

La solución de vigilancia para sentirse tranquilo

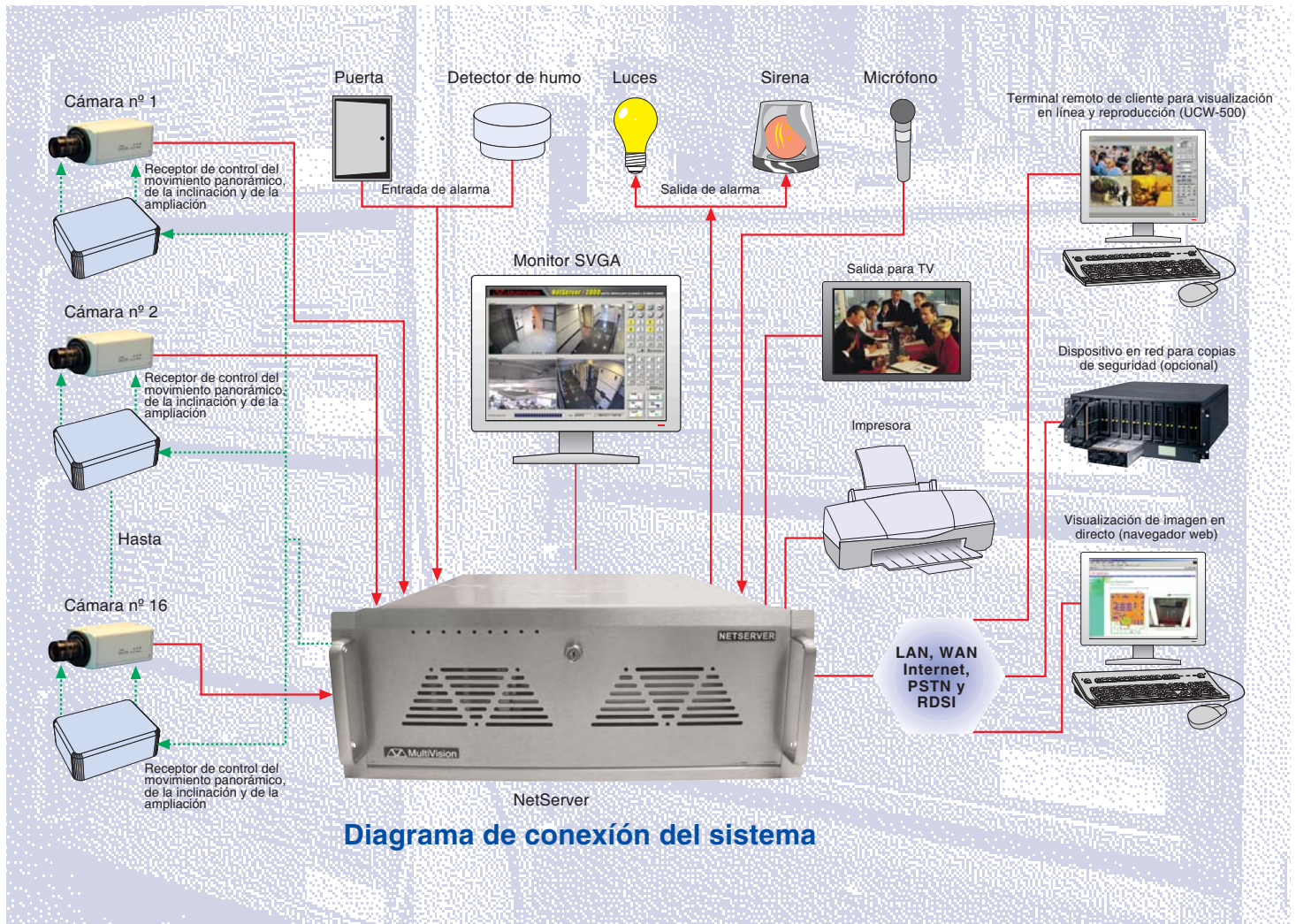
El NS es un sistema de grabación de video digital multicanal centralizado con varias funciones integradas. Utilizando el procesador Pentium más reciente permite grabar y monitorear alta resolución y en tiempo real. La serie NS consta de cuatro modelos principales: NS 1000 (4 canales), NS 1500 (8 canales), NS 2000 (16 canales) y NS 3000 (16 canales).

El NS también funciona como un servidor de red para video digital que reproduce video en flujo continuo a múltiples ubicaciones de visualización remotas en cualquier momento, desde cualquier lugar y con una eficacia jamás conocida. Los múltiples NS y terminales PC de visualización y control conforman un sistema de red de video digital completo con grabación y visualización en directo de multitud de cámaras remotas mediante LAN, Internet, RDSI y PSTN.



Características principales de NS:

- * 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 movimiento.
- * Alarma, pre-alarma y grabación programada.
- * Software y Manuales del usuario disponibles en inglés y español.
- * Grabación de audio en un canal (estándar).
- * Dispositivo de vigilancia de software y hardware.
- * Promedio de 2,5 Kb por cuadro (a alta resolución 384x288).
- * Velocidad de cuadro (frame rate) y resolución ajustables para grabación.
- * 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 las cámaras en varios lugares, reproducción y grabación a través de LAN, Internet, RDSI y PSTN.
- * Señal de alarma para terminal de PC remoto con UCW.
- * 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.



Configuración estándar	NS 1000	NS 1500	NS 2000	NS 3000
Entrada de video	4 canales	8 canales	16 canales	16 canales
Grabación de audio	1 canal	1 canal	1 canal	5 canales
Características de alarma	4 entradas	8 entradas	16 entradas	16 entradas
	3 salidas	3 salidas	3 salidas	3 salidas
Grabación de video digital (Total)	25 cps	50 cps	100 cps	100 cps
Velocidad de transmisión a distancia	25 cps	50 cps	100 cps	100 cps
Modos de pantalla	Completo	Completo	Completo	Completo
	Cuádruple	Cuádruple	Cuádruple	Cuádruple
		División en 5	División en 7 o división en 10	División en 7 o división en 10
		División en 8	División en 13 o división en 16	División en 13 o división en 16
UCP	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior	Pentium IV o superior
Configuración del hardware	Disco duro de 40 Gb	Disco duro de 80 Gb	Disco duro de 80 Gb	Disco duro de 80 Gb
	Unidad de disquete de 3,5'	Unidad de disquete de 3,5'	Unidad de disquete de 3,5'	Unidad de disquete de 3,5'
	256 Mb de RAM tipo RAMBUS	256 Mb de RAM tipo RAMBUS	256 Mb de RAM tipo RAMBUS	256 Mb de RAM tipo RAMBUS
	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	XP "incrustado"	XP "incrustado"	XP "incrustado"	XP "incrustado"

Especificaciones técnicas generales

Características de video

Entrada de video	* Admite video compuesto PAL o NTSC.
Imagen de video	* Imagen en un monitor SVGA o monitor de video NTSC o PAL. * Imagen de video en tiempo real en condiciones óptimas hasta en cuatro canales.. * La velocidad mínima de actualización en el modo de pantalla dividida en 16 partes es de unos 2,5 cuadros por segundo (fps) para PAL o de 2,7 cuadros por segundo (fps) para NTSC.
Resolución de la imagen de video	* Conmutación secuencial de video para imagen sencilla o cuádruple.
Pantalla con doble imagen	* Resolución de la imagen de video: 768x576 (PAL) 640x480 (NTSC). * Equipado con tarjeta para pantalla con doble imagen para una función doble (p.ej.: uso de un monitor para imagen de video, grabación y función normal y del otro para la reproducción).
Hora y fecha	* 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 (192x244 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 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 7,6 Gb. * Posibilidad de aumentar la capacidad de grabación para cubrir otras necesidades.
Promedio del tamaño de cuadro	* Promedio de 2,5 Kb por cuadro (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 a velocidades diferentes, bobinado y rebobinado.
Funciones de búsqueda inteligente	* El video grabado puede reproducirse por orden cronológico de grabación o por fecha y hora mediante búsqueda de 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 mediante hardware con alarma y mensaje de aviso.

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

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, inclinación y 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 generales

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	* Dispositivo de vigilancia en software y hardware.
Conexión para movimiento panorámico, inclinación y ampliación	* RS-485 y circuitos bifásicos integrados.

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