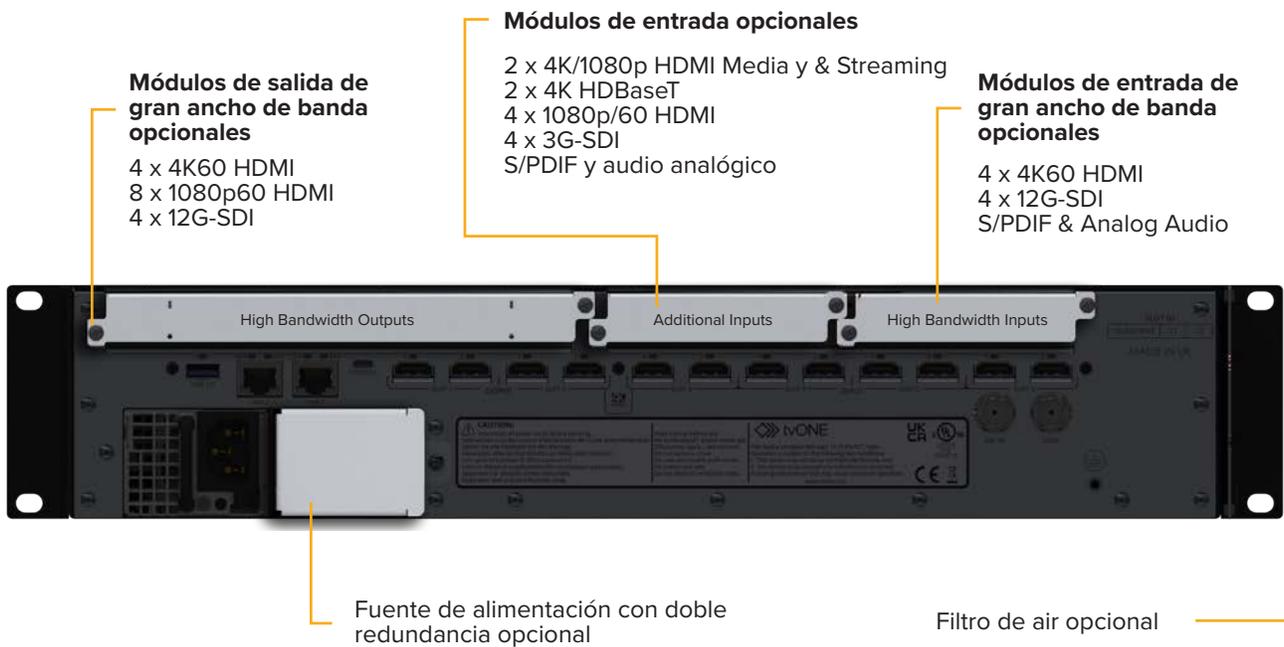
RENDIMIENTO FUERA DE LO COMÚN

CALICO PRO es un procesador de vídeo 2U de sobremesa o montaje en bastidor que se suministra de serie con una configuración de E/S de ocho entradas 4K60 y cuatro salidas 4K60.



SOLUCIONES PERSONALIZADAS

Para crear una solución mayor, es sencillo incluir módulos adicionales para construir sistemas de hasta 16 entradas y 12 salidas:



TRAS BAMBALINAS

La tecnología CALICO PRO ofrece funciones innovadoras, integrando a la perfección avances de vanguardia como la gestión 8K sin fisuras, la profundidad de color y una sólida gestión de contenidos para ofrecer una



GRAN ANCHO DE BANDA

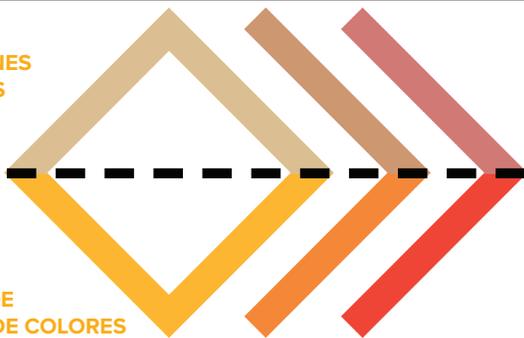
CALICO PRO está optimizado para un rendimiento sin límites, sin compresión, de extremo a extremo, incluso con vídeos 8K60. Gracias a la tecnología patentada tvONE, CALICO ofrece niveles de procesamiento de vídeo de alta velocidad de datos combinados con flujos de trabajo tanto físicos como aptos para IP.

8-BIT

16.8 MILLIONES DE COLORES

10-BIT

1.07 MILES DE MILLIONES DE COLORES



PROFUNDIDAD DE COLOR

CALICO PRO ofrece un procesamiento de 10 bits líder en su clase (30 bits True Color) para una reproducción precisa incluso de los detalles más sutiles de la imagen. Disfrute de una reproducción precisa del color para una marca correcta y para permitir flujos de trabajo HDR.



SDR

HDR

GESTIÓN PERFECTA DE HDR

CALICO PRO soporta múltiples estándares HDR y puede convertir sin problemas de uno a otro. Es sencillo reformatear SDR en vídeo HDR, o viceversa, eliminando muchas barreras tecnológicas para obtener un color superior



RECORTE FLEXIBLE DE FUENTES

Manipule fácilmente varios cultivos de la misma fuente y utilícelos como ventanas independientes para gestionar fácilmente el contenido, maximizar la eficacia de la entrada y reducir los requisitos de cableado



KEYING

Mejore la experiencia del espectador con keying en tiempo real para añadir logotipos y construir su marca



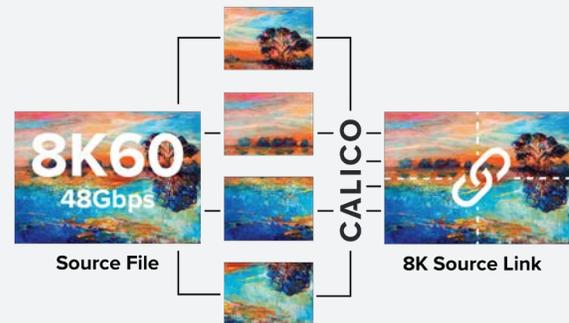
ROTACIÓN DE FUENTE Y SALIDA

Tanto las ventanas de origen como las de salida se pueden girar libremente de 0° a 360°, lo que permite configuraciones de visualización muy creativas.



CAPAS INFINITAS

CALICO PRO ofrece más capas de las que nunca necesitará dentro de un sistema de gestión basado en pilas extremadamente flexible y fácil de configurar que permite intercambiar capas de resolución 8K, 4K y HD.



8K PERFECTO

CALICO PRO es capaz de procesar y gestionar múltiples fuentes y pantallas 8K60. Para los flujos de trabajo existentes, utilice Source Link para vincular sin problemas sus cuatro fuentes 4K en una única ventana de resolución 8K sincronizada que puede ser libremente transicionada, conmutada y keyed.



OPERACIÓN SIMPLIFICADA

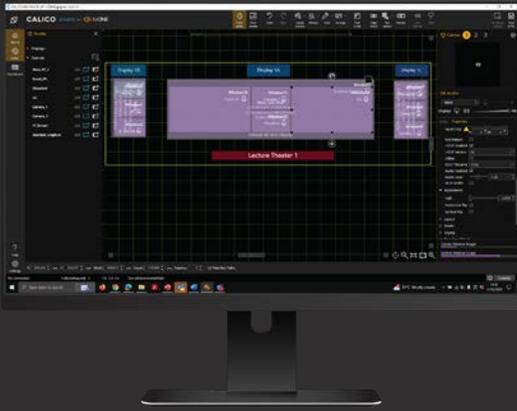
CALICO PRO garantiza contenidos con píxeles perfectos y visualmente impactantes en todo momento gracias a la selección totalmente automática de vídeo de máxima calidad sin intervención del operador.



GESTOR EDID

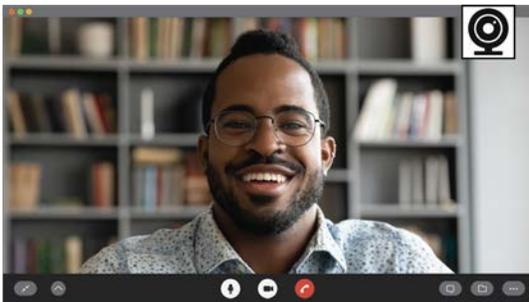
Una mala implementación de EDID puede llevar a frustraciones con la sincronización de dispositivos. CALICO PRO gestiona automáticamente las comunicaciones EDID con soporte adicional para EDIDs no estándar o únicos con el gestor EDID integrado.

CALICO | STUDIO



SOFTWARE DE CONFIGURACIÓN Y CONTROL POTENTE Y FÁCIL DE USAR

CALICO Studio es el software de diseño para CALICO PRO. Es fácil configurar con salidas individuales o múltiples para Direct View LED o crear extensas mezclas de bordes de proyectores y paredes de pantallas - ¡usted elige! Posicione y gire fuentes y pantallas con total libertad y 360° de rotación, incluyendo bordes, disoluciones, fundidos y animaciones. Optimizado para configuraciones LED complejas, CALICO Studio ofrece líneas de cuadrícula personalizables y herramientas de ajuste junto con marcadores y etiquetas para una fácil identificación de los activos.



 **Derrick Rubin**

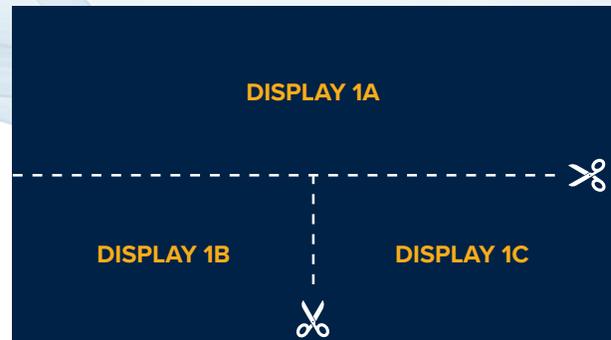


CAMBIO DE CANVAS

Supervise fácilmente sus configuraciones de pantallas LED expansivas, de proyección con bordes difuminados o de visualización con total tranquilidad. Vea varios diseños desde cualquier lienzo con una o varias pantallas. Combínelo con salidas empaquetadas para enviar varias áreas de visualización a una sola pantalla.

POTENTE MOTOR DE ETIQUETADO

Identifique e informe a su público con etiquetas destacadas y personalizables. Cree etiquetas de texto e imagen y guárdelas para aplicarlas como desee. Añade fuentes en directo como etiquetas y pásalas a otra fuente para cambiar de fuente y realizar transiciones sin interrupciones.



CORTE AVANZADO

Con CALICO PRO, corte fácilmente múltiples secciones de cualquier fuente. En la venta al por menor, tome elementos o para una pequeña sala de control, divida los flujos de cámara multiplexados en vistas de cámara individuales.

MAPEO DE SALIDA

Los controladores LED funcionan mejor con resoluciones estándar. CALICO PRO puede reposicionar piezas de una pantalla en una vista real, lista para colocar su contenido en una posición visualmente correcta. CALICO vuelve a unir automáticamente una única salida lista para el controlador LED de pared. Maximice sus salidas CALICO, elimine el complejo cableado y la necesidad de múltiples controladores LED.

Procesamiento de vídeo **patentado**
Sistema basado en **FPGA**
Más eficiente, **más** flexible
Arquitectura de producto ampliable

CALICO

PRODUCTOS A MEDIDA Y OEM

Si su empresa tiene una aplicación única que podría beneficiarse de la tecnología CALICO, tenemos experiencia en el suministro de productos personalizados. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información y analizar sus necesidades.

¿QUIERE SABER MÁS?

Para hablar de CALICO para cualquiera de sus futuras instalaciones, póngase en contacto con su jefe de ventas regional. Póngase en contacto hoy mismo!