








DIGISTOR NVR Comparison			
DIGISTOR NVR	DS-8200-RM Pro Serie	DS-4200-RM Pro Serie	DS-4200 Pro Serie
			
DIGISTOR NVR-Modelle	DS-8232/8225/8220/8216/8212/8209-RM Pro	DS-4232/4225/4220/4216/4212/4209-RM Pro	DS-4232/4225/4220/4216/4212/4209/4205 Pro
Unterstützte Kanäle	Bis zu 32/25/20/16/12/9	Bis zu 32/25/20/16/12/9	Bis zu 32/25/20/16/12/9/5
Betriebssystem	Linux-embedded	Linux-embedded	Linux-embedded
Maximaler Netzwerkdurchsatz ¹	360 Mbit/s	360 Mbit/s	360 Mbit/s
Full HD – lokaler Videoausgang ²	Ja (HDMI/VGA)	Ja (HDMI/VGA)	Ja (HDMI/VGA)
Bildrate auf lokalem Full HD - Videoausgang ³	Bis zu 200/300fps	Bis zu 200/300fps	Bis zu 200/300fps
Speicherkapazität pro HDD	Bis zu 4TB	Bis zu 4TB	Bis zu 4TB
Festplattenkapazität ⁴	Bis zu 32TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 8)	Bis zu 16TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 4)	Bis zu 16TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 4)
Festplatten-Steckplätze	8	4	4
Überwachung mehrerer NVR-Server ⁵	Ja (bis zu 144 Kanäle)		
Videoformat	MJPEG, MPEG-4, H.264 (je nach Kameramodell)		
Datenträgerkonfiguration	Single, JBOD, RAID 0/1/5/10	Single, JBOD, RAID 0/1/5/10	Single, JBOD, RAID 0/1/5/10
CPU	Intel	Intel	Intel
Built-in DI/DO (Digital Input/ Digital Output)	4 Eingänge, 2 Ausgänge	4 Eingänge, 2 Ausgänge	4 Eingänge, 2 Ausgänge
USB-Datensicherung	Ja	Ja	Ja
LAN-Anschluss ⁶	2 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit
USB-Anschluss	Vorderseite: 1 x USB 3.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 4x USB 2.0	Vorderseite: 1 x USB 3.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 4x USB 2.0	Vorderseite: 1 x USB 2.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 4 x USB2.0
H/W Dimensions	88.1 (H) x 48.1 (B) x 66.15 (T) mm 3.46 (H) x 18.9 (B) x 2.6 (T) Zoll	44.1 (H) x 48.1 (B) x 66.15 (T) mm 1.73 (H) x 18.9 (B) x 2.6 (T) Zoll	184.94 (H) x 205.3 (B) x 245.8 (T) mm 7.28 (H) x 8.08 (B) x 9.68 (T) Zoll

DIGISTOR NVR	DS-2100 Pro Serie	DS-1100 Pro Serie	DS-4000 Serie	DS-2000 Serie
				
DIGISTOR NVR-Modelle	DS-4232/4225/4220/4216/4212/4209/4205 Pro	DS-4232/4225/4220/4216/4212/4209/4205 Pro	DS-4016/4012/4009/4005	DS-4016/4012/4009/4005
Unterstützte Kanäle	Bis zu 32/25/20/16/12/9/5	Bis zu 32/25/20/16/12/9/5	Bis zu 16/12/9/5	Bis zu 16/12/9/5
Betriebssystem	Linux-embedded	Linux-embedded	Linux-embedded	Linux-embedded
Maximaler Netzwerkdurchsatz ¹	360 Mbit/s	360 Mbit/s	150 Mbit/s	150 Mbit/s
Full HD – lokaler Videoausgang ²	Ja (HDMI/VGA)	Ja (HDMI/VGA)	Nein	Nein
Bildrate auf lokalem Full HD - Videoausgang ³	Bis zu 200/300fps	Bis zu 200/300fps	-	-
Speicherkapazität pro HDD	Bis zu 4TB	Bis zu 4TB	Bis zu 3TB	Bis zu 3TB
Festplattenkapazität ⁴	Bis zu 16TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 4)	Bis zu 16TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 4)	Bis zu 12TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 4)	Bis zu 12TB (2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SATA-Festplatte x 4)
Festplatten-Steckplätze	4	4	4	4
Überwachung mehrerer NVR-Server ⁵	Ja (bis zu 144 Kanäle)			
Videoformat	MJPEG, MPEG-4, H.264 (je nach Kameramodell)			
Datenträgerkonfiguration	Single, JBOD, RAID 0/1/5/10	Single, JBOD, RAID 0/1/5/10	Single, JBOD, RAID 0/1/5	Single, JBOD, RAID 0/1/5
CPU	Intel	Intel	RISC	RISC
Built-in DI/DO (Digital Input/ Digital Output)	4 Eingänge, 2 Ausgänge	4 Eingänge, 2 Ausgänge	4 Eingänge, 2 Ausgänge	4 Eingänge, 2 Ausgänge
USB-Datensicherung	Ja	Ja	Ja	Ja
LAN-Anschluss ⁶	2 x Gigabit	2 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit
USB-Anschluss	Vorderseite: 1 x USB 2.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 4 x USB2.0	Vorderseite: 1 x USB 2.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 4 x USB2.0	Vorderseite: 1 x USB 2.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 2 x USB2.0	Vorderseite: 1 x USB 2.0 (Für USB-Datensicherung) Hinterseite: 2 x USB2.0
H/W Dimensions	184.94 (H) x 205.3 (B) x 245.8 (T) mm 7.28 (H) x 8.08 (B) x 9.68 (T) Zoll	184.94 (H) x 205.3 (B) x 245.8 (T) mm 7.28 (H) x 8.08 (B) x 9.68 (T) Zoll	184.94 (H) x 205.3 (B) x 245.8 (T) mm 7.28 (H) x 8.08 (B) x 9.68 (T) inch	184.94 (H) x 205.3 (B) x 245.8 (T) mm 7.28 (H) x 8.08 (B) x 9.68 (T) inch

Hinweis 1. Maximaler Netzwerkdurchsatz variiert in unterschiedlichen Umgebungen.

Hinweis 2. Maximale Auflösung für Live-Ansicht und Wiedergabe-Modus an angeschlossenen Monitor ist Full HD.

Hinweis 3. Die Einzelbildrate auf dem lokalen Full HD/HD-Anzeigerät basiert auf dem Komprimierungsformat der Kamera (H.264).

Hinweis 4. Auslieferung des Standardsystems erfolgt ohne Festplatte.

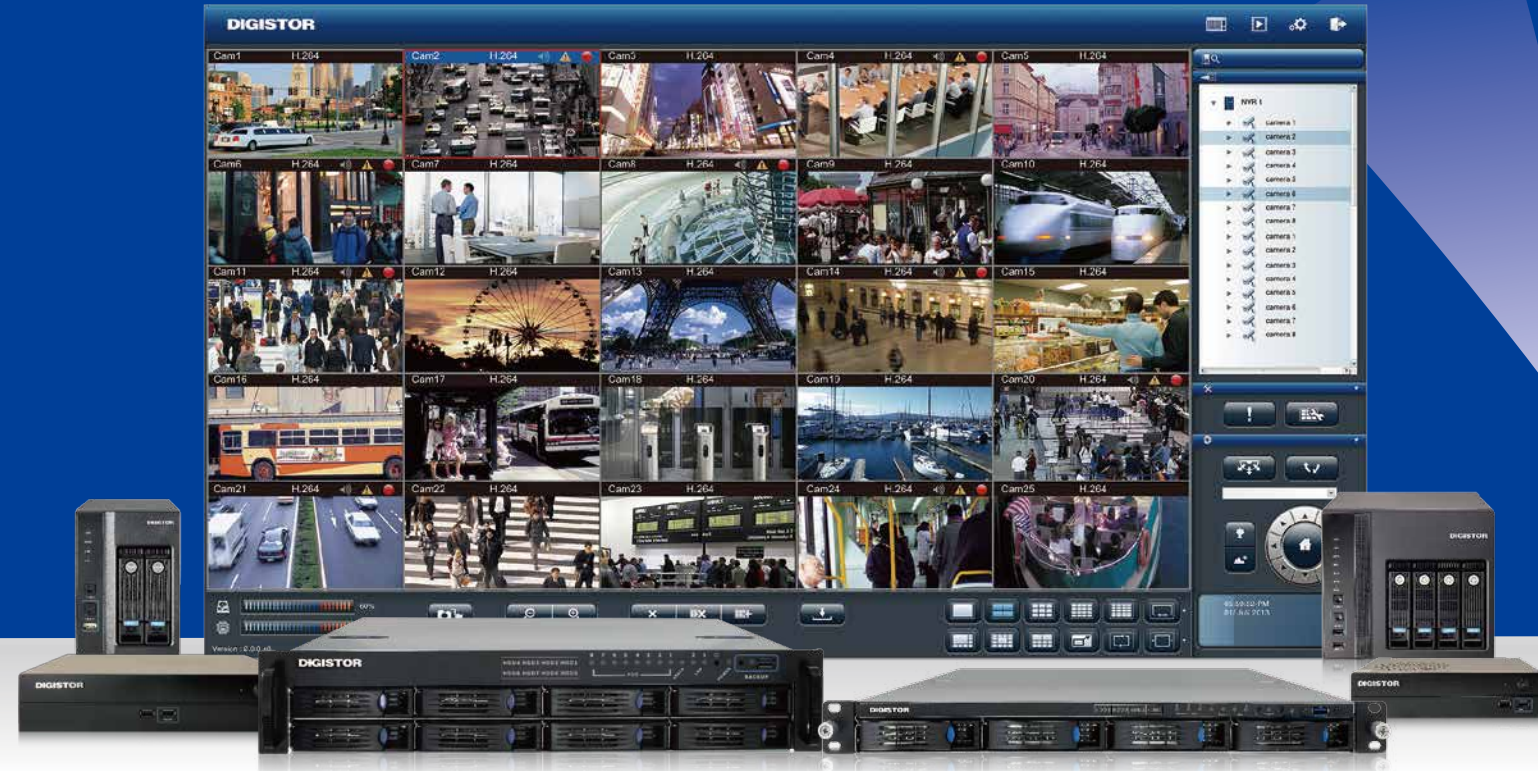
Hinweis 5. Überwachung mehrerer NVR-Server wird auf dem lokalen Anzeigerät (via HDMI/VGA Videoausgang) nicht unterstützt.

Hinweis 6. Benutzern wird empfohlen, Kameras und DIGISTOR NVR mit Gigabit Switchen zu verbinden.

Ausführlichere Informationen finden Sie auf der DIGIEVER-Webseite:

DIGIEVER

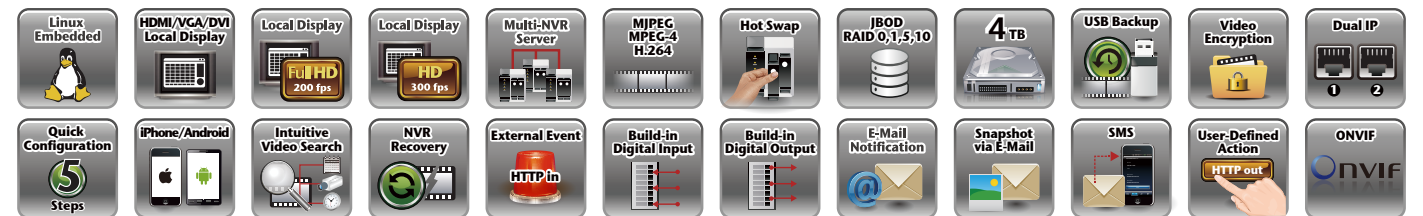
Integrated IP Video Surveillance Solutions



DIGIEVER DIGISTOR NVR-Serie

Linux-embedded Standalone NVR

Netzwerk-Video-Rekorder



Komplettes Netzwerküberwachungssystem mit Monitor-Anschluss, Fernüberwachung und leistungsstarker Megapixel-Aufzeichnung.

Compatible Network Camera Brands and Partners



Ausführlichere Informationen finden Sie auf der DIGIEVER-Webseite: www.digiever.com

Ausführlichere Informationen finden Sie auf der DIGIEVER-Webseite:

DIGISTOR ist ein Standalone NVR Gerät mit einem Linux-basiertem Betriebssystem, zu dem die DS-8200-RM Pro-Serie, DS-4200-RM Pro-Serie, DS-4200 Pro-Serie, DS-2100 Pro-Serie, DS-1100 Pro-Serie, DS-4000 Serie und DS-2000 Serie gehören. Diese Serien sind mit einer leistungsstarken CPU ausgestattet und sorgen für eine ausgezeichnete Netzwerküberwachung mit mehreren IP-Kameras auf bis zu 25 Kanälen mit einem einzelnen Server, sowie auf bis zu 144 Kanälen mit mehreren Servern im Verbund. DIGISTOR NVR unterstützt den Betrieb von lokalen Monitoren (HDMI/VGA –modellabhängig) in Full HD-Qualität, Fernüberwachung, Megapixel-Aufzeichnung und -Wiedergabe. Ansprüche in Bezug auf Überwachung lassen sich mit lokalem Videoausgang, Webbrowser-Fernüberwachung, mobiler iOS- und Android-Überwachung von überall und jederzeit erfüllen.

Hervorragende, lokale Full HD-Anzeige

- Unterschiedliche Anzeigemodi
- Full HD-Überwachung bei 200 fps
- HD-Überwachung bei 300 fps
- Bequeme Steuerung von PTZ-Vorgängen und Speed-Dome-Kameras

DIGISTOR NVR unterstützt 1/4/6/9/12/16/20/25-Kanal Ansichten auf dem lokalen Monitor. DIGISTOR NVR unterstützt über den HDMI-, VGA- und DVI-I- Anschluss eine Videoausgabe in hoher Bildqualität auf dem lokalen Monitor. Basierend auf der Dual-Stream Technology, können Benutzer bis zu 25 Kanäle in Echtzeit auf den lokalen Bildschirm wiedergeben und in Full HD aufzeichnen. Das Schwenken, Neigen und Zoom von IP Kameras ist über das lokale Monitor Interface ebenfalls möglich. Über die lokale Monitor Schnittstelle kann man sowohl die Videos-Streams kontrollieren, als auch die Konfiguration des Gerätes durchführen.

Note 1. Die Einzelbildrate auf der Full HD/HD-Anzeigeeinheit vor Ort basiert auf dem Komprimierungsformat H.264 der Kamera.
Note 2. Die maximale Einzelbildrate pro Sekunde könnte je nach Umgebung unterschiedlich ausfallen.
Note 3. Maximale Auflösung für Live-Ansicht und Wiedergabe-Modus an angeschlossenem Monitor ist Full HD.
Note 4. Die lokale Full-HD Anzeige wird nur von der DS-8200-RM Pro Serie, DS-4200-RM Pro Serie, DS-4200 Pro Serie, DS-2100 Pro Serie und DS-1100 Pro Serie unterstützt..



Fernzugriff, jederzeit von überall

Fernzugriff, jederzeit von überall

- Ereignisgesteuerte Aufnahme
- E-Mail-Benachrichtigung
- Videoclip/Schnappschuss via Email
- Summeralarm
- Benutzerdefinierte Aktionen
- Short Message Service - SMS



Bei einer Ereignisauslösung kann der DIGISTOR NVR verschiedene Aktionen ausführen. Die integrierten Digital Ein-/Ausgänge können zur Integration in Zugangskontroll- und Sicherheitssysteme wie z.B. ein eueralarmsystem genutzt werden.

Hinweis 1. Das Eingebaute DI/DO ist verfügbar in den Geräten der DS-8200-RM Pro Series, DS-4200-RM Pro Series, DS-4200 Pro Series, DS-4000 Series, DS-2000 Series.



Videoausgabe über HDMI/VGA oder HDMI/DVI-I

Videoausgabe über HDMI/VGA oder HDMI/DVI-I

- Überwachung mehrerer NVR-Server
- Unterschiedliche Überwachungsmodi
- Bequeme Steuerung von PTZ-Vorgängen und Speed-Dome-Kameras
- Digitales Herein- und Herauszoomen

DIGISTOR NVR ermöglicht Benutzern eine Fernüberwachung über den IE-Browser. Auf einer webbasierten Oberfläche verfügt der DIGISTOR NVR über 1/4/8/9/10/12/16/20/25/30/36/42/49, 5+1/12+1-Kanal und Sequentieller Anzeigemodus. DIGISTOR NVR kann ein Mehrfach-NVR-Server sein, um sich mit anderen DIGISTOR NVR-Geräten zu verbinden, wobei maximal 144 Kanäle gewählt und gleichzeitig andere NVR-Remotestandorte ohne zusätzliche Installation einer VMS-Software überwacht werden können. Auch ist bei Fernüberwachung eine PTZ-Kamera steuerbar, wobei Benutzer voreingestellte Positionen der IP-Kamera anzeigen können.

Leistungsstarke Videoaufzeichnung

- Unterschiedliche Komprimierungsformate
- Unterschiedliche Aufzeichnungsmodi
- ONVIF, Generic RTSP & MJPEG Unterstützung
- Flexibler Schwellenwert bei aufgezeichneten Videos
- Multistream für Überwachung & Aufzeichnung

DIGISTOR NVR bietet Benutzern leistungsstarke Megapixel-Aufzeichnungen und unterstützt die Formate MJPEG, MPEG-4 und H.264. Benutzer können für jede einzelne Kamera verschiedene Aufzeichnungstypen auswählen: kontinuierlich, zeitlich geplant, Event- und Audioaufzeichnungen in hoher Megapixel-Aufzeichnung. Zudem können Benutzer den prozentualen Anteil oder die Anzahl der Tage der Aufzeichnung für eine Aufbewahrung von Videos einstellen, damit die ältesten Videodateien automatisch überschrieben werden. Außerdem unterstützt der DIGISTOR NVR Multistream, damit Benutzer das Videoformat, die Einzelbildrate, die Auflösung und andere Funktionen bei unterschiedlichen Bedingungen zur Einsparung von Bandbreite für Überwachung und Aufzeichnung einstellen können.

Intuitive Mehrfachkanal-Wiedergabe

- Benutzerfreundliche Suche von Videos nach Datum, Zeit, Kanal, normaler Aufzeichnung, Event und wiederhergestellter Datei
- Bild für Bild Wiedergabe
- Export von Aufzeichnungen
- Schnappschuss-Funktion

Im DIGISTOR NVR kann man Aufgezeichnete Videos suchen, indem man verschiedene Parameter auswählt. Datum, Zeit, Kanalnummer, Normale oder Event Aufzeichnung und wiederhergestellte Dateien. Die Bild für Bild Wiedergabe und der schnelle Rücklauf helfen die Suchzeit des Benutzers zu verkürzen. Falls gewünscht, exportiert DIGISTOR NVR Videodateien im AVI-Format und während der Wiedergabe haben Benutzer auch die Möglichkeit von Momentaufnahmen und dem Abspeichern von Fotos auf dem PC.

Erweitertes und zuverlässiges Sicherheitssystem

- Stabiles und sicheres System mit embedded-Linux
- Detaillierte Protokollinformationen
- Benutzer-Management (Zugriffsrechteverwaltung)
- Flexibles IP-Adress-Management (White/Black-List) für die Zugriffskontrolle

DIGISTOR NVR ist ein Gerät mit Linux-embedded Betriebssystem, das Virenangriffe und Hacker-Eingriffe wirksam abwehrt. Im Vergleich mit einem PC bietet das System energiesparendere n Betrieb. Mit mehr als sechs übersichtlichen Protokollierungssystemen sind Benutzer schnell in der Lage, Störungen auf dem DIGISTOR NVR zu beheben und die Sicherheit auf dem Gerät zu steuern. Beim Benutzer-Management kann der Administrator mehrere Benutzergruppen hinzufügen, z. B. Hauptbenutzer sowie Benutzer zur Konfiguration von Live-Ansichten und Wiedergabezugriff. Zudem können Benutzer eine IP-Adresse oder ein Netzwerksegment festlegen, um eine bestimmte IP-Adresse für die Live-Ansicht und Wiedergabezugriff zuzulassen bzw. zu blockieren.

Ausgezeichnete Hardware-Eigenschaften

- Hoher Netzwerkdurchsatz für hohe Megapixel-Aufzeichnung
- Unterstützt bis zu 4 TB an Speicherkapazität pro Festplatte
- Integrierte, erweiterte RAID-Konfiguration mit Hot Swap-Design
- Automatischer Wiederanlauf nach DIGISTOR NVR-Stromausfall

DIGISTOR NVR ist mit einem Intel CPU/ RISC CPU für ausgezeichnete Megapixel-Aufzeichnung ausgestattet, die einen Netzwerkdurchsatz bis zu 360 Mbit/s bzw. 150 Mbit/s ermöglicht und Festplatten mit jeweils bis zu 4 TB unterstützt. Benutzer können JBOD, RAID0, 1, 5, 10 auf dem lokalen Monitor oder über eine webbasierte Oberfläche konfigurieren; das Hot Swap-Design gestattet Benutzern den Austausch einer ausgefallenen Festplatte, ohne dabei den Server ausschalten zu müssen. DIGISTOR NVR läuft auch nach einem Stromausfall bei erneuter Stromzufuhr wieder an und stellt fehlende Dateien wieder her. Die DIGISTOR NVR Geräte sind mit GPIO Ein- und Ausgängen ausgerüstet, um externe Geräte wie Sensoren oder Alarmer anzuschließen.

Komfortable USB-Datensicherung

- Datensicherung mit Voreinstellungen für Tag, Stunde und Kanal
- Leistungsstarke Hardwaretaste für USB-Datensicherung



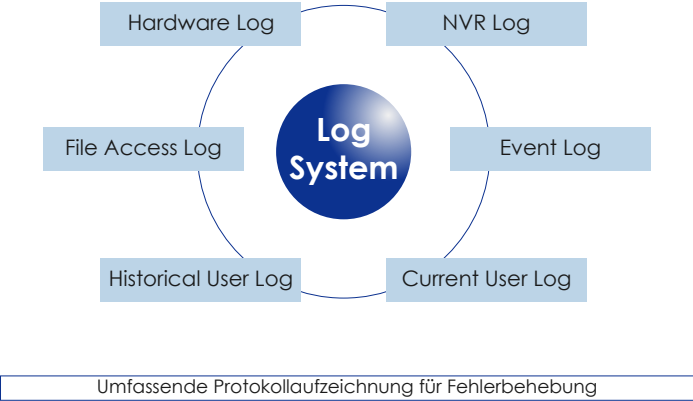
Hinweis 1. Speicherkapazität pro HDD bis zu 4TB in DS-8200-RM Pro Series, DS-4200-RM Pro Series, DS-4200 Pro Series, DS-2100 Pro Series, DS-1100 Pro Series und DS-2000 Series.
Hinweis 2. RAID 10 ist unterstützt in DS-4200 Pro Series, DS-4200-RM Pro Series und DS-8200-RM Pro Series.

Einfache und mobile Erweiterungen

- Überwachung allerorts via iPhone und Android-Betriebssystem
- Intelligente, einfache Suche von NVR-Geräten mit „EZ Search“
- Problemlose Installation in 5 Schritten
- Einfache Bedienung mit USB-Maus und Tastatur



Egal wo Sie sind, Sie könne sich die Livebilder Ihres Digistor Gerätes mit Ihrem IOS oder Andorid Geräte anschauen und sogar Ihre PTZ Kamera steuern. Mit dem Tool EZ Search können Benutzer schnell nach Ihrem NVR im Netzwerk suchen um sich mit dem WEB Interface zu verbinden. In 5 Schritten kann der Benutzer die Schnell Konfiguration über das Lokale oder das Web Interface abschließen. Die Steuerung des NVR über den Lokal Bildausgang kann mittels USB Maus und Tastatur erfolgen.



Dual IP Anwendung

- Hohe Sicherheit und Datenschutz
- Entlastung der IP Verbindungen für maximale Netzwerk Effizienz
- Flexibles Netzwerk Management

DIGISTOR NVR unterstützt verschiedene Netzwerk Einstellungen (Proxy) um Netzsegmente zu verbinden, eine für WAN, einen für LAN. Dual IP Anwendungen erlauben es dem Benutzer die Netzwerkeffizienz zu maximieren und die Bandbreiten für verschiedene Bedingungen zu stabilisieren, sowie täglicher Zugriff und Überwachung. Dual IP Anwendungen verbessern die Datensicherheit



DIGIARRAY DA-4000E

DIGIARRAY DA-4000E ist eine Speichererweiterungsbox für die DIGISTOR NVR Serien

- High Performance Hardware RAID mit "hot swap"
- Bis zu 2 DIGIARRAY Boxen und somit 8 HDDs können mit einem einzelnen NVR verbunden werden
- Die Speicherkapazität des DA-4000E ist bis zu 16TB

DIGIARRAY ist eine externe Speichereinheit für Geräte der DIGISTOR NVR Serien. Mit dieser Erweiterung kann ein erhöhter Speicherbedarf erfüllt werden. An einen DIGISTOR können bis zu 2 DIGIARRAY Boxen angeschlossen werden, die Speicherkapazität liegt mit insgesamt 8 HDDs bei bis zu 32TB. Mit mehr Speicherkapazität ist mehr Flexibilität für die Optimierung der Kameraeinstellungen vorhanden. Höhere Auflösungen und Bild- und Daten raten sind nun kein Problem. Des Weiteren sind natürlich größere Speicherzyklen möglich.

