

INDEXA[®]

VIDEO- ÜBERWACHUNG

mit Netzwerktechnik



IP-Videoüberwachung

Für mehr Sicherheit

Täter erkennen, identifizieren und abschrecken – und damit Einbrüchen und Überfällen vorbeugen.

All dies ist mit einem professionellen Videoüberwachungssystem möglich. Netzwerkkameras ermöglichen **Videobilder im Megapixelbereich** und profitieren von den **Vorteilen der vernetzten Struktur**: Auf die Videobilder kann über PC, Netzwerk-VideoRecorder (NVR) sowie **unterwegs per App** zugegriffen werden.

IP-Videoüberwachung erfordert grundlegende Netzwerkkennnisse. Sollten Sie diese nicht besitzen, bieten wir Ihnen mit der AHD-Technik (Analog High Definition) besonders einfach zu installierende Lösungen (separater Flyer erhältlich).

Überall einsetzbar

Ob innen oder außen, privat oder gewerblich – es gibt für jeden Einsatzort die optimale Lösung.



Für zuhause



Einfahrten



Eingänge



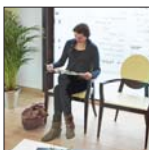
Pflege



Betriebe



Einzelhandel



Praxen/
Empfangsräume



Gastronomie



Tankstellen



Parkplätze

und vieles mehr

Warum Netzwerktechnik?

Die Vorteile

4 MP

App

PoE

H.265

Flexibilität

- Flexible Verkabelung durch den Einsatz von Switches
- Sternförmige Verkabelung möglich
- **Smarte Kamerafunktionen** – auch **ohne NVR möglich** dank lokalem Speicher in einzelnen Kameramodellen

Power over Ethernet (PoE)

- Spannungsversorgung über das Datenkabel
- Keine Notwendigkeit von zusätzlichen Netzgeräten
- Ausfallsicherheit über USV möglich
- Spannungsversorgung und gleichzeitige Datenübertragung über das Spannungsnetz mit Powerline-Adapter NWPL01-POE möglich

Netzwerk-Videorecorder mit vielfältigen Funktionen

- **Netzwerk-/Internetzugriff** über PC oder **Smartphone-App***
- HDMI-Ausgang für den **Anschluss eines Monitors**
- **Automatische Aufnahme** bei Bewegung oder nach Zeitplan
- Benachrichtigung per App oder E-Mail bei Bewegung
- H.264 oder H.265 Kompressionsverfahren

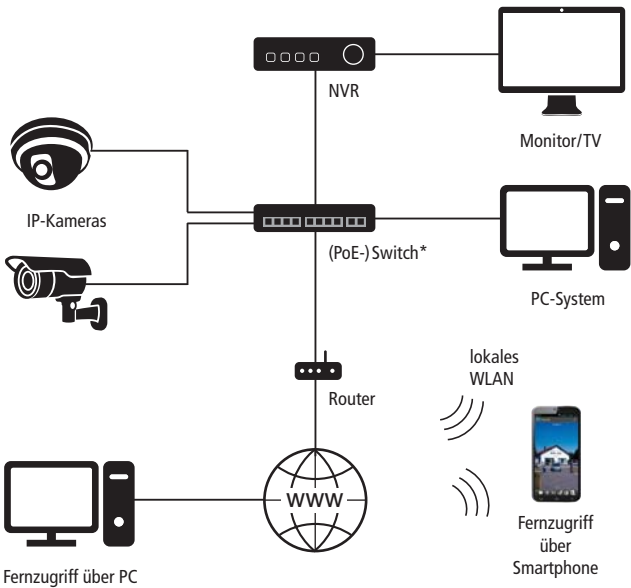
* App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google-Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.

Flexibler Zugriff

Lokal und mobil

Auf Livebilder und Aufnahmen kann lokal über den NVR oder über PC im Netzwerk zugegriffen werden.

Bei Anschluss eines Routers ist der Fernzugriff über Browser oder Smartphone-App möglich.



* PoE-Switch nicht notwendig bei NVR mit integrierter PoE-Funktion.

Live-Überwachung über Netzwerk, Browser und App



Gut versorgt

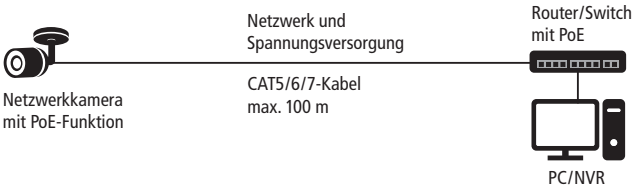
Power over Ethernet

PoE kann bei CAT-Kabeln bis zu einer maximalen Kabellänge von 100 m verwendet werden. Die PoE-Stromversorgung der Kameras kann über einen PoE-Switch, einen Standard-Switch mit einem PoE-Injector oder einen PoE-fähigen NVR erfolgen.

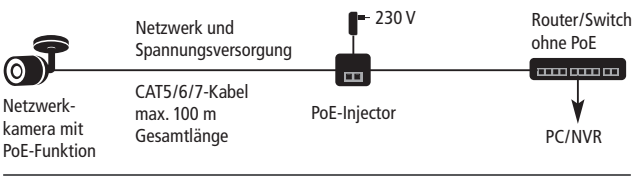
Bei Einsatz von Powerline-Ethernet-Adapttern können Daten einfach über das phasengleiche Spannungsnetz übertragen werden (mindestens 2 Adapter notwendig) und PoE-fähige Geräte gleichzeitig mit Spannung versorgt werden.

Nicht PoE-fähige Geräte werden durch den Anschluss an einen PoE-Anschluss oder Poweline-Ethernet-Adapter nicht beschädigt.

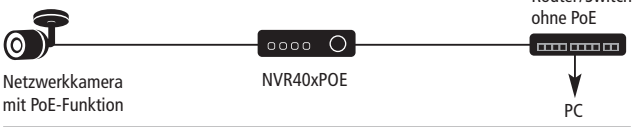
Router/Switch mit PoE-Funktion



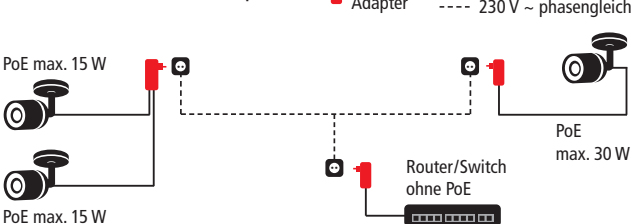
Router/Switch ohne PoE-Funktion, Einsatz eines PoE-Injectors



NVR mit integrierter PoE-Funktion



Einsatz von Powerline-Adapttern



IP-Netzwerkcameras

Die Vorteile



Flexible Montage

Verschiedene Bauformen

Indexa Netzwerkcameras sind in verschiedenen Bauformen für die Wand- und Deckenmontage erhältlich.

Beispiele:



Wetterfestes Gehäuse

Stabiles Metallgehäuse für innen und außen.

Einfache Verkabelung

Anschlussdose für Kabelbündelung erhältlich, PoE-Spannungsversorgung über Datenkabel.

Weltweiter ONVIF-Standard

ONVIF-Version 17.06 für erleichterte NVR-Einbindung.



Klare Sicht bei Tag und Nacht

Bis zu 4 Megapixel

Kameras mit 2 MP Full HD (1080p) oder 4 MP – ideal, um beim Hineinzoomen Details zu erkennen.

Echte Tag/Nachtumschaltung

Infrarot-LEDs mit automatischem IR-Filteraustausch für eine klare Sicht bei Dunkelheit (je nach Kameramodell, bis zu 50 m möglich).





Optimierte Übertragung

Hohe Reichweite

Zwischen Kamera und Switch ist eine Kabellänge von 100 m möglich – werden weitere Switches eingesetzt, kann diese entsprechend verlängert werden.

Verschiedene Videostreams

Main- und Substream zur Optimierung der Datenflüsse.

Verschiedene Streaming-Protokolle

Unter anderem ONVIF für universellen Einsatz.

H.265 Kompressionsverfahren

Effiziente H.265 Datenkompression bei gleichbleibender Qualität – für einen möglichst großen Speicherplatz.



Smarte Funktionen

Lokale Speicherung

Die Speicherung von Aufnahmen auf eine micro-SD-Karte ist bei einzelnen Modellen möglich (Speicherkapazität bis 128 GB).

Motorzoom-Objektiv

Mit praktischem Autofokus – einfach steuerbar über das Netzwerk.

Software-WDR

WDR (wide dynamic range) verbessert Kamerabilder bei schlechten oder extremen Licht- oder Kontrastverhältnissen.

Liniendetektion

Aufnahmen können ausgelöst werden, sobald ein Objekt eine im Kamerabild frei festlegbare Linie überquert.

Schnappschussbild

Bei Bewegung kann ein automatisches Schnappschuss-Bild gespeichert werden.

Netzwerk-Videorecorder

Die Vorteile



NVR408/NVR416
für 8 bzw. 16 Kameras



Installation

Monitoranschluss

Über den HDMI- und den VGA-Ausgang kann je ein Monitor oder TV-Bildschirm angeschlossen werden.

Schneller Zugriff

Einfach den QR-Code auf dem NVR mit dem Smartphone einscannen. Die Verbindung wird dann über einen Server hergestellt.



Kompatibel

Über einen Router können WR120 WLAN-Kameras in das NVR-System eingebunden werden. Diese ermöglichen Audio-Aufnahmen und ganzflächige Bewegungserkennung nach Einrichtung über die Kamera-App.



Automatische Aufnahme

Bei Bewegung

Über die Software werden Bewegungen erkannt und Aufnahmen automatisch ausgelöst.



Über externe Kontakte

Alarmausgänge oder Türkontakte können automatisch Aufnahmen auslösen.

Daueraufnahme

Je nach Modell sind Dauer-aufnahmen von mehreren Tagen möglich.

Mit Ringspeicherfunktion

Die ältesten Daten werden automatisch überschrieben. Alternativ können Daten nach einem einstellbaren Zeitraum automatisch gelöscht werden.

Hochwertige Festplatte

Die Recorder sind mit einer für die Videoüberwachung konzipierten 2 oder 4 TB Festplatte ausgestattet.

Alle NVR mit Maus-Steuerung und bereits eingebauter speziell für die Videoüberwachung konzipierten Festplatte.



NVR404-POE/NVR408-POE
mit integrierten PoE-Ports.
Für 4 bzw. 8 Kameras.



Mobil

Benachrichtigung

Bei Bewegung wird eine Benachrichtigung per E-Mail oder App gesendet. Tipp: Interessant bei der Innenraumüberwachung.

Fernzugriff

Mit einem DynDNS-Dienst* oder einer festen öffentlichen IP-Adresse kann aus der Ferne über Browser, Software und App auf Live-Bilder und Aufnahmen zugegriffen werden.



Einfaches Spulen durch Verschieben des Zeitstrahls

Einfaches Suchen durch Kalenderfunktion

* Zugriff per P2P-Service über Windows™ CMS-Software und App ebenfalls möglich. App kostenlos erhältlich für iOS (App Store) und Android (Play Store, Google Version). Die App ist nicht Teil des Produkts, keine Zusage eines Servicelevels.



Privatsphäre

Bereiche maskieren

Öffentliche Bereiche sowie benachbarte Grundstücke können ausgeblendet werden.



Die markierten Bereiche werden geschwärzt.

Rundum überwacht

Für jede Anwendung die passende Kamera

NWD6433M
4 MP Motorzoom-
Kuppelkamera
mit Autofokus.



Optionale
Wand-
halterung
sowie Anschluss-
kasten erhältlich.



NWB6431F
Kompakte
4 MP
Standard-
kamera.

Optionaler
Anschluss-
kasten
erhältlich.



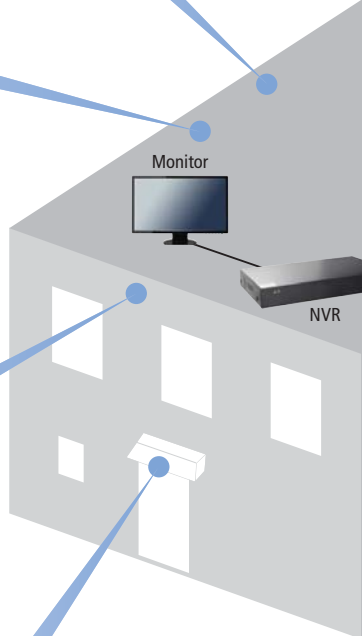
NWB6435M
4 MP Motorzoom-
Kamera mit Super-
Tele-Zoom: optimal
für Details in der Ferne.

Optionaler
Anschluss-
kasten
erhältlich.

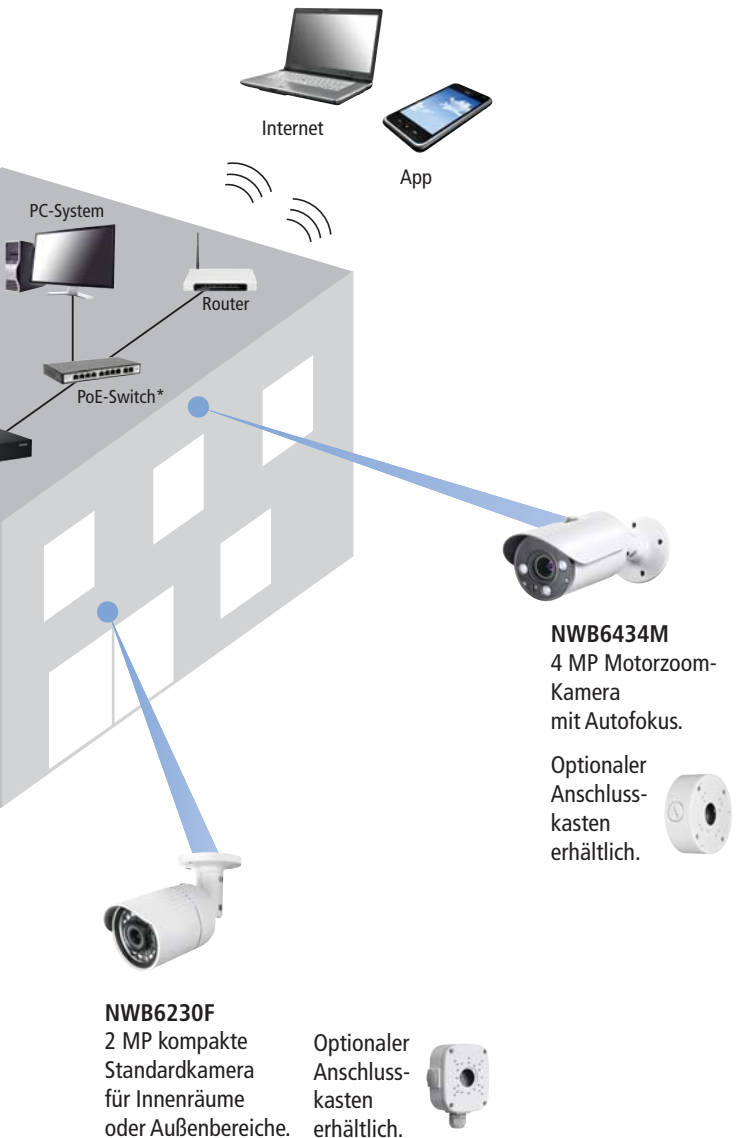


NWD6432F
4 MP kompakte
Kuppelkamera
für innen
und außen.

Optionale
Wand-
halterung
sowie Anschluss-
kasten erhältlich.



Echte Videoaufnahmen ansehen:



* PoE-Switch nicht notwendig bei NVR mit integrierter PoE-Funktion.



www.indexa.de