



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

El **NS Pro** es el sistema de vigilancia con video digital más reciente que ofrece mayor número de prestaciones y servicios cuando se requieren óptimas medidas de seguridad. La velocidad que ofrece de 15 cuadros por segundo (cps) para las 8 cámaras en pantalla y hasta 9 cuadros por segundo (cps)\* en grabación es notablemente superior. Este sistema ha sido creado a raíz de la ingente demanda de velocidades mayores de cuadro para monitoreo y calidad de imagen. NS Pro está disponible en cuatro modelos para 4, 8, 12, 16 canales.

El **NS Pro** es un servidor de vigilancia para empresas, diseñado a la medida de aquéllas que deseen mejorar o actualizar sus sistemas de seguridad con una vigilancia digital más novedosa, rápida y flexible. Una solución avanzada para vigilancia digital que ofrece verdadero monitoreo en tiempo real y una mejor calidad de imagen.

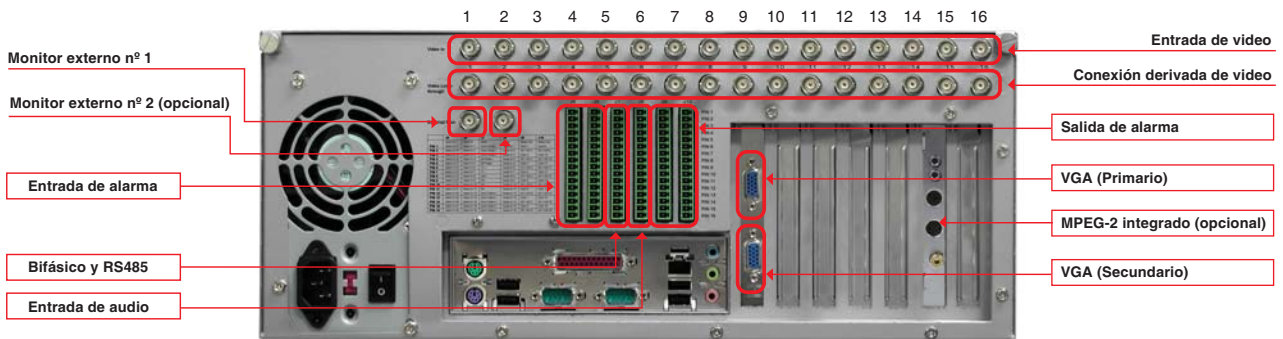
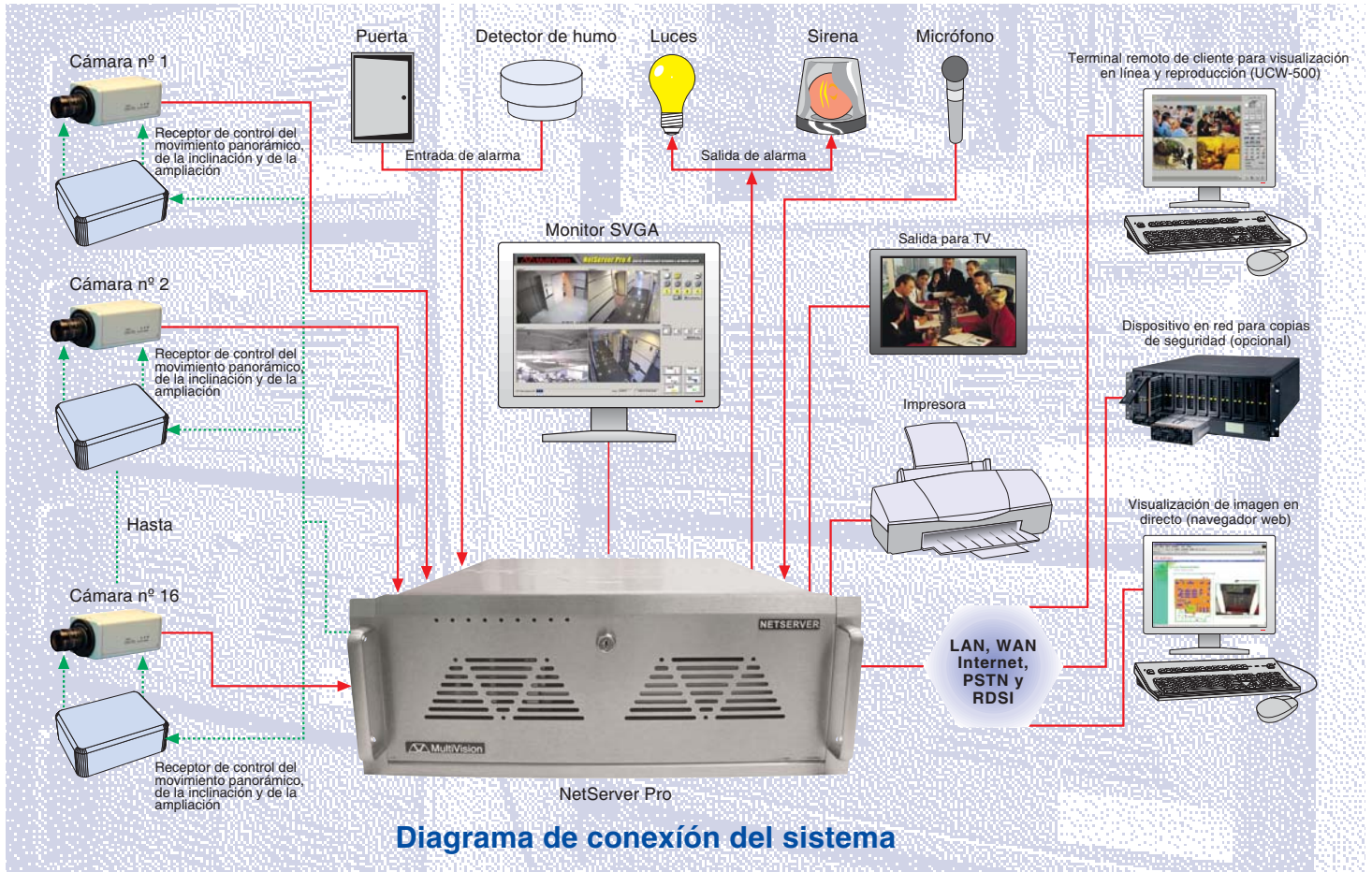


\* NOTA: no incluye imagen de conversión a escala.

### Características principales del NS Pro:

- \* Grabadora de video digital multicanal en tiempo real, multiplexor y servidor de transmisión.
- \* Imagen de video con resolución a tiempo completo en tiempo real (PAL 768x576; NTSC 640x480).
- \* Reproducción, grabación e imagen en directo de forma simultánea.
- \* Detección de pérdida de señal de video mediante hardware.
- \* Salida para monitor analógico con conmutación secuencial y manual.
- \* Conexión derivada de video.
- \* Detección de movimiento.
- \* Alarma, pre-alarma y grabación programada.
- \* Dispositivo de vigilancia de software y hardware.
- \* Software y Manuales del usuario disponibles en inglés y español.
- \* Múltiples canales para grabación de audio.
- \* Promedio de 2,5 Kb por cuadro (a alta resolución 384x288).
- \* Tamaño de archivo de grabación ajustable para almacenamiento.
- \* Compresión-descompresión por MPEG-4 y Wavelet.
- \* Software de aplicación a distancia para visualización en línea de cámaras en varias ubicaciones, reproducción y grabación a través de LAN, Internet, RDSI y PSTN.
- \* Señal de alarma para terminal de PC remoto con UCW.
- \* Envío de mensajes de correo electrónico como señal de alarma (con una imagen de alarma adjunta).
- \* Control de contraseñas y de usuarios para visualización a distancia.
- \* Marca de agua para autenticación de las imágenes grabadas.
- \* Admite órdenes locales y a distancia simultáneamente para el control del movimiento panorámico, de la inclinación y de la ampliación.
- \* Conexión RS-485 o bifásica para el control del movimiento panorámico, de la inclinación y de la ampliación.
- \* Salida para monitor adicional con superposición de imagen programable para la imagen de la alarma (opcional).
- \* Tarjeta MPEG-2 adicional para grabación a dos canales y a resolución completa (704x576) en caso de alarma (opcional).





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	16 entradas	24 entradas	32 entradas
	4 salidas	8 salidas	12 salidas	12 salidas
Grabación de video digital (Total)	PAL 100 cps	100 cps	100 cps	140 cps
	NTSC 120 cps	120 cps	120 cps	170 cps
Velocidad de transmisión a distancia (vía LAN)	80 cps	70 cps	80 cps	80 cps
Modos de pantalla	Completo	Completo	Completo	Completo
	Cuádruple	Cuádruple	Cuádruple	Cuádruple
PCU	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior
	Disco duro de 40 Gb	80 GB HDD	80 GB HDD	80 GB HDD
	Unidad de disquete de 3,5"	3.5" FDD	3.5" FDD	3.5" FDD
	256 Mb de RAM	256 RAM	256 RAM	256 RAM
Configuración del hardware	Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada	Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada	Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada	Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada
	CD-R/RW	CD-R/RW	CD-R/RW	CD-R/RW
	Sistema operativo	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	* Conmutación 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