



## V Series

# ND9542P

Core+ AI H.265 32-CH Embedded  
PoE NVR



## Technische Daten

### Technical Specifications

Descriptions	32-CH Embedded PoE NVR
--------------	------------------------

### Device

OS	Embedded Linux
Watchdog	Hardware + Software
Power Restoration	Automatischer Neustart des Systems nach Wiederherstellung der Stromversorgung

### Display

LiveView Display	32 Kanäle Mehrfach-Layout-Anzeige: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4, 1M+31
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	Richtungssteuerung, Home, Fokus, Iris, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe)

### Video

Video Format	MJPEG, H.264, H.265
Graphic Decoder	Hardware-Decodierung
Decoding Resolution	Bis zu 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.)	Vor-Aufzeichnung: 5 (Max. 10) Nach-Aufzeichnung: 20 (Max. 300)
Recording Stream	Doppel
Recording Throughput	192 Mbps
Recording Mode	Kontinuierlich, Ereignis, Angepasster Zeitplan, Aktivitätsadaptives Streaming, Activity Adaptive Streaming
Recording Setting	Recycling (Einheit: Tag)
Watermark	Unterstützt
Seamless Recording	Unterstützt

## Storage & Backup

DISK Devices	Internx4 (3.5") (HDD wird separat gekauft)
HDD Max. Capacity	Bitte beachten Sie die Liste der unterstützten HDDs auf der VIVOTEK-Website
RAID	RAID 0, 1, 5
Disk Management	Erstellen, Formatieren und Entfernen der Festplatte HDD S.M.A.R.T
External Storage	USB-Speicher (USB 3.0)
Video Clip Export	USB-Stick (FAT-Format)
Schedule Backup	FTP

## Playback

Playback Display	4 Kanäle Mehrfach-Layout-Anzeige: 1x1,2x2,1P+3,3V
Playback Control	Regulär (Abspielen, Pause, Stop), Zurückspulen, Nächstes/Vorheriges Bild, Geschwindigkeitssteuerung, Kalender, Ereignis, Zeitleiste, Zeitleistenmaßstab, Miniaturansicht (Storyboard)
Video Search	Nach Kalender, Datum/Zeit und Alarm
Thumbnail Explorer (Storyboard)	Miniaturansicht des aufgenommenen Videos auflisten (Max. 2 Kanäle)
Snapshot	JPEG
Video Clip Export	EXE

## Network

Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
Network Throughput in total	224 Mbps
PoE	802.3at/af kompatible PoE-Anschlüsse x 16 (Gesamt-Max. 200W) Es wird empfohlen, keine nicht-PD-Geräte an diesen NVR PoE-Anschluss anzuschließen, um mögliche Risiken zu vermeiden.
PoE Management	Unterstützt
Protocols	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS

## External Interface

USB	Vorderseite: 2 (USB 2.0) Rückseite: 1 (USB 3.0)
Alarm In	16
Alarm Out	8
Audio In	3,5-mm-Klinke Audioeingang x1 (HW verfügbar, FW-Funktion noch nicht unterstützt)
Audio Out	3,5-mm-Klinke Audioausgang x1
RS485	1 ( (HW available, FW feature not supported yet)

## System

Camera Integration	ONVIF Profile S
Event	Motion Detection, Intelligentes VCA 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	Aufzeichnen, E-Mail (Text), E-Mail (Snapshot), FTP, Summer, ePTZ-Steuerung (Zurück zur Voreinstellung), NVR DO, Kamera DO, App-Benachrichtigung über Cloud-Dienst
User Management	Benutzerlevel: Administrator, regulärer Benutzer
Log	System, Aufnahme, Benutzer, Fehler
Date&Time	Zeitzone, Manuell, Automatische Synchronisation NTP, Sommerzeit
Language	Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Arabisch

## Deep Search

Object search	Personen, Fahrzeug
Scene search	Linienüberschreitung, Eindringen, Herumlungern
Attribute search	Personen: Geschlecht, Alter, Kleidung Farbe, Zubehör Fahrzeuge: Typ, Farbe
Note	"Up to 20-CH metadata recording supported when using Extended mode"

## Advance Features

VCA Counting Solution	Unterstützt
VCA Event Search	Intelligentes VCA, Smart 360 VCA
Smart Search II	Unterstützt
Trend Micro IoT Security	Unterstützt (3 Jahre kostenloser Testzeitraum)
Cybersecurity Management	Unterstützt

## 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 (ohne HDD)
Operating Temperature	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Humidity	0 ~ 95%
Safety Certifications	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB, BSMI, BIS