



# MHR-28N16005A

Artikelnummer: 230040



Hybrid HD Video Rekorder, 16-Kanal Analog, 480fps, HDTV I AHD, IP, 2xSATA, HDMI, ohne HDD

## Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| 16-Kanal Pentaplex Multisignal Rekorder            | PTZ-Steuerung über Koaxial (UTC)                         |
| Unterstützt IP, HD-TVI, AHD, CVBS Signale          | Audio/Alarm Ein- und Ausgänge                            |
| Max. 16 Kanäle (z. B. 16x analog oder 16x IP)      | USB 2.0 und RS-485 Schnittstelle                         |
| Aufzeichnung IP 240fps@8MP, 240fps@5MP, 480fps@2MP | Unterstützt ONVIF Profile S Devices                      |
| Monitor Ausgänge HDMI (4K), VGA und Spot Monitor   | CVBS Fernzugriff über App, Browser und CMS               |
| Kompressionsverfahren H.265, H.264                 | IR-Fernbedienung und USB-Mouse im Lieferumfang enthalten |

## Spezifikationen

|                        |  |
|------------------------|--|
| Video:                 |  |
| Signalformat           | IP @ 8MP, HD-TVI @ 8MP, Composite (FBAS), AHD @ 8MP                    |
| Kompression            | H.264, H.265   |
| Display / Darstellung: |  |
| Bildwiedergabe         | Vollbild, 4-Kanal Split, 9-Kanal Split, 16-Kanal Split, 32-Kanal Split |
| Zoomfunktionen         | im Vollbildmodus (Live und Playback)                                   |
| Live Darstellung       | 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x768, max. 480fps                  |
| Videonorm              | PAL/NTSC   |
| Aufzeichnung:          |  |

# MHR-28N16005A

## Fortsetzung Spezifikationen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Betriebsmodus                         | Pentaplex  |
| Auflösung Aufzeichnung max.           | 3840x2160  |
| Aufzeichnungsgeschwindigkeit          | 128 fps @ 3840x2160 Analog, 160 fps @ 2560x1920 Analog, 240 fps @ 2560x1440 Analog, 288 fps @ 1984x1488 Analog, 480 fps @ 1920x1080 Analog, 240 fps @ 3840x2160 IP, 240 fps @ 2560x1920 IP, 480 fps @ 2560x1440 IP, 480 fps @ 1984x1488 IP, 480 fps @ 1920x1080 IP |
| Aufzeichnungsrate max.                | 480 fps, bei 1920x1080   |
| Aufzeichnung                          | permanent, zeitgesteuert, Bewegung, Kontakt, PoS-Text, Panik   |
| Voralarm-Aufzeichnung                 | bis zu 15Sek.  |
| Nachalarm-Aufzeichnung                | bis zu 180Sek.   |
| Funktionen:                           |  |
| Bewegungsmelder                       | Frei definierbare Felder   |
| Alarmreaktion                         | E-Mail Versand, Alarm Ausgang, Live Popup, Buzzer, FTP, PTZ Preset   |
| Alarmauslöser                         | Kontakt, Bewegung, Bildverlust, PoS-Text, Systemfehler, Panik Rekordstart  |
| Passwortschutz                        | Administrator und Benutzer   |
| Digitale Kennzeichnung                | Wasserzeichen  |
| HDD Hotswap                           | nein   |
| Menüsprachen                          | englisch, deutsch  |
| Remote Zugriff                        | Microsoft Internet Explorer, Remote Software   |
| Mobiel Access                         | iPhone, Android OS   |
| Suchfunktion                          | Zeit/Datum, Ereignis, Kalender, Text, Thumbnail, Sofort Wiedergabe, Bookmark   |
| Zeit Synchronisation                  | NTP  |
| Covert Kamera Modus                   | ja   |
| Sequenzen                             | ja   |
| Netzwerk:                             |  |
| Netzwerk                              | 10/100/1000Base-TX RJ45  |
| Netzwerkprotokolle                    | TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, RTP, RTCP, SMTP, NTP, HTTP, HTTPS, FTP, DDNS, UPnP   |
| Datendurchsatz max.                   | 192 Mbps   |
| Datendurchsatz eingehend              | 96 Mbps  |
| Datendurchsatz ausgehend              | 96 Mbps  |
| Schnittstellen / Eingänge / Ausgänge: |  |
| IP Kanäle                             | 16   |
| Kanäle gesamt                         | 16   |
| Videoeingänge                         | BNC-Buchse, automatische Auflösungs- und Signalerkennung   |
| Videoeingänge (Anzahl)                | 16   |
| Main Videoausgänge                    | HDMI (4K), VGA   |

# MHR-28N16005A

## Fortsetzung Spezifikationen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Spotmonitor                      | Composite (FBAS)   |
| Schnittstellen externer Speicher | USB  |
| Alarমেingänge                    | 16x TTL, programmierbar als Öffner/Schließer   |
| Alarmausgänge                    | 1x Relais-Umschaltkontakt  |
| Audioeingänge                    | 4, RCA   |
| Audioausgang                     | RCA,HDMI   |
| Steuer-Schnittstellen            | RS-485,Coaxitron (HD Protokoll)  |
| Schnittstellen Protokolle        | Fastrax IIE,Pelco D,Pelco P,UTC (HD-Signal Format)   |
| Betriebssystem                   | Linux  |
| <b>Allgemeines:</b>              |  |
| Abmessungen (HxBxT)              | 44x380x314,6mm   |
| Gewicht                          | 2,6kg  |
| 19" Rackmount                    | ja   |
| Bediengeräte (extern)            | Maus,Fernbedienung   |
| Farbe                            | Anthrazit / schwarz  |
| Festplattenkapazität intern      | 0 TB   |
| Festplattenkapazität intern max. | 32 TB  |
| Gehäuse                          | Kunststoff / Metall  |
| Laufwerk (intern)                | nein   |
| Leistungsaufnahme                | 16W  |
| Lüfter                           | ja   |
| ONVIF                            | Unterstützte IP Kameras - ONVIF Profile S  |
| RAID                             | nein   |
| Temperaturbereich (Betrieb)      | 0°C ~ +40°C  |
| <b>Lieferumfang:</b>             |  |
| Lieferumfang                     | Betriebsanleitungen,IR-Fernbedienung,Netzgerät,HDD Montagesatz,Maus,19" Einbauwinkel   |
| Besonderheiten                   | 16 Universell einsetzbare Analog Eingänge.,Die vorhanden analog Kanäle unterstützen SD & HD Signal Standards zum Anschluss von Analog Kameras oder dienen definiert als IP Kanal zum Anschluss von IP Kameras.,(Beispiele: 8x IP + 8x Analog; 10x IP + 6x Analog; 16x IP; oder 16x Analog) |

## Optionales Zubehör

| Art. Nr. | Name                | Beschreibung  |
|----------|---------------------|---|
| 230302   | eneo Control        | Steuerungssoftware für Hybrid HD Video Rekorder MHR-Serie |
| 230303   | eneo Control mobile | Mobile App für Hybrid HD Video Rekorder MHR-              |
| 218218   | eneo Site Manager   | Management Software für eneo IP Produkte                  |

# MHR-28N16005A

Fortsetzung Zubehör

|        |                     |  |
|--------|---------------------|--|
| 217658 | HDD-2000SATA Purple | Festplatte 2TB, SATA, für eneo Video Rekorder, Nachrüstung                       |
| 217657 | HDD-3000SATA Purple | Festplatte 3TB, SATA, für eneo Video Rekorder, Nachrüstung                       |
| 217659 | HDD-4000SATA Purple | Festplatte 4TB, SATA, für eneo Video Rekorder, Nachrüstung                       |
| 217660 | HDD-6000SATA Purple | Festplatte 6TB, SATA, für eneo Video Rekorder, Nachrüstung                       |
| 218583 | HDD-8000SATA Purple | Festplatte 8TB, SATA, 6Gb/s 256MB Cache, 24x7, für Videoüberwachung/KI optimiert |



eneo is a registered trademark of  
VIDEOR E. Hartig GmbH  
Carl-Zeiss-Straße 8  
63322 Rödermark, Deutschland

Phone: +49 6074 - 888 - 300  
Fax: +49 6074 - 888 - 100  
E-Mail: [info@eneo-security.com](mailto:info@eneo-security.com)  
Web: [www.eneo-security.com](http://www.eneo-security.com)

Stay informed and subscribe  
to the eneo newsletter

