



ND8312

Eigenständiger 8-Kanal
Desktop NVR



H.264 • 8 Kanäle • 1xHDD • HDMI • VIVOCloud • ONVIF

VIVOTEKs ND8312 ist ein H.264 8-Kanal Linux-basierter Standalone-NVR, der eine einzelne 3,5" HDD mit bis zu 6 TB unterstützt. Der ND8312 unterstützt den Remote-Zugriff über VIVOTEKs VIVOCloud- und iViewer-Apps für iOS- und Android-Mobilgeräte um jederzeit und an jedem Ort Videobilder einsehen zu können. Die VIVOCloud-App bietet zudem sofortige Push-Benachrichtigungen und direkte Videowiedergabefunktionen, wenn ein Alarm ausgelöst wird, wodurch allumfassende

Sicherheit für kleine Videoüberwachungsanwendungen gewährleistet wird. Darüber hinaus ist der ND8312 vollständig in VIVOTEKs VAST / VAST 2 VMS integriert. So können Anwender das einfach zu bedienende IP-Überwachungssystem nutzen, um sowohl Sicherheit als auch den Schutz von Sachwerten zu gewährleisten. Mit seiner kompakten Größe und seinem lüfterlosen Design ist der ND8312 ideal für jede kleine Videoüberwachungsanlage geeignet.

Hauptmerkmale

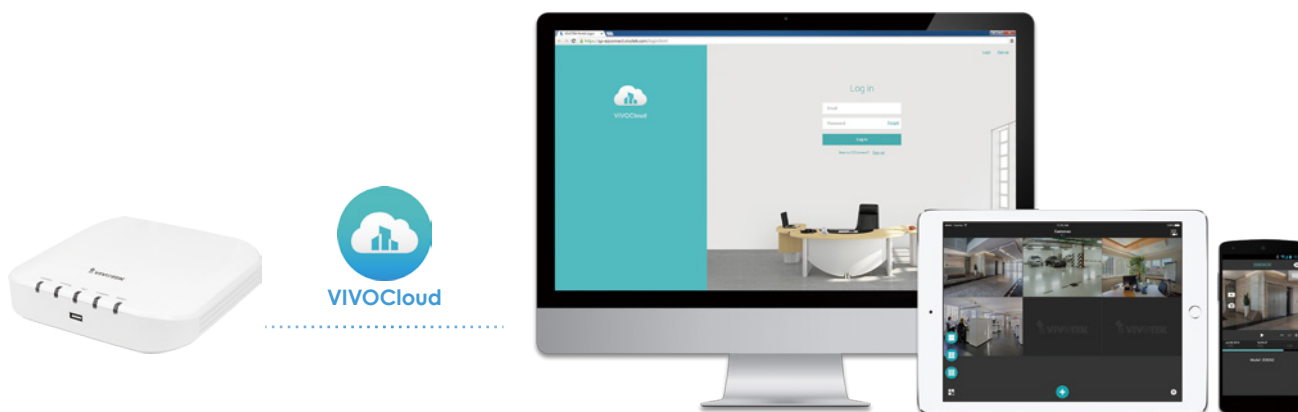
- H.264 Kompressions-Technologie
- Bis zu 8 Kanal IP-Kamera-Eingang
- HDMI Video-Ausgang bis zu 4K Auflösung
- 1 x 3,5" SATA Festplatte bis zu 6 TB
- Bis zu 8MP Kamera Livebild und Wiedergabe
- VIVOCloud App & Portal für 24/7 Bild
- Einfache Verbindung mit IP-Kamera und schnelle automatische Einrichtung
- Geplantes Backup
- Sofortwiedergabe Fisheye-Entzerrung
- ONVIF Unterstützung (Projektunterstützungsfunktion)
- Kompakte Größe mit lüfterlosem Design

Funktionshöhepunkte

VIVOCLOUD App & Portal für 24/7 Ansicht

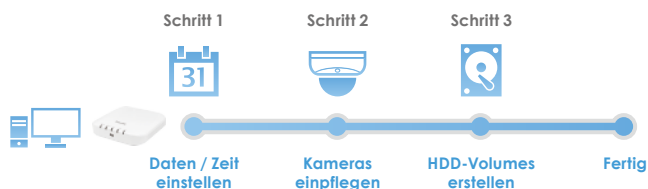
Die kostenlose VIVOCLOUD-App macht die Überwachung leicht und portabel und gewährleistet einen effizienten Betrieb. Die neueste P2P-Technologie macht den Fernzugriff dazu noch bequemer: Durch einfaches Scannen des QR-Codes und Installieren der App können Benutzer Live-Streams anzeigen und aufgezeichnete Clips mit der

intuitiven Benutzeroberfläche jederzeit und überall abspielen. Mit der Push-Benachrichtigungsfunktion erhalten Nutzer direkt auf ihrem Android / iOS-Mobilgerät eine Warnmeldung und können das Video direkt abspielen, um verdächtige Aktivitäten zu überprüfen.



Einfache Verbindung mit IP-Kameras und schnelle automatische Einrichtung

Um den Benutzern eine höchst intuitive Erfahrung zu bieten, wird die Position der IP-Kameras automatisch erfasst und eine Verbindung zum NVR hergestellt, ohne lange Passphrasen einzugeben. Der Auto Setup Wizard richtet dann bequem eine zentralisierte Konfiguration ein, um die Verbindungszeiten auf 2 Minuten zu verkürzen.



4 Anzeigemodi für Fisheye-Entzerrung

Die Fisheye-Kameras von VIVOTEK bieten eine 360-Grad-Abdeckung für weite, offene Bereiche wie Einzelhandelsgeschäfte, Büros und mehr. VIVOTEKs NVR bietet vier Anzeigemodi für eine Fischaugen-Netzwerkcamera:

Live-Ansicht, Wiedergabe, Snapshot und sofortige Wiedergabe. Mit VIVOTEKs einzigartiger Technologie von sofortiger Wiedergabe mit Bildentzerrung können Benutzer das Bild schnell überprüfen und sofort reagieren.



Entzerrung

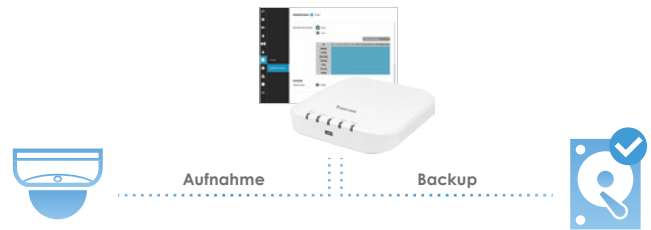


- ▶ Live-Ansicht
- ◀ Sofortige Wiedergabe
- ◀◀ Wiedergabe
- 📷 Snapshot

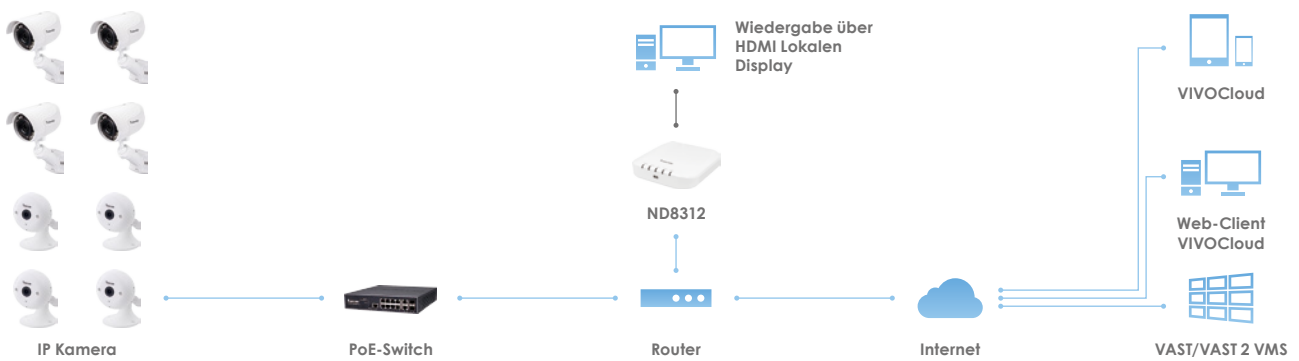
Funktionshöhepunkte

Geplantes Backup

VIVOTEKs NVR bietet ein automatisches Backup der Videodaten per FTP-Funktion, erhöht die Speicherflexibilität und schützt sensible Daten.

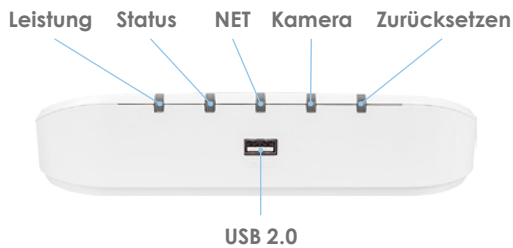


Systemstruktur

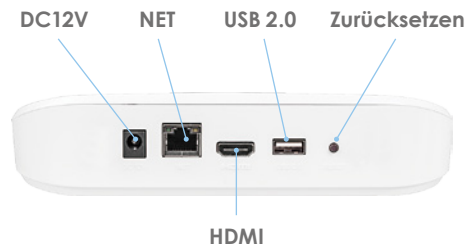


Mechanische Informationen

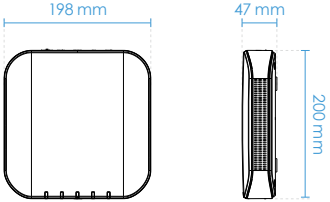
Vorderansicht



Rückansicht



Technische Daten

Hardware Information		Mechanisch	
Modell	ND8312	Formfaktor	Desktop
System		Bedienknöpfe	Zurücksetzen (Reset)
Betriebssystem	Linux eingebettet	Abmessungen	190 (Weite) x 200 (Tiefe) x 47 (Höhe) mm
CPU	ARM-Prozessor	Gewicht	530 g (ohne HDD-Datenträger)
Flash-Speicher	256 MB	Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Arbeitsspeicher	1 GB	Feuchtigkeit	0 ~ 95%
Watchdog	Hardware + Software	Allgemein	
Wiederherstellung der Stromversorgung	Systemneustart automatisch nach der Stromwiederherstellung	Sicherheitszulassungen	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick
Speicher		Gewährleistung	24 Monate
Festplattengeräte	Intern x1	Klient-PC Systemanforderungen	
Festplatte max. Kapazität	6TB x1	Betriebssystem	Microsoft Windows Betriebssystem: XP/Vista/7/8/10/2008/2012
Datenträgerverwaltung	Erstellen, Formatieren und Entfernen von Datenträger HDD S.M.A.R.T	CPU	Intel Celeron oder höher
Video & Audio		Speicher	2 GB oder höher
Video-Ausgang	HDMI x1	Ethernet	10/100 Mbps
Auflösung	3840x2160, 1920x1080, 1280x720	Bildschirmauflösung	1024x768 Pixel oder höher
Grafik-Dekoder	Hardware-Dekodierung	Webbrowser	Internet Explorer 10 (32 bit) oder höher
Dekodierkapazität	H.264: 3840x2160 bei 30 Bildern pro Sek. (fps) (1 Kanal) 1920x1080 bei 120 Bildern pro Sek. (fps) (4 Kanäle) 1280x720 bei 240 Bildern pro Sek. (fps) (8 Kanäle)	Software AP	Installation Wizard 2, Shepherd, VAST, VAST 2
Kameraposition	Ändern Sie die Ansichtszellenposition in den Live-View-Anzeigen	Mobile/Tablet App	VIVOCLOUD, iViewer (iOS) VIVOCLOUD, iViewer (Android)
Externe Schnittstelle		Cloud-Anbindung	VIVOCLOUD, Portal
USB-Schnittstelle	USB 2.0 x 2 (Vorderseite x1, Rückseite x1)	Zubehör	
Audio	HDMI-Audioausgang	Andere	Netzteil, Installationsanleitung, 8 x HDD (Festplatte) Schrauben, 2 x HDD (Festplatte) Klammern, 1 x USB-Maus
Netzwerk		Abmessungen	
Netzwerk-Schnittstelle	10/100Mbps Ethernet (RJ-45) x 1		
Protokolle	IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, IP-Filter	Software Information	
Leistung		Aufnahme	
Leistungsaufnahme	DC 12V 3A	Maximale Kanäle	8
Stromverbrauch	Max. 15 W	Aufnahmedurchsatz	48 Mbps, Standardsetting: 1920 x 1080 bei 64 Bildern pro Sekunde (8 Kanäle)
LED-Statusanzeige		Netzwerkdurchsatz	40 Mbps
LED-Statusanzeige	Leistungs-, Status-, Netzwerk-, Kamera-, Resetanzeige		

Technische Daten

Audioformat	G.711, G.726
Videoformat	MJPEG, H.264
Videoauflösung	Bis zu 8-Megapixel Kameras
Aufnahmezeit (in s.)	Voraufnahme: 5 (Max. 10) Nachaufnahme: 20 (Max. 300)
Aufnahmestrom	Einzel
Aufnahmemodus	Fortlaufend, Zeitgesteuert, Manuell, Ereignis, Adaptive Streamanpassung (Activity Adaptive Streaming)
Aufnahmeeinstellung	Löschen und wiederbeschreiben (Einheit: Tage)
Aufnahmepfad	Lokaler Pfad
Aufnahmeformat	3 GP
Wasserzeichen	Unterstützt
Geplantes Backup	Unterstützt

Liveansicht (lokale Anzeige)

Streamanwendung	Konstant/Automatisch Adaptiver Stream
Liveansicht-Anzeige	8 Kanäle Multi-Layout Anzeige: 1x1, 3V, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6
Bildschirm-Verbesserung	OSD-Anzeige (Netzwerkvideorekorder), OSD-Anzeige (Kamera), Kamerainformationen, Remote I/O Kontrolle, Eventbenachrichtigungen, Seitenverhältnis (1O, 1P, 1R, 1O3R, 1P3R, 1O8R)
Schwenken-/Neigen-/ Zoomen-Steuerung	Bedienfeldsteuerung/Joystick
Schwenken-/Neigen-/ Zoomen-Funktionen	Richtungssteuerung, Home, Iris, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe), PiP- Kontrolle

Wiedergabe (lokale Anzeige)

Wiedergabe-Display	4 Kanäle Multi-Layout-Anzeige: 1x1, 2x2, 1P+3, 1V+3
Wiedergabe-Steuerung	Regulär (Wiedergabe, Pause, Stopp), Zurückspulen, Nächster/Vorheriger Frame, Wiedergabegeschwindigkeit, Kalender, Ereignis, Zeitleiste, Zeitleistengröße, Vorschau bild (Storyboard)
Videosuche	Anhand Kalender, Datum/Zeit, Alarm
Vorschau bild-Explorer	Listet Vorschau bilder von aufgenommenen Videos auf (Maximal 2 Kanäle)
Monitorverbesserung	OSD-Anzeige (Kamera), Ereignisbenachrichtigung, Seitenverhältnis, PiP-Kontrolle, Fisheye-Bildentzerrung, (1O, 1P, 1R, 1O3R, 1P3R, 1O8R)
Screenshot	JPEG
Videoclip Export	EXE
Live-Ansicht (ferngesteuert)	
Streamanwendung	Streamauswahl

Audiofunktion	Einweg
Live-Ansicht (ferngesteuert)	8 Kanäle Multi-Layout Anzeige: 1x1, 2x2, 3x3, 1V+3, 1M+5
Monitorverbesserung	OSD-Anzeige (NVR), Drag & Drop, Bild- Einfrieren, Audio-Steuerung, Remote-E / A-Steuerung, Ereignisbenachrichtigung, Leesezeichen, Fisheye-Bildentzerrung (1O, 1P, 1R)
Schwenken-/Neigen-/ Zoomen-Steuerung	Bedienfeldsteuerung
Schwenken-/Neigen-/ Zoomen-Betrieb	Richtungssteuerung, Home, Zoom, Fokus, Iris, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe), PiP- Steuerung
Screenshot	JPEG

Wiedergabe (ferngesteuert)

Wiedergabe-Display	4 Kanäle Multi-Layout-Anzeige: 1x1, 2x2, 1V+3
Wiedergabe-Steuerung	Normal (Wiedergabe, Pause, Stopp), Nächstes Bild, Geschwindigkeitssteuerung, Kalender, Zeitleiste, Zeitleistengröße, Leesezeichen
Monitorverbesserung	OSD-Anzeige (NVR), Drag & Drop, Audiosteuerung, PiP-Steuerung, Fisheye Dewarp (1O, 1P, 1R)
Screenshot	JPEG
Videoclip Export	EXE

Alarmmanagement

Zeitplan-Typ	Fortlaufend, Zeitgesteuert, Manuell
Ereignis	Bewegungserkennung, PIR-Erkennung, Manipulationserkennung, Digitaler Eingang (Kamera), Digitaler Ausgang (Kamera), Verbindung gestört, Speicher-Error, Speicher voll, Netzwerkverlust der Kamera
Aktion	Aufnahmen, E-Mail (Text), E-Mail (Schnappschuss), FTP, Summer, ePTZ- Steuerung (Zur Voreinstellung), Kamera DO, VIVOCloud APP-Benachrichtigung
Aufnahmezeit (in Sek.)	Voraufnahme: 5 (Max. 10) Nachaufnahme: 20 (Max. 300)

Sicherung

Manuell	USB-Dongle (FAT-Format) / FTP-Server- Upload
---------	---

System

Benutzermanagement	Benutzerkonto: 16 Zeitlimit für Benutzerkonten: 10 Minuten Benutzerebene: Administrator / Normaler Benutzer Benutzerfunktionsdefinition: nach Kamera
Log	System, Aufzeichnung, Benutzer, Fehler
Datum & Uhrzeit	Zeitzone, Manuell, Automatische Synchronisierung NTP, Sommerzeit
Firmware	Manuelles Update

Technische Daten

Standard wiederherstellen	Unterstützt
Backup/Wiederherstellung (Einstellungen)	Unterstützt
Sprache	Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Polnisch
Kameraintegration	
Kamera hinzufügen	Manuell, Suche
Videoeinstellungen	Komprimierung, Auflösung, FPS, Videoqualität
Bildeinstellungen	Bildanzeige, Bildanpassung
Schwenken-/Neigen-/Zoomen-Steuerung	Bedienfeldsteuerung
Schwenken-/Neigen-/Zoomen-Betrieb	Richtungssteuerung, Home, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe)
Bewegungserkennung	Unterstützt
ONVIF Kernspezifikation	Version 2.2 oder höher (Nach Projekt)

ONVIF Stream	Video (H.264 & MJPEG)
ONVIF Aufnahme	Fortlaufend, Zeitplan, Manuell
ONVIF Entdeckung	Finden Sie andere Markenkameras durch Kamera einfügen & Batch einfügen
Geräteintegration	
UPC	APC-Modellkompatibel
Joystick	AJ-001, AJ-002