

Eizo anuncia el nuevo ColorEdge ® CG243W, Equipado con DisplayPort para el trabajo de imágenes fijas y en movimiento de alta calidad.



4 de septiembre de 2009, Madrid. *Eizo Nanao Corporation anunció hoy el ColorEdge CG243W un monitor de calibración de color LCD orientado a la pre-impresión, fotografía digital, edición de vídeo y post-producción.*

Diseñado para manejar tanto imágenes fijas como en movimiento igual de bien, este monitor de pantalla ancha de 24.1 pulgadas cuenta con un panel IPS (In-Plane Switching) LCD con una resolución nativa de 1920 x 1200 y ratio 16:10 y respuesta de color gris a gris de 5 ms. El monitor proporciona un ángulo de visión de 178° tanto en horizontal como en vertical, permitiendo a los usuarios ver las imágenes desde cualquier posición.

Cuenta con un DisplayPort y doble entrada analógica / digital DVI-I que permite la conexión simultánea de tres equipos. Gracias a la conexión DisplayPort, el ColorEdge CG243W acepta señales de PC de hasta 10-bits de vídeo pudiendo mostrar 1.07 billones de colores con una paleta de 68 billones¹. Esto significa que desarrolla 64 veces más que los 16,7 millones de colores que los monitores muestran utilizando una pantalla de 8 bits con entrada DVI-I.



El panel LCD del ColorEdge CG243W adquiere un brillo máximo de 270 cd/m² y cuenta con un ratio de contraste de 850:1. Es capaz de reproducir el 98% del espacio de color Adobe RGB. Este se utiliza a menudo en la impresión y fotografía digital lo que convierte al CG243 en una poderosa herramienta de trabajo en el sector de las artes gráficas. Además de ello, reproduce el 100% de los espacios de color utilizados en la radiodifusión como PAL / SECAM, SMPTE-C, y HDTV.

El ColorEdge CG243W ofrece calibración por hardware, por lo que el propio monitor se calibra independientemente de su tarjeta gráfica, como es el caso de la calibración por software. Esto garantiza que los tonos de color no se pierden en el proceso de calibración ofreciendo resultados más precisos en pantalla. El software EIZO ColorNavigator², es utilizado para fijar los valores objetivos de brillo, punto blanco y gamma. El ColorNavigator trabaja con un dispositivo de medición³ que utiliza referencias LUT de 12-bits para una calibración precisa en menos de cinco minutos.

El Digital Uniformity Equalizer (DUE) de EIZO contrarresta el brillo y los errores de uniformidad de croma que son característicos en los paneles LCD. Esto asegura que el ColorEdge CG243W cuenta con una uniformidad de pantalla con una diferencia de Delta E de 3 o menos.

Los 16-bits de procesamiento interno suavizan la visualización de los tonos en la escala de grises. Esto pone de manifiesto un alto nivel de detalle en las áreas oscuras de una imagen, ya que, generalmente son problemáticas en los monitores LCD.

Ofrece siete modos de color predefinido incluyendo por ejemplo el sRGB, REC709, EBU, SMPTE-C o DCI. Para corregir la desviación del color que se produce con el tiempo con cualquier monitor LCD, el software ColorNavigator, está provisto de una función que permite resetear las configuraciones recuperando los modos predefinidos en su configuración de fábrica.

El ColorEdge CG243W estrena un sensor de temperatura para suprimir cromaticidad y las fluctuaciones de brillo. Esta característica, junto con la tecnología patentada de EIZO que estabiliza el nivel de brillo del monitor, garantiza una correcta visualización de los colores, incluso en los cambios de temperatura circundante, después del inicio del monitor o al salir del modo ahorro de energía.

El desarrollado 3D LUT de EIZO mejora la mezcla aditiva de color (combinación de rojo, verde y azul), un factor clave en su capacidad para lograr un balance de grises o de tonos neutros de gris inmejorables. Considerando un 1D LUT típico que ajusta los colores en tablas separadas para cada, esto es, una para el color rojo, otra para el verde y otra distinta para el azul, el 3D LUT mezcla los colores en una sola tabla cúbica.

El ColorEdge CG243W cumple los criterios de precertificación de la FOGRA en su categoría de monitores con la distinción "A" la cual consiste en contar con el ángulo de visión y la uniformidad requeridas. Esto significa que los vendedores de soluciones pueden utilizar con el CG243W el sistema Softproofing de pruebas de pantalla bajo la certificación de la FOGRA⁴.

Características adicionales

- Incorpora un botón de control de iluminación en la pantalla para un fácil ajuste en el menú OSD para ambientes de trabajo oscuros.
- Su peana cuenta con un ajuste de altura de 82 mm, 40 ° de inclinación, 70 ° de giro, y 90 ° de pivote que permite el modo retrato.
- Simulación de dos tipos de deficiencias en la visión de rojo-verde- protanopia y deuteranopia – con esquemas de color para las personas que padecen daltonismo⁵. Toda la simulación se realiza en tiempo real tanto para imágenes fijas y como en movimiento.
- USB 2.0 con una entrada en la parte superior y dos en la inferior.
- Un kit de Visera para el monitor que lo protege la luz ambiente y un limpiador para la pantalla
- Cinco años de garantía limitada por el fabricante⁶.

Disponibilidad

El ColorEdge CG243W ya está disponible. Por favor póngase en contacto con marketing@eizo.es o con su distribuidor para más información.



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.

¹ Son necesarios una tarjeta gráfica y software que soporte 10-bits para la pantalla de 10 bits.

² Los sistemas operativos compatibles son: Macintosh OS X 10.3.9 y versiones posteriores, Windows Vista (32-bit, 64-bit) y Windows XP (32-bit, 64-bit).

³ Los aparatos de medición compatibles son: ColorMunki, Eye-One, DTP94, DTP94B y MonacoOPTIX de X-Rite, Spyder 2 y Spyder 3 de Datacolor, y el sensor EX1 de EIZO incluido con el EIZO Easypix una herramienta de color. Para obtener detalles sobre EIZO Easypix, consulte www.eizo.es

⁴ Con sede en Alemania, el Instituto de Investigación de las Artes Gráficas (FOGRA) establece los requisitos para los sistemas de pruebas en pantalla utilizados en la industria de la impresión.

⁵ Requiere el software Pro UniColor para alternar entre los modos. Este software es compatible con Windows Vista/XP/2000 y Mac OS 10.3.9 o posterior y se puede descargar gratuitamente desde www.eizo.com.

⁶ 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 registradas de sus respectivas compañías. Eizo y ColorEdge son marcas registradas de Eizo Nanao Corporation.

Para más información contactar con:

Alberto David Rodriguez

Responsable de Prensa

Dpto. MARCOM

EIZO Iberia

Teléfono: 902 884 888

Email: adrodriguez@eizo.es

<http://www.eizo.es/>