

NEC MultiSync® EA Series

Pantallas de LCD ideales para ambientes corporativos



Eleve su productividad a nuevas alturas. Con su Serie EA de MultiSync, NEC ha desarrollado pantallas para escritorio que combinan tecnologías de punta con dinámicos detalles de diseño, dándole la habilidad de aumentar su productividad añadiendo a la vez un toque moderno a su escritorio. Los NEC MultiSync de 19" EA190M y EA191M, de 22" EA221WM, de 23" EA231WMI, de 24" EA241WM y de 26" EA261WM, que le brindan gran flexibilidad para cualquier número de aplicaciones y ambientes, satisfacen las diversas necesidades de todo tipo de negocios.

Es fácil ser verde. La Serie EA de MultiSync está cargada de funciones que promueven la conciencia ambiental, incluyendo: ECO Mode™ en dos pasos, ajuste automático de brillo en tres pasos, Sistema de Control de Energía Inteligente (IPM) y un cronómetro de apagado para ahorrar aún más energía, un medidor de huella de carbono para rastrear la conservación de las emisiones de gases de efecto invernadero y una reducción significativa en materiales de empaque.

Desempeño de pantalla perfeccionado. Con relaciones de contraste de hasta 1500:1 (típico) y una calidad de brillo de 400 cd/m², el objetivo No. 1 de NEC Display Solutions en el extraordinario desempeño visual frente a la pantalla de los monitores de LCD. La tecnología RapidResponse^{MR} brinda imágenes en movimiento como en la vida real sin distorsión con un tiempo de respuesta de tan sólo 5ms.

Gran compatibilidad para hoy y mañana. Con la tecnología de doble entrada Ambix®, que utiliza conectores DVI-D y VGA tradicionales de 15 pines, puede tender puentes entre los sistemas análogo y digital permitiendo que el mismo monitor funcione perfectamente en cualquiera de los dos ambientes. Ambix es compatible con los sistemas computacionales de hoy y está a la vanguardia de las salidas digitales del mañana. El EA231WMI cuenta con DisplayPort para brindar una compatibilidad aún mayor.

Características y Beneficios

Capacidad de ajustar la altura, rotar, inclinarse y girar añadiendo flexibilidad y comodidad de acuerdo a sus preferencias visuales

Sensor de iluminación ambiental que ajusta automáticamente la luz de fondo y el control de energía dependiendo del brillo de la iluminación ambiental (EA231WMI)

Altavoces multimedia integrados con enchufe para auricular que ahorran un espacio significativo en el escritorio.

Hub USB 2.0 integrado para brindarle prácticas conexiones con equipos periféricos (excepto EA191M)

Entrada DisplayPort que proporciona el máximo desempeño visual con resolución, profundidad de color y velocidad de actualización mejoradas.

ECO Mode^{MR} que ayuda a ahorrar energía, disminuir el calentamiento y prolongar la vida de la pantalla permitiendo al usuario atenuar la luz de fondo

Modo de Video Dinámico con 5 configuraciones para mejorar video e imágenes con una optimización de brillo, color y contraste en tiempo real

Medidor de la huella de carbono para ayudar a rastrear y calcular la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Sistema de Control de Energía Inteligente (IPM) y cronómetro para apagado que ofrecen innovadores métodos de ahorro de energía y reducen las emisiones de CO₂ cambiándose a un nivel más bajo de consumo de energía o apagándose automáticamente cuando el monitor esté encendido pero no en uso

Tecnología de respuesta rápida que permite la visualización prácticamente ininterrumpida y sin distorsión de videos de alta velocidad e imagen en movimiento

Software NaViSet^{MR} que ofrece una interfaz expandida e intuitiva permitiendo ajustar más fácilmente la configuración visual del monitor con el ratón y el teclado

Conformidad con Energy Star 5.0 y TCO 5.0 para disminuir costos de energía eléctrica y reducir el costo total de poseerlo

Conformidad con EPEAT Gold y Silver para garantizar que los monitores reducen los desperdicios peligrosos y el consumo de energía, dando como resultado un menor costo de energía y una mayor protección del medio ambiente

La calidad y confiabilidad de las Soluciones de Pantallas NEC, le brindan tranquilidad con su garantía limitada de 3 años en partes y mano de obra (incluyendo luz de fondo) y un servicio a cliente y asistencia técnica inigualables

NEC MultiSync Serie EA

Características de diseño

Altavoces y enchufe para auricular integrados



Giro (casi 360°)



Inclinación



Pivote



Base de altura ajustable (hasta 110mm)



Agarradera integrada



Tecla NaViKey multi-direccional para ajustar fácilmente la pantalla



Hub USB 2.0 integrado



Sensor de iluminación ambiental (EA231WMI)



DisplayPort (EA231WMI)



Modelo	MultiSync EA190M	MultiSync EA191M	MultiSync EA221WMM	MultiSync EA231WMI	MultiSync EA241WMM	MultiSync EA261WMM
Pantalla Tamaño de Imagen Visual Píxeles por pulgada Brillo (típico) Relación de Contraste (típico) Ángulo visual (típico)	19" 0.294mm 86 a resolución nativa 250 cd/m ² 900:1 176° Vert., 176° Hor. (88U/88D/88L/88R) (CR-5)	19" 0.294mm 86 a resolución nativa 250 cd/m ² 1500:1 170° Vert., 176° Hor. (88U/88D/88L/88R) (CR-10)	22" 0.282mm 90 a resolución nativa 250 cd/m ² 1000:1 170° Vert., 176° Hor. (85U/85D/88L/88R) (CR-5)	23" 0.265mm 96 a resolución nativa 270 cd/m ² 1000:1 (3000:1 dinámico) 178° Vert., 178° Hor. (89U/89D/89L/89R) (CR-10)	24" 0.270mm 94 a resolución nativa 400 cd/m ² 1000:1 160° Vert., 160° Hor. (80U/80D/80L/80R) (CR-10)	26" 0.292mm 87 a resolución nativa 400 cd/m ² 1000:1 160° Vert., 160° Hor. (80U/80D/80L/80R) (CR-10)
Tiempo de Respuesta (típico) Colores de pantalla	Respuesta rápida (5ms) Más de 16.7 millones	Respuesta rápida (25ms) Más de 16.7 millones	Respuesta rápida (5ms) Más de 16.7 millones	Respuesta rápida (14ms) Más de 16.7 millones	Respuesta rápida (5ms) Más de 16.7 millones	Respuesta rápida (5ms) Más de 16.7 millones
Rango de sincronización Horizontal Vertical	31.5-81.1 KHz (Análogo/Digital) 56-75Hz (Análogo/Digital)	31.5-81.1KHz (Análogo/Digital) 56-75Hz (Análogo/Digital)	31.5-81.1KHz (Análogo/Digital) 56-75Hz (Análogo/Digital)	31.5-83.1KHz (Análogo/Digital) 56-75Hz (Análogo/Digital)	31.5-81.1KHz (Análogo/Digital) 56-76Hz (Análogo/Digital)	31.5-81.1KHz (Análogo/Digital) 56-76Hz (Análogo/Digital)
Señal de entrada Video Sinc.	Análogo 0.7 Vp-p / 75 Ohms Sinc. separada: Nivel TTL (positivo/negativo)	Análogo 0.7 Vp-p / 75 Ohms Sinc. separada: Nivel TTL (positivo/negativo)	Análogo 0.7 Vp-p / 75 Ohms Sinc. separada: Nivel TTL (positivo/negativo)	Análogo 0.7 Vp-p / 75 Ohms Sinc. separada: Nivel TTL (positivo/negativo)	Análogo 0.7 Vp-p / 75 Ohms Sinc. separada: Nivel TTL (positivo/negativo)	Análogo 0.7 Vp-p / 75 Ohms Sinc. separada: Nivel TTL (positivo/negativo)
Entradas	DVI-D y VGA de 15 pines D-Sub	DVI-D y VGA de 15 pines D-Sub	DVI-D y VGA de 15 pines D-Sub	DVI-D y VGA de 15 pines D-Sub, DisplayPort	DVI-D y VGA de 15 pines D-Sub	DVI-D y VGA de 15 pines D-Sub
Resoluciones compatibles	Análogo/Digital 720 x 400 a 70 Hz 640 x 480 a 60-75 Hz 800 x 600 a 56-75 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60-75 Hz 1152 x 864 a 75 Hz 1152 x 870 a 75 Hz 1280 x 960 a 60-75 Hz 1280 x 1024 a 60-75 Hz	Análogo/Digital 720 x 400 a 70 Hz 640 x 480 a 60-75 Hz 800 x 600 a 56-75 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60-75 Hz 1152 x 864 a 70-75 Hz 1152 x 870 a 75 Hz 1280 x 960 a 60-75 Hz 1280 x 1024 a 60-75 Hz	Análogo/Digital 720 x 400 a 70 Hz 640 x 480 a 60-75 Hz 800 x 600 a 56-75 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60-75 Hz 1152 x 864 a 70-75 Hz 1152 x 870 a 75 Hz 1280 x 960 a 60-75 Hz 1280 x 1024 a 60-75 Hz 1360 x 768 a 60 Hz 1440 x 900 a 60-75 Hz 1680 x 1050 a 60 Hz	Análogo/Digital 720 x 400 a 70 Hz 640 x 480 a 60-75 Hz 800 x 600 a 56-75 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60-75 Hz 1152 x 870 a 75 Hz 1280 x 1024 a 60-75 Hz 1400 x 1050 a 60 Hz 1440 x 900 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz	Análogo/Digital 720 x 350 a 70-85 Hz 720 x 400 a 70-85 Hz 640 x 480 a 60-75 Hz 800 x 600 a 56-75 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60-75 Hz 1152 x 864 a 75 Hz 1152 x 870 a 75 Hz 1280 x 720 a 60 Hz 1280 x 768 a 60-75 Hz 1280 x 960 a 60/75/85 Hz 1280 x 1024 a 60-75 Hz 1360 x 768 a 60 Hz 1440 x 900 a 60 Hz 1440 x 1050 a 60 Hz 1680 x 1050 a 60 Hz 1600 x 1200 a 60 Hz 1920 x 1200 a 60 Hz	Análogo/Digital 720 x 350 a 70/85 Hz 720 x 400 a 70/85 Hz 640 x 480 a 60-75 Hz 800 x 600 a 56-75 Hz 832 x 624 a 75 Hz 1024 x 768 a 60-75 Hz 1152 x 864 a 75 Hz 1152 x 870 a 75 Hz 1280 x 720 a 60 Hz 1280 x 768 a 60-75 Hz 1280 x 960 a 60/75/85 Hz 1280 x 1024 a 60-75 Hz 1360 x 768 a 60 Hz 1440 x 900 a 60 Hz 1440 x 1050 a 60 Hz 1680 x 1050 a 60 Hz 1600 x 1200 a 60 Hz 1920 x 1200 a 60 Hz
Resolución nativa	1280 x 1024 a 60 Hz	1280 x 1024 a 60 Hz	1680 x 1050 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz	1920 x 1200 a 60 Hz	1920 x 1200 a 60 Hz
Características Adicionales	Almacén delgado (pantalla), altavoces integrados, base con altura ajustable (110mm), rotación, inclinación, giro, Auto Ajuste No Touch Auto Adjust, control de cable, control de color AccuColor, suavizador digital, controles digitales, DDC/CI, software NaViSet, Plug and Play (VESA DDC 1/2B), control de energía VESA DPMS, controles de usuario OSD, ISO 13406-2 Class II, certificado para Windows Vista Premium, Modo de Video Dinámico, HDCP, ECO Mode en 2 pasos, medidor de huella de carbono, EPEAT Silver	Almacén delgado (pantalla), altavoces integrados, base con altura ajustable (110mm), rotación, inclinación, giro, Auto Ajuste No Touch Auto Adjust, control de cable, control de color AccuColor, suavizador digital, controles digitales, DDC/CI, software NaViSet, Plug and Play (VESA DDC 1/2B), control de energía VESA DPMS, controles de usuario OSD, ISO 13406-2 Class II, certificado para Windows Vista Premium, Modo de Video Dinámico, HDCP, ECO Mode, medidor de huella de carbono, EPEAT Silver	Almacén delgado (pantalla), pantalla en formato panorámico, altavoces integrados, hub USB 2.0, base con altura ajustable (110mm), rotación, inclinación, giro, Auto Ajuste No Touch Auto Adjust, control de cable, control de color AccuColor, suavizador digital, controles digitales, DDC/CI, software NaViSet, Plug and Play (VESA DDC 1/2B), control de energía VESA DPMS, controles de usuario OSD, ISO 13406-2 Class II, certificado para Windows Vista Premium, Modo de Video Dinámico, HDCP, ECO Mode, medidor de huella de carbono, compatibilidad HDMI con adaptador, EPEAT Gold	Brillo automático en 3 pasos (sensor ambiental), almacén delgado (pantalla), formato panorámico, altavoces integrados, hub USB 2.0, base con altura ajustable (110mm), rotación, inclinación, giro, cronómetro de apagado, control de cable, control de color AccuColor, suavizador digital, controles digitales, DDC/CI, software NaViSet, Plug and Play (VESA DDC 1/2B), VESA DPMS, controles de usuario OSD, ISO 9241-307, certificado para Windows Vista Premium, Modo de Video Dinámico, HDCP, ECO Mode de 2 pasos, medidor de huella de carbono, EPEAT Gold, Energy Star 5.0, libre de plomo, de conformidad con la directiva RoHS, TCO 5.0, agarradera	Almacén delgado (pantalla), formato panorámico, altavoces integrados, hub USB 2.0, base con altura ajustable (110mm), rotación, inclinación, giro, Auto Ajuste No Touch Auto Adjust, control de cable, control de color AccuColor, suavizador digital, controles digitales, DDC/CI, software NaViSet, Plug and Play (VESA DDC 1/2B), control de energía VESA DPMS, controles de usuario OSD, ISO 13406-2 Clase II, certificado para Windows Vista Premium, Modo de Video Dinámico, HDCP, gama de colores de 92%, 720p y 1080p desde DVI-D, ECO Mode, medidor de huella de carbono, compatibilidad HDMI con adaptador, EPEAT Gold	Almacén delgado (pantalla), formato panorámico, altavoces integrados, hub USB 2.0, base con altura ajustable (110mm), rotación, inclinación, giro, Auto Ajuste No Touch Auto Adjust, control de cable, control de color AccuColor, suavizador digital, controles digitales, DDC/CI, software NaViSet, Plug and Play (VESA DDC 1/2B), control de energía VESA DPMS, controles de usuario OSD, ISO 13406-2 Clase II, certificado para Windows Vista Premium, Modo de Video Dinámico, HDCP, gama de colores de 92%, 720p y 1080p desde DVI-D, ECO Mode, medidor de huella de carbono, compatibilidad HDMI con adaptador, EPEAT Gold
Voltaje nominal	AC 100-120V / AC 220-240V	AC 100-120V / AC 220-240V	AC 100-120V / AC 220-240V	AC 100-120V / AC 220-240V	AC 100-120V / AC 220-240V	AC 100-120V / AC 220-240V
Consumo de energía (típico) Encendido (c/USB + audio) Modo ahorro ECO Mode encendido (con USB y Audio) (sin USB y Audio)	21W <1W 18W 15W	39W 2W 31W 27W	59W 2W 47W 27W	43W <1W 28W 22W	71W <2W 57W 38W	99W <2W 67W 50W
Dimensiones (AnxAlxPr) Neto (con base) Net (Neto (sin base) stand)	16.1 x 15.2 - 19.5 x 8.4 pulg. / 408 x 386.4-496.4 x 213.9mm 16.1 x 13.3 x 2.6 pulg. / 408 x 338 x 65mm	16.1 x 15.1 - 19.4 x 8.7 pulg. / 408 x 383.5-493.5 x 220mm 16.1 x 13.3 x 2.6 pulg. / 408 x 338 x 65mm	20 x 15 - 19.4 x 8.7 pulg. / 507.8 x 382 - 492 x 220mm 20 x 13.1 x 2.8 pulg. / 507.8 x 332.1 x 71.8mm	21.7 x 14.9 - 19.3 x 8.7 pulg. / 550.1 x 379.1 - 489.1 x 220mm 21.7 x 13 x 2.8 pulg. / 550.1 x 329 x 71mm	22 x 17.3-21.7 x 10.7 pulg. / 558.6 x 440.5-550.5 x 272.4mm 22 x 14.4 x 3.1 pulg. / 558.6 x 366.2 x 89mm	23.4 x 17.8-22.1 x 10.7 pulg. / 594.4 x 451-561 x 272.4mm 23.4 x 15.3 x 3.8 pulg. / 594.2 x 389.8 x 95.6mm
Peso Neto (con base) Neto (sin base)	14.6 lbs. / 6.6 kg 10.1 lbs. / 4.6 kg	15.4 lbs. / 7 kg 9.7 lbs. / 4.4 kg	17.4 lbs. / 7.9 kg 11.7 lbs. / 5.3 kg	18.7 lbs. / 8.5 kg 12.8 lbs. / 5.8 kg	23.1 lbs. / 10.5 kg 14.3 lbs. / 6.5 kg	27.1 lbs. / 12.3 kg 18.7 lbs. / 8.5 kg
Disposición de agujeros VESA Especificaciones	100 x 100mm	100 x 100mm	100 x 100mm	100 x 100mm	100 x 100mm	100 x 100mm; 200 x 100mm
Condiciones Ambientales Temperatura de operación Humedad de operación Altitud de operación Temperatura de almacenaje Humedad de almacenaje Altitud de almacenaje	5-35°C / 41-95°F 20-80% 2000m / 6562 pies -10-60°C / 14-140°F 10-85% 12,192m / 40,000 pies	5-35°C / 41-95°F 20-80% 4572m / 15,000 pies -10-60°C / 14-140°F 10-85% 12,192m / 40,000 pies	5-35°C / 41-95°F 20-80% 2000m / 6562 pies -10-60°C / 14-140°F 10-85% 12,192m / 40,000 pies	5-35°C / 41-95°F 20-80% 2000m / 6562 pies -10-60°C / 14-140°F 10-85% 12,192m / 40,000 pies	5-35°C / 41-95°F 20-80% 2000m / 6562 pies -10-60°C / 14-140°F 10-85% 12,192m / 40,000 pies	5-35°C / 41-95°F 20-80% 2000m / 6562 pies -10-60°C / 14-140°F 10-85% 12,192m / 40,000 pies
Garantía Limitada	3 años partes y mano de obra, incluyendo luz de fondo	3 años partes y mano de obra, incluyendo luz de fondo	3 años partes y mano de obra, incluyendo luz de fondo	3 años partes y mano de obra, incluyendo luz de fondo	3 años partes y mano de obra, incluyendo luz de fondo	3 años partes y mano de obra, incluyendo luz de fondo
Asistencia Técnica	L a V (7am - 7pm horario central de EE.UU. - CST)	L a V (7am - 7pm horario central de EE.UU. - CST)	L a V (7am - 7pm horario central de EE.UU. - CST)	L a V (7am - 7pm horario central de EE.UU. - CST)	L a V (7am - 7pm horario central de EE.UU. - CST)	L a V (7am - 7pm horario central de EE.UU. - CST)



Ambix, MultiSync y XtraView son marcas comerciales y ECO Mode, NaViKey, NaViSet y Rapid Response son marcas registradas de NEC Display Solutions. Todas las otras marcas o nombres de productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus poseedores respectivos. Especificaciones de producto sujetas a cambios. 8/09 ver. 6.
©2009 NEC Display Solutions of America, Inc. Todos los derechos reservados.

NEC Display Solutions
500 Park Boulevard, Suite 1100
Itasca, IL 60143
866-NEC-MORE

NEC