

ISIS-MS-N5016-PE

Milesight

- Recorder für bis zu 16 IP-Kameras
- 16 Netzwerkanschlüsse mit PoE
- unterstützt 4K Auflösung
- H.265 Videocodec
- Bandbreite: 80 Mbps
- Aufnahme mit Wochenmanagement
- Vor-Alarm-Aufnahme
- Aufzeichnungen über USB sichern



Inklusive
Netzwerkabel, USB-Maus, 19" Einbauwinkel



PoE (Power over Ethernet)



Der Recorder verfügt über einen integrierten PoE-Switch mit 16 Netzwerkanschlüssen. So können Sie bis zu 16 Kameras direkt verbinden. IP-Kameras, die PoE unterstützen, werden über das Netzwerkabel vom NVR mit Spannung versorgt.

High Definition



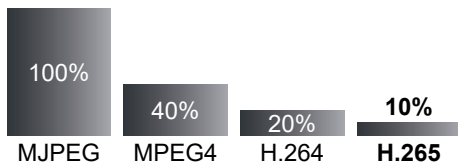
Der Recorder unterstützt Kameras mit Auflösungen bis 4K Ultra HD und bietet auch über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

Kompatibilität



Dank der Kompatibilität mit den Protokollen ONVIF und RTSP können Sie zahlreiche Kameras verschiedener Hersteller in das System integrieren.

H.265 Videocodec



*Die tatsächlichen Werte sind abhängig von den Bildinhalten und den daraus resultierenden Bildveränderungen einer Szene.

Komprimierungsverfahren verringern den Datenverkehr auf dem Netzwerk und erhöhen gleichzeitig die Aufzeichnungsdauer.

Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Aufnahme-Zeitplan



Sie legen in einem Zeitplan fest, an welchen Tagen und zu welcher Uhrzeit aufgezeichnet werden soll. Ob Daueraufnahme oder bei Alarmierung durch eine Kamera entscheiden Sie.

Funktionen von Milesight IP-Kameras konfigurieren



Milesight IP-Kameras bieten Bewegungserkennung, Videoanalyse-Funktionen und Privatzenen. Diese können Sie am Milesight Netzwerkrecorder zentral konfigurieren.

Wenn die Kamera zum Beispiel eine Bewegung im Bild erkennt oder wenn sie eine Person erfasst und diese eine digitale Linie übertritt, gibt die Kamera dem Recorder den Befehl zum Aufzeichnen. Dadurch benötigt der Recorder keine eigene Bewegungserkennung. Das schont die CPU und erhöht somit die Leistung des Recorders.

Auch die Verwaltung der Datenbanken von Milesight Kennzeichenerkennungs-Kameras ist mit dem Recorder möglich.
WICHTIG: Kompatible Milesight IP-Kameras sind vorausgesetzt.

Vor-Alarm-Aufnahme



Die Aufzeichnung startet schon einige Sekunden bevor das Ereignis eintritt und nicht erst, wenn sich eine verdächtige Person bereits vor der Kamera aufhält oder diesen Bereich wieder verlässt.

Hierzu nutzt die Software einen Zwischenspeicher, in dem kontinuierlich aufgezeichnet wird.

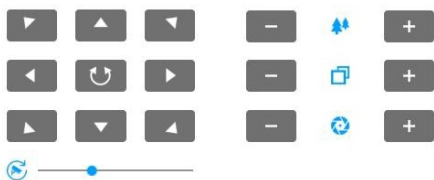
Sobald der Recorder von der Kamera den Befehl zum Aufzeichnen erhält, wird die Aufzeichnung aus dem Zwischenspeicher zusammen mit der eigentlichen Aufzeichnung als ganze Datei gespeichert.

Benutzer-Verwaltung



Wenn mehrere Personen Zugang zum Aufzeichnungs-System haben sollen, können Sie jedem Benutzer individuelle Rechte vergeben. So können Sie zum Beispiel das Betrachten von Aufzeichnungen nur ausgewähltem Personal ermöglichen.

PTZ Schaltfläche



Mit der PTZ Schaltfläche können Sie mühelos PTZ-Kameras steuern.

Kassendateneinblendung (POS)



Kassendaten aus einer verbundenen Kasse werden auf dem Livebild einer Kamera eingeblendet. So sehen Sie im Bild was passiert und können direkt anhand der Kassendaten prüfen, ob beim Kassieren fehlerhafte Eingaben gemacht worden sind.

Damit ist zum Beispiel die nachträgliche Überprüfung im Falle einer Kundenreklamation oder bei einer falschen Abrechnung möglich.



Datensicherung über USB



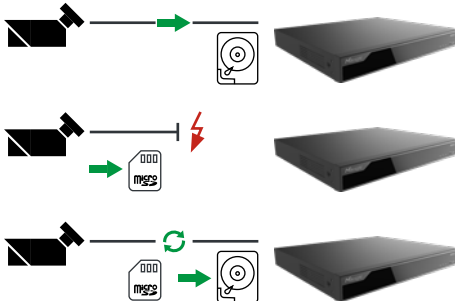
Sie können einzelne Videoclips und Bilder zur Beweissicherung einfach vom Recorder auf einem USB-Stick kopieren. Auch das Sichern über Netzwerk ist möglich.

Festplatte



Keine Kompromisse: Videosysteme stellen hohe Anforderungen an die Hardware. Es werden daher ausschließlich Festplatten eingesetzt, die für den 24/7 Betrieb von Videoüberwachungsanlagen ausgelegt sind.

Unterbrechungsfreie Aufzeichnung (ANR)



Die Funktion ANR dient zur unterbrechungsfreien Aufzeichnung, wenn die Verbindung zur Kamera unterbrochen wird.

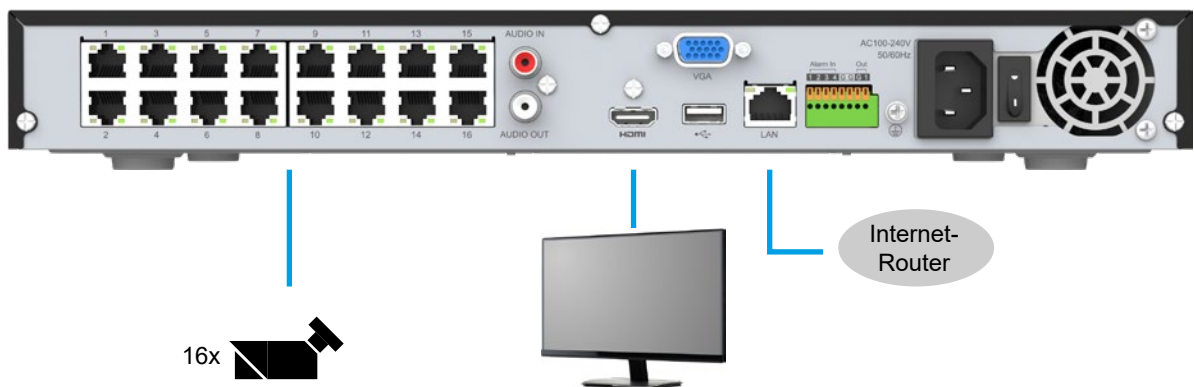
Wenn eine Milesight IP-Kamera über eine integrierte Speicherkarte verfügt, wird während einer Netzwerk-Unterbrechung auf der Speicherkarte aufgezeichnet.

Sobald die Verbindung wieder besteht, werden die fehlenden Aufzeichnungen mit den Daten der Speicherkarte synchronisiert und an den NVR übertragen.

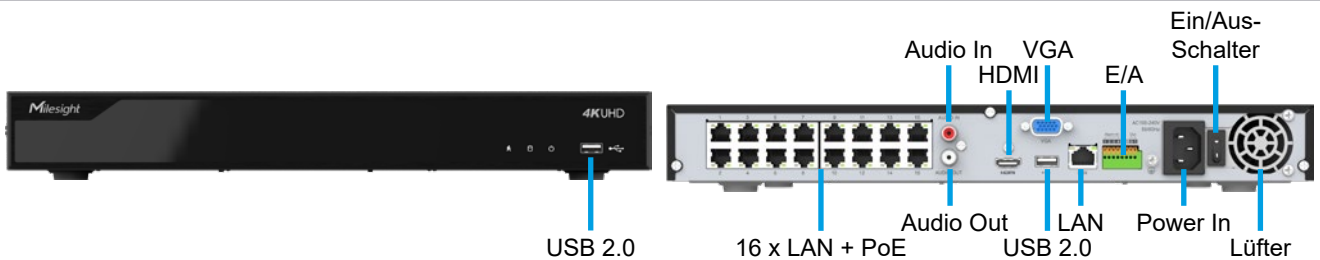
WICHTIG: Kompatible Milesight IP-Kameras sind vorausgesetzt.

Verbindungsbeispiel

Der NVR hat einen integrierten PoE-Switch für ein eigenständiges Netzwerk. 16 Kameras können direkt an den Recorder angeschlossen werden - inklusive Spannungsversorgung über PoE. Damit Sie den NVR an das lokale Netzwerk oder mit dem Internet verbinden können, hat er einen zusätzlichen Gigabit Netzwerkanschluss.



Anschlüsse



Kompatible Kameras



Alle IP-Kameras von Milesight und aus der Serie ISIS-M von Video1one sind vollständig kompatibel.

Zur Einbindung von IP-Kameras anderer Hersteller wird der Onvif Standard unterstützt.

Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|--|
|  <p>Speicherplatz- Erweiterung</p> |  <p>GV-POEX0100 Reichweiten-Verstärker für Netzwerk + PoE</p> |  <p>VO-UR32-L00E-P-W LTE-Router mit Dual-SIM, WLAN und 2xPoE</p> |
|--|---|--|

Technische Daten

| Allgemeine Daten | ISIS-MS-N5016-PE |
|----------------------------------|---|
| Max. Anzahl Kanäle | 16 |
| Aufzeichnung Auflösung | bis 8 Megapixel / 4K Ultra HD (3840x2160) |
| Unterstützte Auflösungen | 8 MP (Megapixel) / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080P / UXGA / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF |
| Bandbreite | 80 Mbps |
| Synchrone Aufzeichnung | 1 x 8 Megapixel / 8 x 5 Megapixel |
| Synchrone Wiedergabe | 1 x 8 Megapixel (30 fps) / 2 x 6 Megapixel (30 fps) / 3 x 4 Megapixel (30 fps) / 4 x 3 Megapixel (30 fps) / 6 x 1080P (30 fps) / 12 x 720P (30 fps) |
| Video-Codec | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 |
| Streaming | Dual Stream |
| Audio-Codec | G711 / AAC (8 KHz / 16 KHz) |
| Festplattenspeicher | |
| Integrierter Festplattenspeicher | individuell bestellbar |
| Maximale Anzahl Festplatten | 2 x SATA HDD 3,5" |
| Maximal unterstützte Kapazität | 10 TB je Festplatte |
| Funktionen | |
| Livebild | ja |
| Aufzeichnung | Manuell, Rund-um-die-Uhr, Zeitplan, Bewegungserkennung der Kamera |
| Vor-Alarm-Aufnahme | ja |
| Fernüberwachung | Web-Browser, Software, Smartphone-App |
| Bewegungserkennung | Konfiguration der Bewegungserkennung in Milesight IP-Kameras (Kompatibilität vorausgesetzt) |
| Videoanalyse | Konfiguration der Videoanalyse-Funktionen in Milesight IP-Kameras (Kompatibilität vorausgesetzt) |
| Kennzeichenerkennung (LPR) | Verwaltung der Kennzeichen-Datenbanken von Milesight IP LPR-Kameras (Kompatibilität vorausgesetzt) |
| Kassendateneinblendung (POS) | ja (kompatible Kasse / POS-Gerät vorausgesetzt) |
| Privatmaskierung | Konfiguration der Privatmaskierung in Milesight IP-Kameras (Kompatibilität vorausgesetzt) |
| Schnappschuss | ja |
| PTZ | ja |
| Sicherungen / Backup | USB / Netzwerk |
| Netzwerk | |
| Netzwerk-Protokolle | IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, NTP, SNTP, SMTP, SNMP, UPnP, NFS |
| Anschlüsse | |
| Netzwerk | 1 x RJ45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet |
| Netzwerk + PoE | 16 x RJ45 10/100 Mbps Ethernet IEEE802.3af/at PoE (Gesamtleistung: 200W) |
| HDMI | 1 x HDMI Auflösung: 3840x2160 (30Hz) / 1920x1080 (50/60Hz) / 1280x1024 (60Hz) / 1280x720 (60Hz) / 1024x768 (60Hz) mit Audio-Übertragung |
| VGA | 1 x VGA Auflösung: 1920x1080 (50/60Hz) / 1280x1024 (60Hz) / 1280x720 (60Hz) / 1024x768 (60Hz) |
| USB | 2 x USB 2.0 |
| Alarm | 4 x Eingänge, 1 Ausgang |
| Audio | 1 Eingang (RCA), 1 Ausgang (RCA) |
| Spannungsversorgung | |
| Eingangsspannung | 100~240V AC (50~60 Hz) |
| Stromverbrauch | Max. 8.5 W (ohne Festplatte und PoE) |
| Sonstiges | |
| Umgebungs-Temperatur | -10 bis +55°C |
| Umgebungs-Luftfeuchtigkeit | 10 bis 90% (nicht kondensierend) |
| Lüfter | ja |
| Zertifizierungen, Konformitäten | FC, NDA |
| Abmessungen | 380x51.8x317.6 mm (BxHxT) |
| Gewicht | 2.7 kg (ohne Festplatte) / 3.4 kg (mit Festplatte) |