



V Series

ND9442P

Core+ AI H.265 16-CH Embedded PoE NVR



Especificaciones Técnicas

Technical Specifications	
Descriptions	16-CH Embedded PoE NVR
Device	
OS	Embedded Linux
Watchdog	Hardware + Software
Power Restoration	Reinicio automático del sistema después de la recuperación de energía
Display	
LiveView Display	16 canales Visualización de diseño múltiple: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3,2P+3,1M+5, 1P+6, 3V,1M+12, 4x4
Video Output	HDMI x1, VGA x1
Display Resolution	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
Dual Monitor	Supported
Stream Application	Constant\Auto Adaptive Stream
Fisheye Dewarp	Local: 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R, 1P3R Web: 1O, 1R, 1P
PTZ Operation	Control de dirección, Inicio, Enfoque, Preestablecido, Patrulla (Grupo)
Video	
Video Format	MJPEG, H.264, H.265
Graphic Decoder	Decodificación de hardware
Decoding Resolution	Hasta 7680x2560
Decoding Capability	H.265/H.264: 3840x2160 @ 90 fps 1920x1080 @ 360 fps

Audio

Audio Format	G.711, G.726, MPEG-2 AAC-LC
--------------	-----------------------------

Record

Recording Time (sec.)	Pre-Grabación: 5 (Máx. 10) Post-Grabación: 20 (Máx. 300)
Recording Stream	Doble
Recording Throughput	192 Mbps
Recording Mode	Continuo, Evento, Horario personalizado, Transmisión adaptativa de actividad, Activity Adaptive Streaming
Recording Setting	Reciclaje (unidad: Día)
Watermark	Compatible
Seamless Recording	Compatible

Storage & Backup

DISK Devices	Internox4 (3.5") (El HDD se compra por separado)
HDD Max. Capacity	Consulte la lista de compatibilidad de HDD en el sitio web de VIVOTEK
RAID	RAID 0, 1, 5
Disk Management	Crear, Formatear y Eliminar Disco HDD S.M.A.R.T
External Storage	Almacenamiento USB (USB 3.0)
Video Clip Export	Unidad USB (Formato FAT)
Schedule Backup	FTP

Playback

Playback Display	4 canales Pantalla de diseño múltiple: 1x1,2x2,1P+3,3V
Playback Control	Regular (Reproducir, Pausar, Detener), Rebobinar, Fotograma Siguiente/Anterior, Control de Velocidad, Calendario, Evento, Línea de Tiempo, Escala de Línea de Tiempo, Miniatura (Storyboard)
Video Search	Por calendario, fecha/hora y alarma
Thumbnail Explorer (Storyboard)	Listado de la miniatura del video grabado (Máx. 2 CH)
Snapshot	JPEG
Video Clip Export	EXE

Network

Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
Network Throughput in total	224 Mbps
PoE	Puertos PoE compatibles con 802.3at/af x 16 (Máximo total 200W) NO se recomienda conectar ningún dispositivo no PD a este puerto PoE de NVR para evitar posibles riesgos.
PoE Management	Compatible
Protocols	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS


External Interface	
USB	Frontal: 2 (USB 2.0) Trasera: 1 (USB 3.0)
Alarm In	16
Alarm Out	8
Audio In	Entrada de audio con conector de 3,5 mm x1 (HW disponible, función de FW aún no soportada)
Audio Out	Salida de audio con conector de 3,5 mm x1
RS485	1 ((HW available, FW feature not supported yet)

System	
Camera Integration	ONVIF Profile S
Event	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, Video loss
Event Action	Grabar, Correo electrónico (Texto), Correo electrónico (Instantánea), FTP, Zumbador, Control ePTZ (Ir a la posición preestablecida), DO del NVR, DO de la cámara, Notificación de la aplicación por servicio en la nube
User Management	Nivel de usuario: administrador, usuario regular
Log	Sistema, Grabación, Usuario, Error
Date&Time	Zona horaria, Manual, Sincronización automática NTP, Horario de verano
Language	Checo, Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Japonés, Coreano, Portugués, Polaco, Ruso, Español, Chino simplificado, Chino tradicional, Árabe

Deep Search	
Object search	Personas, Vehículo
Scene search	Cruce de línea, Intrusión, Merodeo
Attribute search	Personas: Género, Edad, Color de ropa, Accesorios Vehículos: Tipo, Color

Advance Features	
VCA Counting Solution	Compatible
VCA Event Search	VCA Inteligente , Smart 360 VCA
Smart Search II	Compatible
Trend Micro IoT Security	Compatible (prueba gratuita de 3 años)
Cybersecurity Management	Compatible

Remote Client	
Software AP	Shepherd , VSS
Mobile/Tablet App	iViewer(Android & iOS)
Web Browser	Chrome
Cloud service	VORTEX Connect

General	
Power Input	100-240V AC, 50/60Hz
Power Consumption	Max. 300 W
Dimensions	432 (W) x 421 (D) x 66 (H) mm
Weight	4.6 kg (sin HDD)
Operating Temperature	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
 Safety Certifications	0 ~ 95% CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB, BSMI, BIS