

[www.multivisionusa.com](http://www.multivisionusa.com)

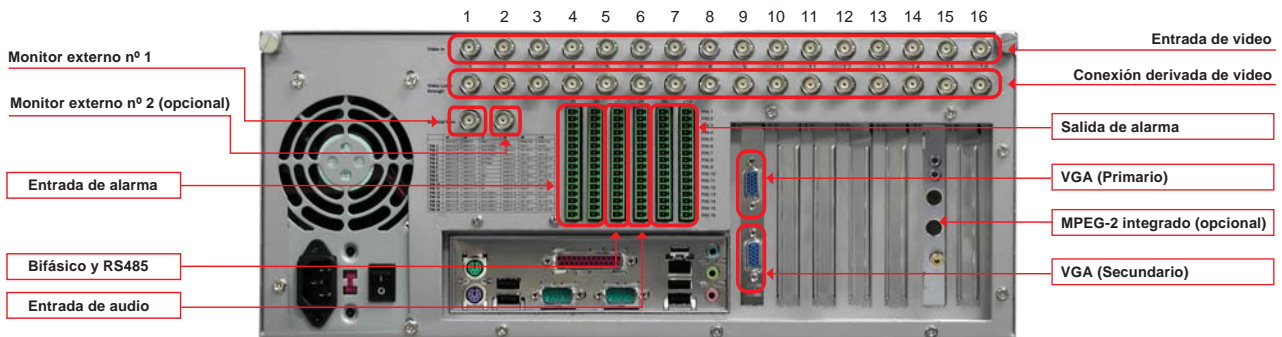
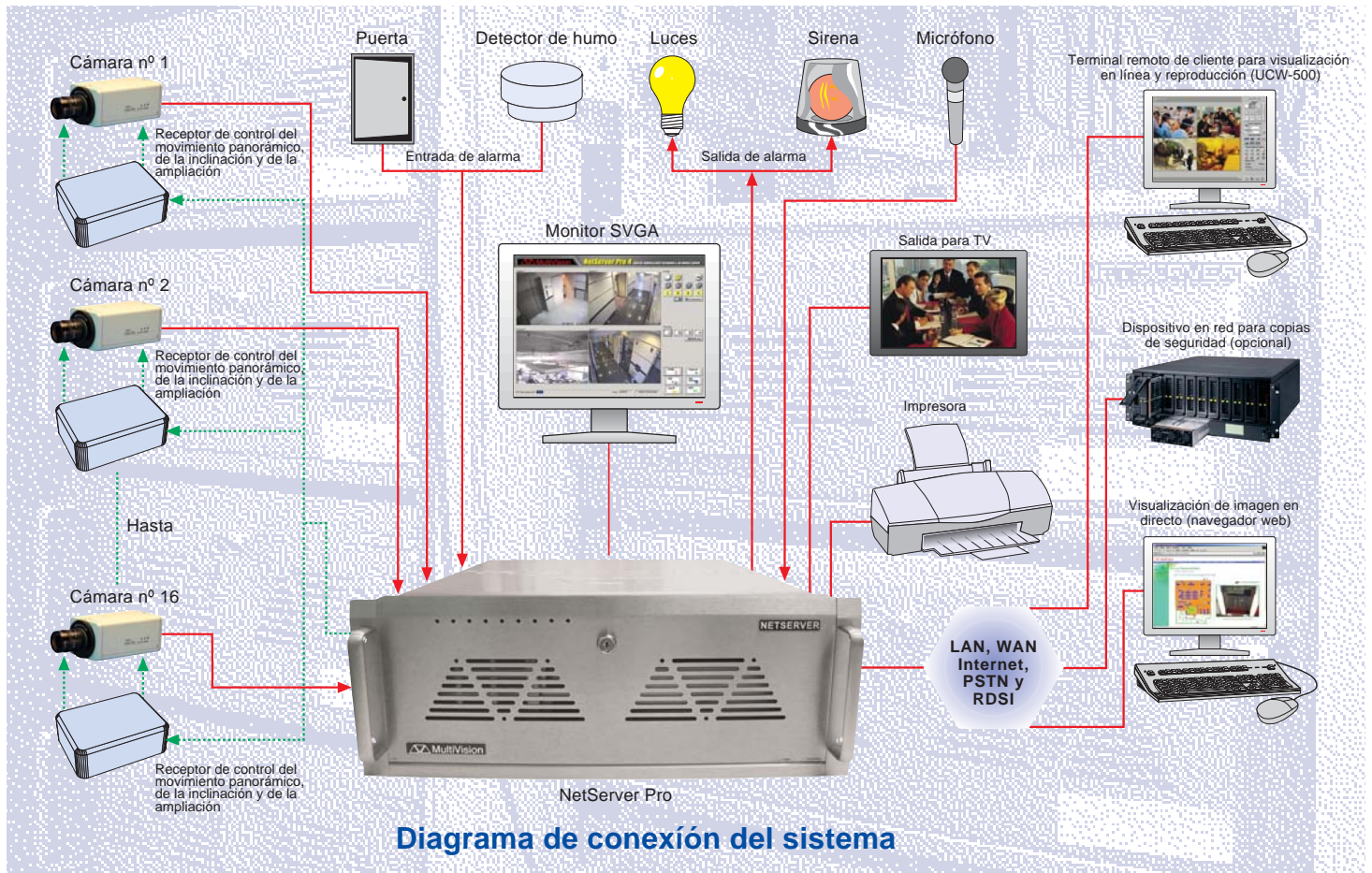


# NETSERVER | PRO

Sistema de vigilancia con video digital

*La solución avanzada para vigilancia digital que ofrece verdadero monitoreo en tiempo real y una mejor calidad de imagen*





NOTA: Los accesorios opcionales están disponibles para los NetServer Pro 4A, 8A, 12A, 16A

Configuración estándar	NS Pro 4	NS Pro 8	NS Pro 12	NS Pro 16
Entrada de video	4 canales	8 canales	12 canales	16 canales
Grabación de audio	4 canales	8 canales	4 canales	4 canales
Características de alarma	8 entradas 4 salidas	16 entradas 8 salidas	24 entradas 12 salidas	32 entradas 12 salidas
Grabación de video digital (Total)	100 (cps)	100 (cps)	100 (cps)	140 (cps)
Velocidad de transmisión a distancia (vía LAN)	80 (cps)	70 (cps)	80 (cps)	80 (cps)
Modos de pantalla	Completo Cuádruple	Completo Cuádruple División en 5 División en 8	Completo Cuádruple División en 6 / División en 9 División en 12	Completo Cuádruple División en 7 / División en 10 División en 13 / División en 16
PCU	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior
Configuración del hardware	Disco duro de 40 Gb Unidad de disquete de 3,5" 256 Mb de RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW	80 GB HDD 3.5" FDD 256 RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW	80 GB HDD 3.5" FDD 256 RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW	80 GB HDD 3.5" FDD 256 RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW
Sistema operativo	Windows 2000 Pro	Windows 2000 Pro	Windows 2000 Pro	Windows 2000 Pro

## Especificaciones técnicas generales

### Características de video

Entrada de video	* Imagen en un monitor SVGA o monitor de video NTSC o PAL.
Imagen de video	* La velocidad mínima de actualización en el modo de imagen dividida en 16 es de unos 15 cuadros por segundo (fps) para PAL o 18 cuadros por segundo (fps) para NTSC.
Resolución de la imagen de video	* Comutación secuencial de video para imagen sencilla o cuádruple.
Ajuste de calidad de video	* Resolución de la imagen de video: 768x576 (PAL), 640x480 (NTSC).
Salida de video	* Saturación de color, brillo, contraste y tono ajustables (para NTSC).
Hora y fecha	* Salida para monitor analógico con conmutación secuencial o manual hacia monitor externo o TV.
	* Superposición de hora y fecha en cada cámara para imagen y grabación.

### Características de grabación

Grabación de video digital	* Velocidad de cuadro (frame rate) y resolución ajustables para grabación o para transmisión.
	* Duración ajustable del archivo grabado (de 3 a 15 min).
	* Unidades de disco duro y unidades asignables en red seleccionables para almacenar las grabaciones.
	* Modo de grabación cíclica que permite la utilización de las unidades de grabación.
Resolución de grabación	* Resolución excelente (640x480 PAL, 640x480 NTSC).
	* Alta resolución (384x288 PAL, 320x240 NTSC).
	* Baja resolución (192x144 PAL, 160x120 NTSC).
Compresión para grabación de video digital	* Utiliza las tecnologías de compresión Wavelet o MPEG-4.
Grabación programada	* Un temporizador programable permite al usuario asignar a cada cámara diferentes patrones de horarios de grabación programada a distintas horas.
Capacidad de grabación	* La capacidad de grabación varia según la proporción de compresión de video, la velocidad de cuadro (frame rate), la resolución de la imagen y el número de cámara que esté grabando.
	* La unidad proporciona un promedio de 24 horas de grabación a alta resolución con 16 cámaras a una velocidad de cuadro (frame rate) máxima sobre un disco duro de 30 Gb.
	* Posibilidad de aumentar la capacidad de grabación para cubrir otras necesidades. Promedio del tamaño de cuadro de 2,5 Kb (a alta resolución 384x288).
Velocidad de grabación	* El usuario define el intervalo de tiempo para cada cámara:
	* PAL: 25, 12,5, 8, 4, 1, 1/2, 1/3, 1/5, 1/10, 1/15, 1/30, 1/60 cuadros por segundo (fps) para ajuste de cámara individual.
	* NTSC: 30, 15, 7, 5, 4, 1, 1/2, 1/3, 1/10, 1/15, 1/30 y 1/60 cuadros por segundo (fps) para ajuste de cámara individual.
Grabación previa y posterior a la alarma	* Grabación de las imágenes de alarma antes y después de la alarma con duración ajustable.
Grabación con detección de movimiento	* Detección de movimiento en cada entrada de video.

### Características de reproducción

Reproducción	* Reproducción cuádruple a velocidades diferentes, bobinado y rebobinado; reproducción sencilla de imagen y sonido de forma simultánea.
Funciones de búsqueda inteligente	* El video grabado puede reproducirse por orden cronológico de grabación o por fecha y hora mediante búsqueda en video.
Grabación y reproducción simultáneas	* Las funciones de grabación y reproducción de la unidad pueden ejecutarse simultáneamente.
Captura, ampliación, almacenamiento e impresión de imagen	* La imagen capturada o la parte seleccionada de la imagen ampliada puede imprimirse directamente con cualquier impresora compatible con Windows o guardarse en un disquete.

### Características de la alarma

Entradas de alarma	* Con detección automática de cambio de posición (desde 8 hasta 32 entradas de alarma).
Salidas de alarma	* Salida con relé de cierre (desde 4 hasta 16 salidas de alarma).
Registro de alarma	* Registro de incidencias de alarma.
Señal de alarma	* Cuando se dispara la alarma, bien por medio de las entradas de alarma o por detección de movimiento, NetServer activa los módulos de señal de alarma para alertar un terminal designado y visualizar la imagen en directo de la cámara que disparó la alarma.
Detección de pérdida de señal de video	* Detección automática de pérdida de señal de video a través de hardware con mensajes de aviso mediante sonido o texto.

### Software de aplicación a distancia "UCW 500/1000/2000"

Visualización y grabación a distancia	* Visualización en línea de hasta 36 cámaras desde varias ubicaciones a través de LAN, Internet, RDSI y PSTN. Permite la grabación y reproducción en un terminal remoto.
Reproducción a distancia del video grabado	* Las imágenes grabadas localmente o a distancia desde el UCW pueden recuperarse a través de LAN, Internet, RDSI y PSTN.
Movimiento panorámico, de la inclinación y de la ampliación	* Funciones de control del movimiento panorámico, de la inclinación y de la ampliación a distancia a través de LAN, Internet, RDSI y PSTN.
Control de calidad y ancho de banda	* Relación de compresión de video, velocidad de cuadro (frame rate) y resolución ajustables para transmisión de video.
Control de contraseñas y usuarios para visualización a distancia	* Visualización en línea de video en directo con control de inicio de sesión por contraseña y gestión de usuarios.

### Servidor web integrado

Servidor web	* Página web configurable para visualización de imagen en directo mediante navegador web.
Navegador web universal	* Admite Internet Explorer, Netscape, Linux y Macintosh.

### Características adicionales

Función de control del movimiento panorámico, de la inclinación y de la ampliación	* Admite varios protocolos de control del movimiento panorámico, de la inclinación y de la ampliación (p.ej.: UNIVISION, PELCO, AD, LiLin, VICON, PANASONIC, PHILIPS y Elbex, Kalatel y Ultrak-Maxpro).
Vigilancia	* Dispositivos de vigilancia mediante software y hardware.
Conexión para movimiento panorámico, inclinación y ampliación	* RS-485 y circuitos bifásicos integrados.
	* Comuniquen con UMS/NAStorage

### Accesorios opcionales para el NetServer Pro 4A, 8A, 12A, 16A

Segunda salida para monitor	* Superposición de imagen programable para la imagen de la alarma.
Grabación con MPEG-2	* Grabación en 2 canales a resolución completa (704x576) en caso de alarma.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas sin aviso previo

MultiVision U.S.A.  
2700 Glades Circle, # 118  
Weston, FL 33327

Teléfono: (954) 659-0503 Fax: (954) 217-9944  
www.multivisionusa.com