

EIZO introduce un Monitor capaz de reducir la escala de 2K x 2K a 1.6k dentro 30 pulgadas para entornos de ATC

11 de febrero de 2010, Madrid. Eizo ha presentado hoy el Raptor WS3001, un monitor LCD de 30 pulgadas diseñado para servir como una alternativa ideal para monitorizar un control primario de 2K x 2K en entornos no críticos de ATC (Tráfico de Control Aéreo) tales como centros de formación, simulación y laboratorios técnicos.



El Raptor WS3001 es capaz de re-escalar resoluciones 2K x 2K (2048 x 2048) a una resolución de 1600 x 1600. Para los entornos no críticos de ATC, el Raptor WS3001 se presenta como una alternativa económica a la compra de un monitor 2K x 2K. Además, el Raptor WS3001 también permite realizar una reducción de una escala con una señal de 2.5K x 2K (2560 x 2048) a una resolución de 2000 x 1600.

La reducción de escala (downscaling) se realiza por hardware, lo cual supone un proceso interno del propio monitor. Esto asegura a los integradores de sistemas poder utilizar el Monitor Plug and Play, sin tener que invertir tiempo y dinero en nuevos sistemas que permitan la reducción de escala para las aplicaciones existentes de ATC. Además, el downscaling por hardware mantiene la escala de grises intacta mostrándola sin problemas y consigue que la velocidad de refresco se mantenga sin pérdida.

El Raptor WS3001 tiene una resolución nativa de 2560 x 1600 (16:10). El brillo máximo es de 270 cd / m², ratio de contraste 900:1 y ángulos de visión horizontal y vertical de 178 °. Un tiempo de respuesta de 6 ms gris a gris que minimiza las imágenes borrosas y el efecto fantasma para la reproducción perfecta de imágenes en movimiento, tales como las pautas meteorológicas, pistas y estelas de objetos.

El cuadro de imagen a escala de 2K x 2K puede moverse a la derecha o a la izquierda de la pantalla. Esta flexibilidad para posicionar la imagen permite trabajar con más comodidad cuando se usa el Raptor WS3001 junto con un monitor auxiliar ya que el movimiento entre pantallas se reduce al mínimo.

El Raptor WS3001 utiliza sólo 82 vatios en funcionamiento normal y menos de 2 vatios en modo de espera mientras que un monitor 2K x 2K puede requerir hasta 160 vatios durante la operación normal y 15 vatios en modo de espera.

El Raptor WS3001 incorpora un ASIC (Application specific integrated circuit) diseñado por EIZO integrado en el monitor. El ASIC incluye una tabla LUT de 12 bit con una paleta de 68 Billones de colores de entre los cuales se muestran los 16,7 millones de colores reales (8bits). El ASIC también tiene 16 bits de procesamiento interno para facilitar la visualización de los tonos de la escala de grises. Con ello se consigue reflejar cada detalle, especialmente en las áreas oscuras de una imagen, que son esenciales para aplicaciones ATC para reducir la fatiga ocular y mejorar la claridad de la imagen.



La función "Picture-by-picture" divide la pantalla en dos mitades iguales de 1200 x 1600 y muestra independientemente las señales de los dos ordenadores de forma simultánea. Esta opción se convierte en una herramienta poderosa si se utilizan dos unidades del Raptor WS3001 en la misma configuración para garantizar y asegurar la coherencia estética y el rendimiento, el primero realizando una reducción de escala de la señal a 2K x 2K y el segundo, mostrando el contenido del monitor auxiliar.

Características adicionales

- Ajuste de altura a 118 mm, inclinación de 40 ° y 70 ° de giro.
- Dos puertos USB 2.0 (1 de entrada y dos de salida).
- El brillo puede reducirse hasta 3 cd / m² para ayudar a reducir la fatiga ocular en los centros de formación con poca iluminación ambiental.
- Tres modos definidos predeterminadamente por el usuario con la configuración de brillo, gamma, y temperatura de color.
- Menú OSD con posibilidad de configurar: Brillo, gamma, saturación, matiz, ganancia y ajustes de temperatura.
- Cinco años de garantía limitada por el fabricante¹.

Disponibilidad:

El Raptor WS3001 ya está disponible. Para obtener información sobre disponibilidad y precios, por favor póngase en contacto con EIZO Iberia – Marketing@eizo.es

Acerca de EIZO

Eizo Nanao Corporation es un líder mundial en la fabricación de soluciones en imagen de alta tecnología con una amplia gama de monitores LCD. La calidad de imagen, la fiabilidad a largo plazo y las características innovadoras de los monitores EIZO hacen de los mismos la selección natural en todo el mundo para aplicaciones en salas de contratación financieras, hospitales, back office, estudios de diseño y producción en todo el mundo. EIZO es una empresa Japonesa representada en más de cincuenta países a través de una amplia red de subsidiarias y distribuidores exclusivos.

Para obtener más información, póngase en contacto con: Eizo Nanao Corporation
153 Shimokashiwano
Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japón
Teléfono: +81 76 277-6792
Fax: +81 76 277-6793
E-mail: atc@eizo.co.jp
<http://www.eizo.com/>

###

¹ El tiempo de uso está limitado a 30.000 horas y el período de garantía del panel LCD se limita a tres años a partir de la fecha de compra.

Todos los nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías. EIZO es una marca registrada y Raptor es una marca registrada de Eizo Nanao Corporation.