

# CP-AW3019WNM

ULTIMATE 究極  
INTERACTIVE



## EL PROYECTOR INTERACTIVO LCD WXGA DEFINITIVO

El proyector a corta distancia definitivo le ofrece proyección de alto rendimiento en espacios reducidos. Mediante la integración del software StarBoard™ de Hitachi con una avanzada tecnología de proyección, el CP-AW3019WNM puede ofrecerle la más completa experiencia interactiva sobre cualquier superficie plana. El compacto y ligero chasis y la funcionalidad inalámbrica opcional aportan a este proyector facilidad de instalación y flexibilidad de uso. Con el paquete de soporte en pared y el kit de sobremesa opcional podrá proyectar sobre cualquier pizarra, pared o sobremesa.

### Interactivo

- Sistema interactivo de un solo toque basado en el lápiz, con software StarBoard™ de Hitachi
- Respuesta rápida y precisa a la información introducida por el usuario
- Resolución WXGA (1280 x 800)
- Imagen de 2m desde una distancia de sólo 56 cm\*
- 3000 Lúmenes ANSI (Modo Normal)
- Relación de contraste: 4000:1
- Conectividad total, incluida HDMI
- Ajuste Perfecto: ajusta las cuatro esquinas y los laterales de la imagen individualmente para obtener una imagen cuadrada.
- Facilidad para montaje en sobremesa
- 16 W altavoz
- Características antirrobo

### Coste total de propiedad

- Filtro híbrido de larga duración: hasta 4000 horas de ciclo de limpieza
- Lámpara de larga duración: 4000 horas en modo Eco
- Prácticamente libre de mantenimiento
- Fácil instalación y configuración
- Montaje en pared incluido

\*Desde el centro del espejo hasta la pantalla

### Funciones de red avanzadas

- Plena conectividad, incluida funcionalidad inalámbrica (opcional) y ethernet
- Configure y controle el proyector a través de la red con un navegador de Internet
- Gestión del proyector a través de SNMP
- Red inalámbrica (opcional)
- Contenido a través de red LAN
- AMX Device Discovery
- Crestron® Roomview™
- Messenger
- PJ Link™
- Puente de red

### Medioambiente

- El ciclo de vida ampliado del Filtro Híbrido supone una menor cantidad de residuos electrónicos y una reducción de las operaciones de mantenimiento, lo que deriva en una reducción global de la huella de carbono

*Hitachi ha desarrollado una "Visión medioambiental" para contribuir a la construcción de una sociedad sostenible a través del desarrollo de productos y actividades comerciales.*

*Nuestro objetivo es desarrollar una tecnología que mejore la calidad de vida y contribuya a conseguir una sociedad verdaderamente sostenible para nosotros y para las generaciones futuras.*

### Requisitos para el software Starboard™

- CPU: Intel Pentium 4 1,8GHz o más rápido • Espacio libre en el disco duro: 600 MB o más
- RAM: 1GB o más • Colores del visualizador: Color de 32 bits o superior
- Sistema Operativo (SO): Windows XP 32bit/ Windows Vista 32bit/Windows 7 32/64bit (se debe aplicar el service pack más reciente) (no se admiten Tablet PC Edition y Server Edition)
- Software necesario: Internet Explorer 6,0/7,0/8,0 (para ver Online Help y usar las funciones de búsqueda en Internet) PowerPoint 2002/2003/2007/2010 (para ver documentos en PowerPoint) Microsoft DirectX 9,0c/Windows Media Player 9 o superior (para usar funciones de película) Adobe Flash Player 10 (para usar objetos Flash)
- Otras: Unidad de DVD. Tarjeta de vídeo con hardware overlay (para usar funciones de película)

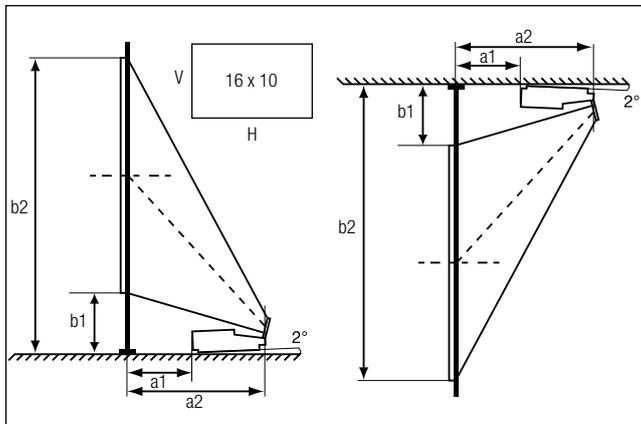
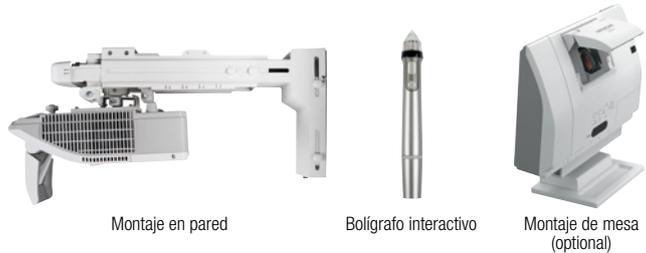


www.hitachidigitalmedia.com

**HITACHI**  
Inspire the Next

# CP-AW3019WNM

## Especificaciones Técnicas



Distancia de proyección (desde la parte más sobresaliente de la lente)						
Tamaño de la pantalla (diagonal)	H x V		a1	a2	b1	b2
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1,5 m	1,3	0,8	0,120	0,396	0,295	1,102
1,8 m	1,5	0,9	0,188	0,464	0,332	1,274
2,0 m	1,7	1,1	0,256	0,532	0,369	1,446
2,3 m	1,9	1,2	0,324	0,601	0,407	1,618
2,5 m	2,2	1,3	0,392	0,669	0,444	1,791

### Requisitos especiales para el software Starboard™

- Para la función de reproducción y captura de la Webcam
  - DV (Digital video, cámaras DV, D-VHS)
  - Dispositivos de captura que admiten DirectShow (con controladores WDM)
- Para la función Conference host
  - CPU: Intel Core 2 Duo 2,0GHz o más rápido
  - Espacio libre en el disco duro: 2GB o más
  - RAM: 2GB o más
  - Otros: TCP/IP 54Mbps o superior

### ÓPTICA

Sensor interactivo (sistema de ondas ultrasónicas e infrarrojos)	De un solo toque, es necesario un lápiz interactivo
Panel LCD	TFT P-Si de 1,5 cm x 3
Resolución	WXGA (1280 x 800)
Brillo	3000 Lúmenes ANSI
Modo Normal	2000 Lúmenes ANSI
Modo Eco	3000 Lúmenes ANSI
Salida de luz de color	4000:1
Relación de contraste	Lentes sin forma definida y espejo motorizado sin forma definida
Lente	250 W
Voltaje de la lámpara	2500 horas (Modo Normal)/4000 horas (Modo Eco)*
Duración de la lámpara	0,3:1 (fija)
Distancia a relación de ancho (-1)	152-254 cm
Tamaño de pantalla en diagonal	8 bits/color, 16,7 millones de colores
Número de colores	Fija 5,2:-1 con desplazamiento superior
Corrección trapezoidal	

### COMPATIBILIDAD

Compatibilidad con el ordenador	Compatible con IBM VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, WSXGA+, UXGA, MAC 16"
Compatibilidad de video	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 750p (720p@50/60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60Hz)
Plug & Play	DCC2B

### CARACTERÍSTICAS

Altavoz	16 W Mono
Funciones básicas	Zoom digital x 1,35, Congelación, Ampliación, En blanco, Ajuste automático, Búsqueda
Ajustes de imagen	Corrección de igualación de gamma digital, 2-3 de bajada, Barrido progresivo, Reducción del ruido, Perfect Fit
Trapezoidal digital	Corrección trapezoidal vertical y horizontal manual
Funciones avanzadas	Función de dibujo (se necesita una tableta inalámbrica gráfica opcional TB-1), My Screen, My Memory, My Button por control remoto, Modo Blackboard/Whiteboard, Modo de día, Nombre de fuente de entrada (en inglés), Ajuste de resolución, Función de plantilla, Modo ahorro, Transferencia de audio, My Text, ImageCare™, Clonado
Externo	Sustitución de la lámpara fácilmente desde arriba, Filtro de aire de toma trasera
Encendido/Apagado	Encendido directo, Apagado auto
Sistemas de seguridad	Bloqueo mediante PIN, Contraseña de MyScreen, detector de transiciones, Bloqueo My Text, Bloqueo de teclado (teclado, control remoto), bloqueo de Kensington, Barra de seguridad, Lente cerradura de la puerta
Red	Configure y controle el proyector a través de la red con un navegador de Internet, Alertas de advertencia y fallo a través de correo electrónico, Gestión del proyector a través de SNMP, Programación, My Image, pantalla de texto transferidos a través de la red, Control de comandos a través de red, Crestron®RoomView™, AMX Device Discovery, PJ Link™, Puente de red, La dirección MAC se muestra en la parte lateral del proyector
Opciones de los idiomas del menú en pantalla	Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Noruego, Holandés, Japonés, Portugués, Sueco, Ruso, Finlands, Polaco, Turquía, Árabe, Checo, Danés, Húngaro, Rumano, Esloveno, Croata, Griego, Lituan, Estonio, Letón, Tailandés, Portugués (Brasil), Indonesio, Vietnamita

### CONEXIONES

Entrada digital	HDMI x 1
Entrada de ordenador	Mini D-sub de 15 patillas x 2
Salida de monitor	Mini D-sub de 15 patillas x 1
Entrada de video	Clavija RCA x 1 para compuesto, Clavija S-Video Mini-DIN 4 patillas x 1, Componente D-sub x 2 (compartida con ordenador analógico RCA)
Entrada de audio	Mini clavija estéreo x 2, Par RCA (I/D) x 1, Clavija micrófono x 1
Salida de audio	Par RCA (I/D) x 1
Control	D-sub x 1 de 9 pines para control RS-232C
USB	USB tipo A x 2 (para presentaciones sin PC y con tableta gráfica inalámbrica opcional)
Red	USB tipo B x 1 (para ratón de control remoto o pantalla de PC (puede seleccionarse con el menú del usuario) y se usa para la función interactiva
Red inalámbrica	RJ-45 x 1
	Sí (opción)

### ALIMENTACIÓN

Alimentación eléctrica	100-120 V/220-240 V, cambio automático
Consumo de energía/standby	360 W (AC 220-240 V)/<0,35 W

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (Anch x Alt x Prof)	345 x 102 x 303 mm (excluyendo pies y extrusiones cuando se cierra espejo)
Peso	4,1 kg
Nivel de ruido	38 dB (Modo Normal)/31 dB (Modo Eco)
Filtro de aire	Híbrido (hasta 4000 horas)

### VARIOS

Luz indicadora de lámpara, luz de encendido, imagen de montaje en techo, imagen de proyección trasera, etiqueta con número de serie en lateral

### CERTIFICACIÓN

UL60950-1/cUL, FCC Parte 15, subapartado B, clase B, marca de la CE: conforme a EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022(clase B), EN55024 (Directiva EMC), EN60950-1 (Directiva de baja tensión), WEEE/RoHS/ErP(10t6) obediente, c-tick clase B, GOST-R

### ACCESORIOS INCLUIDOS

Mando a distancia con pilas (HL02882), cable de ordenador, cable de alimentación, etiqueta de la seguridad, manual del usuario (en detalle y resumido), montaje en pared (HAS-K250), lápiz interactivo con pilas, Cable para USB (5m), Software StarBoard™ y manual, DVD de aplicación (software StarBoard™)

### ACCESORIOS OPCIONALES

Lámpara de recambio	DT01411
Filtro de recambio	UX37191
Montaje de mesa	TT-251
Adaptador inalámbrico USB	USB-WL-11N
Tableta inalámbrica	TB-1

### GARANTÍA

Proyector	3 años
Lámpara	Por favor consulte a su agente local Hitachi para la última oferta

HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe S.A., Gran Via Carlos III, 86 Planta 5a, Edificios Trade - Torre Este, 08028 Barcelona, España  
Tel: +34 934 092 550 Fax: +34 934 901 863 www.hitachidigitalmedia.com

\*La duración de la lámpara se calcula teniendo en cuenta la duración media esperada según las condiciones de funcionamiento ideales que se establecen en el manual. La mayoría de las lámparas, aunque no todas, deberían alcanzar esta cifra. El logotipo "HD ready" es una marca comercial de EICTA. HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC. AMX y el logo de AMX, y Device Discovery son todas marcas registradas de AMX. Crestron® y RoomView™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Crestron Electronics, Inc. Las especificaciones anteriores y la fotografía se incluyen únicamente como referencia y están sujetas a cambios.