

NP Serie de Instalación

Proyectores digitales NP4000/NP4001 para instalaciones y sitios más grandes

Poderosos proyectores para instalaciones equipados para cubrir los proyectos de integración más demandantes

FLEXIBILIDAD PARA UN BUEN DESEMPEÑO

- 5200 lúmenes ANSI (NP4000) y 4500 lúmenes ANSI (NP4001)
- NP4001 con una resolución nativa de WXGA (1280 x 768) fue diseñado pensando en el futuro: compatible con las resoluciones de pantalla ancha emergentes utilizadas cada vez más en las computadoras actuales y con la creciente demanda de señales de alta definición. Compatible con resoluciones nativas 4:3 de hasta 1600 x 1200.
- Movimiento vertical y horizontal de lente que brinda gran flexibilidad en la colocación del proyector.
- Los proyectores Serie NP4000 se envían si lentes con una línea completa de lentes estilo bayoneta (5) para un rápido y fácil intercambio de lentes. Las lentes opcionales le permiten al usuario determinar la lente adecuada para cubrir distancias entre 0.80 y 86 metros.
- Operación con una o dos lámparas. Configuraciones seleccionables permiten la salida de varias lámparas y extienden la vida de la lámpara.
- Zoom y enfoque poderosos que simplifican la instalación y la operación.
- Detección automática de señal para conectarse de manera instantánea con la fuente viva.
- Conexiones de video/datos flexibles, incluyendo S-Video, video por componentes, tres entradas de computadora (VGA, RGBHV, DVI con HDCP), y salida de monitor.
- Tecnología BrilliantColorMR que puede aumentar dramáticamente el brillo y la saturación de color del sistema a niveles de video medios y bajos, a la vez que optimiza la ganancia en color en toda la gama de color.
- Tecnología DynamicBlack^{MR} que permite mejorar de manera dramática el nivel de negro en el video, proporcionando un detalle impresionante en escenas oscuras
- Control avanzado de color que se ajusta para el tipo de entrada (alto brillo, presentación, video, película, gráficos y sRGB)
- Para aplicaciones que requieren un brillo máximo, viene preinstalada una rueda de color de 4 segmentos. Para una reproducción de color de calidad en video, se incluye una rueda de color de 6 segmentos.

ADMINISTRACIÓN DE REDES Y RECURSOS INTEGRADA

- Conexión RJ45 integrada para una rápida conexión con su LAN (capacidad 10/100 base-T).
- Diagnóstico remoto que le permite al usuario monitorear y ajustar el proyector a través de la red desde una ubicación remota.
- Página HTTP integrada que permite controlar y monitorear a través de una red LAN. Un aviso por correo electrónico de los mensajes de error o fin de vida de la lámpara puede enviarse a ubicaciones remotas.

EXTENDIENDO LA VIDA DEL PROYECTOR

- Operación de uso prolongado, par alas aplicaciones más demandantes.
- Tecnología Eco-ModeTM que prolonga la vida de la lámpara hasta un 25%
- El apagado rápido protege la lámpara durante el período de enfriamiento cuando se desconecta el cable de corriente o se apaga el contacto múltiple. La temperatura es monitoreada internamente durante este período para prevenir el encendido de la unidad o hasta que la lámpara se haya enfriado adecuadamente.
- El seguro para los controles del proyector impide que se hagan cambios no deseados a la configuración del proyector.
- La protección con contraseña restringe el uso no autorizado del proyector.



Características y Beneficios de la Serie

OPERACIÓN DE USO PROLONGADO

LÍNEA COMPLETA DE 5 LENTES
OPCIONALES ESTILO BAYONETA

MOVIMIENTO ELECTRÓNICO
VERTICAL Y HORIZONTAL DE LENTE

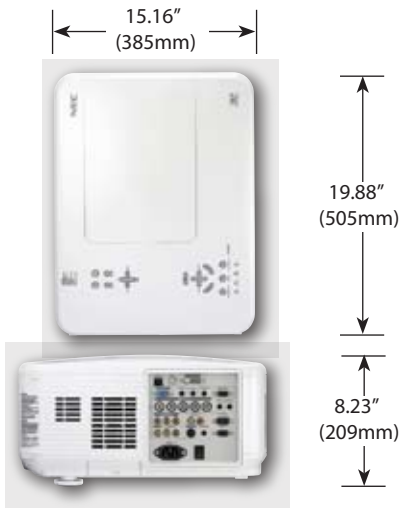
ZOOM Y ENFOQUE ELECTRÓNICOS

OPERACIÓN CON UNA/DOS
LÁMPARAS

CONEXIÓN LAN INTEGRADA PARA
CONTROL

EXTENSO PANEL DE CONEXIONES





CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

Tecnología de procesamiento de video avanzado BrilliantColor^{MR} para un control excepcional en el manejo de la imagen, tanto para fuentes progresivas como entrelazadas, al mismo tiempo que genera imágenes más vibrantes, colores más realistas y tonos de negro más ricos.

DynamicBlackTM monitorea el contenido de video de entrada y ajusta de manera dramática la relación de contraste para optimizar la calidad de imagen para cada cuadro de video.

Autosense^{MR} sincroniza automáticamente el proyector con cualquier señal de computadora y ofrece una optimización instantánea de la imagen.

Tecnología VORTEX^{MR} Plus, tecnología avanzada de procesamiento de imagen que mejora los tonos blancos, la precisión del color, la gama dinámica y los diversos tonos de negro en la imagen.

Tecnología Eco-Mode^{MR} que prolonga la vida de la lámpara, reduce el ruido y disminuye el costo total de poseer un proyector.

Ranura para candado Kensington que permite poner un cable de seguridad al proyector.

Ampliación de imagen en 64 pasos con control de ubicación.

Apagado rápido que protege la lámpara durante el período de enfriamiento cuando se desconecta el cable de corriente o se apaga el contacto múltiple. Temperatura monitoreada internamente durante este período para prevenir el encendido de la unidad o hasta que la lámpara se haya enfriado adecuadamente.

GARANTÍA

Propietarios registrados reciben una garantía de 2 años en partes y mano de obra, incluyendo el primer año de InstaCare. La lámpara está cubierta por 1 año ó 500 horas, lo que suceda primero. InstaCare le da al propietario original un año de reparación/devolución limitada en 3 días hábiles o cambio al día hábil siguiente.

CONTENIDO

Control remoto, baterías, cable de corriente, rueda de color de ó segmentos, CD-ROM con manual de usuario, guía rápida de inicio, tarjeta de registro del producto, tornillo antirrobo para lente.

Especificaciones para NP4000/NP4001

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS Tecnología de proyección	NP4000: 0.7" DM - DLP de Texas Instruments NP4001: 0.65" DMD (DC3) - DLP de Texas Instruments
Salida de iluminación (lúmenes)	NP4000: 5200 normal NP4001: 4500 normal
Relación de Contraste (hasta)	2100:1
Tipo de lámpara	260W AC / 230W eco
Vida de lámpara (max)	2000 horas normal / 2500 horas eco:1
Tamaño de pantalla	50 a 200 pulg. / 1270 a 5080mm 40 a 500 pulg. / 1016 a 12,700mm
Alcance	0.77:1 1.33 - 1.79:1 1.78 - 2.35:1 2.22 - 4.43:1 4.43 - 8.3:1
Distancia de Proyección	NP4000 2.6 - 10.6 pies, 0.85 - 3.52m NP4001 2.8 - 11.5 pies, 0.85 - 3.52m NP06FL 3.5 - 60.9 pies, 1.15 - 18.56m NP07ZL 3.8 - 60.9 pies, 1.15 - 18.56m NP08ZL 4.7 - 79.9 pies, 1.55 - 24.35m NP09ZL 5.1 - 79.9 pies, 1.55 - 24.35m NP10ZL 5.8 - 152.3 pies, 1.92 - 46.41m 6.3 - 152.3 pies, 1.92 - 46.41m 11.6 - 283.3 pies, 3.85 - 86.36m 2.6 - 283.3 pies, 3.85 - 86.36m
Angulo de Proyección	NP4000 0° NP06FL 15.7°/11.7° NP07ZL 11.8°/9.0° NP08ZL 9.5°/4.7° NP09ZL 4.8°/2.5° NP10ZL 8.8°/7.4° 3.8°/2.0°
Lentes	Electrónico Electrónico
Zoom	F=2mm, f=11.4mm
Enfoque	F=1.8 a 2.3 mm, f=19.3 a 25.8mm
Número-F	F=1.7 a 1.9mm, f=26 a 34mm
NP06FL	F=2.1 a 2.9mm, f=32 a 63mm
NP07ZL	F=2.2 a 3.1mm, f=63.5 a 117.4mm
NP08ZL	Motorizado 50% Vertical y 10% Horizontal
NP09ZL	V +/- 40° H +/- 27°
NP10ZL	
Movimiento	
COMPATIBILIDAD/CONECTIVIDAD DE SEÑAL	
Velocidad de escaneo	Horizontal 15 - 90 kHz / Vertical 50 - 85 Hz
Estandares de video compatibles	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM
Compatibilidad con señal de video SD/HD	1080i, 720p, 575p, 575i, 480p, 480i
Compatibilidad con señal de PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WXGA
Compatibilidad Macintosh	Si
Terminales entrada/salida	
RGB 1 (análogo)	15 pines
RGB 2 (análogo)	5-BNC
RGB3 (digital)	DVI-D con HDCP
Video 1	RCA
Video 2	S-Video
Video 3	Componente
Audio	(2) L/R RCA, (3) mini estéreo
Salida audio	Variable 1 x mini estéreo
Audio	1-15 pines
Control externo	Altavoces 2 x 3W
Compatibilidad de Sync	D-sub de 9-pines, RS-232, IR
Redes	Separate Sync / Composite Sync / Sync on G
Activador de pantalla	Monitoreo RJ-45
USB	Si USB-B para Servicio
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Requerimientos de energía	100 - 240V AC, 50/60Hz
Entrada de corriente	
Modo normal	Lámpara doble de 6.5A / lámpara sencilla de 3.5A
Modo eco.	Lámpara doble de 5.8A / lámpara sencilla de 3.1A
Consumo de energía	
Modo normal	Lámpara doble de 655W / lámpara sencilla de 350W
Modo eco.	Lámpara doble de 580W / lámpara sencilla de 315W
Energía para modo en espera	<5 watts
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Orientación de instalación	Piso/hacia adelante, Piso/hacia atrás, Techo/hacia adelante, Techo/hacia atrás
Dimensiones	19.88 x 15.16 x 8.23 pulg. / 505 x 385 x 209mm
Peso neto	36.4 lbs/16.5 kg
Ruido ventilador	36 dB normal / 34 dB eco a 1m
Normativa	USA UL60950-1 FCC Class B, Canadá CSA60950-1 NOM-001-SCFI-1993
MEDIO AMBIENTE	
Temperatura de operación	41° - 104°F / 5° - 40°C Nivel del mar / 41° - 73°F / 5° - 23°C a 10,000 pies
Humedad	20-80% sin condensación
Almacenaje	14° - 122°F / -10° - 50°C
ACCESORIOS	
NP06FL	Lente fijo de corto alcance de 0.77:1 para la Serie NP4000
NP07ZL	Lente de zoom de 1.33 - 1.79:1 para la Serie NP4000
NP08ZL	Lente de zoom de 1.78 - 2.35:1 para la Serie NP4000
NP09ZL	Lente de zoom de 2.22 - 4.43:1 para la Serie NP4000
NP10ZL	Lente de zoom de 4.43 - 8.3:1 para la Serie NP4000
NP4000CM	Soporte de techo
NP4000ATA	Estuche para envío y almacenaje seguro, certificado por ATA
RMT-PJ24	Control remoto de repuesto
PWRGRD-PIPX	Cable de corriente de repuesto
RGB-CBL-PIPX	Cable de señal RGB de repuesto
NP4KPL03	Garantía extendida de partes y mano de obra - 3 años
NP4KPL04	Garantía extendida de partes y mano de obra - 4 años
NECECO	Programa de reciclaje de proyector
SCP100	Placa para techo suspendida
NP04LP	Lámpara de repuesto para Serie NP4000
NP4000MAINT	Plan de mantenimiento para Serie NP4000

Existen accesorios adicionales disponibles, incluyendo pantallas, carritos, accesorios para montaje y cables de repuesto. Visite www.necdisplay.com para mayor información.

