



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

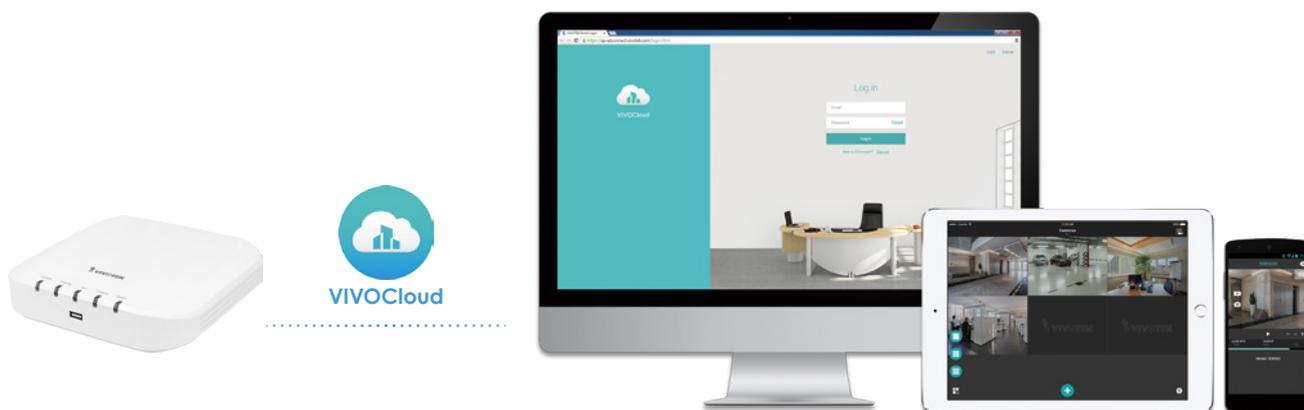
- H.264 Kompressions-Technologie
- Bis zu 8 Kanal IP-Kamera-Eingang
- HDMI Video-Ausgang bis zu 4K Auflösung
- 1 x 3,5" SATA Festplatte bis zu 6 TB
- Bis zu 8MP Kamera Livebild und Wiedergabe
- VIVOCloud App & Portal für 24/7 Bild
- Einfache Verbindung mit IP-Kamera und schnelle automatische Einrichtung
- 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

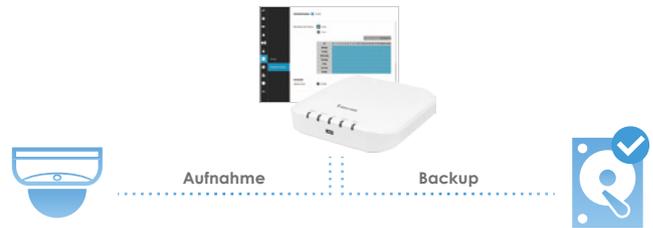


- ▶ Live-Ansicht
- ◀ Sofortige Wiedergabe
- ◀◀ Wiedergabe
- 📷 Snapshot

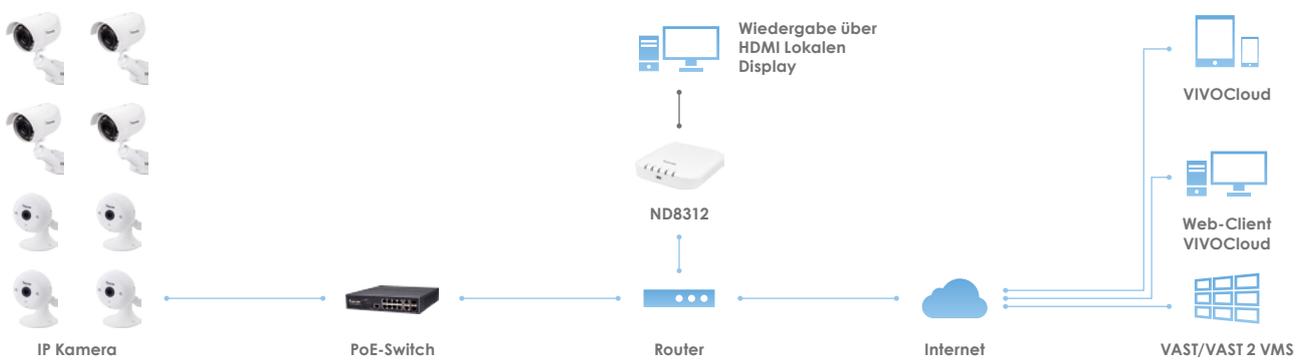
Funktionshöhepunkte

Geplantes Backup

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

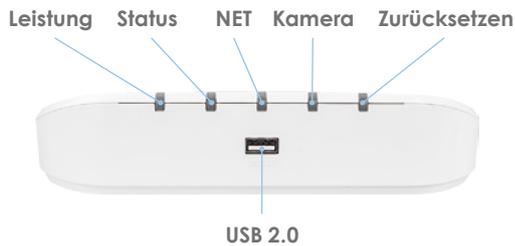


Systemstruktur

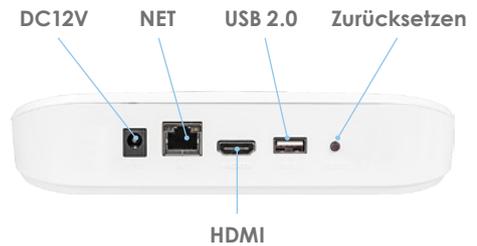


Mechanische Informationen

Vorderansicht



Rückansicht



Technische Daten

Hardware Information

Modell ND8312

System

Betriebssystem Linux eingebettet

CPU ARM-Prozessor

Flash-Speicher 256 MB

Arbeitsspeicher 1 GB

Watchdog Hardware + Software

Wiederherstellung der Stromversorgung Systemneustart automatisch nach der Stromwiederherstellung

Speicher

Festplattengeräte Intern x1

Festplatte max. Kapazität 6TB x1

Datenträgerverwaltung Erstellen, Formatieren und Entfernen von Datenträger HDD S.M.A.R.T

Video & Audio

Video-Ausgang HDMI x1

Auflösung 3840x2160, 1920x1080, 1280x720

Grafik-Dekoder Hardware-Dekodierung

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)

Kameraposition Ändern Sie die Ansichtszellenposition in den Live-View-Anzeigen

Externe Schnittstelle

USB-Schnittstelle USB 2.0 x 2 (Vorderseite x1, Rückseite x1)

Audio HDMI-Audioausgang

Netzwerk

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

Leistung

Leistungsaufnahme DC 12V 3A

Stromverbrauch Max. 15 W

LED-Statusanzeige

LED-Statusanzeige Leistungs-, Status-, Netzwerk-, Kamera-, Resetanzeige

Mechanisch

Formfaktor Desktop

Bedienknöpfe Zurücksetzen (Reset)

Abmessungen 190 (Weite) x 200 (Tiefe) x 47 (Höhe) mm

Gewicht 530 g (ohne HDD-Datenträger)

Betriebstemperatur 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)

Feuchtigkeit 0 ~ 95%

Allgemein

Sicherheitszulassungen CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick

Gewährleistung 24 Monate

Klient-PC Systemanforderungen

Betriebssystem Microsoft Windows Betriebssystem: XP/Vista/7/8/10/2008/2012

CPU Intel Celeron oder höher

Speicher 2 GB oder höher

Ethernet 10/100 Mbps

Bildschirmauflösung 1024x768 Pixel oder höher

Webbrowser Internet Explorer 10 (32 bit) oder höher

Software AP Installation Wizard 2, Shepherd, VAST, VAST 2

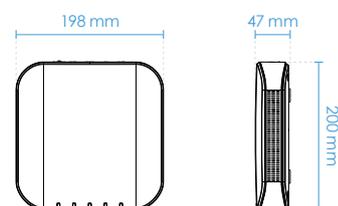
Mobile/Tablet App VIVOCloud, iViewer (iOS)
VIVOCloud, iViewer (Android)

Cloud-Anbindung VIVOCloud, Portal

Zubehör

Andere Netzteil, Installationsanleitung, 8 x HDD (Festplatte) Schrauben, 2 x HDD (Festplatte) Klammern, 1 x USB-Maus

Abmessungen



Software Information

Aufnahme

Maximale Kanäle 8

Aufnahmedurchsatz 48 Mbps, Standardsetting: 1920 x 1080 bei 64 Bildern pro Sekunde (8 Kanäle)

Netzwerkdurchsatz 40 Mbps

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