

Full HD Digitale Videorecorder (AHD) mit Netzwerk/Internetverbindung



DVR421S/N: 4 Kanal

DVR421N Art.Nr. 26 340

DVR421S Art.Nr. 26 341



DVR821N/S: 8 Kanal

DVR821N Art.Nr. 26 342

DVR821S Art.Nr. 26 343



DVR1621N: 16 Kanal

DVR1621N Art.Nr. 26 344

Alle DVRs mit Maus-Steuerung, Fernbedienung und bereits eingebauter Festplatte.



TECHNISCHE DATEN

Betriebssystem: Linux 2.6

Eingänge: 4, 8 bzw 16 x BNC, AHD oder PAL

Ausgänge: 1 x HDMI, 1 x VGA

Sensoreingänge: 4 x, 8 x bzw. 16 x NO/NC

Alarmausgang: 1 x NO

Eingebauter Speicher: SATA HDD bereits installiert; 1 x 1 TB (DVR421N, DVR821N), 1 x 2 TB (DVR421S, DVR821S, DVR1621N) (max. Festplatten: 2 x 6 TB bzw. 1 x 6 TB (DVR421S/N))

Externer Speicher: USB-Festplatte oder max. 32 GB auf USB-Stick, e-SATA

Videokompressionsformat: H.264

Audiokompressionsformat: G.711

Max. Aufnahmerate:

N-Modelle: 15 B/s in 1080p; 9 (DVR421N), 7 (DVR821N) bzw. 12 B/s (DVR1621N) in 3 MP

S-Modelle: 25 B/s in 1080p, 20 B/s in 3 MP, 15 B/s in 4MP

Bildqualität-Einstellung: für Main- und Substream

Aufnahmemodus: manuell, Timer, Bewegung, Alarm

Audioeingang: 4,8 bzw. 16 x Cinch

Audioausgang: 1 x Cinch

Bewegungserkennungsbereich: 36 x 44 Raster pro Kamera

Bewegungserkennung-Empfindlichkeit: 8 Stufen

Voralarm-Aufnahme: 10 Sekunden

Maskenaufnahme: Livebild wird nicht gezeigt (verdeckte Aufnahme)

Privacy Bereiche: max. 4 Bereiche pro Kamerabild

USB-Interface: 1 x Rückseite (für mitgelieferte Maus)

1 x Frontseite (unterstützt USB 1.1/2.0 Flashlaufwerk)

Backup über: 1. Netzwerk

2. USB-Flash-Laufwerk

Kompressionsformat für Web-Übertragung: H.264

Ethernet: 10/100 Base-T; unterstützt Fernsteuerung und Live-Übertragung über Ethernet, per Windows™ CMS-Software/IE Browser

Zugriffe: Livebilder max. 20 Nutzer

Web-Interface: unterstützt lizenzierte Anwendungssoftware und IE-Browser

Netzwerkverbindung: unterstützt TCP/IP, PPPoE und DHCP-Funktionen, P2P-Zugriff über Windows™ CMS-Software und App (iOS und Android) über Geräte-ID

Infrarot-Fernbedienung: mitgeliefert

PTZ-Steuerung: unterstützt PELCO-D/P-Protokoll über RS485 sowie über das Koaxialkabel, max. 255 Preset-Positionen

Verweildauer der Sequenzanzeige: einstellbar

Digitalzoom: Digitalzoom (Live- und Wiedergabemodus)

Benutzerverwaltung: bis zu 7 Benutzer verwaltbar

Erkennung von Videosignal-Verlust: ja

Kameratitel: unterstützt bis zu 8 Zeichen

Bildeinstellungen: Farbton, Farbe, Kontrast, Helligkeit

Zeitumstellung: automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

Automatischer Zeitabgleich: unterstützt NTP

Leistungsaufnahme: max. 60 W (max. 24 W bei DVR421S/N)

Abmessungen (mm): 300 x 47 x 210 (DVR421S/N)

379 x 47 x 318 (DVR821N, DVR821S, DVR1621N)

3MP / 4MP

Full HD 1080p

Plug + Play

Hochleistungs-DVR für AHD- und analoge Kameras

Die DVR-Serie ist nach der neuen AHD-Technik aufgebaut und ermöglicht Aufnahmen in Full-HD-Qualität (1080p, je nach Modell sogar bis zu 4MP).

Ein besonderer Vorteil ist die Plug-and-Play-Netzwerkverbindung. Nach Scannen des QR-Codes und Eingabe der Zugangsdaten ist das jeweilige Gerät, bei vorhandener schneller Internetverbindung, über das Internet erreichbar.

Die DVRs sind voll abwärts kompatibel zum herkömmlichen PAL- und 960H-Standard und eignen sich dadurch für AHD- sowie für alle analogen Kameras. Je nach Modell können 4, 8 bzw. 16 Kameras über ein 75 Ohm Koaxialkabel oder über Zweidrahttechnik (mit Baluns) angeschlossen werden.

Intuitive und komfortable Bedienung

An den Geräten selbst erfolgt die Bedienung über ein Touchpanel sowie über die mitgelieferte Maus oder Infrarotfernbedienung. Die Bedienoberfläche am Hauptdisplay ist intuitiv und sehr komfortabel gestaltet. Nach Mausklick auf die verschiedenen Icons öffnen sich die Auswahlmenüs in deutscher Sprache. Hierdurch werden alle Einstellungen vorgenommen: Bildeigenschaften von jeder Kamera, Aufnahmekriterien sowie die Netzwerkeinstellungen. Ebenso einfach ist das Suchen, Abspielen und Herunterladen von aufgenommenen Videosequenzen.

Die Bedienung über Browserfunktion erfolgt bequem von jedem PC aus: Durch den Ethernet-Anschluss kann der DVR über Netzwerk oder Internet verbunden werden. Mittels mitgelieferter lizenzierter Windows™ Anwendungs- und CMS-Software können mehrere Standorte gleichzeitig verwaltet werden. Die Netzwerk-Software beinhaltet alle Funktionen, auch PTZ-Kamerasteuerung, Suche und Wiedergabe.

Für die Überwachung vom Smartphone oder Tablet-PC sind kostenlose Apps für iPhone und Android erhältlich. Die Apps beinhalten nicht nur Live-Überwachung, sondern auch eine Such- und Wiedergabefunktion, die abhängig von der Verbindungsgeschwindigkeit möglich ist. Die Multiplexfunktion erlaubt Liveanzeigen, Aufnahme, Wiedergabe, Backup und Netzwerkfunktion zur gleichen Zeit. Ein Backup ist in einfacher Weise über einen USB-Stick oder auf einem PC über Netzwerk oder Internet möglich.

Kamerasteuerung über Anschlusskabel

Direkt vom DVR aus können passende Kameras über das Videoanschlusskabel (Koax- oder Zweidrahttechnik) gesteuert werden. Über das On-Screen-Menü der Kamera können mögliche Einstellungen problemlos vorgenommen werden. Über die PTZ-Steuerung können Motorzoomobjektive per Mausklick herein- und herausgezoomt werden, auch direkt per Smartphone-App.

Individuelle Aufnahmemöglichkeiten

Die Aufnahme erfolgt manuell, über Timer oder bei Alarm. Die genauen Zeiträume der Aufnahmen werden im Wochenplaner vorgegeben. Die Alarmaufnahme wird entweder über externe Sensoreingänge oder über Motion Detection (VBE Videobewegungserkennung) aktiviert: alle Kameras werden auf vordefinierten Flächen auf Bewegung überwacht und im Ereignisfall wird die Aufnahme mit Voralarm-Aufnahme gestartet. Aufgenommene Kamerabilder werden jeweils mit Datum und Uhrzeit gespeichert und können als Einzel- oder Mehrfachbild angezeigt werden.

Beim Anschluss des Geräts an ein Netzwerk kann bei Bewegung oder Alarm automatisch eine Nachricht an definierte E-Mail-Adressen gesendet werden. Im Falle eines Stromausfalls stellt sich das System nach Rückkehr der Stromversorgung automatisch wieder her.

Produktmerkmale

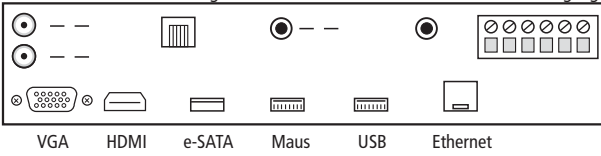
- Plug-and-Play-Netzwerk- und App-Verbindung
- Aufnahmen in Full HD (bis zu 25 Bilder/s)
- Zukunftssicher: Aufnahmen von 3MP/4MP Kameras möglich
- 4, 8 bzw. 16 Kameras anschließbar
- Inkl. einer speziell für die Videoüberwachung vorinstallierten Festplatte mit 1 bzw. 2 TB Speicher
- Komfortable Bedienung über DVR, IE Browserfunktion, Windows™ CMS-Software und App
- Aufnahme manuell, über Timer oder bei Alarm über externen Sensoreingang oder über Motion Detection
- E-Mail-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung einstellbar

Speicherkapazität pro TB bei Daueraufzeichnung (ohne Audio)

Kameraanzahl	Bilder pro Sek.	Bit-Rate	Aufnahmedauer in Tagen
1	25	8192	ca. 10
4	25	8192	ca. 2,5
1	15	4096	ca. 20
4	15	4096	ca. 5

- Auflösung in Full HD 1920 x 1080p
- Bei geringer Bewegungshäufigkeit verlängert sich die Aufnahmedauer
- Wird nur bei Bewegung aufgenommen, kann der tatsächliche Überwachungszeitraum mehrere Wochen betragen
- Ist die Festplatte voll, werden die ältesten Daten überschrieben (bei Aktivierung der Ringspeicherfunktion)

Anschlussübersicht



DVR421N Anschlüsse

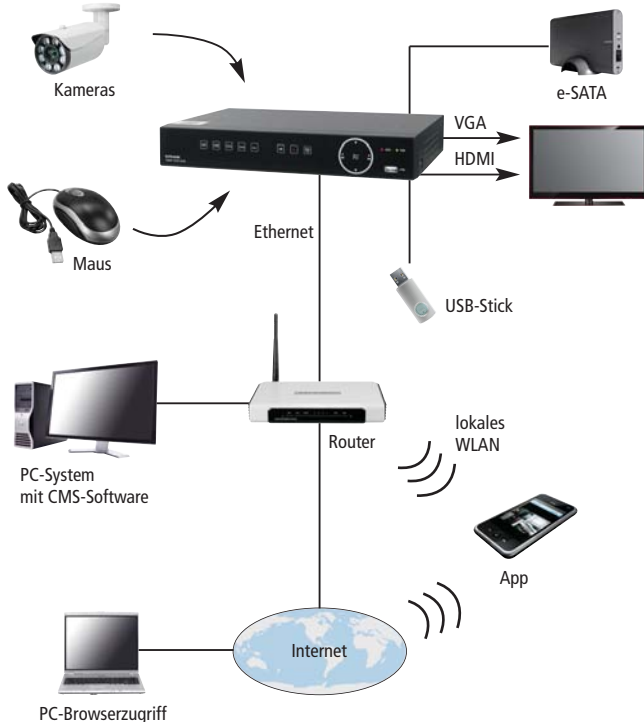


DVR821N Anschlüsse



DVR1621N Anschlüsse

DVR als System

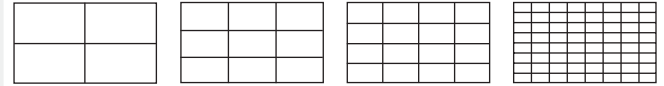


Plug-and-Play-Netzwerkverbindung

Einfach den jeweiligen QR-Code vom Produkt scannen.



Umfangreiche Einstellmöglichkeiten



Geteilter Bildschirm

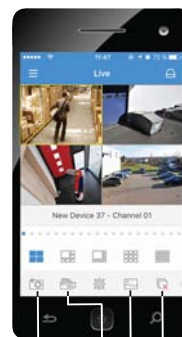
(CMS-Software)



Übersicht der Einstellmöglichkeiten



Einfache Suche/Wiedergabe, auch im Netzwerk. CMS-Software ermöglicht auch die Darstellung und Bearbeitung von mehreren DVRs/Standorten gleichzeitig.



Schnappschuss auf Smartphone (Vollauflösung)
 Videoaufnahme auf Smartphone (Vollauflösung)
 PTZ
 Display-Darstellung

Wiedergabe/Pause
 Spulen 2/4/ 8/16 x
 Bild für Bild
 Stopp

Timeline-Einstellungen
 Scrollen zu weiteren Funktionen (z.B. Schnappschuss oder Videoaufnahme auf Smartphone)

Live- und Wiedergabebilder auch über App