



## V Series

# ND9441

H.265 16-CH Embedded NVR



## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones técnicas

Descripciones	16-CH Embedded NVR
---------------	--------------------

### Dispositivo

Sistema operativo	Embedded Linux
Watchdog	Hardware + Software
Restauración de energía	Reinicio automático del sistema después de la recuperación de energía

### Pantalla

Pantalla LiveView	16 canales Visualización de diseño múltiple: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4
Salida de vídeo	HDMI x1, VGA x1
Resolución de pantalla	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
Aplicación de transmisión	Constant\Auto Adaptive Stream
Corrección de ojo de pez	10, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R
Operación PTZ	Control de dirección, Inicio, Enfoque, Preestablecido, Patrulla (Grupo), PiP Control

### Vídeo

Formato de vídeo	MJPEG, H.264, H.265
Decodificador gráfico	Decodificación de hardware
Resolución de decodificación	Hasta 7680x2560
Capacidad de decodificación	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 fps 1920x1080 @ 480 fps

### Audio

Formato de audio	G.711, G.726
------------------	--------------

## Grabación

Tiempo de grabación (seg.)	Pre-Grabación: 5 (Máx. 10) Post-Grabación: 20 (Máx. 300)
Transmisión de la grabación	Único
Rendimiento de grabación	192 Mbps
Modo de grabación	Continuo, Evento, Horario personalizado, Transmisión adaptativa de actividad, Activity Adaptive Streaming
Configuración de la grabación	Reciclaje (unidad: Día)
Marca de agua	Compatible

## Almacenamiento y copia de seguridad

Dispositivos de disco	Interno4 (3.5") (El HDD se compra por separado)
Capacidad máx. de HDD	Consulte la lista de compatibilidad de HDD en el sitio web de VIVOTEK
RAID	RAID 0, 1, 5 (single volume up to 16TB)
Gestión de discos	Crear, Formatear y Eliminar Disco HDD S.M.A.R.T
Almacenamiento externo	Almacenamiento USB (USB 3.0)
Exportación de clips de vídeo	Unidad USB (Formato FAT)
Programación de copias de seguridad	FTP

## Reproducción

Pantalla de reproducción	4 canales Pantalla de diseño múltiple: 1x1,2x2,1P+3,1V+3
Control de reproducción	Regular (Reproducir, Pausar, Detener), Rebobinar, Fotograma Siguiente/Anterior, Control de Velocidad, Calendario, Evento, Línea de Tiempo, Escala de Línea de Tiempo, Miniatura (Storyboard)
Búsqueda de vídeo	Por calendario, fecha/hora y alarma
Explorador de miniaturas (Storyboard)	Listado de la miniatura del video grabado (Máx. 2 CH)
Instantáneas	JPEG
Exportación de clips de vídeo	EXE

## Red

Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
Rendimiento total de la red	96 Mbps
Protocolos	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS

## Interfaz externa

USB	Frontal: 2 (USB 2.0) Trasera: 1 (USB 3.0)
Entrada de alarma	8
Salida de alarma	4
Entrada de audio	Entrada de audio con conector de 3,5 mm x1 (HW disponible, función de FW aún no soportada)

RS485	1 ( (HW available, FW feature not supported yet)
-------	--

Sistema	
Integración de cámara	ONVIF Profile S
Evento	Motion Detection, VCA Inteligente Event, Cyber Attack, PIR Detection, Tampering Detection, Camera DI/DO, Camera Disconnected, Disk Failure, Disk Full, NVR DI/DO, PoE error
Acción de evento	Record, Email (Text), Email (Snapshot), FTP, Buzzer, ePTZ Control (Go to Preset), NVR DO, Camera DO,VIVOCloud APP Notification
Administración de usuarios	Nivel de usuario: administrador, usuario regular
Registro	Sistema, Grabación, Usuario, Error
Fecha y hora	Zona horaria, Manual, Sincronización automática NTP, Horario de verano
Idioma	Checo, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués, Polaco, Ruso, Español, Chino simplificado, Chino tradicional, Árabe

Características avanzadas	
Solución de conteo de VCA	Compatible
Búsqueda de eventos de VCA	VCA Inteligente , Smart 360 VCA
Smart Search II	Compatible
Trend Micro IoT Security	Compatible (prueba gratuita de 3 años)
Gestión de ciberseguridad	Compatible

Cliente remoto	
Software AP	Shepherd , VSS
Aplicación móvil/tableta	iViewer (Android & iOS)
Navegador web	Chrome
Servicio en la nube	VIVOCloud

General	
Entrada de alimentación	DC 56V 1.34A
Consumo energético	Max. 76 W
Dimensiones	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm
Peso	3.87 kg (sin HDD)
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humedad	0 ~ 95%
Certificaciones de seguridad	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL