



NSR-1100

Servidor de Videovigilancia en red con disco duro de gran capacidad

El NSR-1100 es un grabador de disco duro con una capacidad de 1000 GB. Este servidor de videovigilancia en red es la solución perfecta para instalaciones de monitoreo, grabación y reproducción con múltiples cámaras.

Características

La migración de sistemas de cámara analógica a sistemas de cámara IP es sencilla

Con la serie NSR-1100 pueden conectarse hasta 16 cámaras analógicas usando el kit codificador analógico NSBK-A16. Podrá incorporar nuevas cámaras a la red de forma sencilla, incluyendo cámaras Megapixel, mientras mantiene sus cámaras analógicas.

La migración de sistemas de visualización HDTV con monitores de gran formato es sencilla

La serie NSR-1100 posee dos salidas para monitores analógicos RGB y dos salidas para monitores HDMI en su parte trasera. Puede utilizar dos de las cuatro salidas, simultáneamente, combinándolas como desee, para cubrir las necesidades de su sistema.

La migración a sistemas de cámara HD es sencilla

A fin de dar respuesta a la gran demanda de cámaras en red HD (Alta Definición), el NSR-1100 ofrecerá esta capacidad próximamente.

Libertad para seleccionar una amplia gama de cámaras

La serie NSR-1100 puede utilizarse no sólo con cámaras en red de Sony, sino también con las cámaras en red de otras grandes marcas.

Gran frecuencia de cuadro

La frecuencia de cuadro de la lectura de vídeo del NSR-1100 es muy superior a la de los modelos convencionales.

DEPA

Las series NSR e IMZ incorporan la arquitectura DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony. En combinación con las cámaras de red compatibles con DEPA de Sony (Serie SNC-RX, SNC-RZ50, SNC-CS50 y modelos posteriores), DEPA le permite identificar los eventos difíciles con facilidad y ofrece un flujo de trabajo fluido en las operaciones de videovigilancia.

Capacidad de almacenamiento de 2 TB x 7

Los modelos NSR-1100 tienen una capacidad interna de hasta 2 TB/1 TB/0,5 TB respectivamente. A cada uno se le pueden conectar hasta siete unidades de disco NSRE-S200 (dispositivo de almacenamiento de disco duro de 2 TB).

Visualización a distancia mediante un software de control

Si instala el software de control suministrado en un ordenador personal situado en un lugar distante, podrá supervisar, simultáneamente, los servidores de grabación de la serie NSR-1100 emplazados en diversas ubicaciones con una flexibilidad total a la hora de seleccionar y visualizar las imágenes en vivo o grabadas.

Ventajas

Configuración rápida

Con la ayuda del asistente de configuración puede instalar el sistema de forma sencilla. En el caso de utilizar

cámaras IP de Sony, la serie NSR-1100 detecta la cámara de forma instantánea, lo que reduce considerablemente el tiempo requerido para la instalación del sistema. Las imágenes de las cámaras se asignan a la Disposición de monitor de forma automática para que pueda empezar a vigilar al instante.

Interfaz gráfica intuitiva de usuario

Puede buscar, previsualizar y reproducir el vídeo grabado gracias a una interfaz de usuario intuitiva.

UPS

El NSR-1100 se puede utilizar con equipo UPS (Uninterruptible Power Supply) a través del puerto RS-232C, que ofrece protección en caso de corte accidental del suministro.

Salidas HDMI para pantallas de HD nativo

Puede visualizar y controlar el vídeo a través de la interfaz HDMI con pantallas de HD nativo (1920 x 1080). Si utiliza cámaras Megapixel con este equipo, podrá ver la imagen en resolución completa. Además, puede instalar una pantalla con 6 monitores y ver vídeo VGA en resolución completa.

Vídeo dual MPEG4/JPEG

Conectada a la serie SNC-RX, SNC-DS10, SNC-DM110 y a otros modelos posteriores de Sony, la serie NSR-1050H admite tanto el formato JPEG como MPEG-4 de las cámaras al mismo tiempo. Por ejemplo, con una capacidad de almacenamiento limitada, puede controlar vídeo JPEG en directo a una frecuencia de cuadro de hasta 30 fps, así como grabar vídeo mediante MPEG4 a una frecuencia de cuadro de 5 fps.

Serie IMZ-NS100

Dentro de la misma serie de soluciones, Sony también ofrece el software de monitorado inteligente IMZ-NS101/NS104/NS109/NS116/NS132. Dicho software puede instalarse en su propio servidor Microsoft (R) Windows (R) para observar y controlar las cámaras en red 1/4/9/16/32 respectivamente. Posee la misma interfaz de usuario gráfica y funcional que la serie NSR-1000. El software de control suministrado puede utilizarse en la diversas series NSR-1000 y IMZ-NS100.

Gestión de usuarios flexible

Los accesos los gestiona la autorización de usuario, que debe configurar el administrador de sistemas. Si lo desea, el administrador puede ofrecer tan solo a un usuario los cinco niveles de permisos operativos, o bien puede otorgar distintos niveles de permisos a distintas cámaras/servidores accesibles.

Especificaciones técnicas

--Vídeo/Grabación--

Número de cámaras admitidas (Total IP/Analógicas)	Max.32
Entrada de cámara analógica	Opción NSBK-A16
Compresión de vídeo (Cámara IP)	MPEG-4 o JPEG
Compresión de vídeo (cámara analógica)	MPEG-4
Frecuencia máxima de grabación	240 fps
Unidades de disco duro (Capacidad física)	1000 GB (500 GB x2)
Unidades de disco duro (Capacidad de grabación)	886 GB
Almacenamiento de expansión	Admite NSRE-S200 (2000 GB) (Máx. 7 unidades)

--Interfaz de vídeo--

Salida de monitor #1 (HDMI o Analógico)	Salida HDMI: HDMI (tipo A) x1 Salida RGB analógica: 15 pins D-sub x1 (Frontal) o 15 pins D-sub x1 (Trasero)
Salida de monitor #2 (HDMI o Analógico)	Salida HDMI: HDMI (tipo A) x1 Salida RGB analógica: 15 pins D-sub x1

--Interfaz de audio--

Salida de línea	Pin RCA, par estéreo L/R x 1
-----------------	------------------------------

--Sensor/Alarma--

Entrada de sensor	Fotoacoplador de 8 canales (DC3,3-24 V)
Salida de alarma	Relé de 8 canales (Max. 24 V 1 A)

--Otras interfaces--

Ethernet	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T x 4 (conmutación automática)
USB 2.0	x3 (Frontal), x3 (Trasero)
Interfaz de serie (para UPS)	RS-232C x1
Interfaz de serie (para el Control analógico de cámara)	RS-232C x1, RS-422/485 x1 (Seleccionar uno)
SAS 1.1 (SCSI con serial conectado)	Tipo SFF-8088 x1

--General--

Dimensiones (An. x Alt. x Prof.)	430 mm x 87 mm x 417 mm (17 x 3 1/2 x 16 1/2 pulgadas) (excluyendo salientes)
Peso	Aprox. 12 kg
Requisitos de alimentación	100 V a 127 V/200 V a 240 V AC (50/60 Hz)
Consumo	185 W (típica)
Temperatura de funcionamiento	De 5°C a 40°C
Humedad de funcionamiento	de 10 a 80% (Temperatura máx. de bombilla mojada 30 °C, sin condensar)