

# MultiVision

Intelligent Surveillance

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



## NETSERVER | SERIES

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 de vigilancia para sentirse tranquilo

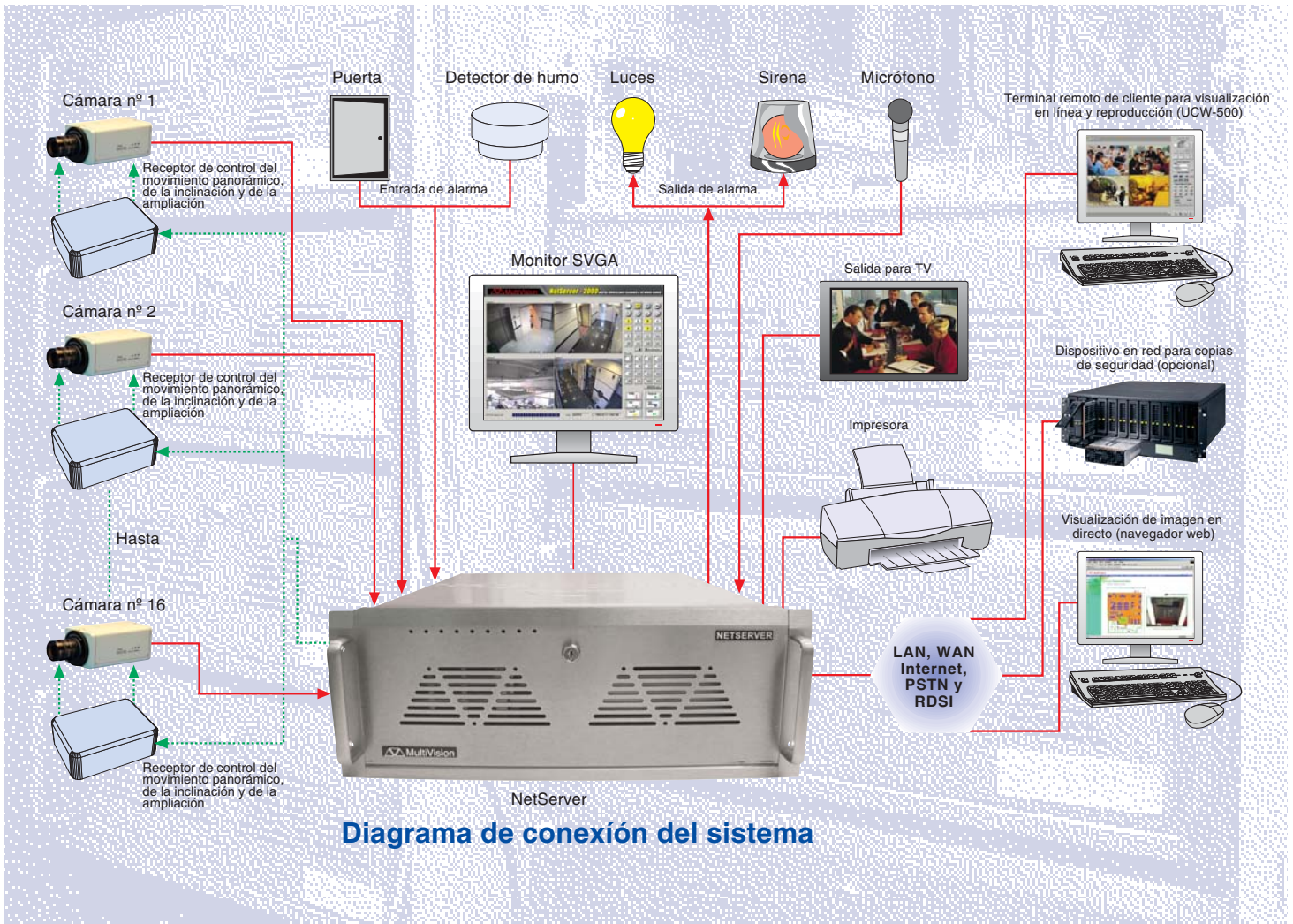
El NS es un sistema de grabación de video digital multicanal centralizado con varias funciones integradas. Utilizando el procesador Pentium más reciente permite grabar y monitorear alta resolución y en tiempo real. La serie NS consta de cuatro modelos principales: NS 1000 (4 canales), NS 1500 (8 canales), 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 Series 1000  | NS Series 1500  | NS Series 2000  | NS Series 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   |
| Grabación de video digital (Total)   | PAL 25 cps<br>NTSC 30 cps   | 50 cps<br>60 cps  | 100 cps<br>120 cps  | 100 cps<br>120 cps  |
| Velocidad de transmisión a distancia | 25 cps  | 50 cps  | 100 cps   | 100 cps   |
| Modos de pantalla                    | Completo<br>Cuádruple   | Completo<br>Cuádruple<br>División en 5<br>División en 8   | Completo<br>Cuádruple<br>División en 7 o división en 10<br>División en 13 o división en 16                          | Completo<br>Cuádruple<br>División en 7 o división en 10<br>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<br>Unidad de disquete de 3,5'<br>256 Mb de RAM<br>Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada<br>CD-R/RW | Disco duro de 80 Gb<br>Unidad de disquete de 3,5'<br>256 Mb de RAM<br>Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada<br>CD-R/RW | Disco duro de 80 Gb<br>Unidad de disquete de 3,5'<br>256 Mb de RAM<br>Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada<br>CD-R/RW | Disco duro de 80 Gb<br>Unidad de disquete de 3,5'<br>256 Mb de RAM<br>Tarjeta LAN de 10/100 Mb integrada<br>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.<br>* Imagen de video en tiempo real en condiciones óptimas hasta en cuatro canales..<br>* 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).<br>* 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.<br>* Duración ajustable del archivo grabado (de 3 a 15 min).<br>* Unidades de disco duro y unidades asignables en red seleccionables para almacenar las grabaciones.<br>* Modo de grabación cíclica que permite la utilización de las unidades de grabación.   |
| Resolución de grabación                    | * Resolución excelente (640x480 PAL, 640x480 NTSC).<br>* Alta resolución (384x288 PAL, 320x240 NTSC).<br>* 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.<br>* 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.<br>* 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:<br>* 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.<br>* 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