

www.multivisionusa.com



NETSERVER | PLUS

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

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

El **NS Plus** es un modelo avanzado que ofrece mayor número de prestaciones y servicios para satisfacer las crecientes demandas del mercado de vigilancia con grabación de video digital.

Con la incorporación de las entradas/salidas de alarma, audio y el circuito RS-485/bi-fase al panel trasero, más la tarjeta de captura de video adicional para el manejo de alarmas, el NS Plus es realmente un grabador digital multi-canal y un servidor de redes a un precio accesible.

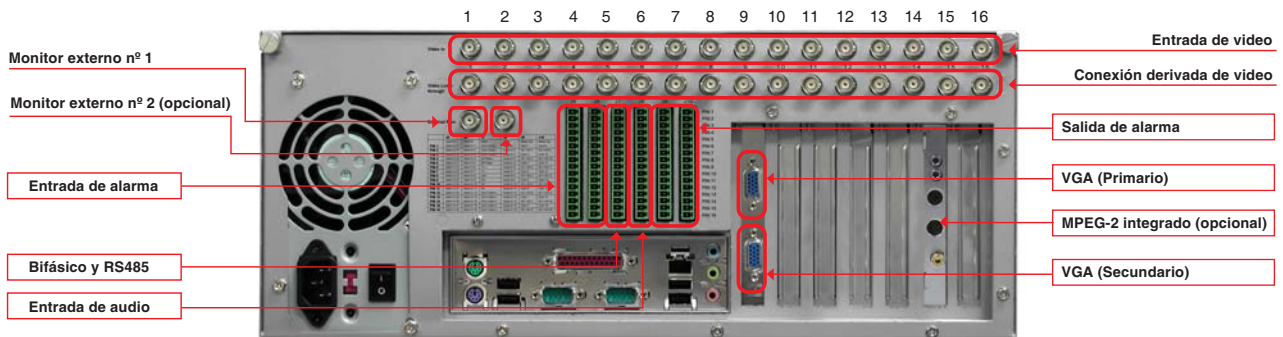
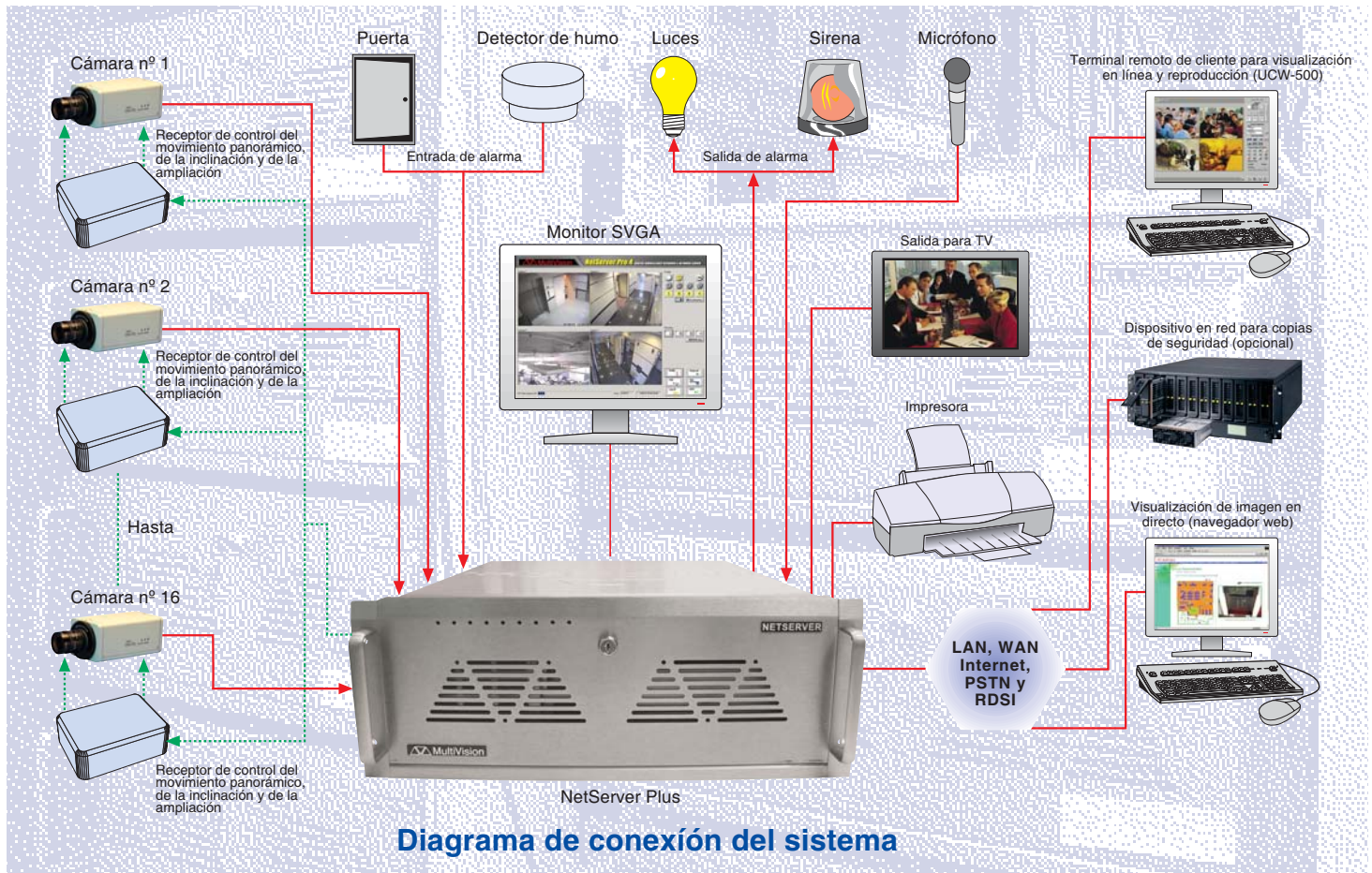


* NOTA: no incluye imagen de conversión a escala.

Características principales del NS Plus:

- * 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 claves 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 de captura MPEG-4 de un canal, con resolución completa (704x576), adicional para grabación en caso de alarma.





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

Configuración estándar	NS Plus 4	NS Plus 8	NS Plus 12	NS Plus 16
Entrada de video	4 canales	8 canales	12 canales	16 canales
Grabación de audio	1 canal	2 canales	3 canales	4 canales
Características de alarma	8 entradas 4 salidas	16 entradas 8 salidas	24 entradas 12 salidas	32 entradas 12 salidas
Grabación de vídeo digital (Total)	PAL 25 cps NTSC 30 cps	50 cps 60 cps	75 cps 90 cps	100 cps 120 cps
Velocidad de transmisión a distancia (vía LAN)	25 cps	50 cps	75 cps	100 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 Mb de RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW	80 GB HDD 3.5" FDD 256 Mb de RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW	80 GB HDD 3.5" FDD 256 Mb de RAM Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada CD-R/RW
Sistema operativo	Windows 2000 Pro / XP	Windows 2000 Pro / XP	Windows 2000 Pro / XP	Windows 2000 Pro / XP

Especificaciones Técnicas generales del NS Plus

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 2.5 cuadros por segundo (fps) para PAL o 3 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 4CIF (768x576 PAL, 640x480 NTSC).
	* Resolución CIF (384x288 PAL, 320x240 NTSC).
	* Resolución QCIF (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 varía 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 8.6 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 500/1 000/2000"

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.
	* Comuniqué con UMS/NAStorage

Accesorios opcionales para el NetServer Plus 4A, 8A, 12A, 16A

Segunda salida para monitor	* Superposición de imagen programable para la imagen de la alarma.
Grabación MPEG-4	* en un canal a resolución completa (704x576) MPEG-4 en caso de alarma grabando a 25 cps

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