

Digitale Videorecorder (AHD) mit Netzwerk/Internetverbindung



DVR422N/S: 4 Kanäle

DVR422N Art.Nr. 26 349
DVR422S Art.Nr. 26 351



DVR822N/S: 8 Kanäle

DVR822N Art.Nr. 26 353
DVR822S Art.Nr. 26 355



DVR1622N/S: 16 Kanäle

DVR1622N Art.Nr. 26 357
DVR1622S Art.Nr. 26 359

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



Plug+Play

H.265

N-Recorder

2 MP

S-Recorder

8 MP

TECHNISCHE DATEN

Betriebssystem: Linux 3.18
Eingänge: 4, 8 bzw. 16 x BNC, AHD (N bis 2 MP, S bis 8 MP), TVI/CVI (bis max. 2 MP), 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 (DVR422N, DVR822N), 1 x 2 TB (DVR422S, DVR822S, DVR1622N/S) [max. Festplatten: 2 x 8 TB bzw. 1 x 8 TB (DVR422N/S)]
Externer Speicher: USB-Festplatte oder max. 32 GB auf USB-Stick, e-SATA (nur bei DVR822S und DVR1622S)
Videokompressionsformat: H.264/H.265
Audiokompressionsformat: G.711
Max. Aufnahmerate:
N-Modelle: 15 Bilder/Sekunde in 2 MP
S-Modelle: DVR422S: 6 B/s (8 MP), 8 B/s (5 MP), 10 B/s (4 MP), 25 B/s (2 MP); DVR822S/1622S: 7 B/s (8 MP), 10 B/s (5 MP), 15 B/s (4 MP), 25 B/s (2 MP)
Zusätzliche IP-Kameras*: 2 (DVR422N/S), 4 (DVR822N/S), 8 (DVR1622N/S)
Bildqualität-Einstellung: für Main- und Substream
Aufnahmemodus: manuell, Timer, Bewegung, SMART PIR, Alarm
Audio: 4, 8 bzw. 16 x Cincheingang, 1 x Cinchausgang
Bewegungserkennungsbereich: 18 x 22 Raster pro Kamera
Bewegungserkennungs-Empfindlichkeit: 8 Stufen
Voralarm-Aufnahme: 10 Sekunden
Linienüberquerung/Objektverlusterkennung: bei AHD-Kameras (S-Recorder)
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: Netzwerk oder 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
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
Bildeinstellungen: Farbton, Farbe, Kontrast, Helligkeit
Zeitumstellung: automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
Automatischer Zeitabgleich: unterstützt NTP
Leistungsaufnahme: max. 60 W (max. 24 W bei DVR422N/S)
Abmessungen: 300 x 53 x 227 mm (DVR422N/S)
378 x 50 x 340 mm (DVR1622S/N, DVR822N/S)

Leistungsstarke DVR für AHD-Kameras

Die Hochleistungs-DVR-S-Modelle unterstützen AHD-Kameras mit bis zu 8 MP Auflösung. Die DVR-N-Modelle können mit Kameras mit max. 2 MP verwendet werden. Ein besonderer Vorteil beider Serien 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 DVR sind voll abwärtskompatibel zum herkömmlichen PAL- und 960H-Standard und eignen sich dadurch für AHD- sowie für alle analogen Kameras. AHD/TVI/CVI- oder PAL-Signale werden vom Recorder automatisch erkannt. Je nach Modell können 4, 8 bzw. 16 Kameras über ein 75 Ohm Koaxialkabel oder über Zweidrahttechnik (mit Baluns) angeschlossen werden. Auch bestimmte WLAN- (Seite 24) oder Funkkameras (Seite 25) können integriert werden.

Intuitive und komfortable Bedienung

An den Geräten selbst erfolgt die Bedienung 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 Auswahlmensüs in deutscher Sprache. Hierin werden alle Einstellungen vorgenommen: Bildeigenschaften 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 über Smartphone oder Tablet-PC ist eine kostenlose App für iOS und Android erhältlich. Die App beinhaltet 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 einen externen Sensoreingang oder über Software-Bewegungserkennung 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.

Bei Anschluss des Geräts an ein Netzwerk kann bei Bewegung oder Alarm automatisch eine Nachricht mit Standbild 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
- 4, 8 bzw. 16 AHD-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, Software-Bewegungserkennung oder SMART PIR der Kamera
- E-Mail-Benachrichtigung bei Bewegungserkennung einstellbar

Speicherkapazität pro TB bei Daueraufzeichnung (ohne Audio)

Auflösung	Bilder pro Sek.	Bit-Rate	Dauer in Tagen
2 MP	15	8192	20
2 MP	25	8192	15
4 MP	15	8192	12
5 MP	10	8192	12
8 MP	7	8192	7,5

- Die Aufnahmedauer reduziert sich entsprechend bei mehreren Kameras (Beispiel: Bei vier 2 MP Kameras und 15 Bildern/s ist pro Kamera eine Aufnahmedauer von 5 Tagen möglich)
- Bei geringer Bewegungshäufigkeit verlängert sich die Aufnahmedauer
- Wird nur bei Bewegung aufgenommen, kann der tatsächliche Überwachungszeitraum mehrere Wochen betragen
- Automatische Löschung der Aufnahmen nach Ringspeicher-Prinzip oder nach einstellbarer Dauer

Hohe Speicherkapazität

In der zu den Recordern DVR822S und DVR1622S passenden e-SATA-Box ESB01 (Art. Nr. 26 345) können bis zu vier weitere Festplatten, jeweils bis zu 6 TB, fest verbaut werden. Die ESB01 wird über das mitgelieferte e-SATA-Kabel mit dem DVR verbunden.

Anschlussübersicht



DVR422N Anschlüsse



DVR822N Anschlüsse



DVR1622N Anschlüsse

DVR als System



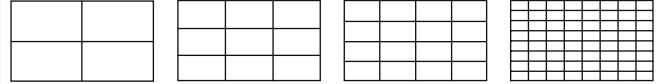
* Kompatibel sind die aktuellen IP-Kameras der NWB- und NWD-Reihen.

Plug-and-Play-Netzwerkverbindung

Einfach den jeweiligen QR-Code vom Produkt scannen.



Umfangreiche Einstellmöglichkeiten



Geteilter Bildschirm (4/9/12/16/25)

(CMS-Software)

Menü	Kanal	Aufnahme	Alarm	Netzwerk	Gerät	System			
Live	CH1	Menü	Versteckt	Kanal-name	Name anzeigen	Uhrzeit anzeigen	Kamera-typ	EQ levels	Kamera Upgrade
IP	CH1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
Bildanpassung	CH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
PTZ	CH3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
Bildbereich ausblenden	CH4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
Bewegung	CH5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
PIR	CH6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
Smart	CH7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>
	CH8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Auto	<input type="checkbox"/>

Übersicht der Einstellmöglichkeiten



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

Live- und Wiedergabebilder auch über App

