



DATASHEET

CY-NVR716-128-IVS

Grabador de red modular de 128 canales Smart NVR716-128-IVS

Súper NVR Smart con fuente redundante, funciones de storage y video wall



- ✦ Grabación de hasta 128 canales IP
- ✦ Ancho de banda disponible: entrada 512Mbps, salida 320Mbps
- ✦ Permite conectar 2 placas de decodificación para gestión de videowall
- ✦ Soporta formatos de video H.264 y H.265
- ✦ Soporta video de hasta 12 Mpx de resolución
- ✦ **Ultra Códec** permite realizar una compresión de forma dinámica para ahorrar espacio en los momentos que no hay actividad en la imagen, pudiendo así grabar 24/7 sin sacrificar espacio en disco
- ✦ Soporta 16 discos rígidos SATA hot-swap de hasta 12 TB
- ✦ Permite visualizar y grabar canales de otras marcas por protocolo ONVIF
- ✦ 16 entradas de alarma + 4 relay de salida programables para interactuar con sensores y otros sistemas
- ✦ Salidas de video: 2 HDMI (ambas UHD) + VGA + BNC (CVBS)
- ✦ Actualización de firmware de NVR y de cámaras (sólo Cygnus) a través de Cloud Upgrade con un click
- ✦ Enlace P2P para visualización a través de APP para celular
- ✦ Salida de 12V para alimentar otros dispositivos

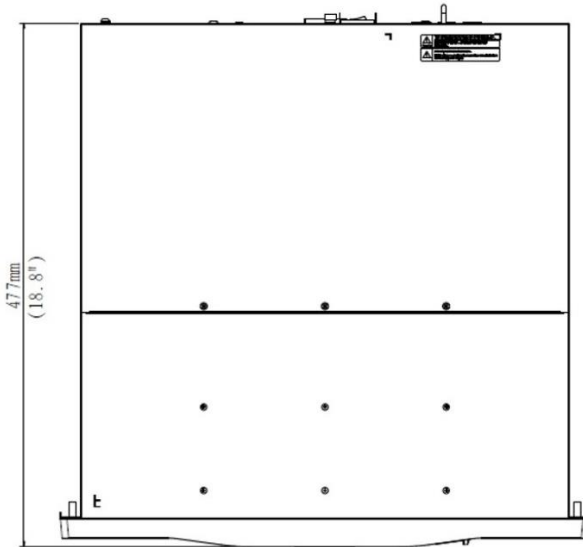
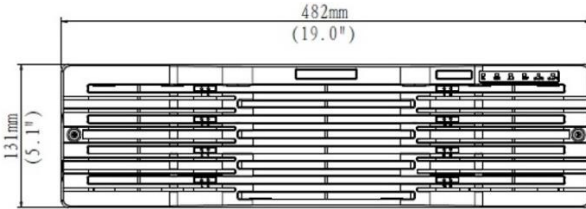
Introducción

Este nuevo grabador de red es la mejor opción para quien desee comenzar a formar un centro de monitoreo, gracias a que puede convertirse en un controlador de video wall y en un centro de almacenamiento integral por medio de equipos de expansión. Además nos permitirá utilizar todas las funciones de inteligencia IVS que ya conocemos, tales como la **detección de intrusos por cruce de línea**, la **detección de rostros** o el **conteo de personas** automático. A través de sus entradas y salidas de alarma, lograremos que cualquiera de estos eventos nos permita interactuar con otros sistemas de seguridad, convirtiéndolo en un sistema versátil y adaptable a nuestras necesidades.

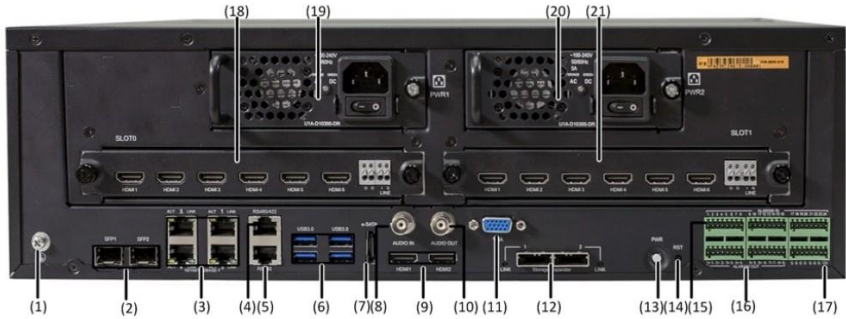
Especificaciones

Modelo	NVR716-128-IVS
Canales de entrada	128 canales
Entrada de audio bidir	1 canal, BNC
Ancho de banda	Entrada: 512 Mbps / Salida: 320 Mbps
Usuarios remotos	128
Protocolos	P2P, UPnP, NTP, DHCP, PPPoE
Salidas de video	HDMI1 y HDMI2: 4K(3840x2160)/30Hz, 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz VGA: 1920x1080p/60Hz, 1920x1080p/50Hz, 1600x1200/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1280x720/60Hz, 1024x768/60Hz - CBVS
Resolución de grabación	12Mpx/8Mpx/6Mpx/5Mpx/4Mpx/3Mpx/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Salida de audio	1 canal, BNC
Reproducción sincronizada	Hasta 16 canales
Grilla en modo corredor	3 / 4 / 5 / 7 / 9 / 10 / 12 / 16 / 32
Formato de decodificación	Ultra H.265, H.265, H.264
Resolución de vista en vivo y de reproducción	12Mpx /8Mpx/6Mpx/5Mpx/4Mpx/3Mpx/1080p/960p/720p/D1/2CIF/CIF
Capacidad de reproducción	4x12Mpx@20fps / 4x4K@30, 16x1080p@30, 36x720p, 64xD1
Grabación en disco rígido	16 interfaces para discos SATA de hasta 12 TB 1 interfaz eSATA para discos externos 2 interfaces miniSAS para expansión de capacidad de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> • ESS7008-J: 8 discos rígidos • ESS70016-J: 16 discos rígidos Creando un storage máximo de hasta 48 HDD Funciones de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 y 60
Detección inteligente (interpreta inteligencias de las cámaras)	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de rostros • Detección de intrusión: por área / por cruce de línea • Detección de audio • Detección de desenfoco o cambio de escena • Auto-Tracking
Búsqueda inteligente	<ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda por rostro • Búsqueda por detección
Análisis estadístico	Conteo de personas: creación y exportación de reportes
Interfaz de red	4 x RJ-45 10M/100M/1000M Self-adaptive Ethernet Interfaces 2x SFP 1000M Ethernet
Módulos de expansión	2 ranuras para placas decoder: FB-HDMI4-C-NB o FB-HDMI6-C-NB
Interfaz USB	Panel trasero: 4xUSB 3.0
Interfaz Serie	1x puerto RS485 / 1x puerto RS232
Interfaz de alarma	24 canales de entrada + 8 relay de salida
Fuente de alimentación	100 a 240 VAC – Consumo menor a 50 W (sin discos)
Condiciones de trabajo	-10°C a + 55°C / Humedad Relativa < 90% RH (sin condensación)
Dimensiones	482 x 477 x 131 mm
Peso	Menor a 10 kg (sin disco)

Dimensiones



Panel trasero



NVR516

(1) GND	(2) SFP Interface	(3) Adaptive Interface
(4) RS485	(5) RS232	(6) USB
(7) eSATA	(8) Audio Input	(9) HDMI Output
(10) Audio Output	(11) VGA Output	(12) miniSAS
(13) Power Button	(14) RST	(15) Alarm Input
(16) Alarm Output	(17) 12V DC Output	(18) Decoding Card 1 (optional)
(19) Power Supply 1	(20) Power Supply 2(optional)	(21) Decoding Card 2 (optional)

CYGNUS
electronics

