

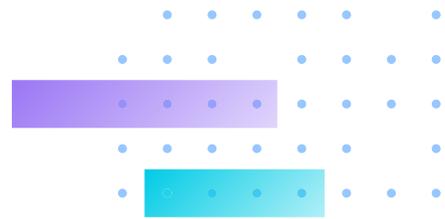
# ND9442P

Core+ KI 16-Kanal NVR mit Embedded PoE

H.265/H.264 • 4K Anzeige • 16 x PoE Port • RAID 0, 1, 5 • Tiefe Suche

- 1080P 360 fps mit H.265 Kompressionstechnologie
- Unterstützt bis zu 20MP Kameras
- 4K Videoausgangsanzeige für eine klare und detaillierte Überwachung
- Tiefe Suche (Attributsuche, Szenensuche)
- VIVOTEK Smart VCA Kamera mit Unterstützung für Ereignissuche & Aufzeichnung
- 802.3at/af PoE mit PoE Verwaltung
- RAID 0, 1, 5 unterstützt, um Datenverlust bei der Aufnahme zu verhindern
- Alarmeingang \*16, Alarmausgang \*8
- Trend Micro IoT Security & Cybersecurity Verwaltung
- VIVOCLOUD App, VAST 2 und VAST Security Station (VSS)
- Made in Taiwan





# Technische Daten

## Gerät

Modell	ND9442P
OS	Embedded Linux
Wächter	Hardware + Software
Wiederherstellung der Stromversorgung	Automatischer Neustart des Systems nach der Wiederherstellung der Stromversorgung

## Anzeige

LiveView-Anzeige	16 Kanäle Multi-Layout Anzeige: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4
Video-Ausgang	HDMI x1, VGA x1
Anzeigeauflösung	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
Fischaugenentzerrung	Lokal: 1O, 1R, 1P, 1O3R, 1O8R, 1P3R Internet: 1O, 1R, 1P
PTZ Betrieb	Richtungssteuerung, Home, Blende, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe)

## Video

Videoformat	H.265, H.264, MJPEG
Grafik-Decoder	Hardware-Decoding
Decoding Auflösung	Bis zu 7680x2560
Decoding Fähigkeit	H.265/H.264: 3840x2160 @ 90 fps (3-Kanal) 1920x1080 @ 360 fps (12-Kanal)

## Audio

Audioformat	G.711, G.726
Audio Ein/Aus	3,5 Telefonbuchse Audioausgang x1 3,5 Telefonbuchse Audioeingang (belegt) x1

## Aufzeichnung

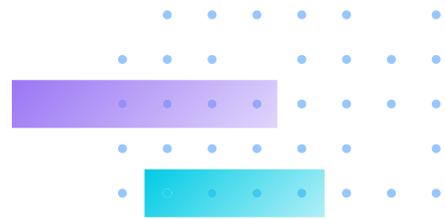
Aufnahmezeit (sek.)	Pre-Aufnahme: 5 (Max. 10) Post-Aufnahme: 20 (Max. 300)
Aufnahmestrom	Dual
Aufnahmefluss	192 Mbps
Aufnahmemodus	Kontinuierlich, Zeitplan, Manuell, Ereignis, Aktivität Adaptive Streaming
Aufnahmeeinstellung	Recycle (Einheit: Tag)
Wasserzeichen	Unterstützt

## Speicherung & Sicherung

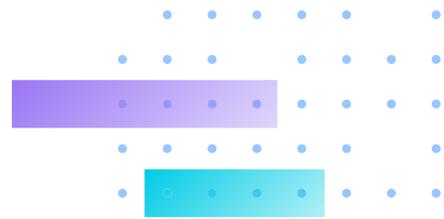
HDD-Geräte	Intern x4 (3,5") *HDD ist separat erhältlich.
HDD Max. Kapazität	*Bitte beachten Sie die Liste der empfohlenen Festplatten auf der VIVOTEK Webseite.
RAID	RAID 0, 1, 5
Datenträgerverwaltung	Datenträger erstellen, formatieren und entfernen HDD S.M.A.R.T.
Externer Speicher	USB-Speicherung (USB 3.0)
Videoclip-Export	USB-Dongle (FAT Format)
Sicherungszeitplan	FTP

## Wiedergabe

Wiedergabeanzeige	4 Kanäle Multi-Layout Anzeige: 1x1, 2x2, 1P+3, 3V
Wiedergabesteuerung	Normal (Abspielen, Pause, Stopp), Zurückspulen, nächstes/voriges Bild, Geschwindigkeit, Kalender, Ereignis, Zeitschiene, Zeitschiene Maßstab, Miniaturansicht (Ablauf)
Videosuche	Nach Kalender, Datum/Zeit und Alarm
Miniaturansicht-Explorer (Zeitschiene)	Liste aller Miniaturansichten der Aufnahmen (Max. 2-Kanal)
Schnappschuss	JPEG

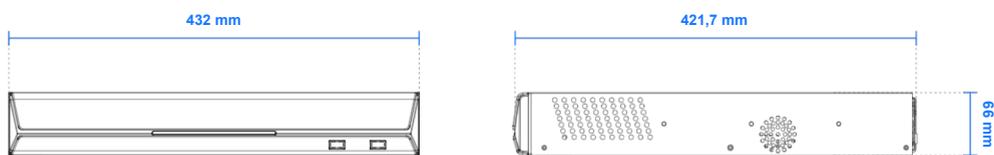


Videoclip-Export	Unterstützt
<b>Netzwerk</b>	
Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x2
Netzwerkdurchsatz Eingang/Ausgang Gesamt	224 Mbps
PoE	802.3at/af entsprechende PoE-Ports x 16 (insgesamt max. 200 W) *Zur Vermeidung möglicher Schäden wird NICHT empfohlen, Geräte ohne eigene Stromversorgung mit dem PoE-Port dieses NVR zu verbinden.
PoE Verwaltung	Unterstützt
Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS
<b>Externe Schnittstelle</b>	
USB	Vorderseite: 2 (USB 2.0) Rückseite: 1 (USB 3.0)
Alarm-Eingang	16
Alarm-Ausgang	8
Audio	3,5 Telefonbuchse Audioausgang x1 3,5 Telefonbuchse Audioeingang (belegt) x1
RS485	1 (reserviert)
<b>System</b>	
Kameraintegration	ONVIF Profile S
Ereignis	Bewegungserkennung, Smart VCA Ereignis, Cyberangriff, PIR Erkennung, Manipulationserkennung, Kamera DI/DO, Kameraverbindung verloren, Festplattenfehler, Speicher voll, NVR DI/DO, PoE Fehler, Lüfterfehler
Ereignisreaktion	Aufzeichnung, E-Mail (Text), E-Mail (Snapshot), FTP, Summer, ePTZ Steuerung (auf Voreinstellung gehen), NVR DO, Kamera DO, VIVOCLOUD APP Benachrichtigung
Benutzerverwaltung	Benutzerebene: Administrator, normaler Nutzer
Protokoll	System, Aufnahme, Nutzer, Fehler
Datum & Uhrzeit	Zeitzone, Manuell, Automatische Synchronisation NTP, Sommerzeit
Sprache	Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Traditionelles Chinesisch, Arabisch
<b>Tiefe Suche</b>	
Objektsuche	Personen, Fahrzeug
Szenensuche	Linienüberquerung, Eindringen, Herumlungern
Attributsuche	Personen: Geschlecht, Alter, Kleidungsfarbe, Accessoires Fahrzeuge: Typ, Farbe
<b>Erweiterte Funktionen</b>	
VCA Zähllösung	Unterstützt
VCA Ereignissuche	Unterstützt
Smart Search II	Unterstützt
Trend Micro IoT Security	Unterstützt
Cybersicherheit Verwaltung	Unterstützt
<b>Remote-Client</b>	
Software AP	Shepherd, VAST 2, VSS (in Kürze)
App mobile Geräte	iViewer (Android & iOS)
Webbrowser	Chrome
VIVOCLOUD	Unterstützt
<b>Allgemein</b>	
Leistungsaufnahme	100-240V AC, 50/60Hz
Stromverbrauch	Max. 300 W
Abmessungen	432 (B) x 421 (T) x 66 (H) mm
Gewicht	4,6 kg (ohne Festplatte)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)



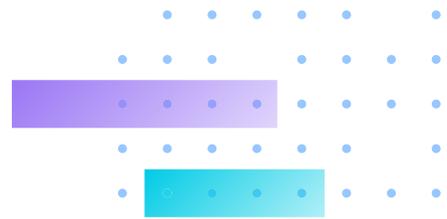
Luffeuchtigkeit	0 ~ 95%
Sicherheitszertifizierungen	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL, CB, BSMI, BIS
Garantie	36 Monate

## Abmessungen

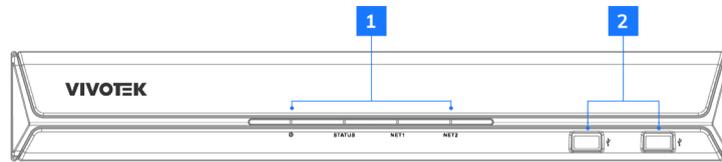


## Bestellinformationen

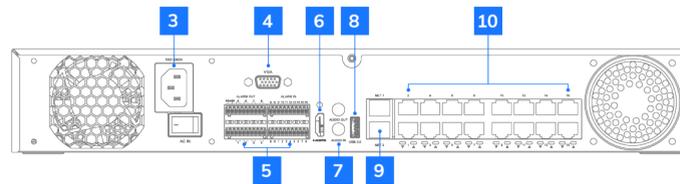
Modell	Beschreibung	P/N
ND9442P	H.265, 16 Kanäle, 16 PoE, 4*HDD, Tiefe Suche NVR	100B05400G, N/A (kein Netzkabel)
		100B05410G, USA
		100B05420G, EU
		100B05430G, UKB
		100B05440G, AUN



## Mechanische Informationen



- 1** LED-Anzeigen
- 2** USB 2.0



- 3** 100-240V AC Stromversorgung
- 4** VGA
- 5** 16 x Alarm Eingang  
8 x Alarm Ausgang
- 6** HDMI
- 7** Audio Ein/Aus
- 8** USB 3.0
- 9** Ethernet x2
- 10** 16 x 802.3at/af PoE Anschlüsse