

Serie de Instalación NP

Proyectores digitales NP4100/NP4100W para instalaciones y sitios grandes

Poderoso proyector para instalaciones equipado para cubrir los proyectos de integración más demandantes

FLEXIBILIDAD PARA UN BUEN DESEMPEÑO

- 6200 lúmenes ANSI (NP4100) y 5500 lúmenes ANSI (NP4100W)
- NP4100W con una resolución nativa de WXGA (1280 x 800) 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.
- Se envían 5 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
- 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 DynamicBlackMR 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.
- 1W de consumo de energía estando en modo de espera

ADMINISTRACIÓN INTEGRADA DE REDES Y RECURSOS

- 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 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

PROLONGANDO LA VIDA DEL PROYECTOR

- Operación de uso prolongado, par alas aplicaciones más demandantes
- Tecnología Eco-Mode^{MR} 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 bloqueo óptico sellado minimiza los efectos del polvo, ayudando a garantizar la proyección de imágenes claras y sin distorsión



Instalación sin inclinación
El NP4100/ NP4100W
puede girarse libremente
(360°) apuntando hacia
arriba o abajo dependien-
do de los requerimientos
de instalación.

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

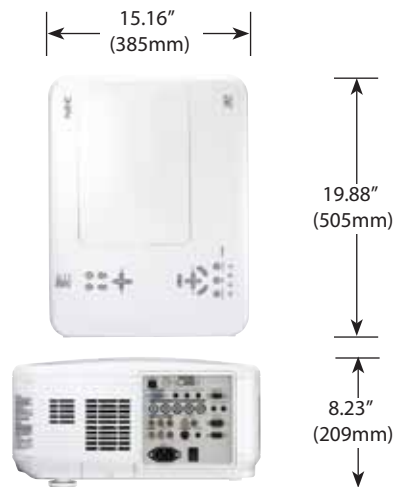
OPERACIÓN CON UNA/DOS LÁMPARAS

CONEXIÓN LAN INTEGRADA PARA
CONTROL

EXTENSO PANEL DE CONEXIONES

DISEÑO RESISTENTE AL POLVO CON
BLOQUEO ÓPTICO SELLADO





CARACTERÍSTICAS ÚNICAS

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

Seguro para los controles del proyector que impide que se hagan cambios no deseados a la configuración del proyector

Protección con contraseña que restringe el uso no autorizado del proyector

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 EcoMode 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.

GARANTÍA

Propietarios registrados reciben una garantía de 3 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 6 segmentos, CD-ROM con manual de usuario, guía rápida de inicio, tarjeta de registro del producto, tornillo anti-roboto para la lente



Especificaciones para NP3250/NP3250W/NP2250/NP1250

CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	
Tecnología de proyección	NP4100: 0.7" DMD - DLP de Texas Instruments NP4100W: 0.65" DMD (DC3) - DLP de Texas Instruments
Resolución Nativa	NP4100: XGA 1024 x 768 NP4100W: WXGA 1280 x 800
Máxima Salida de iluminación (lúmenes)	NP4100/NP4100W: LXGA 1600 x 1200 NP4100: 6200 normal / Eco = aprox. 80% del modo normal NP4100W: 5500 normal / Eco = aprox. 80% del modo normal
Relación de Contraste (máx)	2100:1
Tipo de lámpara	280W AC / 250W Eco
Vida de lámpara (máx)	2000 horas normal / 3000 horas eco
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	NP4100 2.6 - 10.6 pies, 0.78 - 3.24m NP4100W 2.8 - 11.4 pies, 0.84 - 3.48m
Ángulo de Proyección	NP4100 16.0°/11.6° 12.1°/8.9° 9.9°/4.7° 4.9°/2.5°
NP06FL	13.3°/9.6°
NP07ZL	10.0°/7.3°
NP08ZL	8.1°/3.9°
NP09ZL	4.0°/2.1°
NP10ZL	
Lentes	Energía
Zoom	Energía
Enfoque	
Número-F	F=2, f=11.4mm
NP06FL	F=1.8 a 2.3, f=19.3 a 25.8mm
NP07ZL	F=1.7 a 1.9, f=26 a 34mm
NP08ZL	F=2.1 a 2.9, f=32 a 63mm
NP09ZL	F=2.2 a 3.1, f=63.5 a 117.4mm
NP10ZL	Motorizado 50% Vertical y 10% Horizontal
Movimiento	V +/-40° H +/-35°
Corrección Trapezoidal	
COMPATIBILIDAD/CONECTIVIDAD DE SEÑAL	
Velocidad de escaneo	Horizontal 15 - 90 kHz / Vertical 50 - 85 Hz
Estándares de video compatibles	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-60, PAL-M, PAL-N, SECAM
Compatibilidad con señal de video SD/HD	1080p, 1080i, 720p, 575p, 575i, 480p, 480i
Compatibilidad con señal de PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WXGA
Compatibilidad Macintosh	Si
Terminales entrada/salida	15 pines
RGB 1 (análogo)	5-BNC
RGB2 (análogo)	DVI-D con HDCP
RGB3 (digital)	RCA
Video 1	S-Video
Video 2	Componente
Video 3	(2) L/R RCA, (3) mini stereo
Audio	Variable 1 x mini stereo
Salida audio	1-15 pines
Salida monitor	Alkavoces 2 x 3W
Audio	D-sub de 9-pines, RS-232, IR
Control externo	Separate Sync / Composite Sync / Sync on G
Compatibilidad de Sinc	Monitoreo RJ-45
Redes	Si
Activador de pantalla	USB-B para Servicio
USB	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Requerimientos de energía	100 - 240V AC, 50/60Hz
Entrada de corriente	Lámpara doble de 7.1A / Lámpara sencilla de 3.8A
Modo normal	Lámpara doble de 5.8A / Lámpara sencilla de 3.1A
Modo eco.	
Consumo de energía	Lámpara doble de 710W / Lámpara sencilla de 375W
Modo normal	Lámpara doble de 580W / Lámpara sencilla de 315W
Modo eco.	1W (modo de espera)
Energía para modo en espera	
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	38.6 lbs. / 17.5 kg
Ruido ventilador	38 dB normal / 34 dB eco a 1m
Normativa	USA UL60950-1 FCC Clase 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 NP4100
NP07ZL	Lente de zoom de 1.33 - 1.79:1 para la Serie NP4100
NP08ZL	Lente de zoom de 1.78 - 2.35:1 para la Serie NP4100
NP09ZL	Lente de zoom de 2.22 - 4.43:1 para la Serie NP4100
NP10ZL	Lente de zoom de 4.43 - 8.3:1 para la Serie NP4100
NP4000CAM	Soporte de techo
NP4000ATA	Estructe para envío y almacenaje seguro, certificado por ATA
RMT-P124	Control remoto de repuesto
PWRCRD-PJPX	Cable de corriente de repuesto
RGBCBL-PJPX	Cable de señal RGB de repuesto
SCP100	Placa para techo suspendida
NP04LP	Lámpara de repuesto para Serie NP4100
NECEW2-1	Extiende el término de la garantía de partes y mano de obra a 4 años
ADVEXON1-1	Extiende el término del programa de servicio InstaCare a 2 años
ADVEXON2-1	Extiende el término del programa de servicio InstaCare a 3 años
NP4KMaint	Plan de mantenimiento para Serie NP4100
NP4KPL03/Maint	Extiende el plan de mantenimiento al tercer año incluyendo partes y mano de obra
NP4KPL04/Maint	Extiende el plan de mantenimiento al cuarto año incluyendo partes y mano de obra
NECECO	Programa de reciclaje de proyector, certificado de desecho

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