

Compu suministros

Calidad & Servicio

Manizales, marzo 3 2011

SEÑORES
UNIVERSIDAD DE CALDAS
AT. DR. RICARDO GOMEZ GIRALDO
RECTOR

INVITACION A OFERTA PRIVADA NO.007 DE 2011

ITEM -14

IMPRESORA LASER B/NEGRO

REF	DESCRIPCION	CANT	V/UNITARIO
Laser P2035N	LASERJET P2035N • VELOCIDAD: 30 PPM • TIPO DE IMPRESION: LASER MONOCROMATICO • CICLO MENSUAL IMPRESION: HASTA 25.000 PAGINAS • TONER: CE505A PARA 2.300 PAGINAS • GARANTIA: 1 AÑO • CONECTIVIDAD: 10/100 INTERNA Y USB..... 12 MESES GARANTIA	1	\$ 437,500.00
	GARANTIA DEL EQUIPO A 36 MESES		\$ 96,000.00
	SUBTOTAL		\$ 533,500.00
	16% IVA		\$ 85,360.00
	TOTAL		\$ 618,860.00
VALOR AGREGADO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1ER AÑO, UN MANTENIMINETO PREVENTICO 2 AÑO			

ITEM -15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA	CANT	V/UNITARIO
Laser M3035XS	MULTIFUNCIONAL M3035XS 4 EN UNO • VELOCIDAD IMPRESION Y COPIADO: 35 PPM • TIPO DE IMPRESION: LASER MONOCROMATICO • IMPRESION A DOBLE CARA: AUTOMATICO • CICLO MENSUAL IMPRESION: HASTA 75.000 PAGINAS • TONER: Q7551A PARA 6.500 PAGINAS OPCIONAL Q7551X PARA 13.000 PAGINAS • GARANTIA: 1 AÑO • CONECTIVIDAD	1	\$ 3,403,409.00
	GARANTIA DEL EQUIPO A 36 MESES		\$ 586,670.00
	SUBTOTAL		\$ 3,990,079.00
	16% IVA		\$ 638,412.64
	TOTAL		\$ 4,628,491.64
VALOR AGREGADO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO 1ER AÑO, UN MANTENIMINETO PREVENTICO 2 AÑO			

8

Compu suministros

C a l i d a d & S e r v i c i o

ITEM-16	VIDEO PROYECTOR INFOCUS IN 102 2500 LUMENES	CANT	V/UNITARIO
IN102	VIDEOPROYECTOR DLP SVGA 2500 lumens, Contraste 1500:1, weight 5,1 lbs, lámpara 3000 horas modo normal, máxima resolución 1600x1200, Control Remoto, Garantía Equipo 5 años, Garantía Lámpara Un (1) año- uso ilimitado MALETIN INCLUIDO.	1	\$ 1,080,000.00
	IVA 16%		\$ 172,800.00
	TOTAL		\$ 1,252,800.00

GARANTIA DEL EQUIPO: 5 AÑOS LECTOR LP, 3 AÑOS
PIEZAS Y LABOR, 12 MESES EN LA LAMPARA

VALOR AGREGADO
CAPACITACION VIRTUAL, MANEJO

ITEM-17	VIDEO PROYECTOR INFOCUS IN 2112 3000 LUMENES	CANT	V/UNITARIO
IN2112	VIDEOP. DLP SVGA de 3000 lúmenes, Lámpara 4000 horas, contraste 2100:1, Cinco (5) años de garantía equipo. Un año garantía lámpara.	1	\$ 1,352,730.00
	MAS EL 16% IVA		\$ 216,436.80
	TOTAL		\$ 1,569,166.80

GARANTIA DEL EQUIPO: 5 AÑOS LECTOR LP, 3 AÑOS
PIEZAS Y LABOR, 12 MESES EN LA LAMPARA

VALOR AGREGADO
CAPACITACION VIRTUAL, MANEJO

ITEM 18	VIDEO PROYECTOR INFOCUS IN 5502 5000 LUMENES		
IN5502	DLP; WXGA; 5,000 lu	1	\$ 7,131,820.00
	16% IVA		\$ 1,141,091.20
	TOTAL		\$ 8,272,911.20

GARANTIA DEL EQUIPO: 5 AÑOS LECTOR LP, 3 AÑOS
PIEZAS Y LABOR, 12 MESES EN LA LAMPARA

VALOR AGREGADO
CAPACITACION VIRTUAL, MANEJO SE ENTREGA CON SOPORTE
E INSTALACION

ITEM-19	SCANNER HP 5590	CANT	V/UNITARIO
HP Scanjet 5590	ESCANER 5590 • VELOCIDAD DIGITALIZACION: MENOR A 48 SEG. • RESOLUCION: 2400 X 2400 • PROFUNDIDAD DE BITS: 48 • CAMA PLANA, ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS..... GARANTIA 12 MESES	1	\$ 537,500.00
	GARANTIA DEL EQUIPO A 36 MESES		\$ 128,000.00
	SUBTOTAL		\$ 665,500.00
	16% IVA		\$ 106,480.00
	TOTAL		\$ 771,980.00

VALOR AGREGADO
SE OBSEQUIA EL FORRO

ITEM-20	TELEVIOSRES X32"	UND	V/UNITARIO
KDL-32EX407	<ul style="list-style-type: none"> • Resoluci?n Pantalla 1920 x 1080 px (FULL HD) • Sintonizador Digital DVB-T (Estandar Europeo) • Tecnolog?a BRAVIA ENGINE 3 • Tecnolog?a Live Color • Tecnolog?a 24p True Cinema • Potencializador de contraste avanzado - Advanced Contrast Enhancer (ACE) • Tecnolog?a de Sensor Ambiente • Potencia de salida de audio 20W (10W x 2) • Conexiones HDMI x 4 • Entrada para PC • Entrada USB 2.0 • Dimensiones (ancho x alto x profundidad): 80.0cm x 49.7cm x 	1	\$ 840,910.00
	16% IVA		\$ 134,545.60
	TOTAL:		\$ 975,455.60

GARANTIA 12 MESES

VALOR,AGREGADO. TRANSLADO DEL EQUIPO CENTRO AUTÓRIZADO, ASITENCIA TELEFONICA, SE OBSEQUIA UN SONIDO GENIUS 2.1 SE ENTREGA SOPORTE PARED

ITEM-21	TELEVISOR TIPO LED DE 40"	UNID	V/UNITARIO
	<p>L E D Sintonizador (Terrestre) - Digital y analogo Sintonizador DVB-T Pantalla LCD Tipo de retroiluminacion de la pantalla LED Tamaño de la pantalla (medicion diagonal) 40"(40.0") Tamaño de la pantalla 101.6 cm Resolucion de la pantalla Full HD 1080(1920x1080) Procesador de video BRAVIA Engine 3™ Motionflow 120 Hz Salida de audio 20W(10W x 2) Entradas de video compuesto 3 (1 Posterior/ 1 Posterior (entrada de componente para uso comun)/ 1 Lateral) Entradas de video componente (Y/Pb/Pr) 2 (1 Posterior/ 1 Posterior (entrada compuesta para uso comun)/ 1 Lateral) Conexiones HDMI™ (Total) 4(2 Lateral/2 Posterior) Entrada PC (D-Sub) + Entrada de Audio (Stereo Mini) 1(Posterior) Entradas de audio analogicas (Total) 5(1 Lateral/4 Posterior) Salidas de audio digital Salida optica digital - 1 (Posterior) Salidas de audio 1(Posterior) USB 2.0 1(Lateral) Conexiones Ethernet 1(Posterior) Requisitos de energia (voltaje) AC 110-240V Requisitos de energia (frecuencia) 50/60Hz Consumo de energia (en funcionamiento) 107W Consumo de energia (en espera) 0.2W Alcance del pie giratorio Izquierda 20°/Derecha 20° LAN inalambrica Apto Silo TV (A x A x P) 985x623x64 mm</p>	1	\$ 2,435,230.00
	16% IVA		\$ 389,636.80
	TOTAL		\$ 2,824,866.80

VALOR AGREGADO. TRANSLADO DEL EQUIPO CENTRO AUTORIZADO, ASITENCIA TELEFONICA, SE OBSEQUIA UN SONIDO GENIUS 2.1 SE ENTREGA SOPORTE PARED

Compu SUMINISTROS

ITEM-22	TELEVISOR LED DE 55"	UNID	V/UNITARIO
	Sintonizador (Terrestre) - Digital y Analogo Sintonizador DVB-T / NTSC Pantalla LCD Tipo de retroiluminacion de la pantalla LED Tamaño de la pantalla (medida diagonal) 55" (139.7 cm) Servicio al Cliente Tamaño de la pantalla 138.8 cm Resolución de la pantalla Full HD 1080(1920x1080) Procesador de video BRAVIA Engine 3™ Motionflow 120 Hz Salida de audio 20W (10W x 2) Entradas de video compuesto 3 (1 Posterior/ 1 Posterior (entrada de componente para uso com?) / 1 Lateral) Entradas de video componente (Y/Pb/Pr) 2 (1 Posterior/ 1 Posterior (entrada compuesta para uso com?) Conexiones HDMI™ (Total) 4(2 Lateral/2 Posterior) Entrada PC (D-Sub) + Entrada de Audio (Stereo Mini) 1 (Posterior) Entradas de audio analógicas (Total) 5(1 Lateral/4 Posterior) Salidas de audio digital Salida óptica digital - 1 (Posterior) Salidas de audio 1(Posterior) Salidas de auriculares 1(Lateral) USB 2.0 1(Lateral) Conexiones Ethernet 1(Posterior) DLNA Si Requisitos de energía (voltaje) AC 110-240V Requisitos de energía (frecuencia) 50/60Hz Consumo de energía (en funcionamiento) 138W Consumo de energía (en espera) 0.20 W BRAVIA Sync Si i-Manual Si Sensor de ambiente Si	1	\$ 4,480,682.00
	16% IVA		\$ 716,909.12
	TOTAL		\$ 5,197,591.12

GARANTIA: 12 MESES

VALOR AGREGADO. TRANSPLADO DEL EQUIPO CENTRO AUTORIZADO, ASITENCIA TELEFONICA, SE OBSEQUIA UN SONIDO GENIUS 2.1 SE ENTREGA CON SOPORTE PARED

ITEM	UPS	UNID	V/UNITARIO
24	SUA3000APC Smart-UPS 3000VA USB & Serial 120V	1	\$ 1,941,820.00
	16% IVA		\$ 310,691.20
	TOTAL		\$ 2,252,511.20

GARANTIA :24 MESES

ITEM-26	1100022100 TABLA DIGIT G PEN M712X USB	1	\$ 265,000.00
	16% IVA		# REF!
	TOTAL		# REF!
	GARANTIA: 12 MESES		

ITEM	CAMARA VIDEO DIGITAL		
27	CAMARA SONY HDR-CX160	1	\$ 1,180,690.00
	16% IVA		\$ 188,910.40
	TOTAL		\$ 1,369,600.40

GARANTIA: 12 MESES

VALOR AGREGADO: SE OBSEQUIA EL ESTUCHE

AP

Compu suministros

Calidad & Servicio

ITEM	CÁMARA DIGITAL		
28	SONY DSC-W520	1	\$ 328,410.00
	16% IVA		\$ 52,545.60
	TOTAL		\$ 380,955.60
GARANTIA: 12 MESES VALOR AGREGADO: SE OBSEQUIA EL ESTUCHE			

ITEM	ACCESPOINT 3COM 3CRWE876075	CANT	V/UNITARIO
29	JDO16A HP NETWORKING WIRELES 8760 11/B7G	1	\$ 717,820.00
	16% IVA		\$ 114,851.20
	TOTAL		\$ 832,671.20
	GARANTIA: 12 MESES		

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: \$ 31.255.262

CONDICIONES DE VENTAS:

FORMA DE PAGO: 30 DIAS
 VALIDEZ: 60 DIAS
 REGIMEN COMUN

CORDIALMENTE,


 CESAR GOMEZ
 GERENTE





ANEXO NO. 1

REF: CONVOCATORIA NO. 007 DEL 2011

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: \$ 31.255.262

REGIMEN A QUE PERTENECEN: COMUN

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
IMPRESORA LASER MONOCROMATICA	1	\$ 533,500.00
IMPRESORA LSER MULTIFUNCIONAL	1	\$ 3,990,079.00
VIDEO PROYECTOR DE 2500 LUMENES	1	\$ 1,080,000.00
VIDEO PROYECTOR DE 3000 LUMENES	1	\$ 1,352,730.00
VIDEO PROYECTOR DE 5000 LUMENES	1	\$ 7,131,820.00
SCANNER HP 5590	1	\$ 665,500.00
TELEVISOR DE 32" SONY	1	\$ 840,910.00
TELEVISOR DE 40" SONY	1	\$ 2,435,230.00
TELEVISOR DE 55" LED SONY	1	\$ 4,480,682.00
UPS APC SUA 3000	1	\$ 1,941,820.00
1100022100 TABLA DIGIT G PEN M712X USB	1	\$ 265,000.00
CAMARA DE VIDEO DIIGITAL SONY HDR-CX160	1	\$ 1,180,690.00
CAMARA SONY DIGITAL DSC-W520	1	\$ 328,410.00
ACCESPOINT 3COM	1	\$ 717,820.00
SUBTOTAL		\$ 26,944,191.00
16% IVA		\$ 4,311,071
TOTAL		\$ 31,255,262

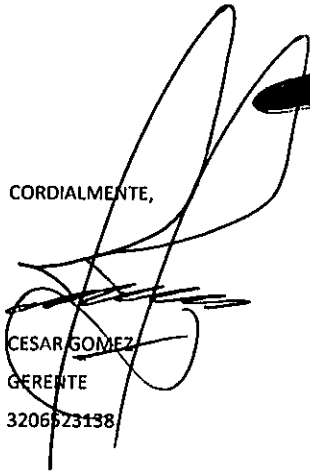
2.ELEMENTOS DE VALOR AGREGADO OFRECIDOS

ELEMENTO	CONDICIONES GENERALES DE SERVICIO
IMPRESORA LASER MONOCROMATICA	Un Mantenimiento 1 año, un mantenimiento 2 año
IMPRESORA LSER MULTIFUNCIONAL	Un Mantenimiento 1 año, un mantenimiento 2 año
VIDEO PROYECTOR DE 2500 LUMENES	Capacitacion virtual por el mayorista
VIDEO PROYECTOR DE 3000 LUMENES	Capacitacion virtual por el mayorista
VIDEO PROYECTOR DE 5000 LUMENES	Capacitacion virtual por el mayorista
SCANNER HP 5590	Obsequio forro
TELEVISOR DE 32" SONY	Obsequio sonido GENIUS SW 2.1 REF: 355
TELEVISOR DE 40" SONY	Obsequio sonido GENIUS SW 2.1 REF: 355
TELEVISOR DE 55" LED SONY	Obsequio sonido GENIUS SW 2.1 REF: 355
UPS APC SUA 3000	Capacitacion virtual
1100022100 TABLA DIGIT G PEN M712X USB	
CAMARA DE VIDEO DIIGITAL SONY HDR-CX160	Obsequio Estuche
CAMARA SONY DIGITAL DSC-W520	Obsequio Estuche
ACCESPOINT 3COM	

Compu suministros

C a l i d a d & S e r v i c i o

CORDIALMENTE,



CESAR GOMEZ
GERENTE
3206623138

- » HP.es
- » Productos y Servicios
- » Soporte y Controladores
- » Soluciones
- » Cómo Com

» Contactar con HP

Buscar:

Pequeña y Mediana Empresa T

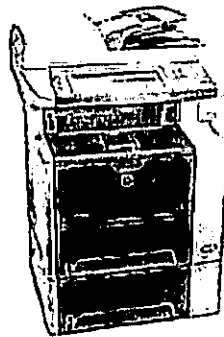
Multifunción y All-in-One en blanco y negro > Impresoras multifunción
láser para oficina > Impresora multifuncional HP LaserJet serie
M3035



Impresora multifuncional HP LaserJet M3035xs (CB415A)- Especificaciones

» Pequeña y Mediana Empresa

- » Multifunción y All-in-One en blanco y negro
- » Consumibles, accesorios y servicios
- » Productos descatalogados
- » Suscribase al boletín electrónico
- » Ampliaciones de garantía



Ampliar imagen |

Compre ahora

Precio
€2513
IVA no inc

Comprar en HP

Entrega en 48 horas

Distribuidor cercano

Distribuidor cercano »

- » Asistencia técnica
- » Manuales
- » Ficha técnica
- » Documentos
- » Encontrar mis consumibles
- » Premios de



Como comprar

- » Comprar en HP
- » Localice su HP Preferred Partner

Soluciones HP para Empresas

- » Centro experto en impresión y creación de imágenes
- » Información contra la falsificación de cartuchos de impresión HP

Mapa del sitio

Especificaciones

Funciones

Funciones

» Accesorios, suministros y servicios

Impresora, copia, escáner, envío digital, fax, grapadora

Compatibilidad con multitarea AIO

Sí

Especificaciones de impresión

Velocidad de impresión en negro (borrador, A4)

Hasta 33 ppm

Velocidad de impresión en negro (normal, A4)

Hasta 33 ppm

Nota a pie de página sobre velocidad de impresión

Las especificaciones de velocidad se han actualizado para métodos de prueba actuales del sector.

Primera página impresa en negro (A4, lista)

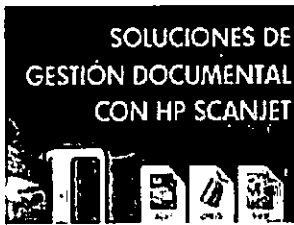
Velocidad máxima de 10 segundos

Ciclo de trabajo (mensual, A4)

Hasta 75.000 páginas

Nota Ciclo de trabajo

El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una comparación de resistencia del producto en relación a otros HP LaserJet o HP Color LaserJet y permite un uso apropiado



¡MILES DE PREMIOS!

» Infórmate AQUÍ



Califique esta página



Mala

Buena

impresoras y dispositivos multifunción.

Volumen de páginas mensuales recomendado	De 2000 a 6000
Tecnología de impresión	Láser monocromo
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1.200 x 1.200 ppp
Número de cartuchos de impresión	1 (negro)
Manejo de papel	
Manejo de papel estándar/entrada	Dos bandejas de entrada de 500 hojas, bandeja multiuso de
Manejo de papel estándar salida	Bandeja de salida estándar de 250 hojas
Capacidad de entrada máxima (sobres)	Hasta 10
Alimentador de sobres	No
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)
Manipulación de los medios de salida acabados	Alim. hojas
Tamaños de material admitidos	A4, A5, B5 (JIS), ejecutivo (JIS)
Tamaños personalizados de soporte	Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; bandeja 2: de 148 x x 356 mm; bandeja 3: de 148 x 210 a 216 x 356 mm
Tipos de soporte admitidos	Papel (normal, fotográfico, para rótulos), sobres, etiquetas, ta (índice, felicitación), transparencias
Especificaciones adicionales	
Velocidad del procesador	400 MHz
Memoria de serie	256 MB
Memoria máxima	512 MB
Capacidad del disco duro	Estándar, 40 GB
Idiomas estándar de la impresora	Emulación HP PostScript nivel 3, PCL 6, PCL 5, PDF 1.4
Características técnicas del escáner	
Tipo de digitalización	Superficie plana, alimentador automático de documentos (AD
Resolución óptica de digitalización	Hasta 600 ppp
Profundidad de bits	30 bits
Tamaño de escaneado de sobremesa (máximo)	21,6 x 29,7 cm
Tamaño de escaneado ADF (máximo)	216 x 356 mm
Calidad de escaneado en negro (normal)	Hasta 32 ppm (600 x 300 mono)

Especificaciones de la copiadora

Velocidad de copia (negro, calidad borrador, A4) Hasta 33 cpm

Resolución de copia (texto en negro) Hasta 600 ppp

Cambio de tamaño de la copiadora Del 25 al 400%

Número máximo de copias Hasta 1.000

Especificaciones del fax

Velocidad de fax Hasta 33,6 kbps

Páginas A4 retenidas en memoria Depende del espacio disponible en el disco duro

Nota de fax Basado en la imagen de carta nº 1 de la norma ITU-T con res estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución tardará más y se utilizará más memoria.

Resolución (blanco y negro, modo óptimo) Hasta 300 x 300 ppp

Capacidad máxima para números de marcación rápida Hasta 100

Rellamada automática Sí

Envío diferido de faxes No

Ubicaciones de envío 100

Admite barrera basura Sí

Conectividad

Función HP ePrint No

Conectividad estándar 1 fax analógico, 1 puerto 10/100 Base-T Jetdirect inside, 1 pu Foreign Interface Harness (FIH), 1 puerto USB (compatible c especificaciones de USB 2.0) tipo A para añadir accesorios, 1 USB (compatible con las especificaciones de USB 2.0) tipo B impresión, 1 ranura EIO abierta

Conectividad opcional Servidor de impresión HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec J7961A, de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n J7960A, ser impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 620n J7934A, servidor c impresión inalámbrico HP Jetdirect ew2400 802.11g (USB 2.0 servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect en3700 (US J7942A, servidor de impresión Fast Ethernet HP Jetdirect 17 1.1) J6035D, disco duro ATA serie de alto rendimiento HP J7 tarjeta paralela HP 1284B J7972G, tarjeta de conectividad HF J4135A, adaptador de impresora inalámbrico Bluetooth HP bl adaptador de PC Q6398A, adaptador de impresora inalámbric Bluetooth HP bt400 Q6399A

Requisitos mínimos del sistema para Macintosh Mac OS 10.2 y superior; 128 MB de RAM, 25 MB de espacio en disco duro; puerto de red o USB

Requisitos mínimos del sistema Procesador a 133 MHz o superior; 64 MB de RAM; 40 MB de disponible en disco duro; conexión de puerto USB o de red

Sistemas operativos compatibles Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003; Windows Vista™ compatible (visite www.hp.com/go/windowsvista para más información); I

(disponible en la Web); UNIX; Mac OS X v 10.2.8; Mac OS X
Mac OS X v 10.4 o superior

Dimensiones y peso

Medidas del producto (P x A x L) 426 x 485 x 670 mm

Peso del producto 33,44 kg

Peso del embalaje 40,65 kg

Requisitos de energía y operación

Requisitos de alimentación Voltaje de entrada de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2

Consumo energético 0,2 vatios máximo (apagada), 25 vatios máximo (suspensión) vatios máximo (preparada), 610 vatios máximo (impresión), 6 máximo (copia); Consumo eléctrico típico (TEC): 6,331 kWh/ε

Consumo de energía (activo) 610 vatios

Consumo de energía (en espera) 29,5 vatios

Consumo de energía (en reposo) 25 vatios

Consumo de energía (apagado manual) 0,2 vatios

Emissiones de presión acústica 56 dB(A) (impresión), 54 dB(A) (copia o escaneado)

Emissiones de potencia acústica 6,5 B(A) (impresión a 35 ppm)

Emissiones de presión acústica en modo de espera (activa, impresión) 56 dB(A)

Margen de temperaturas operativas de 15 a 32,5 °C

Margen de temperaturas operativas recomendado de 17,5 a 25 °C

Certificación ENERGY STAR® Si

Contenido de la caja

Contenido de la caja HP LaserJet M3035xs Multifunción; Cable de alimentación; Recubrimiento del panel de control; Cartucho de impresión HP LaserJet; Bandeja de entrada adicional de 500 hojas; Prácti: grapadora de 20 hojas; Accesorio de fax analógico (integrad: telefónico; CD con software y documentación; Guía de puest: marcha; Folleto de soporte; Póster de pared

Cable incluido No incluido, se vende por separado

Garantía Un año de garantía limitada para el hardware con respuesta : y asistencia telefónica y por la web (varía en función de la req

Los precios del HP Store incluyen la compensación por copia privada, si fuera de aplicación

HP se compromete a proporcionar información a sus clientes sobre las sustancias químicas que se en sus productos con el fin de cumplir las exigencias legales como REACH (Regulación UE, nº 190 Consejo y el Parlamento Europeo). Encontrará el informe correspondiente sobre sustancias químicas

21

www.hp.com/go/reach.

 **Versión imprimible**

[Declaración de privacidad](#)

[El uso de este sitio implica la aceptación de sus términos](#)

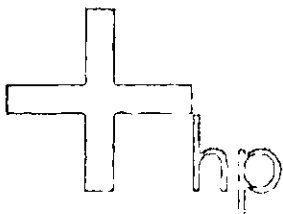
[Comentarios para el webm:](#)

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.



HP Scanjet 5590

Escáner digital de cama plana



Escaneado de alta velocidad sin supervisión, con alimentador automático de hojas (ADF) a doble faz. Lleve a cabo su trabajo rápidamente con la función de "escaneado a PDF" y el software de administración de documentos NewSoft Presto! PageManager incluido. Compatibilidad con ISIS integrada.

El escáner HP Scanjet 5590 está diseñado para usuarios profesionales y empresas que desean digitalizar documentos en papel de varias páginas. Requieren procesamiento rápido y automático de documentos a doble faz y versatilidad para digitalizar materiales transparentes.

Sea más productivo con la digitalización automática a doble faz de múltiples páginas.

- Cargue hasta 50 páginas en el alimentador automático de hojas (ADF) y proceda a digitalizarlas
- Procesamiento automático de documentos a doble faz para agilizar el trabajo
- Gran autonomía: digitalice documentos de varias páginas mientras realiza otras tareas importantes
- Incremente su productividad a partir del primer día: manejo fácil y confiable con controles intuitivos
- El software OCR (reconocimiento óptico de caracteres) convierte los documentos impresos en archivos editables

Digitalice con mayor rapidez y vuelva a sus actividades de trabajo de inmediato, gracias al procesamiento de documentos de alta velocidad.

- Digitalice hasta 8 páginas por minuto* (o 4 imágenes por minuto) con el ADF a doble faz
- Sin necesidad de esperar: obtenga una vista previa de la digitalización en sólo 7 segundos
- Guarde, organice y acceda a documentos digitalizados con el software NewSoft Presto! PageManager incluido
- Acceso rápido a las herramientas principales mediante los botones en el panel frontal, incluyendo el "escaneado a PDF"
- El botón de "escaneado a e-mail" anexa automáticamente la digitalización al mensaje de e-mail
- La productividad del "centro de copiado" permite hacer copias con rapidez y facilidad utilizando su impresora

Digitalice imágenes de diapositivas y negativos con el adaptador de materiales transparentes (TMA) incluido

- Solución completa de digitalización para uso inmediato: obtenga digitalizaciones de alta calidad de diapositivas y negativos de 35 mm
- Conexión sencilla: no se necesita retirar la tapa estándar del escáner
- El adaptador de materiales transparentes también puede utilizarse como mesa de luz para ver y seleccionar diapositivas. Digitalice varias imágenes al mismo tiempo, gracias a que el adaptador permite montar 3 diapositivas de 35 mm o una tira de 4 negativos
- Digitalice a una resolución de hasta 2400 x 2400 dpi, con color de 48 bits
- El driver TWAIN independiente incluido provee flexibilidad para la instalación del software

* Blanco y negro a 200 dpi, 1 bit.



Especificaciones técnicas

Tipo de escáner	Camra plana
Modos de ingreso de datos	"Digitalizar", "copiar", "e-mail", "compartir en Web", "guardar documento en disco" a través del panel frontal; HP Photo & Imaging Software; aplicación de usuario a través de TWAIN
Vista previa	7 seg
Velocidad de digitalización	Fotografía a color de 10 x 15 cm en Microsoft® Word: <28 segundos OCR de una página de texto completa en Microsoft Word: <43 segundos Dibujo en blanco y negro en Microsoft Word: <31 segundos Velocidad de digitalización: pruebas realizadas con una PC HP Vectra de 1.7 GHz con 256 MB de memoria y Windows 2000
Alimentador automático de hojas (ADF)	Capacidad: papel normal; estándar, 50 hojas
Resolución del escáner	Velocidad: hasta 8 ppm; modo sancillo, blanco y negro, 200 dpi, 1 bit Óptica: 2400 dpi Hardware: 2400 x 2400 dpi Optimizada: 12 dpi hasta 999,999 dpi optimizados
Profundidad de bit	48 bits
Reducción/ampliación	10 a 2000% en incrementos de 1%
Tamaño máximo del documento	21.6 x 27.9 cm
Interfaz y conectividad	1 USB de alta velocidad (compatible con las especificaciones USB 2.0)
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 98, 98 SE, Me, 2000, XP (Professional y Home Edition); Mac OS X (10.1.5, 10.2 o superior) Requisitos mínimos del sistema Windows: PC compatible con USB con Microsoft® Windows® (98, 98 SE, Me, 2000, XP (Professional y Home Edition)); procesador Pentium® II, Celeron o compatible; Internet Explorer 5.01 SP2 o posterior; 64 MB de memoria; 175 MB de espacio libre en disco, más 50 MB para digitalización a todo color; monitor SVGA (800 x 600, color de 16 bits); unidad de CD-ROM; Puerto USB; el software HP Memories Disc Creator requiere unidad CD-R y 700 MB de espacio adicional en el disco Macintosh: computadora Macintosh compatible con USB con Mac OS X (10.1.5, 10.2 o superior); 128 MB de memoria; 240 MB de espacio libre en disco; monitor SVGA (800 x 600, color de 16 bits); unidad de CD-ROM; puerto USB; el software HP Memories Disc Creator requiere CD-R y 700 MB de espacio adicional en el disco CD-ROM con software para Microsoft® Windows® y Macintosh: HP Photo & Imaging Software con HP Memories Disc Creator y HP Instant Share™, OCR I.R.I.S. Readiris integrada, NewSoft Prestal PageManager 7, HP Commercial Scanjet 5590 TWAIN (sólo Windows®) 48.8 x 34.0 x 16.2 cm
Software incluido	
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	
Peso	Peso neto: 5.73 kg; peso máximo embalado: 8.1 kg
Múltiples formatos de archivos	PC: BMP, TIFF, GIF, PDF, HTML, JPEG, FlashPix (FPX), TIFF comprimido, DCX, PCX, RTF Mac: PICT, TIFF, JPEG, TIFF comprimido, GIF, PDF, TEXT, HTML, FlashPix (FPX)
Ambiente de operación	Temperatura operativa: de 5 a 40 °C. Temperatura de almacenamiento: de -40 a 70 °C. Humedad operativa: de 15 a 90% de humedad relativa. Humedad durante almacenamiento: de 5 a 90% de humedad relativa
Requisitos de alimentación	De 100 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 3%), consumo: 36 W máximo
Energy Star®	SI
Información sobre seguridad y normas	Relación de seguridad UL, homologado UE LVD y EN 60950, certificado por la República Checa (EZU), Rusia (GOST), Polonia (PCBC)
Compatibilidad electromagnética	UE (Norma EMC)
Garantía	Un (1) año de garantía estándar para el hardware. En algunos países se incluye Intercambio Express. Consulte con su distribuidor HP para verificar las especificaciones de la garantía local

Información para pedidos

L1910A Escáner digital de cama plana HP Scanjet 5590, cable USB (compatible con las especificaciones USB 2.0), cable de alimentación, fuente de alimentación (según aplique), alimentador automático de hojas (ADF), paño de limpieza del ADF, adaptador de materiales transparentes (TMA), hoja de instrucciones para el TMA, manual del usuario, documento de instalación, documento de garantía, uno o más CD-ROM con software para Microsoft® Windows® y Macintosh

Servicio y soporte

Un (1) año de garantía estándar para el hardware, ampliable a tres años de garantía de Intercambio Express

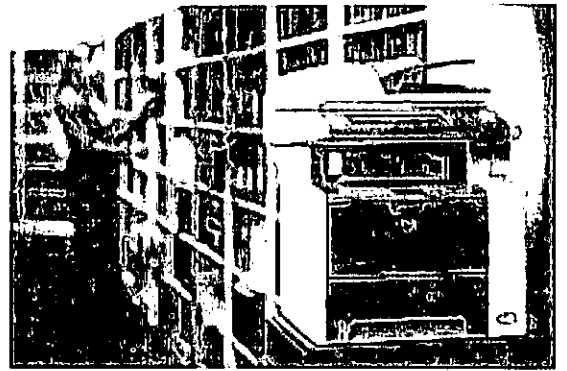
Para más información, visite <http://www.hp.com> y seleccione su país

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas local de HP.

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Toda la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías aplicables para los productos y servicios HP están descritos en las respectivas declaraciones de garantía de cada producto. Ninguna declaración en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o editoriales contenidos en este documento.

HP LaserJet serie M3035 MFP

M3035 • M3035xs



Brinde a los equipos de trabajo recursos de impresión, copiado, fax y envío digital con un práctico dispositivo en blanco y negro con la velocidad y la confiabilidad necesarias para que las tareas se realicen de forma fluida.

Eficiente

- **Haga más en menos tiempo.** El MFP ofrece velocidades de impresión y copiado de hasta 35 páginas por minuto (ppm) y una salida de la primera hoja en menos de 10 segundos gracias a la Tecnología Instant-on. La fórmula exclusiva del tóner HP está diseñada para brindar documentos consistentes, de excelente apariencia a altas velocidades.
- **Acelere los flujos de trabajo existentes.** El MFP incluye los recursos de envío a correo electrónico, envío a carpeta de red, autenticación de red, y soporte LDAP incorporado en el dispositivo para una fácil integración en la infraestructura existente. Agregue el HP Digital Sending 4.3 para realizar envíos a sitios ftp y a servicios de fax. Considere el software opcional HP AutoStore para mejorar los flujos de trabajo que requieren mucho papel conectando el MFP a las soluciones de administración de documentos.
- **La impresión y el copiado automático a doble cara permiten ahorrar papel y tiempo.** El dispositivo también incluye un alimentador automático de documentos (ADF) de doble cara de 50 hojas para copiar y escanear documentos de múltiples páginas.

Fácil

- **Experimente una conectividad en red simple y confiable.** El MFP incluye los mejores recursos para conectividad IPv6² y herramientas de administración mediante el servidor de impresión HP Jetdirect Fast Ethernet incorporado. HP Web Jetadmin ofrece instalación remota, configuración y administración proactiva. El servidor web incorporado HP realiza diagnóstico remoto, envía alertas por correo electrónico, ofrece contabilidad y rastreo de trabajos y facilita el práctico pedido de consumibles.
- **Reduzca la capacitación y aumente la productividad.** La simplicidad de un panel de control intuitivo y útil unifica todas las funciones de este MFP con iconos de emulación de Windows[®], navegación automática, asistentes de instalación y pantallas de ayuda.

Expansible

- **Agregue las soluciones que su empresa necesita.** Un puerto FIH, una ranura EIO libre, y un puerto USB host permiten una fácil expansión de las capacidades del MFP con soluciones de HP y de terceros, tales como fuentes adicionales, formas, impresión de código de barras y soluciones líderes en el mercado para captura de documentos, contabilidad de trabajos y seguridad. Obtenga protección de la inversión con acceso a seguridad IPsec TCP/IP, Gigabit Ethernet, y compatibilidad de red inalámbrica.
- **Reduzca las interrupciones.** Recargar el papel puede quitarle tiempo e interrumpir su ritmo de trabajo. El MFP admite hasta 1.100 hojas con una bandeja multipropósito de 100 hojas y dos bandejas de 500 hojas,³ más una conveniente grapadora para 20 hojas para un fácil acabado⁴.

Confiable

- **Espere consistencia.** Los cartuchos HP originales están cuidadosamente diseñados con la tecnología de impresión Smart de HP⁴ para optimizar automáticamente la calidad de impresión y la consistencia a lo largo de la vida útil del cartucho, proveer información sobre las páginas restantes y alertas cuando el nivel de consumibles es bajo. Representando hasta el 70% del sistema de impresión del dispositivo, cada cartucho de repuesto actualiza totalmente el dispositivo MFP.
- **Elimine el congestionamiento.** Los trabajos complejos no son un problema con un procesador de 400 MHz y una memoria de 256 MB (exponible hasta 512 MB en ambos modelos). Además, un rápido regreso a la aplicación después de imprimir significa mayor tiempo de actividad.

Los sistemas de impresión y formación de imágenes de HP lo ayudan a crear comunicaciones poderosas y profesionales con facilidad. Los productos, consumibles, accesorios y servicios del equipo multifuncional HP están diseñados para trabajar en conjunto y se inventaron para satisfacer sus necesidades de negocios.

¹ El fax y la grapadora de 20 hojas sólo se incluyen en el modelo M3035xs y no se pueden agregar como accesorios al modelo M3035.

² Microsoft Server 2003 y Windows XP (impresión únicamente) solo admiten IPv6.

³ La bandeja adicional de entrada de 500 hojas es estándar sólo en el M3035xs y pueda agregarse como accesorio en el M3035.

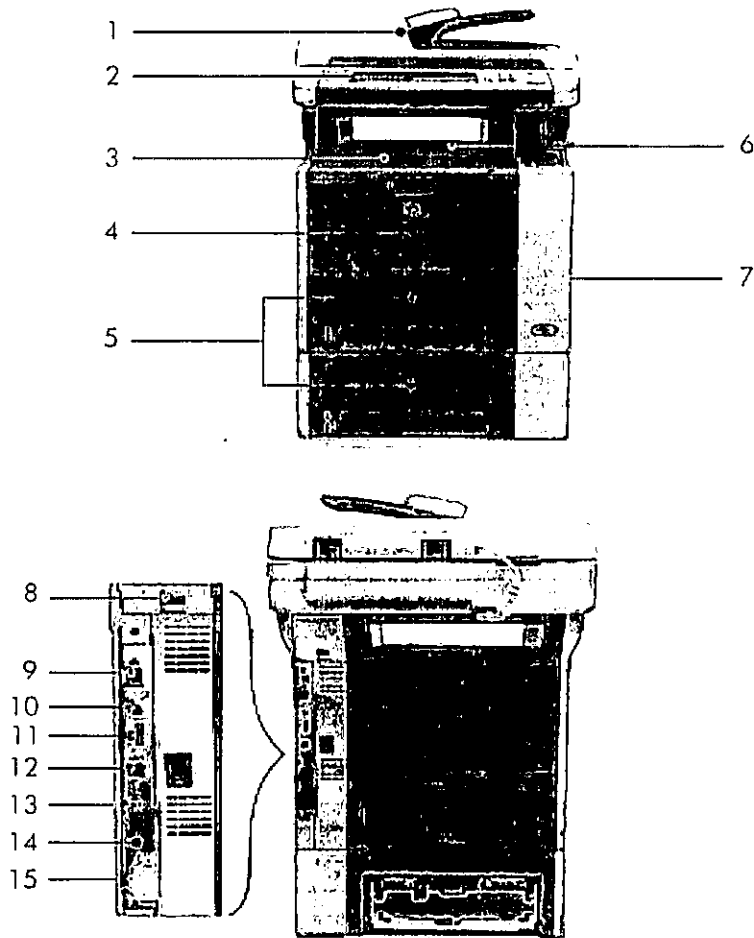
⁴ El uso de consumibles HP originales asegura la disponibilidad de todas las características de impresión HP.



HP LaserJet serie M3035 MFP

HP LaserJet serie M3035xs MFP

- 1 Alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas que escanea automáticamente documentos a doble cara, o todo color
- 2 Panel de control con pantalla táctil de fácil uso con teclado numérico de 13 teclas que permite una interacción con el dispositivo sin esfuerzo
- 3 Acceso al cartucho de impresión a través de puerta frontal
- 4 Bandeja multipropósito de 100 hojas que opera con papeles pesados personalizados de hasta 53 lb (199 g/m²)
- 5 Bandejas de entrada 2 y 3 ajustables de 500 hojas para una capacidad de entrada de 1.100 hojas
- 6 Práctica grapadora para 20 hojas (sólo en el modelo M3035xs)
- 7 Impresión a doble cara automática
- 8 Puerto de fax RJ-11
- 9 Servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet (puerto de red RJ-45)
- 10 Puerto de cables de interfaz externa (EIO) que admite soluciones HP y de terceros.
- 11 Puerto USB host para recursos adicionales
- 12 Puerto USB 2.0 de alta velocidad para conexiones directas
- 13 256 MB de memoria total y un poderoso procesador de 400 MHz permiten realizar tareas complejas con rapidez
- 14 Ranura EIO libre para recursos adicionales
- 15 Disco duro incorporado de 40 GB para envío digital, impresión privada y almacenamiento de trabajo.



La serie en resumen



HP LaserJet M3035 MFP
(CB414A)

- Impresión, copiado y envío digital a correo electrónico y a carpeta de red de alto rendimiento
- Impresión, copiado y escaneo a doble cara automático. ADF de 50 hojas
- Prácticas características de retención de trabajo. HD de 40Gb
- Bandeja multipropósito de 100 hojas y bandeja de entrada 2 de 500 hojas para una capacidad de entrada total de 600 hojas
- Servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Fast Ethernet
- Puerto USB 2.0 de alta velocidad
- 256 MB de memoria total y procesador de 400 MHz
- Ranura EIO abierta



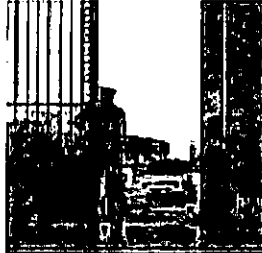
HP LaserJet M3035xs MFP
(CB415A)

Todas las características del modelo base, más:

- Fax analógico
- Práctica grapadora para 20 hojas
- Bandeja de entrada 3 de 500 hojas para una capacidad total de 1.100 hojas

76

La seguridad, compatibilidad y confiabilidad hacen del HP LaserJet serie M3035 MFP la opción perfecta para pequeños equipos de trabajo que no tienen tiempo para preocuparse por la administración del dispositivo.



Impresión segura

Para muchas empresas, la información es uno de sus activos más valiosos. El dispositivo HP LaserJet M3035 MFP está diseñado para proteger la información crítica, tanto en formato impreso como electrónico, y simplificar la forma en que maneja su entorno con herramientas simples. A continuación figuran algunos ejemplos del modo en que este dispositivo protege su empresa:

- La Impresión privada permite proteger los documentos confidenciales suspendiendo una tarea de impresión hasta su liberación utilizando un Número de Identificación Personal (PIN) de 4 dígitos en el panel de control del MFP.
- HP Secure Storage Erase garantiza que los datos que elimina no se puedan recuperar. A menos que se especifique lo contrario, el MFP elimina datos del disco duro al finalizar un trabajo de impresión.
- Nuestra reconocida familia de productos de conectividad HP Jetdirect admite una amplia gama de protocolos de seguridad confiables y estándar del sector, incluyendo 802.1x para redes cableadas, SNMPv3 y HTTPS, y Secure IPP (IPP-S) e IPsec.⁶
- La autenticación de red (LDAP, SMTP) suma otra capa de seguridad permitiendo a los administradores controlar el acceso a los dispositivos. Al solicitar la autenticación de los usuarios, los administradores pueden limitar el uso de todos los recursos del dispositivo, o sólo de los recursos de copiado o envío.
- Rastree el uso de todos los modelos de impresora y MFP por trabajo, por usuario, por dispositivo o por aplicación con el plug-in HP Web Jetadmin Report Generation. Para más información, visite www.hp.com/go/webjetadmin.

Para obtener más información, visite www.hp.com/go/secureprinting.

Almacenamiento práctico

Los diseñadores de clase mundial de HP pensaron en todos los detalles e incluyeron un disco duro de 40 GB incorporado en ambos modelos, lo cual brinda una casilla de correo virtual para mantener documentos confidenciales sensibles, una prueba de un documento antes de liberar las copias restantes y el almacenamiento de los trabajos de impresión frecuentes, como informes de gastos o facturas, para una fácil recuperación.

⁶ Por ahora, sólo el servidor de impresión HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec admite recursos Secure IPP (IPP-S) e IPsec.

Experiencia legendaria de HP

El HP LaserJet M3035 MFP ofrece confiabilidad de renombre en el sector, junto con varios recursos que hacen del dispositivo multifuncional una herramienta confiable para el trabajo diario:

- Experiencia LaserJet en un diseño compacto para ahorrar espacio en la oficina.
- Si se puede hacer que una máquina de café se encienda automáticamente por la mañana, ¿por qué no hacer lo mismo con un dispositivo MFP? Con el recurso de encendido automático programado, puede ser el primero en llegar a la oficina y su MFP estará preparado para comenzar a trabajar.
- HP Universal Print Driver Series para Windows puede aliviar los problemas de administración con un único controlador inteligente que reemplaza los controladores individuales para todas las impresoras HP en red. Para obtener más información y para descargar el controlador gratuitamente, visite www.hp.com/go/universalprintdriver.
- El premiado servicio y soporte al cliente de HP respalda cada producto con una garantía limitada de un año en el sitio, soporte experimentado en línea disponible durante las 24 horas, 7 días a la semana, en www.hp.com/support y con el soporte telefónico de fácil acceso suministrado por agentes capacitados de HP. Además, es posible optimizar la protección de su garantía con la compra de HP Care Pack Services a un precio accesible.

100 millones de HP LaserJets vendidas

Nadie ha vendido tantas impresoras a tantas personas como HP. Durante más de 20 años, HP ha lanzado productos innovadores de impresión láser. Ahora, HP celebra la venta de la impresora HP LaserJet número 100 millones. Las impresoras HP ofrecen confiabilidad, servicio y soporte premiados, y el más amplio portafolio de soluciones de impresión del sector. Puede contar con la legendaria calidad de las impresoras HP LaserJet.

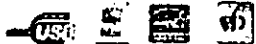
2X

HP LaserJet serie M3035 MFP

Especificaciones técnicas	HP LaserJet serie M3035 MFP (CB414A)	HP LaserJet serie M3035xs MFP (CB415A)
Velocidad de impresión y copiado ⁷	Hasta 35 páginas por minuto (ppm) tamaño carta (hasta 33 ppm tamaño A4) ⁸	
Salida de la primera página	Menos de 10 segundos	
Resolución de impresión	FastRes 1200, ProRes 1200 (1200 por 1200 ppm), RET (tecnología de Resolución Optimizada)	
Recursos		
Copia	Hasta 1000 copias múltiples, reducción/ampliación hasta 25 hasta 400% (desde el vidrio del escáner), copia a doble cara, ajustes de contraste, originales mezclados, ajuste de imagen, selección del papel, orientación del contenido, páginas por hoja, tamaño folio, optimizar texto/imagen, elaboración de trabajos, borde a borde	
Escaneo	Escáner a color de cama plana ADF; modos de entrada de escaneo: Escaneo de panel frontal, copia, fax (solo M3035xs), correo electrónico; tipos de archivo: PDF, JPG, TIFF, MIIFF	
Fax	No disponible	
Envío digital	Envío a correo electrónico, envío a carpeta de red, autenticación LDAP y SMTP, encaminamiento LDAP; formatos de archivo: PDF, JPG, TIFF, MIIFF	
Procesador	400 MHz	
Memoria/almacenamiento	256 MB DDR RAM (fijo), expandible a 512 MB mediante una ranura DDR DIMM libre; tecnología de optimización de memoria (MEI); 40 GB en disco duro	
Volumen mensual recomendado ⁹	2,000 a 6,000 páginas	
Ciclo de trabajo ⁹	Hasta 75,000 páginas por mes	
Papel		
Manejo	Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de 500 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) reversible a doble cara de 50 hojas, salida de 250 hojas, impresión automática a doble cara	Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 y 3 de 500 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) reversible a doble cara de 50 hojas, salida de 250 hojas, impresión automática a doble cara, grapadora para 20 hojas
Tamaños	Bandeja multipropósito 11.3 x 5.5 pulgadas (76 x 127 mm) a 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm); carta, oficio (8.5 x 14 pulgadas), ejecutivo, sobres, A4, A5, B5 (US), ejecutivo (US); Bandejas de papel 2 y 3 de 500 hojas: 5.8 x 8.3 pulgadas (148 x 210 mm) a 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm); carta, oficio, ejecutivo, A4, A5, B5 (US), ejecutivo (US); Escáner de cama plana: 8.5x11.1 pulgadas (216 x 279 mm). Unid. de impres. a doble cara autom.: A4, carta, oficio, ejecutivo (US); ADF: carta, oficio, ejecutivo, A4, B5 (US), A5, personalizado	
Pesos	Bandeja 1 multipropósito (camino de papel directo para papel especial): 16 a 53 lb (60 a 199 g/m ²); Bandejas 2 y 3 de 500 hojas: 16 a 14.51 kg (60 a 120 g/m ²) ADF: 16 a 12.70 kg (60 a 105 g/m ²)	
Tipos	Papel (común, impreso, con membrete, perforado, bond, reciclado, color, rígido), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina	
Conectividad		
Interfaces	Un servidor de impresión HP Jetdirect Fast Ethernet incorporado, un puerto Foreign Interface Harness (FIH) (cables de la interfaz externa), un puerto USB tipo A para agregar accesorios, un puerto USB tipo B para impresión, una ranura EIO libre	Un servidor de impresión HP Jetdirect Fast Ethernet incorporado, un puerto Foreign Interface Harness (FIH) (cables de la interfaz externa), un puerto USB tipo A para agregar accesorios, un puerto USB tipo B para impresión, una ranura EIO libre, un puerto de fax analógico
Lenguajes y fuentes	Emulación HP Postscript nivel 3, HP PCL5, HP PCL6, impresión directa de PDF (v. 1.4); 80 fuentes TrueType escalables	
Sistemas operativos	Instalación total de software: Windows XP (32-bit), Windows Server 2003 (32-bit), Windows 2000, solo controlador de impresora: Windows XP (64-bit) (solo web); Windows Server 2003 (64-bit) (solo web); Linux (solo web); scripts de modelo UNIX (solo web); Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 y posterior	
Protocolos de red	IPv6: ¹¹ DHCPv6, HTTP, HTTPS, Puerto 9100, LPD, IPP, Secure IP, MIDo, ICMPv6 IPv4: FTP, IPP, Secure IPP, Auto-IP, Apple Bonjour Compatible, Telnet, SLP, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, SNMPv1/v2c/v3, TFTP, HTTP, HTTPS, Puerto 9100, LPD Otras: IPX/SPX, DLC, LLC, AppleTalk, Netware NDS, Binary, NCP	
Seguridad		
Impresión privada, HP Secure Storage Erase, autenticación de red (LDAP, SMTP), HP Jetdirect - 802.1x para redes cableadas, SNMPv3 y HTTPS, y Secure IPP (IPP S) y iPrint ¹²		
Dimensiones (anch x prof x alt)		
16.8 x 15.7 x 20.9 pulgadas (426 x 485 x 530 mm)		16.8 x 15.7 x 26.4 pulgadas (426 x 485 x 670 mm)
Peso		
60.6 lb (27.6 kg)		73.5 lb (33.4 kg)
Contenido de la caja		
Ambos modelos incluyen: cartucho de impresión, volante instructivo, cable de alimentación, cubierta del panel de control, CD de software/documentación, Guía de pasos iniciales, póster de pared También incluye: HP LaserJet M3035s MFP (con grapadora para 20 hojas, fax analógico, bandeja de entrada adicional de 500 hojas), cable telefónico		

Temperatura recomendada	63 a 77 grados F (17.5 a 25 grados C)
Temperatura de almacenamiento	-4 a 104 grados F (-20 a 40 grados C)
Humedad relativa recomendada	30 a 70 por ciento, sin condensación
Potencia sonora ¹¹	Activo: 6.5 B(A) impresión; 6.8 B(A) copia; lista: inaudible
Presión sonora del observador ¹²	Activo: 56 dB(A) impresión; 54 dB(A) copia; lista: inaudible
Especificaciones de energía	Modelos de 110 watts: 110 a 127 watts (± 10 por ciento); 60 Hz (± 2 Hz), 7.5 amp Modelos de 220-voltios: 220 a 240 voltios (± 10 por ciento); 50 Hz (± 2 Hz), 4.5 amp
Consumo de energía ¹³	Conformidad con Energy Star®, Blue Angel Impresión: 610 watts, lista 28.5 watts Apagada: 0,1 watts copia: 620 watts Dormir: 24,0 watts Consumo de electricidad típico (IEC): 6,331 kWh/semana
Certificaciones de seguridad	Argentina (IUV 5 Mark 92/98/Da. 1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Canada (UL-CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-03), China (GB4943), República Checa (CSN-IEC 60950-1; IEC 60825-1), Estonia (EEIEN60950-1; IEC 60825-1), UE (Marca CE-Directiva de Baja Tensión 73/23/EEC), Alemania (IUV-EN60950-1; IEC 60825-1), Hungría (MEI-IEC 60950-1; IEC 60825-1), Lituania (IS-IEC 60950-1; IEC 60825-1), Rusia (GOST-R50377), Eslovaquia (IEC 60950-1; IEC 60825-1), Eslovenia (SQ-IEC 60950-1; EN60825-1), Sudáfrica (IEC 60950-1; IEC 60825-1), EUA (UL-UL 60950-1; FDA-21 CFR Capítulo 1 Subcapítulo J para láser), Producto Láser/LED Clase 1
Certificaciones EMC	CISPR 22:1993 / EN 55022:1994 Clase A, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995, EN 55024:1998, FCC Parte 15 Clase B / IEC60003, Edición 4 / GB9254.1998, GB17625.1-2003, Directiva EMC 89/336/EEC y la Directiva de Baja Voltaje 73/23/EEC, y tiene la correspondiente marca CE
Telecomunicaciones	FTR-21:1998, EC 201 121:1998, FCC Parte 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCFI-1999 (México), PTC-200 (Nuevo Zelanda), AS/ACF 5002:2001 (Australia), IDA PSIN1 (Singapur), TP5002-01 (Malasia), IEC 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong), YD514, YD/TS89, YD703, GB3382 (China)
Garantía	Garantía limitada por 1 año, soporte telefónico gratuito durante el periodo de la garantía y atención al día siguiente en el sitio a través de un canal de servicio autorizado por HP Nota: El soporte telefónico de 7x24 es solamente para clientes que compran un contrato. El soporte telefónico durante el periodo de garantía es de 8x5

⁷ La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, el programa de software y la complejidad del documento.
⁸ Las especificaciones de velocidad han sido actualizadas para reflejar los métodos de prueba actuales del sector.
⁹ HP recomienda que el número de hojas de imagen por mes esté dentro del rango establecido para el desempeño óptimo del equipo, basado en factores que incluyen los intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del equipo durante un periodo de garantía extendida.
¹⁰ El ciclo de trabajo está definido como el número máximo de páginas por mes de imágenes impresas. Este valor brinda una comparación de la robustez del producto en relación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite una implementación adecuada de impresoras y MFP para satisfacer las demandas de individuos o grupos conectados.
¹¹ MicroSoft Server 2003 y Windows XP (impresión únicamente) solo admiten IPv6.
¹² Configuración probada: modelo base, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 33 ppm.
¹³ Los requisitos de energía se basan en el país/región en el que se venda la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto le hará daño a la impresora y anulará la garantía del producto.



© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe ser interpretada como una garantía adicional, HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento.

Energy Star es una marca de servicio registrada en EE.UU. de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos. Microsoft, Windows, Windows XP y Windows NT son marcas comerciales registradas en EE.UU. de Microsoft Corp. Linux es una marca comercial registrada en EE.UU. de Linus Torvalds. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

Información para pedidos

HP LaserJet serie M3035 MFP	CB414A
HP LaserJet serie M3035xs MFP	CB415A
Manejo del papel	
Bandeja de entrada de 500 hojas	Q7817A
Consumibles	
Cartucho de tóner negro HP LaserJet (rendimiento promedio 6.500 páginas de acuerdo con ISO/IEC 19752).	Q7551A
Cartucho de tóner negro HP LaserJet (rendimiento promedio 13.000 páginas de acuerdo con ISO/IEC 19752).	Q7551X
Repuesto de cartucho de grapas (2 cartuchos, 1.500 grapas cada uno)	Q7432A
Memoria/almacenamiento	
128 MB de DDR DIMM de 100 clavijas	Q7718A
256 MB de DDR DIMM de 100 clavijas	Q7719A
Disco duro de alta rendimiento EIO en serie ATA	J7989G
Conectividad	
Servidor de impresión interna HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet	J7960G
Servidor de impresión interna HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec	J7961G
Servidor de impresora 802.11g con conexión cableada o inalámbrica Fast Ethernet externa de HP Jetdirect ew2400	J7951G
Tarjeta paralela HP 1284B	J7972G
Cable USB (2 metros)	C6518A
Software de envío digital	
HP Digital Sending Software 4.3	T1936AA
HP AutoStore	T1943AA
Servicio técnico y soporte	
Soporte de hardware al siguiente día hábil por 3 años	UE685E
Soporte de hardware al siguiente día hábil por 4 años	UE686E
Soporte de hardware al siguiente día hábil por 5 años	UE687E
Soporte de hardware 9x5 de 4 horas de respuesta por 3 años	UE688E
Soporte de hardware 9x5 de 4 horas de respuesta por 4 años	UE689E
Soporte de hardware 9x5 de 4 horas de respuesta por 5 años	UE690E
Soporte de hardware 13x5 de 4 horas de respuesta por 3 años	UE691E
Soporte de hardware 13x5 de 4 horas de respuesta por 4 años	UE692E
Soporte de hardware 13x5 de 4 horas de respuesta por 5 años	UE693E
Soporte de hardware 9x5 de 4 horas de respuesta por 3 años	UE694PE
Postgarantía de 1 año, sup. de hardware 13x5 de 4 horas de respuesta	UE695PE
Postgarantía de 1 año soporte de hardware al siguiente día hábil	UE696PE
Instalación de servicio mid-range de LaserJet MFP	U2009E
Servicio de instalación de red mid-range LaserJet MFP	U2010E
Opciones de garantía extendidas: www.hp.com/support	
Soluciones: www.hp.com/go/gsc	
Para obtener más información:	
Argentina: 0800-555-5000; Chile: 800-360-999; Colombia: 01-8000-51 HP-INVENT;	
México: 01-800-624-1747; Perú: 0-800-10-111; Venezuela: 0-800HP-INVENT;	
Resto de América Latina (fuera de Estados Unidos): 305-267-4220	

* Los accesorios varían de acuerdo con el país y es posible que no estén disponibles para todos los países

Para obtener más información, visite www.hp.com.br

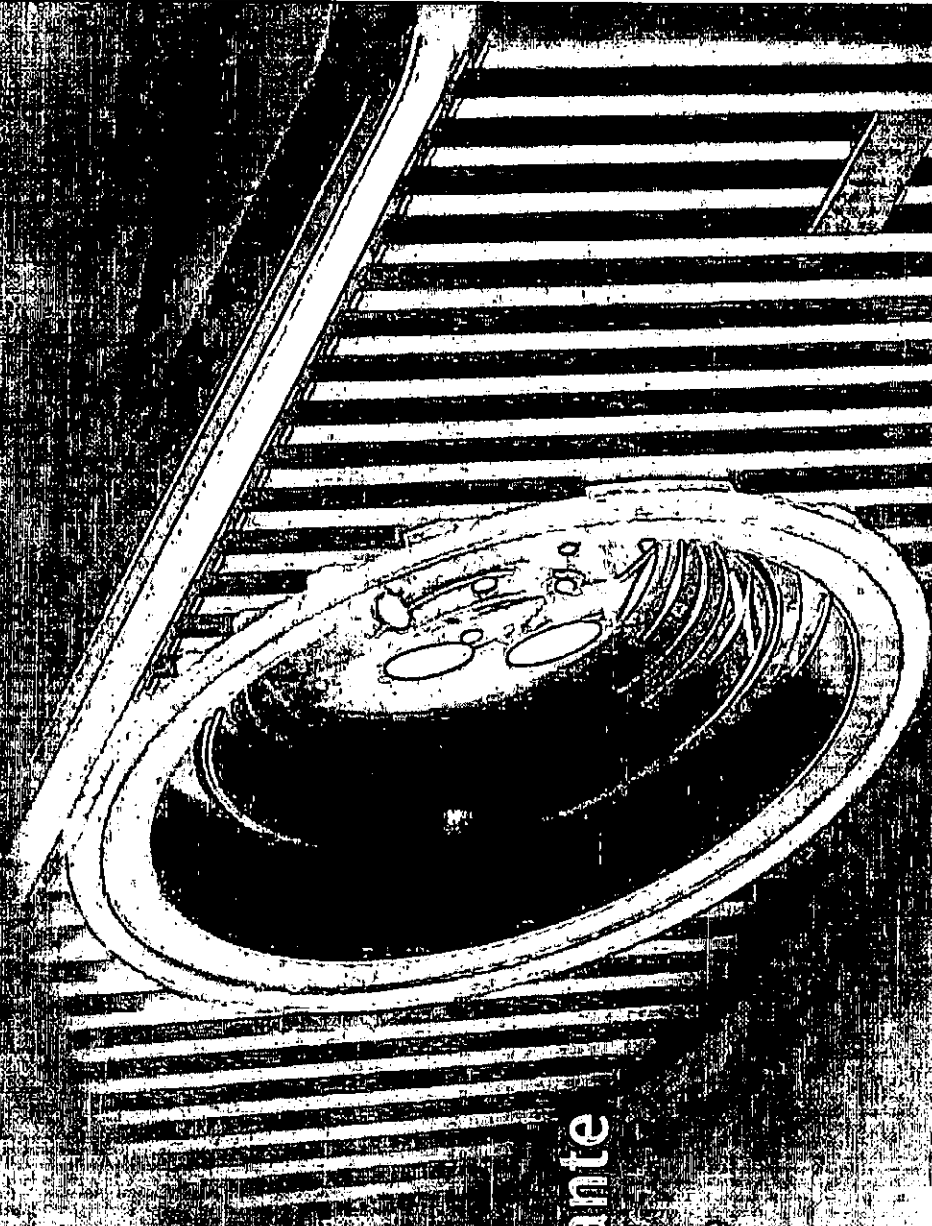
4AA0-6869SPL Impreso en México Agosto de 2006



IN 5500 (SERIE)

InFocus

Bright Ideas Made Brilliant



Simplemente impresionante

Fácil de utilizar - Funciones sofisticadas
Estilo elegante - Calidad de imagen impresionante

29

IN5500 (SERIE)

Eclipsar lo más brillante.

Los proyectores de la serie IN5500, que ofrecen el mejor rendimiento de su categoría y un gran abanico de funciones, usan la tecnología DLP® DarkChip y la galardonada implantación BrilliantColor™ de InFocus, proporcionando una resolución de hasta WUXGA (1.920 x 1.200). Estos proyectores son ideales para las aplicaciones profesionales más exigentes que requieren opciones de lente flexibles. Con una gran conectividad e infraestructura de red integrada, la serie IN5500 también presenta un diseño sin filtros para un funcionamiento sin fallos las 24 horas del día los 7 días de la semana. Los revestimientos personalizables y la gestión de cables integrada confieren a la serie IN5500 un perfil elegante que combina con cualquier lugar. Y gracias al alto brillo de hasta 7.000 lúmenes, atraerá la atención de cualquier audiencia y hará que le atiendan.

IN5502

WXGA (1.280 x 800) DLP DarkChip™
Lámpara sencilla de 330 W
Proyector ideal con integración WXGA.

IN5532

WXGA (1.280 x 800) DLP DarkChip
Lámpara doble de 330 W, DMD refrigerado con líquido
Para instalaciones que requieran un funcionamiento sin fallos las 24 horas del día los 7 días de la semana

IN5504

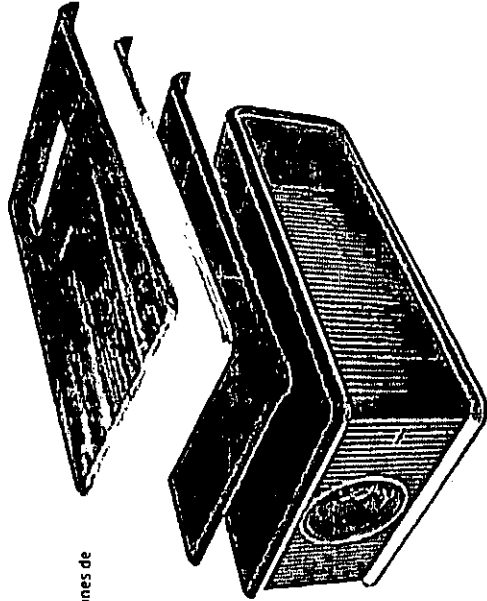
WUXGA (1.920 x 1.200) DLP DarkChip
Lámpara sencilla de 330 W
La mejor flexibilidad de alta definición.

IN5534

WUXGA (1.920 x 1.200) DLP DarkChip
Lámpara doble de 330 W, DMD refrigerado con líquido
Lámparas dobles y una gama completa de opciones de lentes.

Revestimientos personalizados

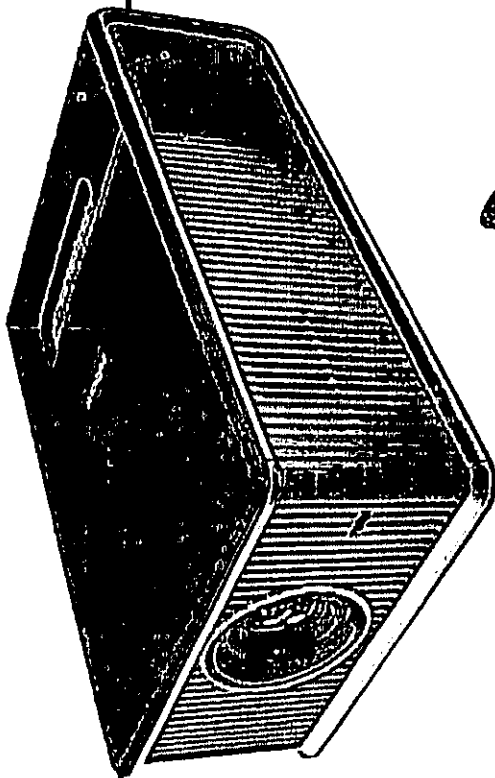
Elija su cubierta. Gracias a la posibilidad de elegir revestimientos personalizados negro mate, blanco mate, negro brillante, nogal o preimpresos, la serie IN5500 combina bien con cualquier decoración.



*Lideramos la categoría de
instalación con el mejor
rendimiento de la categoría y
lo último en tecnología DLP®
y de lámpara.*



Benjamin Joy
Director de Marketing de InFocus



DLP
TECHNOLOGY
TRULY DIFFERENT

Digital, color brillante

La serie IN5500 ofrece una combinación impresionante de resolución de alta definición y detalles intensos en colores realistas gracias a la última tecnología DLP DarkChip y la galardonada implantación BrilliantColor de InFocus. Para un brillo y un color duraderos que permanecen.

Alta resolución WXGA/WUXGA

Con resoluciones nativas WXGA (1.280 x 800) y WUXGA (1.920 x 1.200), la serie IN5500 ofrece un espacio notablemente más ancho para visualizar imágenes de alta resolución para la siguiente generación de sistemas operativos y video de 1.080 píxeles de alta definición.



WXGA
1.280 x 800 píxeles

WUXGA
1.920 x 1.200 píxeles

Gran Conectividad

La serie IN5500 presenta una total conectividad analógica con HD15, BNC y entradas de componentes, y HDMI 1.3 para lo último en conectividad de ordenadores y vídeo de alta definición. Fabricada para ser inalámbrica con LiteShow II, la serie IN5500 también incluye infraestructura de red integrada y control RS232 para una gestión total del proyector basada en la red.

Exclusiva arandela de brillo "Blue Iris"

La exclusiva arandela de brillo "Blue Iris" de Infocus informa a los usuarios, tanto experimentados como novatos, cuando el proyector se enciende o se apaga. Ya no hay que adivinar lo que significan el "bip" o el pequeño indicador LED.

Lámparas sencillas o dobles

La serie IN5500 está disponible con una lámpara sencilla para el ahorro energético y un coste de propiedad bajo, o lámparas dobles para un alto brillo y una protección de reserva sin fallos.

LiteShow II™

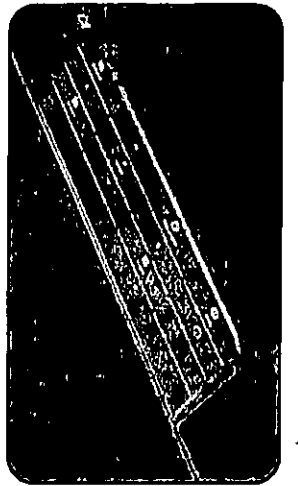
El adaptador inalámbrico LiteShow II™ de Infocus conecta los ordenadores personales a los proyectores digitales Infocus de forma inalámbrica. La gran conexión 802.11 b/g de banda ancha admite la transmisión simultánea de sonido y contenido de vídeo/datos, proporcionando una presentación multimedia totalmente inalámbrica.

Proyección ininterrumpida 24/7

Ninguno de los nuevos proyectores Infocus DLP® lleva filtros y se estima que pueden funcionar sin fallos las 24 horas del día los 7 días de la semana. Lo que se traduce en menos tareas de mantenimiento y más horas de uso sin preocupaciones.

Teclado numérico LiteTouch™

El elegante panel de control retroiluminado LiteTouch proporciona acceso mediante una tecla a las funciones más usadas del proyector.



Óptica de alto rendimiento

El cambio de las lentes integradas horizontales y verticales permite la alineación mecánica sin distorsión óptica para modernizar las instalaciones anteriores. Los sensores automáticos para la detección en techos y la distorsión trapezoidal hacen que obtenga una imagen angular y nítida en todo momento. Afilietero y barril se eliminan la distorsión, permitiendo que la serie IN5500 proyecte imágenes perfectas incluso en superficies imperfectas.

Gestión del proyector

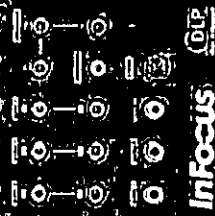
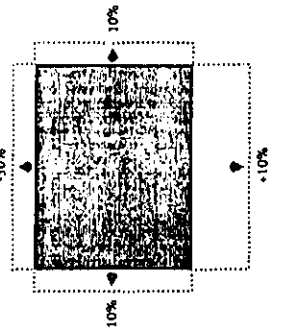
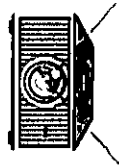
El control en sus manos. El navegador web integrado de la serie IN5500 permite a los administradores de red acceder y controlar de forma remota el proyector a través de una LAN/WAN estándar. La serie es compatible con Projector-Net 3.0, nuestro software de gestión de activos gratuito que le permite conservar la vida útil de la lámpara del proyector programando las horas de encendido/apagado, y preconfigurando los períodos de mantenimiento y las alarmas de seguridad antirrobo.

Sistema de mensajería dinámica

Envíe mensajes dinámicos que se visualizarán de forma instantánea en proyectores Infocus gracias al sistema de mensajería dinámica (DMS) de Infocus. Es la solución perfecta para anuncios generales e importantes, como cambios de horario, avisos climatológicos, noticias de última hora y notificaciones de emergencia.

Cambio de las lentes horizontal y vertical

Cambio de lentes motorizado
- vertical de -50% a +10%, horizontal de +/-10%



Interfaz intuitiva y fácil de usar

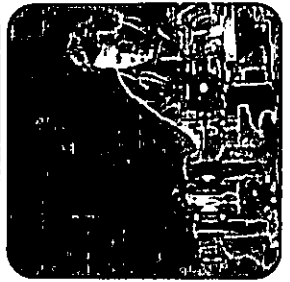
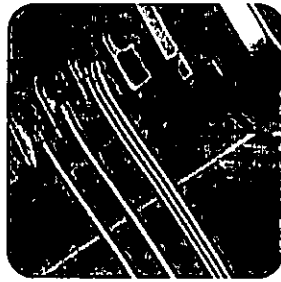
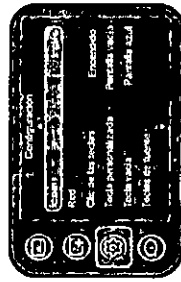
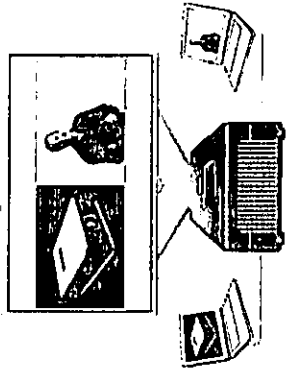
Escuchar las opiniones de los clientes durante más de 20 años ha llevado a diseñar el mejor sistema de menús de su categoría en la serie IN5500. Es fácil de navegar, incluye 17 idiomas de serie y un exclusivo flujo intuitivo.

Sistema de gestión de cables único

El sistema de gestión de cables integrado proporciona un acceso sencillo al dinámico panel del conector, al tiempo que alinea cada cable con el router del cable. El resultado: cables totalmente ocultos que tienen tan buena presencia como el resto de la sala.

SplitScreen™

Proyecta imágenes desde 2 fuentes al mismo tiempo y en una gran variedad de configuraciones con la tecnología SplitScreen™ de Infocus. Es la solución perfecta para visualizar muchas presentaciones, videoconferencias y aprendizaje a distancia.



Interfaz intuitiva y fácil de usar

Sistema de gestión de cables único

16

Especificaciones

Resolución nativa	IN5502 e IN5532 - VGA 1280 x 800 IN5504 e IN5534 - VGA 1920 x 1200 WUXGA (1920 x 1200)
Resolución máxima	IN5502 e IN5532 - DLP6: WXGA de 66", DarkChip™ IN5504 e IN5534 - DLP6: WXGA de 67", DarkChip™
Tecnología de visualización - DMD	IN5502 e IN5532 - 5,000 lúmenes ANSI (a 600 lúmenes en modo Eco) IN5504 e IN5534 - 7,000 lúmenes ANSI (a 500 lúmenes en modo Eco)
Brillo	2,500 lúmenes en modo Eco (2,000 lúmenes en modo Normal)
Vida útil de la lámpara**	Típica 2000h-1
Relación de contraste	29 db en modo Eco (30 db en Alta potencia)
Ruido audible	PL, MAC
Compatibilidad con el ordenador	IN5502 e IN5532 IN5504 e IN5534
Lentes	Base de proyección 1.45-1.93
Estándar:	1.33x 0.77
Fijas	1.2x 1.21-1.45
Zoom ancho (LENTE 050)	1.9x 1.93-3.67
Zoom largo (LENTE 023)	1.5x 1.67-6.97
Ultra largo (LENTE 055)	1.5x
Tipo de cambio de lente	Motorizado
Cambio de la lente - Vertical	-50% a +10%
- Horizontal	-/- 10%
Rueda de colores	RGBW / 5 segmentos
Número de colores	1.07 millones
Relación de aspecto	Activa 16:10 (compatible con 4:3, 5:4 y 16:9)
Potencia de la lámpara	IN5502 e IN5504 - Lámpara de 1 ea y 330W IN5532 e IN5534 - Lámpara de 2 ea y 330W
Zoom/Enfoque	Zoom de alimentación, enfoque de alimentación
Sincronización	15 - 100Hz (Video/PC)
· Frec. escaneado horizontal	50 - 85Hz (Video/PC)
Compatibilidad de vídeo	NTSC / PAL / SECAM / PAL-M, N / NTSC-4.3
Audio	Sony: 480, 480p, 576p, 576p 7 de 5 W
Fuentes de entrada	2 DSub de 15 conectores, 3 BNC, DisplayLink™, LitePort™, 2 HDMI, componentes estándar, 3 RCA estándar
Fuentes de salida	DSub de 15 conectores, 1 miniconector estéreo mini conector estéreo de 2.5 mm, USB, RS232, RJ45, teclado numérico del proyector, mando a distancia con cable, mando a distancia por infrarrojos
Control	miniconector de 3.5 mm, 12VDC y 250 ma
Disparador de la pantalla	10 BASE-T, 100 BASE-TX
Peso del producto	20.0 kg
Dimensiones del producto - An x P x Al	432 x 670 x 240 mm
Color del producto	Negro mate, negro brillante, blanco mate, negal, imprimación personalizable
Dimensiones de envío - An x P x Al	993 x 594 x 330 mm
Peso de envío	26.0 kg
Altitud máxima	2286 m
Mando a distancia	Navigator - 3
Equipado con - Accesorios	Cable VGA, guía de usuario del proyector, USB Mini-B a A, mando a alimentación, instrucciones de seguridad, mando a distancia, guía de usuario del enlace de visualización Aleman, chino tradicional, chino simplificado, coreano, danés, español, finés, francés, inglés, italiano, neerlandés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco y turco
Idiomas del menú	Probeta mayor de 0.8 mm **
Contención de ruptura de la lámpara	90 días
Garantía de los accesorios	FS 500 (IN5502, IN5504); FS530 (IN5532, IN5534)
Modelos normativos	UL 60950-1/AUI, CE, FCC Part 15, Clase A (EURO), CE (FCC), NOM (México), S-Mark (Alemania), GOST (Rusia), IC (Corea)
Aprobaciones	SAFETY Mark (Suiza), CCC, CECP (Taiwan), CHICK (Australia)
Seguridad	Certificación Kensington

- ### CARACTERÍSTICAS DE LA IN5500 (****)
- Desactivación 2-3
 - Conexión triperiférica automática
 - Brillo activo
 - Sistema de gestión de cables
 - Lente centrada
 - Sistema de engranaje cerrado
 - Revestimientos personalizados
 - "Plug & Play" DisplayLink (DOLBY)
 - Sistema de mensajería dinámica (DMS)
 - Conexión triperiférica (horizontal y vertical)
 - Macro zoom con función de ampliación
 - Interfaz de usuario intuitiva
 - Reproductor JPEG USB LitePort™
 - LiteShow II™ inalámbrico
 - Teclado numérico sensible al tacto LiteTouch
 - Captura del logotipo
 - Baja potencia en espera (1 W)
 - Enfoque y zoom motorizados
 - Cambio de lentes motorizado
 - Conexión de la distorsión de afilado/barra
 - Control del navegador web ProjectaNet™
 - Temporizador de apagado
 - Posibilidad de SHIP
 - Imágenes dobles SplitScreen
 - Acceso superior a la lámpara

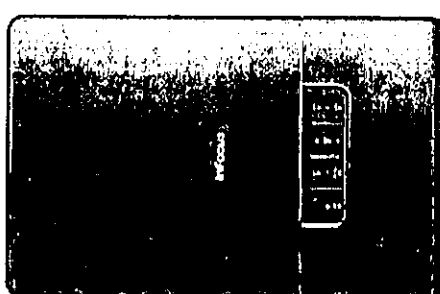
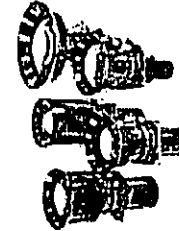
DisplayLink™
Sin complicaciones, proyección rápida de la iluminación. DisplayLink la tecnología "Content-over-USB" elimina la necesidad de tener muchos cables VGA y permite configurar el ordenador y la imagen en cuestión de segundos sin conmutar ni anular las combinaciones de las teclas de función. DisplayLink hace que proyectar sea una tarea sencilla.

Garantía
Proporcionar productos y asistencia de máxima calidad es muy importante para Infocus. Toda la serie IN5500 de proyectores digitales viene con una garantía limitada de fábrica de 5 años (que incluye piezas y mano de obra*), una garantía limitada de sustitución de la lámpara de 1 año y una garantía DLP de 5 años. También tiene a su disposición programas de garantía ampliada tanto de la lámpara como del producto.

Para obtener más información, visite:
www.infocus.com/Support/Warranty.aspx

- ### Accesorios opcionales
- Pantallas de proyección
 - Cables y adaptadores
 - Cerradura de seguridad (SEC-LOCK-01)
 - Lámpara de sustitución (SP-LAMP-055)
 - Lámparas de sustitución IN5532/34 (SP-LAMP-055 y SP-LAMP-056)
 - Adaptador inalámbrico LiteShow II™ (NLUTESHOW2)
 - Montaje en techo (SP-CEIL-INSTALL)
 - Mando a distancia (HW-COMMANDER-2)
 - Lente fija de proyección corta (LENS-050)
 - Lente de zoom de proyección corta (LENS-051)
 - Lente de zoom de proyección larga (LENS-052)
 - Lente de zoom de proyección ultra larga (LENS-053)
 - Kit de revestimiento negro brillante (TOP-05-GB)
 - Kit de revestimiento blanco mate (TOP-05-MW)
 - Kit de revestimiento nogal (TOP-05-W)
 - Kit de revestimiento imprimación (TOP-05-B)
- Para obtener más información, visite:
www.infocus.com/Accessories.aspx

Lentes intercambiables
Las lentes intercambiables proporcionan una mayor flexibilidad para una gran variedad de aplicaciones, desde proyección corta hasta proyección ultra larga.



Infocus
Bright Ideas Made Brilliant

www.infocus.com

Sedes corporativas de Infocus
13190 SW 68th Parkway
Portland, Oregon 97223-8368 USA

One Fullerton
Singapore 049213
Teléfono: (1) 503-207-4700
Línea gratuita: (1) 877-388-8385
Fax: (1) 503-207-1937

© 2009 Infocus Corporation. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Infocus e Infocus Bright Ideas Made Brilliant son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Infocus Corporation en los Estados Unidos y en otros países. DLP, el logo de DLP y el logo de DLP son marcas comerciales de Texas Instruments. No se permite la reproducción o el uso no autorizado de esta información sin el consentimiento escrito de Infocus Corporation. No incluye la forma de alimentación, los materiales, los métodos de fabricación o los procedimientos de cobertura durante tres (3) años desde la fecha de puesta de compra. Infocus: IN5500_05_55_21NECOP. Número de referencia: MA01H0005-020a

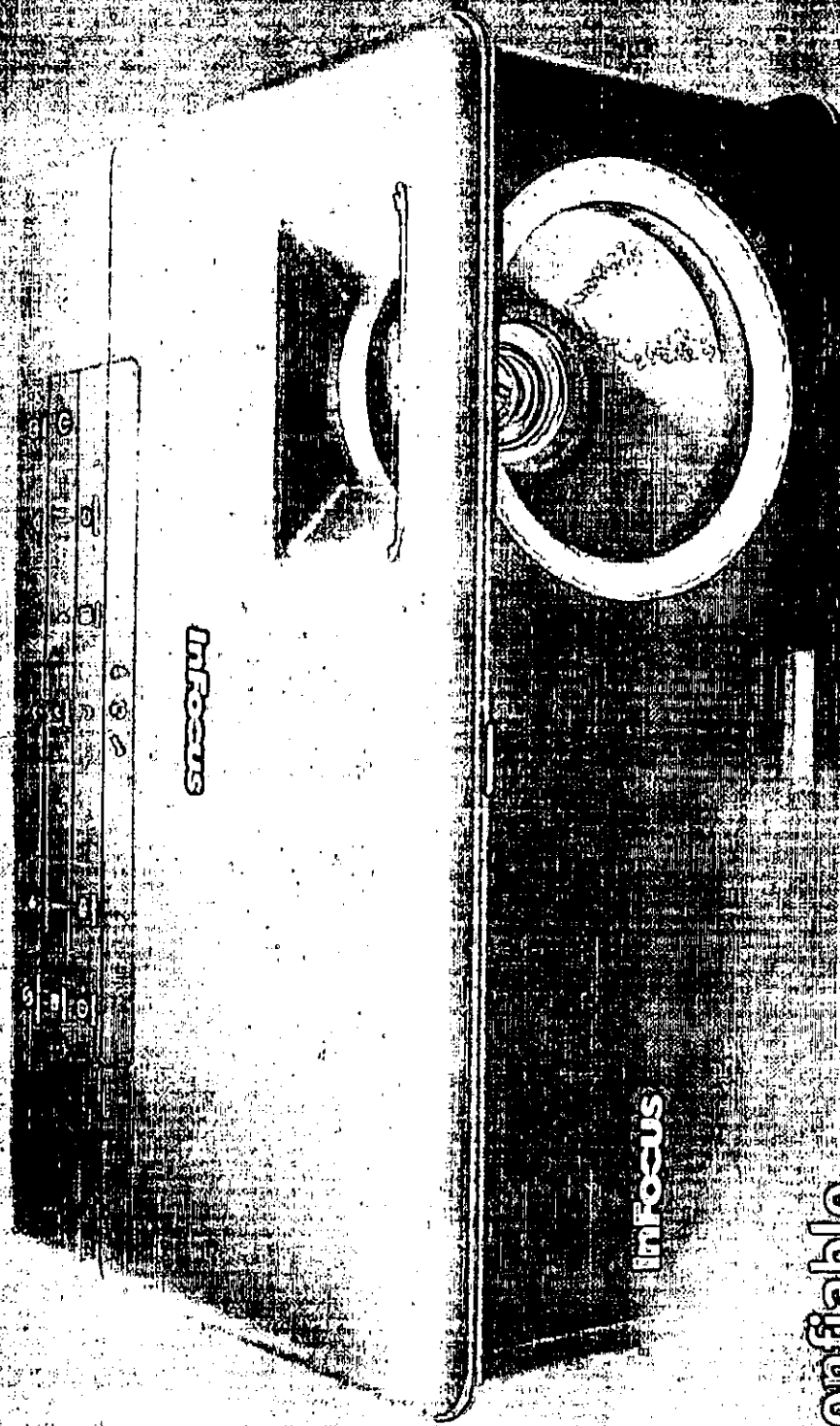


Bright Ideas Made Brilliant significando Ideas Brillantes Que Destambren

IN 2100 (SERIE)

InFocus

Bright Ideas Made Brilliant



Cañonera confiable

Fácil de utilizar - Máxima funcionalidad

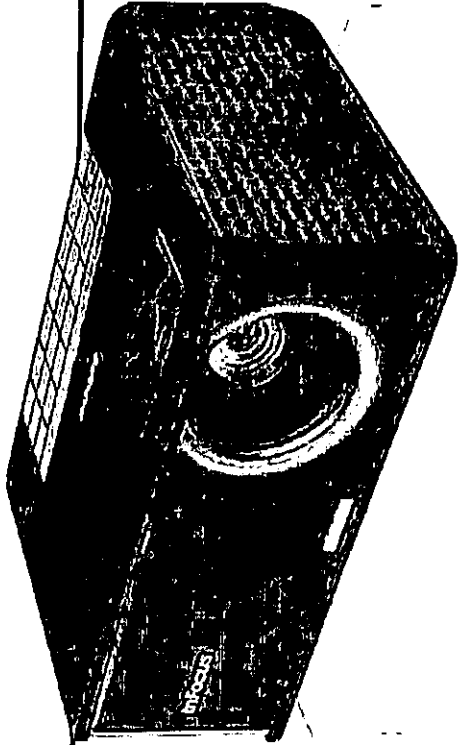
Características esenciales - Brillante calidad de imagen

IN2100 (SERIE)

Funcionalidad máxima, asequibilidad máxima.

Incorpore la visión global a los ambientes diarios. La nueva serie IN2100 combina la funcionalidad y viabilidad como nunca antes. La primera línea de productos InFocus que ofrece la funcionalidad de trabajar en red a un bajo costo, la serie IN2100 también cuenta con LitePort™, un presentador independiente de la PC, VGA múltiple y entradas de audio asignables, dándole una variedad de opciones de conectividad. Las series IN2100 despliegan una brillantez más alta de 3000 lúmenes, y una brillantez de 2400 lúmenes en modo eco.

Es compatible con resoluciones de hasta WUXGA (1920 x 1200) usando la tecnología DLP® con la implementación de InFocus BrilliantColor™ le da a la serie IN2100 la calidad de imagen líder de la industria. La serie IN2100 también tiene un anillo incandescente único "Blue Iris", que permite que los usuarios sepan cuando el proyector se está encendiendo o se está apagando. Obtenga la visión global en cualquier ambiente con la serie IN2100.



IN2112

RESOLUCIÓN SVGA (800 x 600)
3000 LÚMENES/2400 LÚMENES EN MODO ECO

El InFocus IN2112 brinda una proyección de alta calidad a los ambientes diarios.

IN2114

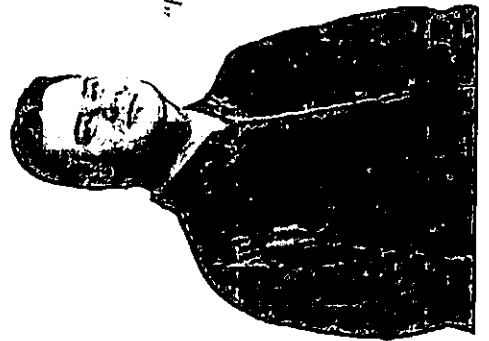
RESOLUCIÓN XGA (1024 x 768)
3000 LÚMENES/2400 LÚMENES EN MODO ECO

El IN2114 ofrece opciones de conectividad de red a un bajo costo mientras brinda una funcionalidad máxima en un paquete portátil.

IN2116

RESOLUCIÓN WXGA (1280 x 800)
3000 LÚMENES/2400 LÚMENES EN MODO ECO

Con una imagen de alta calidad, fácil de utilizar y una conectividad de red ampliada, el IN2116 es una solución ideal para ambientes más reducidos.



"Hemos mejorado el rendimiento de nuestra serie IN2100 de mayor venta para cubrir las demandas de la próxima generación de medios y control. Esto hace que la información y el contenido sean más accesibles para el aula o la oficina".

Robert Delwiler
Administración del grado de InFocus.

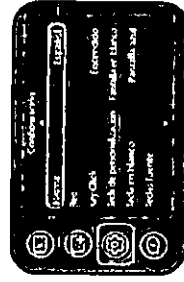
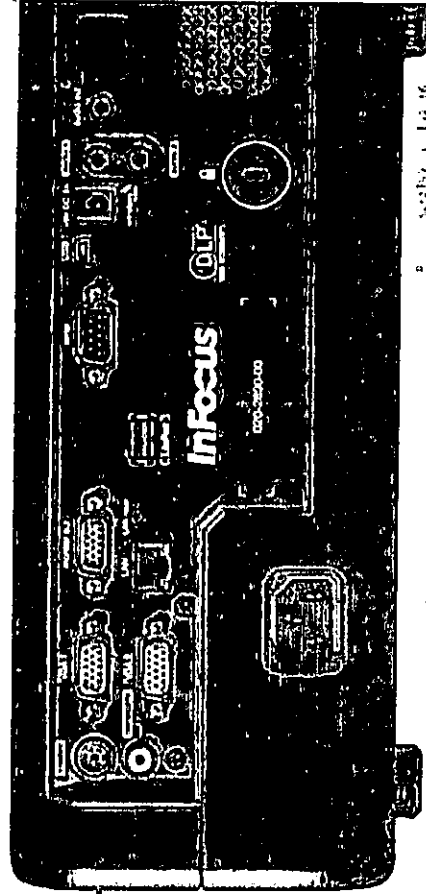
Opciones de resolución

Elija entre SVGA, XGA a un costo líder o resolución WXGA de pantalla ancha. WXGA es la resolución estándar en la mayoría de dispositivos de tecnología hoy en día y ha sido ampliamente aceptada a nivel comercial y docente.



800 x 600 PÍXELES
1,074 x 768 PÍXELES
1,280 x 800 PÍXELES

6
FF



Proyección continua 24/7

La nueva serie IN2100 no tiene limitaciones de ciclos de trabajo. No tiene filtro y está clasificado para un funcionamiento de 24 horas, 7 días a la semana, lo que da como resultado menos mantenimiento y horas de uso sin preocupaciones.

Consumo bajo de energía

La nueva serie IN2100 es una opción sencilla para su billetera y ecológica. Aunque exhibe una máxima brillantez con potencia total, un modo eco que es ecológico y permite un ajuste de bajo consumo de energía y una reducción del 20% en brillantez. Adicionalmente, mientras está en modo en espera, la serie está diseñada para que consuma menos de 1 vatio de energía.

Diseño para una larga vida útil

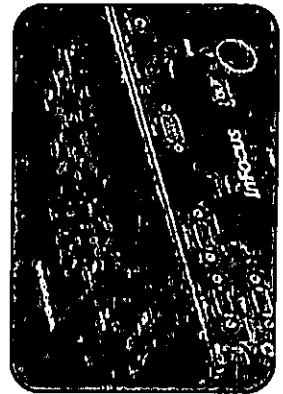
La nueva serie IN2100 está diseñada para proporcionar un funcionamiento confiable y a bajo costo. El diseño resistente al polvo de IN2100 significa que no hay un filtro o pantalla que tenga que reemplazarse y la garantía de Infocus reduce el riesgo de costos por reparación o reemplazo.

Diseño ordenado y fácil de instalar

No es necesario retirar el proyector del techo para revisar el aparato o reemplazar la lámpara, el nuevo diseño del IN2100 permite un acceso fácil a las puertas de la lámpara, números de serie y paneles I/O. Adicionalmente, el teclado LiteTouch™ hace que el proyector luzca limpio una vez está instalado.

Teclado sensible al tacto LiteTouch

El elegante panel de control LiteTouch con iluminación trasera proporciona acceso a las funciones del proyector de uso más común con un solo toque.



35

Conectividad ampliada

Conéctelo a una red o preséntelo sin una PC con la función de puerto USB de LitePort (IN2114 y IN2116). La nueva serie IN2100 brinda las opciones para una conexión y presentación sin inconvenientes. Los dos modelos también ofrecen dos entradas asignables para audio y dos para ordenador, haciéndolas convenientes para múltiples usuarios.

Manejo del proyector

El IN2114 y IN2116 tiene servicios de red incorporados con un control de explorador de Web. Este modelo de proyector también es compatible con el ProjectorNet™ 3.0, nuestro software de manejo independiente de sus activos que permite que usted conserve la vida útil de la lámpara del proyector al programar las horas de encendido/apagado, presentando alertas de seguridad, antirrobo y de eventos de mantenimiento.

Sistema de mensajería dinámica

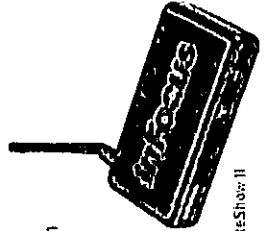
Envíe mensajes dinámicos para una visualización instantánea a los proyectores de Infocus con el uso del Infocus Dynamic Messaging System (DMS). Es perfecto para anuncios generales e importantes como cambios en los horarios, advertencias climáticas, noticias de última hora y notificaciones de emergencia.

Presentaciones sin PC

El IN2114 y IN2116 cuenta con LitePort, un lector de JPEG incorporado sin PC que permite que los usuarios proyecten imágenes directamente desde una unidad USB, sin necesidad de un ordenador.

LiteShow II™

El adaptador inalámbrico Infocus LiteShow conecta los ordenadores personales a los proyectores digitales de Infocus de manera inalámbrica. La conexión b/g de ancho de banda alto 802.11 es compatible con la transmisión simultánea de audio junto con el contenido de video y datos, brindando una presentación multimedia completamente inalámbrica.



LiteShow II

Brillante y resplandeciente
Una nueva brillantez de 3000 lúmenes significa que la serie IN2100 es lo suficientemente brillante en ambientes con una luz ambiental alta. La implementación Infocus BrilliantColor brinda un color realista y rico para cualquier presentación.

Interfaz intuitiva y fácil de usar

Más de 20 años de retroalimentación de los clientes se han invertido en el diseño del mejor sistema de menús en su clase, la serie IN2100. Es fácil de navegar, cuenta con 17 idiomas tradicionales y un exclusivo flujo intuitivo.

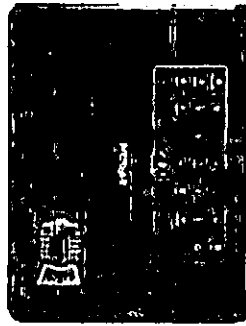
Seguridad

La nueva serie IN2100 cuenta con una ranura de bloqueo compatible Kensington® junto con la función de PIN asignado al usuario para proporcionar una máxima seguridad.

Accesorios opcionales

- Lámpara de repuesto (SP-LAMP-057)
- LiteShow II (NLITESHOW2)
- SopORTE universal para techo (SP-CEIL-UNIV)
- Brazos de extensión (SP-EXTARM-01, 02, 03, 04)
- Control remoto alterno (HW-COMMANDER-2)
- Control remoto alterno (HW-PRESENTER-PP-R)
- Cables y adaptadores

Para obtener más información, visite:
www.infocus.com/Accessories.aspx



LiteSwitch

LitePort + ProjectorNet



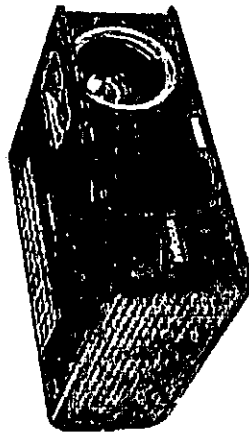
Networking

Bright Ideas Made Brilliant - Specializado Ideas Brillantes Que Declaman

Garantía

Proporcionar los productos de la más alta calidad y brindar soporte es muy importante para Infocus. Los proyectores digital serie IN2100 vienen estándar con una garantía limitada de fábrica de 5 años (incluyendo la de piezas* y mano de obra*), una garantía limitada de 1 año para lámpara de repuesto y una garantía DLP de 5 años. También tenemos disponibles programas de garantía extendida para productos y lámparas.

Para obtener más información, visite:
www.infocus.com/Support/Warranty.aspx



IN2100 (serie) CARACTERÍSTICAS

- Audio 10 W
- BrilliantColor
- Servicios de red incorporados y ProjectorNet 3.0 Ready (IN2114 y IN2116)
- Sistema de subtítulos
- Diseño resistente al polvo
- Dynamic Messaging System (DMS)
- Interfaz del usuario Infocus
- Reproductor de USB iPEG LitePort (IN2114 y IN2116)
- Encendedor/apagado instantáneo
- LineSwitch
- LiteShow II inalámbrico listo
- Teclado sensible al tacto LiteTouch
- Captura de logotipos
- Modo en espera con baja energía (<1 W)
- RIAS (IN2114 y IN2116)
- Temporizador

Especificaciones*

IN2112 IN2114 IN2116

Resolución interior	IN2112 - VGA 800 x 600 IN2114 - VGA 1024 x 768 IN2116 - WXGA 1280 x 800 WUXGA (1920 x 1200)
Resolución máxima	BrilliantColor
Tecnología de pantalla - DMD	IN2112 - Tecnología DLP .55" WDS DDP2631 con BrilliantColor IN2114 - Tecnología DLP .55" WDS DDP2631 con BrilliantColor IN2116 - Tecnología DLP .55" WDS DDP2631 con BrilliantColor
Brillo	3000 ANSI lm (2400 lm modo eco)
Vida útil de la lámpara**	6000 hrs modo eco (3000 hrs normal)
Proporción de contraste	2100:1 típico
Ruido audible	28 db modo eco (32 db alta potencia)
Compatibilidad con equipos informáticos	PC, MAC
Conexión de distorsión trapezoidal	+/- 30 grados
Relación de aspecto	16:7 Millones, True Colours
Alimentación de la lámpara	IN2112 y IN2114 - Hábito 4:3 (5:4, 16:9, 16:10 compatibles)
Alimentación eléctrica	IN2116 - Hábito 16:10 (4:3, 5:4, 16:9 compatibles)
Relación de zoom	185 W
Relación de alcance	100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Compatibilidad de vídeo	1.2:1
Audio	IN2112 y IN2114 - 1.62 - 1.95
Fuentes de entrada	NTSC / NISCA-43 / PAL / PAL-M / PAL-N / SECAM
Fuentes de salida	SDTV: 480i, 576i
Control	EDTV: 480p, 576p
Distancia de proyección	10 W (2 x 5 W)
Métodos de proyección	VGA (HD15) * 2, S-Vídeo * 1, vídeo compuesto * 1, audio * 2 (3.5mm)
Peso del producto	IN2114 y IN2116 - LitePort = 1
Dimensiones del producto	VGA (HD15) * 1, audio * 1 (3.5 mm), Wireless Ready * 1
Colores del producto	IN2112: RS232, USB
Dimensiones de envío	1.2 m - 10 m
Ancho-Profundidad-Alto	IN2114 y IN2116: LAV (R4-5) RS232, USB
Peso del envío	1.2 m - 10 m
Altitud máxima	315 x 241 x 117 mm
Control remoto	Debutera, trasera, delantera en el techo, trasera en el techo
Se envía con: accesorios	15%
Idiomas del menú	21.7 kg
Contención de la lámpara (partículas)	315 x 241 x 117 mm
Garantía de los accesorios	Regio
Aprobaciones	223 x 677 x 332 mm
Seguridad	6.48 kg
	3,000 m
	Navigator - 3
	Control remoto, cable VGA, cable de alimentación, cable USB, estuche, instrucciones de seguridad, guía del usuario del proyector, guía del usuario de DisplayLink
	inglés, francés, alemán, italiano, coreano, noruego, portugués, ruso, español, chino tradicional, chino simplificado, sueco, finlandés,
	danes, holandes, polaco, turco
	Sometido a prueba para contener partículas mayores que 0.8 mm**
	C-TEC (Australia), NOM (México), CE (Europa), IEC (EEUU y Canadá), FCC (EEUU), IPAC (Argentina), GOST (Rusia), MIC & E (Corea del Sur), CCC (China), PSB (Singapur)
	Cerojo Kensington

* Las especificaciones del producto, los términos y las ofertas están sujetos a cambio en cualquier momento sin previo aviso.
 ** La vida útil de la lámpara puede variar según el ambiente y el uso del proyector. Con la asociación que podemos encontrar en el mundo de la lámpara se encuentran la naturaleza, la salud y la vida útil de alta calidad de esta tecnología.
 *** Sometido a prueba para verificar si contiene partículas mayores que el tamaño especificado en cualquier dimensión.



Infocus
 Bright Ideas Made Brilliant

www.infocus.com
 OFICINA CENTRAL DE INFOCUS
 13190 SW 68th Parkway
 Portland, Oregon 97223-8368, USA
 Teléfono: (1) 503-207-4700
 Línea gratuita: (1) 877-388-8385
 Soporte Técnico: (1) 877-388-8360
 Fax: (1) 503-207-1937

© 2010 Infocus Corporation. Reservados todos los derechos. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Infocus e Infocus Bright Ideas Made Brilliant son marcas comerciales o marcas registradas de Infocus Corporation o de sus filiales en los Estados Unidos y otros países. DLP, el logotipo de DLP y el marcado de DLP son marcas comerciales de Texas Instruments. Todas las marcas comerciales se utilizan con autorización o sólo para los fines de identificación y son propiedad de sus respectivas empresas. * Se excluye la alimentación eléctrica, ventiladores, métricas de colores y nivel de iluminación que están cubiertos por tres (3) años o hasta el momento de la fecha del comprobante de compra. Infocus_017100_017100_05_EU00_1_091010. Número de pieza: MNLINP005-0004



- [Home](#)
- [Products](#)
- [Support](#)
 - [Search the Knowledge Base](#)
 - [Ask APC](#)
 - [My Support](#)
- [Services](#)
- [Selectors](#)
 - [UPS Selector](#)
 - [InfraStruXure Estimator](#)
 - [Wiring Closet And Server Room Selector](#)
 - [UPS Upgrade Selector](#)
 - [Surge Protection Selector](#)
 - [Rack Configurator](#)
 - [Service Selector](#)
- [How to Buy](#)
 - [Try out the APC Product Selectors](#)
 - [Online Reseller Listing](#)
 - [Locate a Reseller/Partner](#)

[Home](#) » [Products](#) » [Uninterruptible Power Supply \(UPS\)](#) » [Product Family](#)

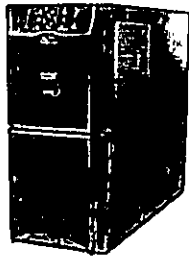
Smart-UPS **APC Smart-UPS 3000VA USB & Serial 120V**

SUA3000

[Email Technical Specifications](#)
 [Printer Friendly](#)



Handwritten mark resembling 'X' or '2X'.



APC Smart-UPS, 2700 Watts / 3000 VA, Input 120V / Output 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB

Includes: CD with software, Smart UPS signalling RS-232 cable, USB cable, User Manual

Standard Lead Time: Usually in Stock



Be the first to write a review

Share this Product:

• More Images

- [Technical Specifications](#)
- [Product Overview](#)
- [Documentation](#)
- [Software & Firmware](#)
- [Options](#)
- [Compare Models](#)
- [Ratings and Reviews](#)

Output

Output Power Capacity	2700 Watts / 3000 VA
Max Configurable Power	2700 Watts / 3000 VA
Nominal Output Voltage	120V
Output Voltage Distortion	Less than 5% at full load
Output Frequency (sync to mains)	47 - 53 Hz for 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz for 60 Hz nominal
Waveform Type	Sine wave
Output Connections	(8) NEMA 5-15R (2) NEMA 5-20R



30



Input

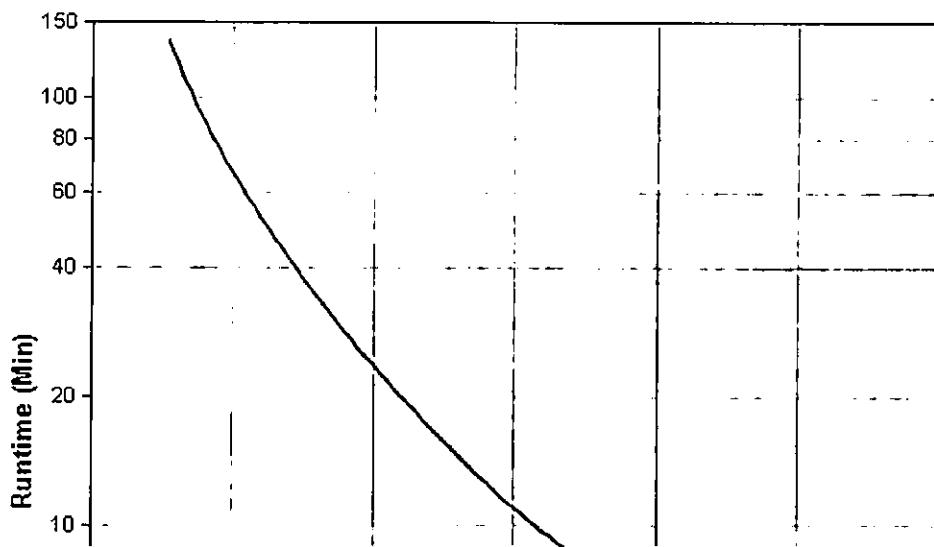
Nominal Input Voltage	120V
Input Frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
Input Connections	NEMA L5-30P
Cord Length	1.83 meters
Input voltage range for main operations	82 - 144V
Input voltage adjustable range for mains operation	75 - 154V



Batteries & Runtime

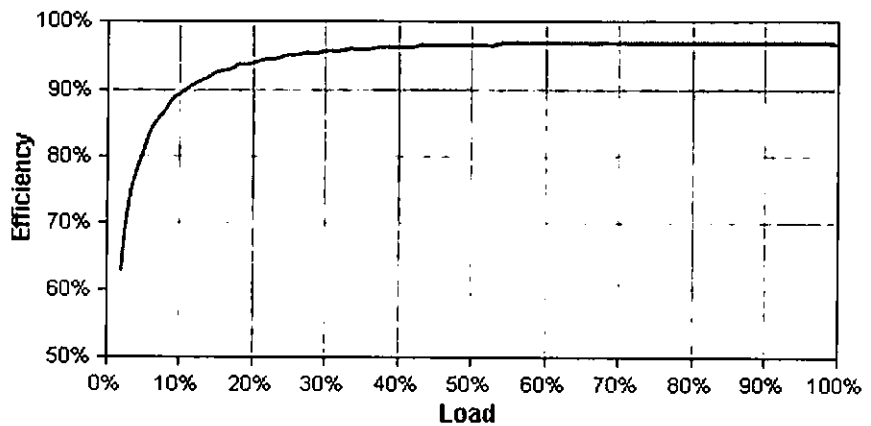
Battery Type	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof
Typical recharge time	3 hour(s)
Replacement Battery	<u>RBC55</u>
RBC™ Quantity	1
Runtime Graph	

31



40

Energy Use/Efficiency



Hover over the line on the graph above to view the efficiency at any desired load

Curve fit to measured efficiency data. All measurements taken in normal operating mode, at typical environmental conditions, with nominal electrical input and balanced resistive load (PF = 1.0) output.

[View Enlarged Chart](#)

Communications & Management

Interface Port(s)	DB-9 RS-232, SmartSlot, USB
Available SmartSlot™ Interface Quantity	1
Control panel	LED status display with load and battery bar-graphs and On Line : On Battery : Replace Battery : and Overload Indicators
Audible Alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays
Emergency Power Off (EPO)	Yes

Surge Protection and Filtering

Surge energy rating	530 Joules
Filtering	Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449

Physical

Maximum Height	432.00 mm
----------------	-----------

44

Maximum Width	196.00 mm
Maximum Depth	544.00 mm
Net Weight	52.73 KG
Shipping Weight	60.91 KG
Shipping Height	559.00 mm
Shipping Width	381.00 mm
Shipping Depth	762.00 mm
Color	Black
Units per Pallet	3.00

Environmental

Operating Environment	0 - 40 °C
Operating Relative Humidity	0 - 95%
Operating Elevation	0-3000 meters
Storage Temperature	-15 - 45 °C
Storage Relative Humidity	0 - 95%
Storage Elevation	0-15000 meters
Audible noise at 1 meter from surface of unit	45.00 dBA
Online Thermal Dissipation	275.00 BTU/hr

Conformance

Regulatory Approvals	CSA,FCC Part 15 Class A,UL 1778
Standard Warranty	2 years repair or replace,optional on-site warranties available,optional extended warranties available
Environmental Compliance	RoHS 7b Exemption,China RoHS

**The time to recharge to 90% of full battery capacity following a discharge to shutdown using a load rated for 1/2 the full load rating of the UPS.

Copyright © American Power Conversion Corp., all rights reserved

42

Todo lo esencial

La serie InFocus IN100 ofrece todas las funciones básicas y las características que los presentadores necesitan en un proyector confiable y económico. Es fácil de utilizar y proyecta imágenes de alta calidad siempre gracias a los fieles colores de la tecnología de Texas Instruments DLP® con la implementación de InFocus BrilliantColor™.

- 2500 lúmenes y hasta una resolución UXGA para proporcionar sorprendentes presentaciones
- Las múltiples entradas a la ordenador proporcionan fáciles maneras de conectar
- Tiene un diseño sin filtro lo que necesita menos mantenimiento y un funcionamiento de 24/7
- Tamaño compacto y peso liviano para proporcionar una fácil movilidad
- Diseño de alta calidad respaldado por una garantía limitada de 5 años

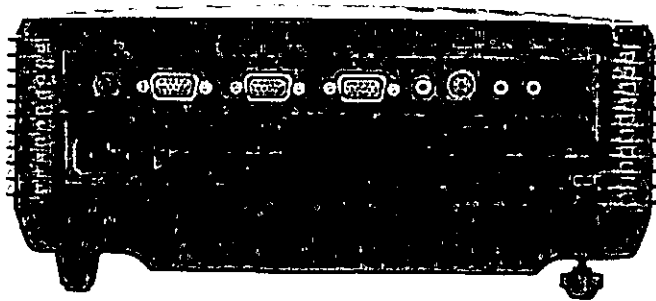


Brillante y resplandeciente

Una nueva brillantez de 2500 lúmenes significa que la serie IN100 es lo suficientemente brillante en ambientes con luz ambiental alta. La implementación InFocus BrilliantColor ganadora de un premio brinda un color realista y rico para cualquier presentación.

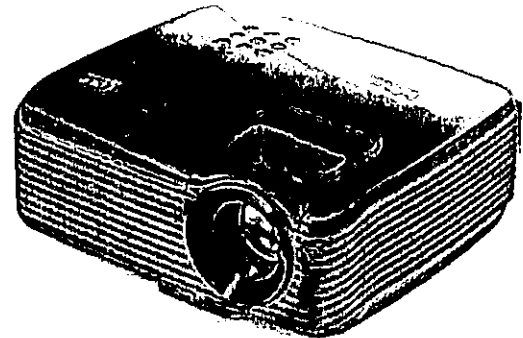
Flexible

La serie IN100 ofrece múltiples entradas a la ordenador para obtener flexibilidad en cualquier ambiente. Ambos modelos son compatibles con el adaptador inalámbrico LiteShow II™, permitiendo realizar presentaciones sin cable. La LiteShow II les permite a los usuarios cambiar de presentadores en segundos y transmitir datos, audio y vídeo en un rango de 91 m.



Opciones de conectividad

S-Vídeo	Audio de 3.5 mm en
VGA (HD15)	Salida de audio
Salida de monitor	Vídeo compuesto
RS232	



MODELOS

IN102

SVGA
(800 x 600) RESOLUCIÓN NATIVA
2500 LÚMENES

IN104

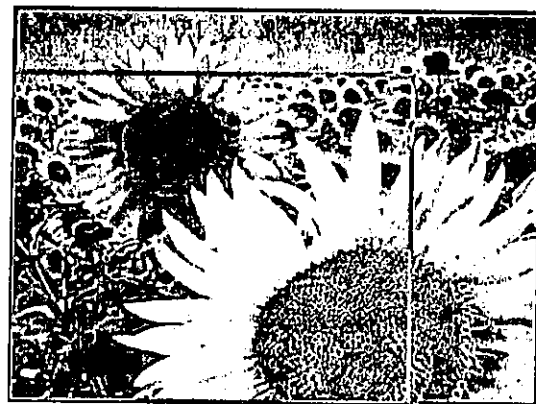
XGA
(1024 x 768) RESOLUCIÓN NATIVA
2500 LÚMENES

Compacto

La serie IN100 es pequeña y liviana para brindar una fácil portabilidad de un lugar a otro. Es compacto, pesa aproximadamente 2.3 kg y viene con un cómodo estuche.

Opciones de resolución

Elija entre la resolución interna de SVGA para obtener un mejor precio o XGA para obtener mejores detalles de imagen y claridad. Ambos modelos ofrecen alta resolución de UXGA (1600 x 1200).



SVGA

800 x 600 PÍXELES

XGA

1,024 x 768 PÍXELES

IN100 (SERIE)

Seguridad

La serie IN100 cuenta con un cerrojo Kensington® y un PIN del usuario para una máxima seguridad.

Proyección continua 24/7

Los proyectores DLP completamente nuevos de InFocus no necesitan filtros y están clasificados para un funcionamiento de 24 horas, 7 días de la semana, lo que da como resultado menos mantenimiento y más horas de uso sin preocupaciones.

Accesorios opcionales

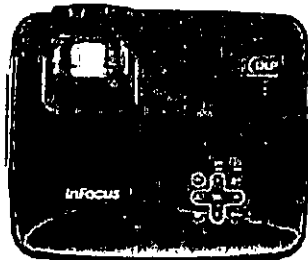
Lámpara de repuesto IN102 (SP-LAMP-060)
Lámpara de repuesto IN104 (SP-LAMP-061)
Adaptador inalámbrico LiteShow II (INLITESHOW2)
Cerrojo de seguridad (SEC-LOCK-01)
Cables y adaptadores

Para obtener más información, visite:
www.infocus.com/Accessories.aspx

Garantía

Para nosotros es muy importante proporcionar productos y soporte de la más alta calidad. La serie IN100 de proyectores digitales viene estándar con una garantía limitada de fábrica de 5 años (incluyendo piezas¹ y mano de obra²), una garantía limitada de 1 año para lámpara de repuesto y una garantía de 5 años para DLP. También contamos con programas de garantía extendida para productos y lámparas.

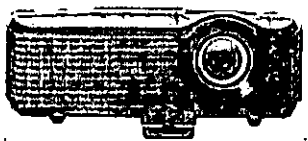
Para obtener más información, visite:
www.infocus.com/Support/Warranty.aspx



223 mm



Control remoto



94 mm

264 mm



InFocus

Bright Ideas Made Brilliant

www.infocus.com

SEDE CORPORATIVA DE INFOCUS
13190 SW 68th Parkway
Portland, Oregon 97223-8368, USA
Teléfono: (1) 503-207-4700
Línea gratuita: (1) 877-388-8385
Fax: (1) 503-207-1937

OFICINA CENTRAL INTERNACIONAL
1 Fullerton Road
One Fullerton
Singapore 049213
Teléfono: (65) 6513-9600
Fax: (65) 6238-0535

Bright Ideas Made Brilliant - Significado Ideas Brillantes Que Deslumbran

Especificaciones*

IN102 IN104

Resolución nativa	IN102 - SVGA 800 x 600 IN104 - XGA 1024 x 768 UXGA 1600 x 1200
Resolución máxima	Texas Instruments DLP .55" LVDS DDP7431 con BrilliantColor 2500 ANSI lm (2000 lm modo eco)
Tecnología de visualización	4000 hrs modo Eco (3000 hrs normal)
Brillo	IN102 - 2800:1 nativo IN104 - 1700:1 nativo
Vida útil de la lámpara**	28 dbA modo Eco (33 dbA Normal)
Relación de contraste máxima	2 W
Ruido audible	PC, MAC
Audio	
Compatibilidad con equipos informáticos	
Corrección de distorsión trapezoidal	+/- 30 grados
Relación de alcance	1.85 - 2.04
Relación de zoom	1.1:1
Distancia de proyección	1.5 m - 6 m
Cantidad de colores	16.7 Millones, True Colours
Relación de aspecto	4:3 (Nativo), 5:4, 16:9, 16:10
Alimentación de la lámpara	176 W modo eco (220 W normal)
Consumo de energía	228 W modo eco (288 W normal). En espera < 1 W
Alimentación eléctrica	100 - 240 Vac, 50/60 Hz
Compatibilidad de video	SDTV (NTSC, PAL, SECAM, 480i, 576i), ED/HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p)
Fuentes de entrada	VGA (HD15) x 2, S-Video x 1, Video compuesto x 1, Audio (3.5 mm) x 1
Fuentes de salida	VGA (HD15) x 1, Audio (3.5 mm) x 1
Control	RS232
Peso del producto	2.3 kg
Dimensiones del producto	264 x 223 x 94 mm
- Ancho x Profundidad x Alto	
Color del producto	Negro
Dimensiones de envío	180 x 290 x 390 mm
- Ancho x Profundidad x Alto	
Peso del envío	3.8 kg
Altitud máxima	3,098 m
Se envía con: accesorios	Cable de alimentación, cable VGA, estuche, control remoto, Instrucciones de seguridad, CD de guía rápida/guía de usuario
Idiomas de menús	Inglés, francés, alemán, Italiano, coreano, noruego, turco, portugués, ruso, chino simplificado, español, sueco, chino tradicional, danés, polaco, holandés, finlandés
Contención de partículas de la lámpara	Sometido a prueba para mayor que 0.8 μm***
Garantía de los accesorios	90 días
Aprobaciones	CTick (Australia), NOM (México), CE (Europa), cTUVus (EE. UU. y Canadá), FCC (EE. UU.), S-Mark (Argentina), GOST (Rusia), CCC (China), COC (China Energy Conservation), PSB (Singapur)
Seguridad	Cerrojo Kensington

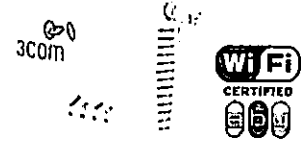
* Las especificaciones del producto, los términos y las ofertas están sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso.
** La vida útil de la lámpara puede variar según el ambiente y el uso del proyector. Entre las condiciones que pueden afectar la vida útil de la lámpara se encuentran la temperatura, la altitud y la velocidad de alternación entre encendido y apagado.
*** Se revisó para que tenga partículas más grandes que el tamaño especificado en cualquier dimensión.



©2010 InFocus Corporation. Todos los derechos reservados. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. InFocus e InFocus Bright Ideas Made Brilliant son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de InFocus Corporation en los Estados Unidos y otros países. DLP, el logotipo de DLP y el medallón de DLP son marcas comerciales de Texas Instruments. Todas las marcas comerciales se utilizan con autorización o sólo para los fines de identificación y son propiedad de sus respectivas empresas. Se excluye la alimentación eléctrica, ventiladores, rueda de colores y túnel de iluminación que están cubiertos por tres (3) años. La mano de obra está cubierta por dos (2) años a partir de la fecha del comprobante de compra. InFocus_IN100_DS_ES_EURO_19AUG10. Número de pieza: INMIFOCUS-0204.

44

3COM WIRELESS 8760 DUAL-RADIO 11A/B/G POE ACCESS POINT



3Com Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE
Access Point

OVERVIEW

The 3Com® Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE Access Point is a Power over Ethernet (PoE) wireless solution for enterprises of all sizes.

This fully-featured dual-radio access point functions simultaneously with an IEEE 802.11b/g and an IEEE 802.11a radio and provides high speeds of up to 108 Mbps. Advanced security features such as Wi-Fi Protected Access (WPA™/ WPA2™), Wired Equivalent Privacy (WEP) and Open System are included. This access point also provides multiple SSID support and VPN passthrough along with VLAN support.

KEY BENEFITS

ENABLING WIRELESS FREEDOM

Take advantage of the freedom of high-speed networking without wires with the Wi-Fi CERTIFIED™ 3Com Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE Access Point. Wireless LANs (WLANS) are an attractive solution for cost-effectively and securely extending mobile access to wired network resources or creating full-featured networks in small and medium businesses, remote sites, or temporary locations. Each access point (AP) supports up to 64 wireless users per radio for a total of 128 users, leaving plenty of room for growth.

PROVIDES POE DEPLOYMENT FLEXIBILITY

PoE support makes it easier than ever to overcome installation problems by eliminating the need for an AC power plug at each AP. Any 3Com PoE switch or other IEEE 802.3af-compliant PoE products supply

both power and data to the access points through, Category 5 or 6 Ethernet cable, providing flexible installation options in hard-to-wire locations. For convenience a PoE adapter is supplied with the unit.

SECURES AND PROTECTS WIRELESS COMMUNICATIONS

This new access point delivers enterprise-class security to businesses of all sizes. To shield wireless communications at the source, WPA and WPA2 encryption provide the latest, toughest standards-based security; WEP encryption is also supported for legacy devices. For additional protection, the access point supports IEEE 802.1X and MAC address access control, authentication and authorization through backend RADIUS servers.

PROVIDES FLEXIBLE SECURITY AND ACCESS CONTROL

Supports up to four SSIDs with different security profiles for groups of users. IEEE 802.1Q-compliant VLAN support works with the multiple SSID feature to control access to network resources and segment user traffic.

UPGRADE TO WORK WITH 3COM'S ENTERPRISE GRADE WIRELESS CONTROLLERS OFFERS INVESTMENT PROTECTION

As your network grows, this AP 8760 can be converted to a managed AP to work with the 3Com WX 3000 Series Unified Controller, the WX 5000 Series Wireless controller and the S7900E wireless controller blade.

See the above wireless controller options for full list of features and ordering information.

3COM

KEY BENEFITS (continued)

SOLVES COMPLEX CONNECTIVITY PROBLEMS

The Wireless Distribution System bridging feature solves complex wireless connectivity problems. The access point supports both point-to-point and point-to-multipoint WDS links as well as repeater mode for flexible network deployment.

DELIVERS ENTERPRISE-CLASS FEATURES

3Com delivers superior business value by offering enterprise-class solutions without the complexity. 3Com also backs each product with global sales, service and support along with technology, financial and operational strength.

FEATURES AND BENEFITS

FLEXIBLE HIGH-SPEED CONNECTIVITY

Dual-radio support	Supports and offers 802.11a and 802.11b/g radios.
High-speed access	802.11a and 802.11b/g standard supports speeds up to 108 Mbps.
Wi-Fi® a/b/g CERTIFIED	Helps ensure interoperability with Wi-Fi certified products from other vendors.

ROBUST SECURITY FEATURES

Encryption: WPA/WPA2, AES, TKIP	Toughest industry-standard algorithms help keep wireless transmissions secure.
Multiple security profiles	Store up to eight different security settings; up to four security profiles per radio.
Multiple SSID support with SSID isolation	SSIDs can be bridged together or isolated.
Access control	Screens device MAC addresses to ensure that only trusted clients gain access to the WLAN.
802.1Q VLAN support	Groups users according to data or traffic requirements to segment traffic flow based on business priorities.
RADIUS server MAC-based and 802.1X AAA support	Centralizes wireless security through existing network RADIUS servers.

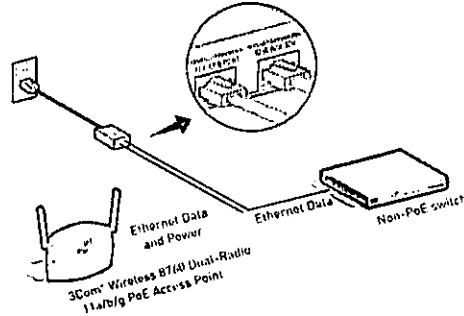
INSTALLATION AND MANAGEMENT CONVENIENCE

WDS bridge and repeater configuration	Multiple APs can function as bridges supporting point-to-point or multi-point modes; repeater mode extends wireless coverage.
PoE support	Expands installation options by eliminating the need for power adapters and AC outlets for APs.
Access Point Discovery program	Automatically discovers AP devices to simplify configuration and management (PCs with Windows based operating systems only).
SNMP support	Enables the AP to be centrally managed by popular standards-based network management applications such as SNMP v1, v2c and v3.
Syslog support	Enables the AP to be centrally monitored by sending data to the network Syslog server.
Web browser-based administration	Familiar browser interface lets you configure and manage APs from anywhere on the network.
Investment protection	Use the AP as a stand alone unit, convert to managed functionality for use with the 3Com WX 3000 Series and the WX 5000 Series Controllers and the S7900E chassis.

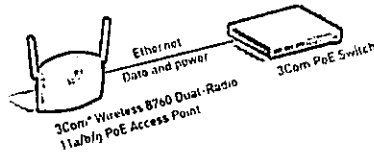
fb

PoE Support

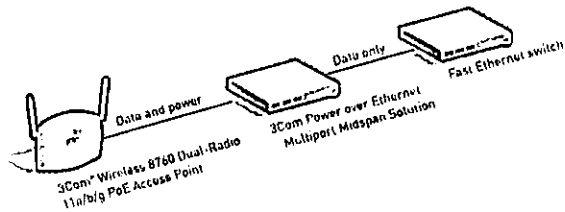
Choose from several power options to match your installation needs. First, the PoE access point can be powered with the supplied PoE injector.



The access point can also be powered using an 802.3af-compliant PoE switch. The switch provides both data and power through the Ethernet cable.



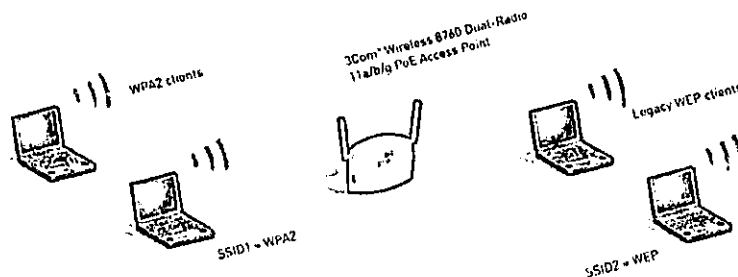
The Midspan solution distributes power to the PoE access point over existing switch connections, seamlessly extending network connectivity into hard-to-wire locations.



4X

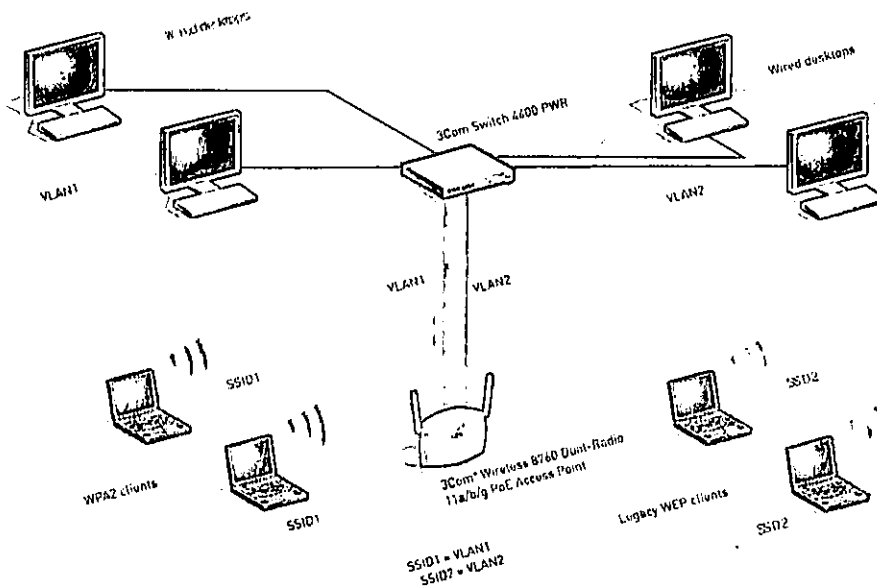
Multiple SSID Support

Multiple SSID support enables many flexible configurations, including supporting multiple client security schemes simultaneously—no need to dumb down the wireless network to support a few legacy WEP devices.



Multiple SSID and VLAN Support

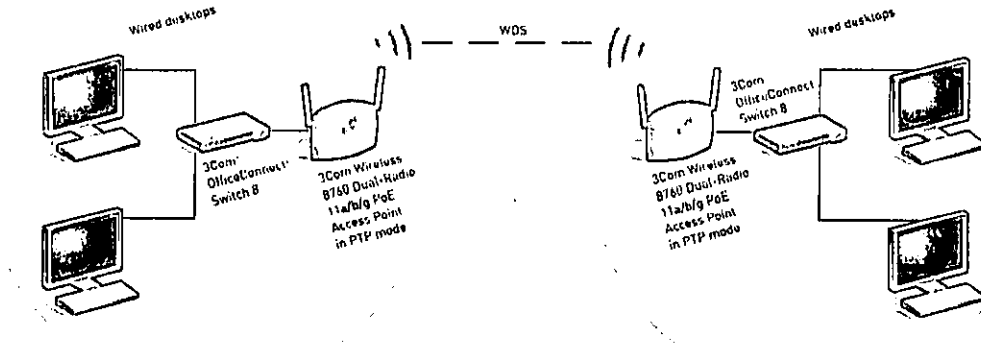
With the 3Com Wireless 8760 Dual-Radio Access Point, a single Ethernet link supports multiple VLAN traffic tunnels.



48

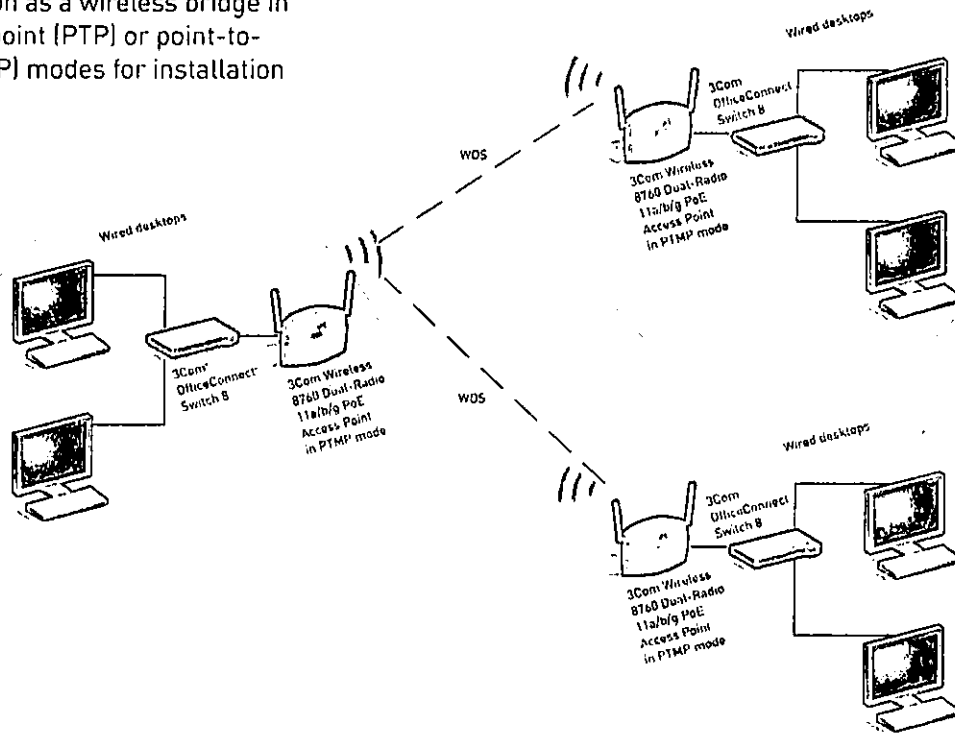
Point-to-Point WDS Link

The 3Com Wireless 8760 Dual-Radio Access Point connects wired LANs with a wireless WDS link. The APs act as wireless bridges, forwarding traffic between LANs.



Point-to-Multipoint WDS Link

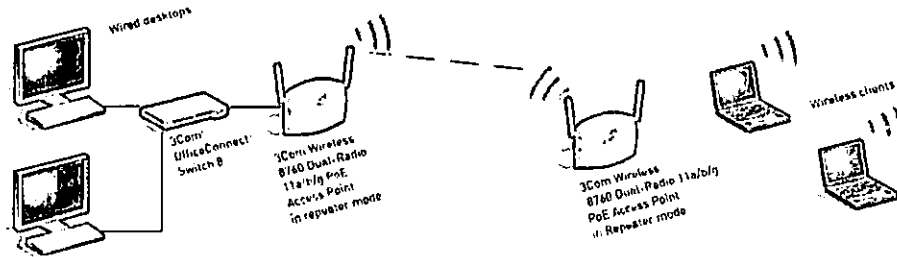
The 3Com Wireless 8760 Dual-Radio Access Point can function as a wireless bridge in either point-to-point (PTP) or point-to-multipoint (PTMP) modes for installation flexibility.



49

Wireless Repeater Mode

The 3Com Wireless 8760 Dual-Radio Access Point can also extend the range of WLANs by acting as a wireless repeater, forwarding traffic between associated wireless workstations and another AP connected to the wired LAN.



SPECIFICATIONS

Information in this section is relevant to the 3Com Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE Access Point when used in stand-alone mode. When used in managed mode with a wireless switch or controller, see that switch or controller's documentation for details.

MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS

Computer with an Ethernet 10BASE-T, 10/100, or 10/100/1000 interface configured for Internet communication

Operating system that supports an Ethernet connection with an IP stack (Installation CD Discovery Application requires Windows XP, 2000 or Vista)

MEDIA INTERFACES

RJ-45, IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g

One 10BASE-T/100BASE-TX IEEE 802.3af-compatible PoE port with auto-negotiation

DATA RATES

802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps

802.11b/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2, 1 Mbps

802.11a/g turbo mode: 108, 96, 72 Mbps

FREQUENCY BAND

802.11a: 5 GHz; 802.11b/g: 2.4 GHz

USERS SUPPORTED

Up to 128 wireless users, with maximum of 64 users each on 802.11b/g and 802.11a radios

OPERATING RANGE

802.11a: up to 50 meters (164 feet) transmit and receive

802.11b/g: up to 100 meters (328 feet) transmit and receive

OPERATING CHANNELS:

Channel availability depends on local country regulations. Wireless LAN system administrator must choose correct country of operation. Channels are then automatically configured to comply with specified country regulations.

MODULATION TECHNIQUE

DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)

OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

MEDIA ACCESS PROTOCOL

CSMA/CA

POWER CONSUMPTION

7.2 watts of PoE power with both radios active

TRANSMIT POWER SETTINGS

Based on the regulatory domain set by the system administrator, not to exceed the following:

802.11a

6 Mbps: $\geq +18$ dBm

9 Mbps: $\geq +18$ dBm

12 Mbps: $\geq +18$ dBm

18 Mbps: $\geq +18$ dBm

24 Mbps: $\geq +18$ dBm

36 Mbps: $\geq +18$ dBm

48 Mbps: $\geq +16$ dBm

54 Mbps: $\geq +16$ dBm

802.11b/g

1-11 Mbps: $\geq +18$ dBm

12 Mbps: $\geq +18$ dBm

18 Mbps: $\geq +18$ dBm

24 Mbps: $\geq +18$ dBm

36 Mbps: $\geq +18$ dBm

48 Mbps: $\geq +16$ dBm

54 Mbps: $\geq +16$ dBm

RECEIVE SENSITIVITY

802.11a

6 Mbps: ≤ -87 dBm

9 Mbps: ≤ -86 dBm

12 Mbps: ≤ -84 dBm

18 Mbps: ≤ -82 dBm

24 Mbps: ≤ -79 dBm

36 Mbps: ≤ -75 dBm

48 Mbps: ≤ -72 dBm

54 Mbps: ≤ -71 dBm

50

SPECIFICATIONS (continued)

802.11b/g

1 Mbps: <-95 dBm
 2 Mbps: <-92 dBm
 5.5 Mbps: <-91 dBm
 6 Mbps: <-89 dBm
 9 Mbps: <-88 dBm
 11 Mbps: <-88 dBm
 12 Mbps: <-86 dBm
 18 Mbps: <-84 dBm
 24 Mbps: <-81 dBm
 36 Mbps: <-77 dBm
 48 Mbps: <-73 dBm
 54 Mbps: <-72 dBm

STANDARDS CONFORMANCE

IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g,
 802.11i, 802.3, 802.3af, 802.1X; WEP,
 AES, WPA, WPA2, WMM* and Wi-Fi CERTIFIED

ANTENNA

2 removable 2dB gain antennas with R-SMA connector

SECURITY

WPA2 AES and TKIP encryption; 64/128/152-bit WEP encryption; 802.1X
 with EAP-TLS, EAP-TTLS and PEAP; WPA-PSK authentication; MAC
 address authentication and filtering; 802.1Q VLAN; multiple SSID; RADIUS
 client authentication, authorization and accounting

NETWORKING PROTOCOLS

TCP/IP, Bridging Protocol, DHCP, HTTP, HTTPS, SSH, Telnet

PERFORMANCE

Dynamic rate shifting
 Packet bursting
 Clear channel connect
 802.11a/b/g SuperG mode

MANAGEMENT

SNMP v1, v2c and v3 support
 Remote management with Web browser over SSL or HTTPS; command
 line interface over SSH v2 or Telnet

LEDS

Power, 10/100 Mbps, 802.11b/g activity, or 11g activity

DIMENSIONS AND WEIGHT

Height: 15.9 cm (6.25 in)
 Width: 21.91 cm (8.625 in)
 Depth: 4.13 cm (1.625 in)
 Weight: 544.31 g (1.2 lb)

REGULATORY/AGENCY APPROVALS

Safety
 UL/CSA 60950-1
 EN/IEC 60950-1
 NOM-019-SCFI
 EMC/EMI
 FCC 15 Subpart C
 IC RSS-210
 EN 300 328
 EN 301 893
 EN 301 489-1, -17
 EN 60601

ENVIRONMENTAL RANGES

Operating temperature:
 -10 to 40°C, (14 to 122°F)
 Storage temperature:
 -40 to 70°C, (-40 to 158°F)
 Humidity:
 10 to 95% non-condensing

PACKAGE CONTENTS

3Com Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE Access Point
 2 external dual-band 2.4/5.15GHz antennas with R-SMA connectors
 Mounting hardware
 PoE injector (3CNJPSE)
 1.6 m CAT 5 cable
 Quick Installation Guide
 Support and Safety sheet
 Warranty sheet
 Product range sheet
 CD with Discovery application and documentation

WARRANTY AND OTHER SERVICES

Three-year hardware warranty.
 Advanced hardware replacement and 90 days free technical support.
 Refer to www.3com.com/warranty for details.



57

SERVICE AND SUPPORT

3Com Global Services offers the resources and talents of a major corporation plus more than 30 years of experience in resolving network challenges and delivering business benefits to enterprises around the world.

Global support with a personalized, local focus in the local language helps drive productivity and minimize expenses. Because 3Com understands both the technology and the business, we're the partner you need to remain strong and competitive.

ORDERING INFORMATION

PRODUCT DESCRIPTION

3Com Wireless 8760 Dual-Radio 11a/b/g PoE Access Point
(Model WL-546)

3COM SKU

3CRWE876075

MANAGED WIRELESS LAN ACCESS POINT ANTENNA OPTIONS

3Com 6/8dBi Dual-Band Omni Antenna	3CWE591
3Com 3/4dBi Dual-Band Ceiling Mount Antenna	3CWE592
3Com 18/20dBi Dual-Band Panel Antenna	3CWE596
3Com 4/6dBi Dual-Band Hallway Antenna	3CWE597
3Com 8/10dBi Dual-Band Panel Antenna	3CWE598

ANTENNA CABLES

3Com Ultra Low Loss 6 Foot Antenna Cable	3CWE580
3Com Ultra Low Loss 20-Foot Antenna Cable	3CWE581
3Com Ultra Low Loss 50-Foot Antenna Cable	3CWE582
3Com RSMA to SMA 6" Antenna Cable	3CWE586

3COM GLOBAL SERVICES

3Com Network Health Check, Installation Services and Express Maintenance
3Com Global Education and Training Courses

www.3com.com/services_quote
www.education.3com.com

Visit www.3com.com for more information about 3Com solutions.

3Com Corporation, Corporate Headquarters, 350 Campus Drive, Marlborough, MA 01752-3061
3Com is publicly traded on NASDAQ under the symbol COMS

Copyright © 2010 3Com and the 3Com logo are registered trademarks in various countries worldwide of 3Com Corporation. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, the Wi-Fi CERTIFIED logo, and WMM are registered trademarks, and Wi-Fi CERTIFIED, WPA, and WPA2, are trademarks, of the Wi-Fi Alliance. All other company and product names may be trademarks of their respective companies. While every effort is made to ensure the information given is accurate, 3Com does not accept liability for any errors or mistakes which may arise. All specifications are subject to change without notice.

300991407 03/10

3COM

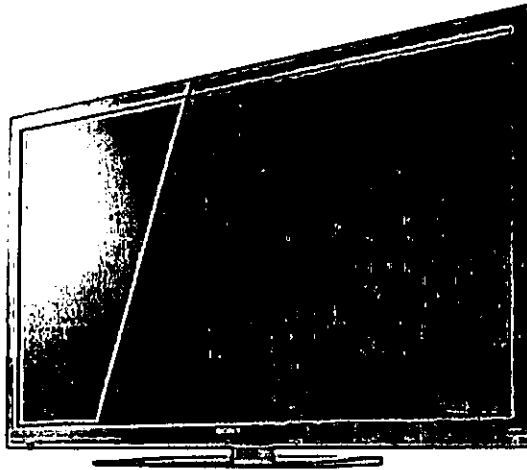


Camara digital Dsc W520 Sony

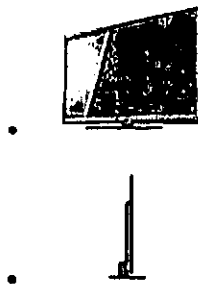
Imprime este artículo

Resolución	14.10 Mpixel	Flash integrado	Si
Resolución máxima	unknown	Flash externo	No
Resolución mínima	640x480	Tipo de flash externo	n/a
Tamaño del sensor	1/2.3-inch	Medición de luz	Centre weighted Multi-segment Spot
Tipo de sensor	Super HAD CCD	Compensación de exposición	-2EV - +2EV with 1/3EV steps
Zoom óptico	Si	Balance de blancos	Auto
Multiplicador focal	n/a	Función de vídeo	Si
Angular (mm)	25	Sonido en vídeo	Si
Teleobjetivo (mm)	125	Resolución máxima de vídeo	1280x720
Zoom Digital	Si	Resolución mínima de vídeo	320x240
Autofocus	Si	Fotogramas por segundo (fps)	30
Enfoque manual	No	Grabación de voz	Si
Distancia de enfoque (cm)	unknown	Visor óptico	No
Distancia de enfoque en macro (cm)		Visor electrónico	No
Modos de flash	anti red-eye auto fill in off slow flash	Pantalla LCD	Si
Tipo de almacenamiento	Memory Stick Duo Memory Stick Pro Duo SDHC SDXC Secure Digital	Tamaño de la LCD	2.7-inch
Sensibilidad ISO	auto, 100 - 3200	Resolución de la LCD (pixels)	unknown
Prioridad de apertura	No	Autodisparador	Si
Apertura mínima en angular	unknown	USB	USB 2.0 Hi-Speed
Apertura máxima en angular	unknown	Salida TV	Si
Apertura mínima en tele	unknown	Firewire	No
Apertura máxima en tele	unknown	BlueTooth	No
Prioridad de velocidad	No	Formato de imagines	JPEG
Velocidad mínima (sec)	unknown	Alimentación	Li-Ion
Velocidad máxima (sec)	unknown	Peso bruto	108g.
Disparo en ráfaga (fps)	unknown	Dimensiones (mm)	96.3x55.6x21.2

© Copyright LetsGoDigital 2006. Todos los derechos reservados. Cualquier copia, re-publicación o redistribución de contenido en LetsGoDigital o de cualquier contenido usado en este website, está prohibido expresamente sin el consentimiento previo de LetsGoDigital.



zoom 



BRAVIA

Descripción

- **Especificaciones**

KDL-55EX717

Descripción

Televisores LCD Full HD con Motionflow™ 120Hz de la Serie EX717 te simplifican el camino para tomar la mejor decisión. Podrás disfrutar de una imagen óptima en una pantalla grande que te ofrece además una amplia gama de entretenimientos y una extensa conectividad digital con otros dispositivos. Todo el estilo de Bravia, ahora en tu hogar.

Características Destacadas

27

Retroiluminación Edge LED

Disfrute de un diseño super delgado con un impresionante contraste dinámico con la retroiluminación Edge LED.

Full HD 1080p

Disfrute de la calidad de una imagen Full HD 1080p, la más alta resolución disponible para el hogar, y aproveche al máximo fuentes de alta definición como reproductores de Blu-ray Disc™ o la consola de juegos PlayStation®3 a través del panel (1920 x 1080) de pantalla ancha 16:9.

BRAVIA Engine 3™

Disfrute del sistema de procesamiento más avanzado de Sony con un detalle de imagen superior, excepcionalmente vibrante, imágenes naturales, reducción de ruido y color y contraste optimizados con el procesador completamente digital BRAVIA Engine™ 3.

Motionflow™ 120Hz

Disfrute de un movimiento más fluido repleto de detalle y nitidez con Motionflow™ 120Hz. La tecnología Motionflow™ 120Hz duplica la cantidad de imágenes mostradas en la pantalla, comparado con la frecuencia normal de 60 cuadros por segundo, y añade tecnología de reducción de imágenes borrosas para crear una experiencia visual realista, fluida y precisa durante las escenas de acción rápidas.

Wireless LAN Ready

Disfrute de la comodidad de la conectividad inalámbrica incorporada a su red de entretenimiento doméstica y haga el acceso a su contenido en línea, incluyendo películas, fotos, música, videos y mucho más. ¡todavía más fácil!

Bravia Sync™

Controle y opere con comodidad otros dispositivos compatibles con BRAVIA® Sync™ - tales como TV de alta definición BRAVIA®, reproductores de Blu-ray Disc™, sistemas de sonido envolvente, videocámaras Handycam® y cámaras de fotografía digital Cyber-shot®, todo con un solo control remoto.

Ambient Sensor

Obtenga una imagen de apariencia natural no importa si está viendo películas por la madrugada o jugando juegos de video durante el día con un sensor ambiental que ajusta automáticamente el color de la imagen de acuerdo a la iluminación de la habitación.

Cinema Mode

"BRAVIA" con Cinema Mode crea una auténtica experiencia cinematográfica en su hogar

Tecnología 24p True Cinema™

La tecnología 24p True Cinema™, reproduce las películas igual que si estuviera en el cine en la comodidad de su sala de estar.

Tecnología Live Color™

Disfrute del poder de colores vivos e imágenes impresionantes con un ajuste del color más detallado.

DLNA

Tenga acceso y comparta contenido digital (videos, fotos, música) con facilidad entre dispositivos conectados a su red doméstica.

Reproductor USB

Disfrute de la reproducción de fotos y videos de alta definición en la pantalla grande de su "BRAVIA". Reproduzca videos y fotos con facilidad al conectar una cámara digital o dispositivo de memoria USB al "BRAVIA" con un cable USB.

Favorites

Puede tener acceso cómodamente a contenido importante al presionar el botón Favorites. Una vez almacene sus canales de TV preferidos y las entradas externas en Favorites, puede cambiar entre ellos con facilidad en el menú



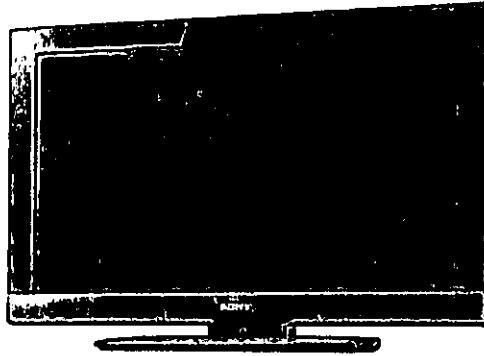
Favorites usando el control remoto.

Ajustes ecológicos

Todas las características ecológicas están agrupadas en un menú, simplificando el acceso para que los usuarios respetuosos del ambiente cambien los ajustes de las funciones que ahorran energía y protegen el ambiente.



26



zoom

BRAVIA

KDL-32EX407

KDL-32EX407

Características Destacadas

Full HD 1080p

Disfrute de la calidad de una imagen Full HD 1080p, la más alta resolución disponible para el hogar, y aproveche al máximo fuentes de alta definición como reproductores de Blu-ray Disc™ o la consola de juegos PlayStation®3 a través del panel (1920 x

BRAVIA Engine 3™

Disfrute del sistema de procesamiento más avanzado de Sony con un detalle de imagen superior, excepcionalmente vibrante, imágenes naturales, reducción de ruido y color y contraste optimizados con el procesador completamente digital BRAVIA Engine™ 3.

Bravia Sync™

Controle y opere con comodidad otros dispositivos compatibles con BRAVIA® Sync™ - tales como TV de alta definición BRAVIA®, reproductores de Blu-ray Disc™, sistemas de sonido envolvente, videocámaras Handycam® y cámaras de fotografía digital Cyber-shot®.

Ambient Sensor

Obtenga una imagen de apariencia natural no importa si está viendo películas por la madrugada o jugando juegos de

17

video durante el día con un sensor ambiental que ajusta automáticamente el color de la imagen de acuerdo a la iluminación de la habitación.

Cinema Mode

"BRAVIA" con Cinema Mode crea una auténtica experiencia cinematográfica en su hogar
Tecnología 24p True Cinema™

La tecnología 24p True Cinema™, reproduce las películas igual que si estuviera en el cine en la comodidad de su sala de estar.

Tecnología Live Color™

Disfrute del poder de colores vivos e imágenes impresionantes con un ajuste del color más detallado.
S-Force

S-Force crea un área auditiva más ancha y ofrece un impresionante sonido envolvente virtual usando los altavoces incorporados en el televisor.

Reproductor USB

Disfrute de la reproducción de fotos y videos de alta definición en la pantalla grande de su "BRAVIA". Reproduzca videos y fotos con facilidad al conectar una cámara digital o dispositivo de memoria USB al "BRAVIA" con un cable USB.

Favorites

Puede tener acceso cómodamente a contenido importante al presionar el botón Favorites. Una vez almacene sus canales de TV preferidos y las entradas externas en Favorites, puede cambiar entre ellos con facilidad en el menú Favorites usando el control remot

Ajustes ecológicos

Todas las características ecológicas están agrupadas en un menú, simplificando el acceso para que los usuarios respetuosos del ambiente cambien los ajustes de las funciones que ahorran energía y protegen el ambiente.



87



Sintonizador (Terrestre) - Digital y analógico	Sintonizador DVB-T
Pantalla	LCD
Tipo de retroiluminación de la pantalla	CCFL
Tamaño de la pantalla (medición diagonal)	32"(31.5")
Tamaño de la pantalla	80.1 cm
Resolución de la pantalla	Full HD 1080(1920x1080)
Procesador de video	BRAVIA Engine 3™
Salida de audio	20W(10W x 2)
Entradas de video compuesto	3 (1 Posterior/ 1 Posterior (entrada de componente para uso común)/ 1 Lateral)
Entradas de video componente (Y/Pb/Pr)	2 (1 Posterior/ 1 Posterior (entrada compuesta para uso común)/ 1 Lateral)
Conexiones HDMI™ (Total)	4(2 Lateral/2 Posterior)
Entrada PC (D-Sub) + Entrada de Audio (Stereo Mini)	1(Posterior)
Entradas de audio	5(1 Lateral/4 Posterior)

57

analógicas (Total)	
Salidas de audio digital	Salida óptica digital - 1 (Posterior)
Salidas de audio	1(Posterior)
USB 2.0	1(Lateral)
Requisitos de energía (voltaje)	AC 110-240V
Requisitos de energía (frecuencia)	50/60Hz
Consumo de energía (en funcionamiento)	114W
Consumo de energía (en espera)	0.2W
Sólo TV (A x A x P)	800x497x97 mm
TV con pie (A x A x P)	800x532x220 mm
Sólo TV	9.5 Kg
TV con pie	11.0 Kg
Sensor de ambiente	Si
Reproductor USB	Si
BRAVIA Sync	Si
i-Manual	Si
Salidas de auriculares	1(Lateral)

60