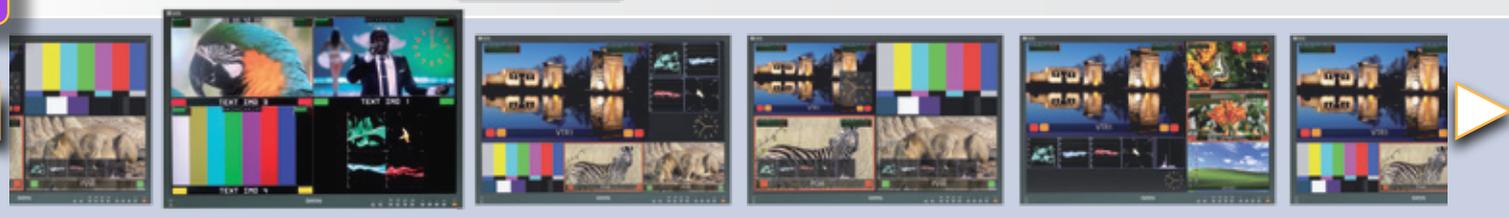
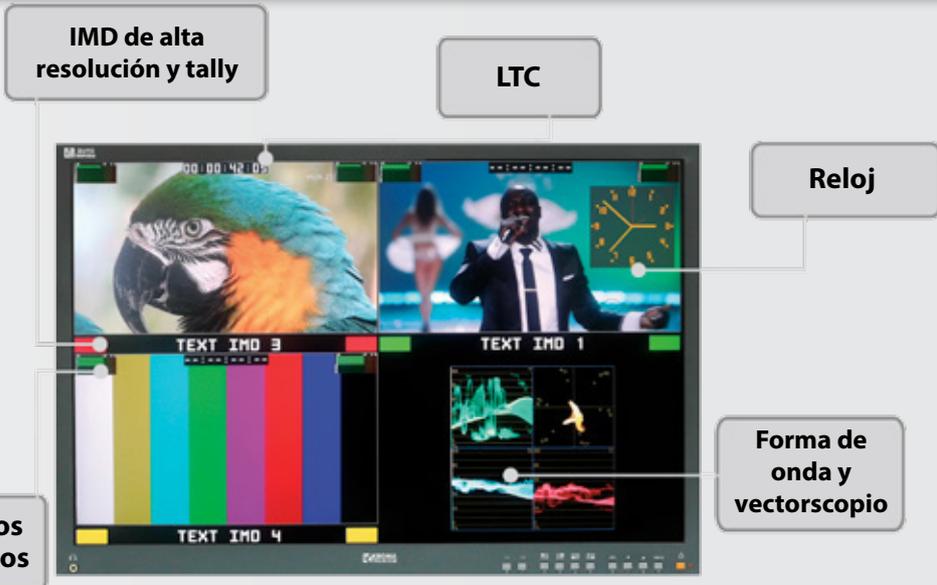


El nuevo QS, qué más se puede pedir?

El nuevo QS de KROMA, con quadsplit integrado y 10 entradas, se ha mejorado con forma de onda y vectorscopio, IMD (In-Monitor display) y vúmetros de alta resolución, reloj y la posibilidad de transformar cuatro de sus entradas en salidas en loop.

El nuevo QS Quadsplit con



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



2 entradas DVI-I (YPbPr, VGA y DVI modo video) y 8 entradas de video multiformato (compuesto y SD-SDI). Estas 8 entradas pueden transformarse por menú en 4 entradas multiestándar y 4 salidas digitales.

HD es opcional para las entradas multiformato y puede incluirse en el momento de la compra o posteriormente mediante password.

Se han desarrollado nuevas herramientas para la monitorización de la calidad de señal, tales como formas de onda independientes para Y, Cb y Cr, vectorscopio, en diferentes colores para una rápida identificación de cada función.

Estas herramientas se sobrepresionan sobre la señal o se muestran juntas en otro cuadrante para no ocultar la imagen.

Además del modo estándar quadsplit con cuatro ventanas iguales, existe la posibilidad de presentar las ventanas con diferentes tamaños y posiciones, complementados por los WFM.

Los diferentes layouts consisten en una ventana principal de mayor tamaño con tres más pequeñas, que pueden situarse a ambos lados, encima o debajo. Las diferentes distribuciones, y cualquiera de las 10 entradas es mostrada en la pantalla principal. Todas ellas son fácilmente configurables a través del menú en pantalla.

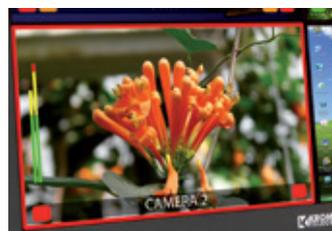
Cualquiera de las distribuciones permite el cambio a modo pantalla completa de una de sus señales pulsando su correspondiente tecla en el frontal.



Los monitores de la serie QS permiten monitorizar audio, tanto analógico como digital: cualquiera de sus 4 entradas de audio analógico estéreo o el audio embebido pueden mostrarse en los vúmetros en pantalla (2 grupos/8 canales por ventana); o escucharse usando el altavoz o la salida de auriculares.



Cada señal de video cuenta con un in-monitor display estático (fácilmente configurable por menú) o dinámico (con protocolo serie) para mantener las señales identificadas. Cada cuadrante cuenta también con tally tricolor en pantalla (por protocolo de serie, cierre de contacto y tensión).



Es posible configurar alarmas independientes para cada uno de sus cuadrantes, con cuatro posibles tipos: pérdida del sincronismo, imagen congelada, pérdida de imagen y audio (presencia o ausencia). La alarma se muestra en pantalla como un marco bordeando la imagen, con cuatro colores diferentes dependiendo del evento que se haya producido.

OTRAS CARACTERÍSTICAS



La serie QS cuenta con pantallas de tecnología IPS (In-Plane Switching) con backlight de LED, que implica una mejora en los ángulos de visión y en la reproducción de color sobre los LCD tradicionales.

Colorimetría con calidad broadcast

Una gran ventaja de los quadsplits sobre los sistemas de multipantalla son los controles en la colorimetría. Al contrario que la mayoría de los monitores industriales o de consumo que se instalan a menudo con sistemas multipantallas, cada una de los tres componentes de color, rojo, verde y azul puede ajustarse independientemente en offset y ganancia.

LTC y reloj

la señalización LTC embebida en SDI puede representarse en pantalla. El reloj del sistema puede ajustarse y mostrarse en cualquier cuadrante.

KROMA MONITOR CONTROLLER

Los monitores QS de KROMA pueden trabajar efectivamente como un sistema multipantalla modular simplemente combinando varias unidades. Con 4 señales por monitor, el sistema requerirá tantas unidades como sean necesarias para mostrar todas las señales del sistema (por ejemplo, 5 monitores QS pueden mostrar 20 señales). Es posible mezclar varios tamaños, e incluso combinar monitores de esta serie con monitores de la serie 7000/4000 para previo y programa, ya que las pantallas y los controles de colorimetría son iguales para ambas series.

Para incrementar las posibilidades de este sistema modular, KROMA ha desarrollado su controlador de monitores. Este software basado en PC, ofrece acceso remoto a todas las funciones del monitor desde un ordenador (series QS, 7000 y 4000). De este modo, no sólo las funciones básicas como brillo y contraste de las pantallas, si no funcionalidades más avanzadas como son In-Monitor displays o los vúmetros, pueden ajustarse fácilmente desde la mesa de control.

Además de las funciones estándar de los monitores, el software de control de KROMA puede mantener un registro de todos los eventos y alarmas del sistema, con detalles del monitor y cuadrante, al igual que la fecha y hora en la que haya ocurrido. Estas funciones convierten la serie QS en un sistema muy próximo a los multipantallas, con ventajas añadidas: al estar basadas en monitores broadcast, la colorimetría es fácilmente ajustada y el delay de la señal se mantiene en el mínimo posible, al igual que en un puente de monitorado con monitores independientes.



ESPECIFICACIONES

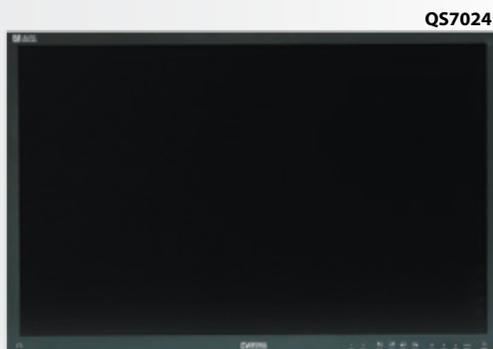
Modelo	QS7018	QS7024
Tamaño	18.5" (16:9 nativo)	24" (16:10 nativo)
Resolución	1366x768	1920x1200
Área Activa	409.8x230.4mm	518x324mm
Ángulo de visión	178° H/V	178° H/V
MTTF	50,000 Horas	50,000 Horas
Brillo	250 cd/m ²	400cd/m ²
Contraste	1000:1	1000:1
Tiempo de respuesta	6 ms	6ms
Entradas		
DVI-I	Conector 2xDVI-I	
	YPbPr 1080i (60,59.95, 50), 576@50i, 480@60i	
	RGB (VGA) 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1600x1200	
	DVI modo gráfico 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024	
Compuesto/SD/HD-SDI	Conector 8xBNC (con autodetección de señal) ó 4xBNC (seleccionable por menú)	
	SMPTE-170M PAL/NTSC/SECAM	
	SMPTE-259M 576i@50, 480i@60	
	SMPTE-296M 720p(60/59.94/50)	
Audio	Audio embebido SDI	
	4 canales de audio analógico (Conector SUB-D26)	
	In-Monitor display Conector RJ-45 (TSL 3.1)	
	Control remoto Ethernet	
Tally	Conector SUB-D26 (cierre de contacto y tensión)	
LTC/VITC/VITC2	Conector RJ-45 (protocolo serie)	
Actualizaciones	Embebido SDI (digital)	
GPIO	USB tipo B	
Salidas		
SD/HD-SDI	Conector 4xBNC (seleccionable por menú)	
	SMPTE-259M 576i@50, 480i@60	
	SMPTE-296M 720p(60/59.94/50)	
	SMPTE-274M 1080p(30/29.97/25/24/23.98), 1080sF(24/23.98), 1080i(60/59.94/50)	
	SMPTE-260M 1035i(60/59.94)	
Audio	Salida de auriculares frontal (Conector Jack)	
Tally	Altavoz	
In-Monitor display	Vúmetros	
General	En pantalla	
Dimensiones	265 x 446.5 x 93 mm	370 x 552 x 95 mm
Peso	5.7 Kg	6.8 Kg
Alimentación	Fuente externa 100-240 VAC	Fuente interna 100-240 VAC
Consumo	57W	75W
Información pedidos		
Modelo	QS7018	QS7024
Código de activación	QSHD: HD activation for 8 SDI inputs	
Accesorios	QS6018X80: kit de montaje en rack	LM6024X80: kit de montaje en rack
	MS2300X80: soporte de sobremesa articulado	MS2300X80: soporte de sobremesa articulado
	MS2304X50: soporte de sobremesa fijo	MS2304X50: soporte de sobremesa fijo

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

VISTA FRONTAL Y TRASERA



QS7018



QS7024

