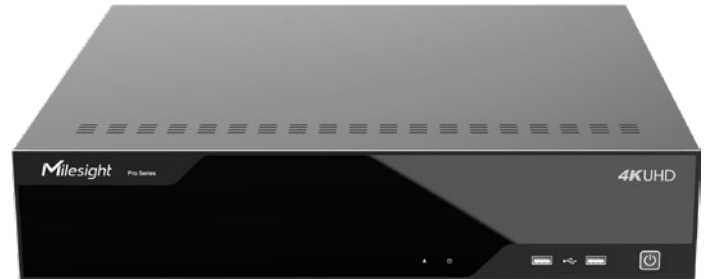


## ISIS-MS-N8032-UH

Milesight

- Recorder für bis zu 32 IP-Kameras
- 2 Gigabit Netzwerkanschlüsse mit Dual-Betrieb und 3 Netzwerk-Modi
- unterstützt 4K Auflösung
- Dual-Monitor-Betrieb (2 Bildschirme)
- H.265 Videocodec
- Aufnahme mit Wochenmanagement
- Vor-Alarm-Aufnahme
- Aufzeichnungen über USB sichern



**Inklusive**  
Netzwerkabel, USB-Maus



### High Definition

**12 MP**  
MEGAPIXEL

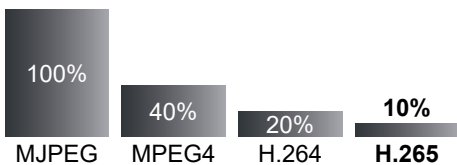
Der Recorder unterstützt Kameras mit Auflösungen bis 12 Megapixel und bietet auch über den HDMI-Ausgang eine Bildausgabe in 4K Ultra HD (3840x2160).

### Kompatibilität

**ONVIF**

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.

### Dual-Monitor



Sie können über HDMI oder VGA zwei Monitore an den Recorder anschließen. Hierfür hat er je zwei HDMI- und zwei VGA-Anschlüsse.

## 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.

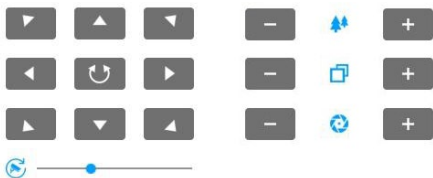
Sobald der Recorder von der Kamera den Befehl zum Aufzeichnen erhält, wird die Aufzeichnung aus dem Zwischenspeicher zusammen mit der eigentlichen Aufzeichnung als ganze Datei gespeichert.

## 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.



## Sicherung / Backup



Sie können einzelne Videoclips und Bilder zur Beweissicherung einfach vom Recorder auf einem USB-Stick kopieren. Auch das Sichern auf einem Netzwerkspeicher (NAS) ist möglich.

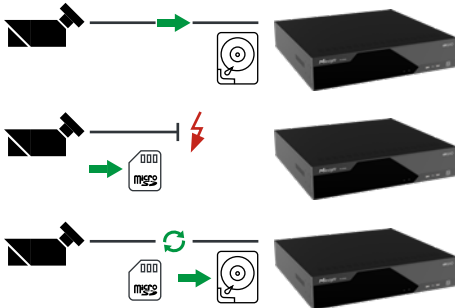
Sie können manuell einen Zeitraum auswählen oder automatisch die letzten 24 Stunden sichern lassen.

## 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.

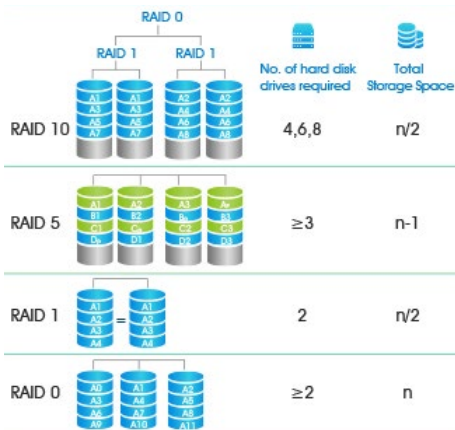
WICHTIG: Kompatible Milesight IP-Kameras sind vorausgesetzt.

## Speicherplatz



Insgesamt acht Festplatten mit bis zu 10TB Speicherplatz können in den NVR eingebaut werden. Das ermöglicht eine Gesamtkapazität bis 80TB.

## RAID-System



Mit einer Datenspiegelung sind Ihre Aufzeichnungen besonders gut geschützt. Der Recorder kann als RAID-System betrieben werden.

Es stehen RAID 0 / RAID 1 / RAID 5 / RAID 10 zur Auswahl.

## Dual LAN Interface



Zwei Gigabit Netzwerkanschlüsse können unabhängig oder gemeinsam genutzt werden.

Multi-Address: beide Anschlüsse haben ihre eigenen IP-Adressen und arbeiten unabhängig voneinander.

Load Balance: beide Anschlüsse verwenden die gleiche IP-Adresse und teilen sich die Bandbreite.

Net Fault-tolerance: beide Anschlüsse verwenden die gleiche IP-Adresse. Wenn ein Netzwerk ausfällt, wird der andere Anschluss verwendet.

## 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.

## CMS-Software



Mit der CMS (Central Videomanagement Software) können Sie zentral auf all Ihre Milesight Kameras und Recorder zugreifen. Sie kann kostenlos für PC heruntergeladen werden.

Sie haben all Ihre Videosysteme mit Livebildern und Wiedergabe auf einem Blick und können die Darstellung auf bis zu vier Monitore verteilen.

Müssen an einem Videosystem nachträglich Einstellungen an den Kameras, am Aufnahmezeitplan oder an den Benutzerrechten geändert werden? Kein Problem. Sie können alle Ihre Milesight Videosysteme vollständig zentral verwalten.

## Mobile Verbindung über QR-Code

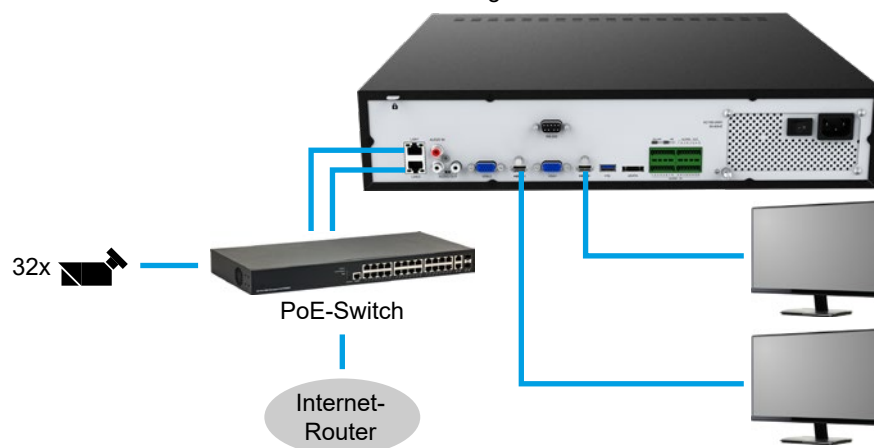


Mit der kostenlosen Mobile-App für iOS und Android können Sie auch von unterwegs auf die Livebilder und Aufzeichnungen Ihres Recorders zugreifen.

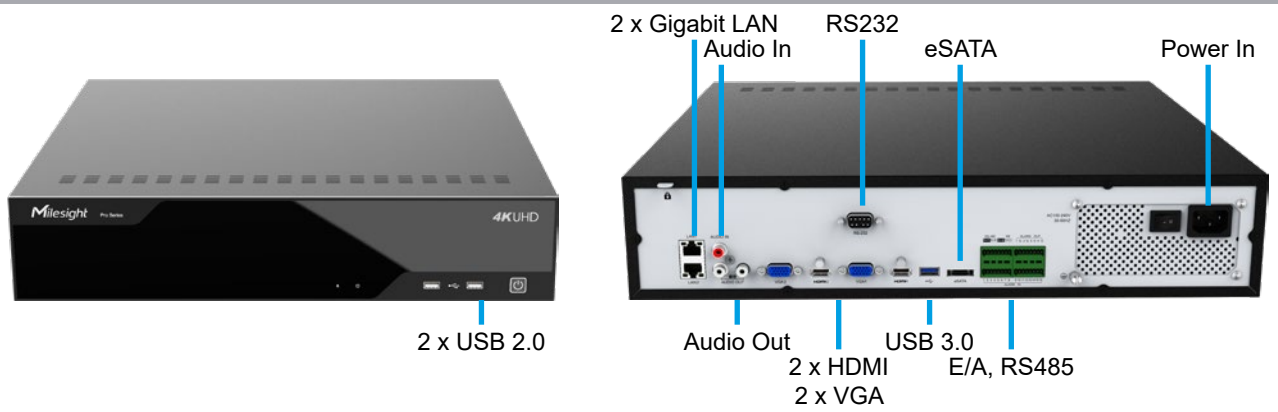
Die Verbindung über den QR-Code vereinfacht den Fernzugriff, ohne dass man den Internetrouter konfigurieren oder Ports freischalten muss. So entstehen auch keine Kosten für eine DynDNS-Adresse oder für eine feste IP-Adresse.

## Verbindungsbeispiel

Über die zwei Gigabit Netzwerkanschlüsse kann der Recorder insgesamt mit bis zu 32 IP-Kameras verbunden werden.

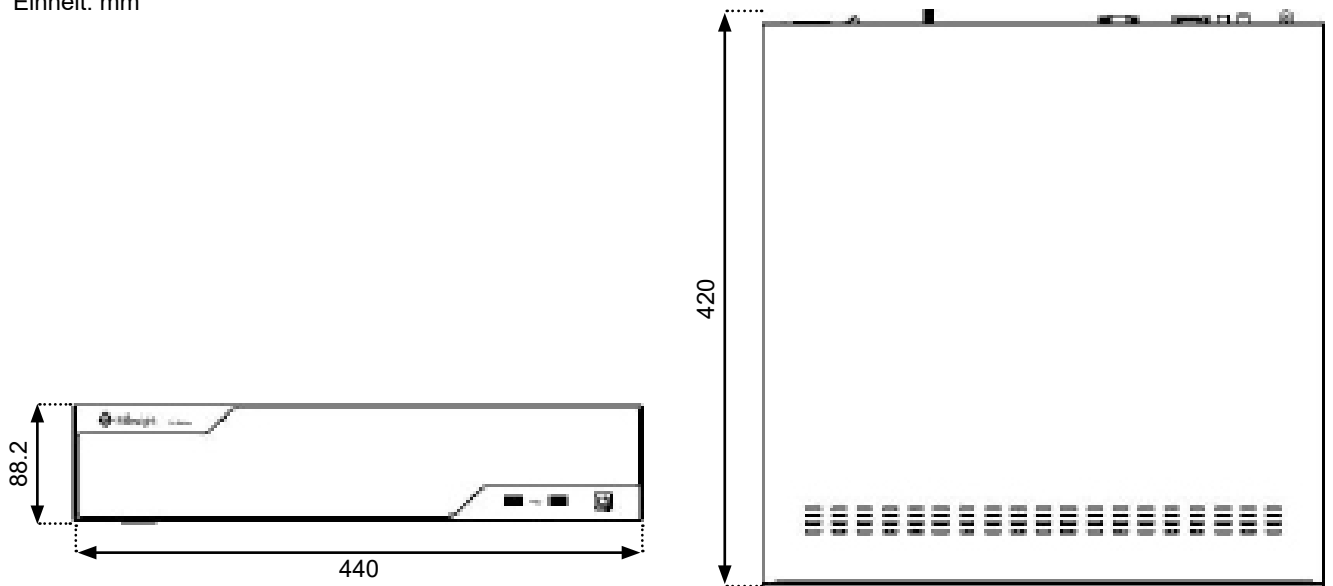


## Anschlüsse



## Abmessungen

Einheit: mm



## Optionales Zubehör



## Technische Daten

Allgemeine Daten		ISIS-MS-N8032-UH
Max. Anzahl Kanäle		32
Aufzeichnung Auflösung		bis 12 Megapixel
Unterstützte Auflösungen		12 MP (Megapixel) / 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080P / UXGA / 720P / D1 / VGA / CIF / QCIF
Bandbreite		256 Mbps / 200 Mbps im RAID-Betrieb
Synchrone Wiedergabe		4x(30fps bis 8MP), 5x(30fps bis 6MP), 6x(30fps bis 5MP), 8x(30fps bis 4MP), 10x(30fps bis 3MP), 16x(30fps bis 1080P), 32x(30fps bis 720P)
Video-Codec		H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Streaming		Dual Stream
Audio-Codec		G711 U-Law (8 KHz / 16 KHz)
Festplattenspeicher		
Integrierter Festplattenspeicher		individuell bestellbar
Maximale Anzahl Festplatten		8 x SATA HDD 3,5"
Maximal unterstützte Kapazität		10 TB je Festplatte
Funktionen		
Livebild		ja
Aufzeichnung		Manuell, Rund-um-die-Uhr, Zeitplan, Bewegungserkennung
Vor-Alarmaufnahme		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		manuell/automatisch auf USB / NAS / eSATA
Synchronisierung		ANR (Synchronisierung mit Speicherkarten nach Verbindungsausfall)
Netzwerk		
Netzwerk-Protokolle		IPv4/IPv6, TCP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, NTP, SNTP, SMTP, SNMP, UPnP, NFS
Anschlüsse		
Netzwerk		2 x RJ45 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet
Netzwerk Modi		Multi-address, Load Balance, Net Fault-tolerance
Netzwerk + PoE		-
HDMI Anschlüsse		2 x HDMI mit Audio-Übertragung
HDMI Auflösung		3840x2160 (30Hz) / 1920x1080 (50/60Hz) / 1280x1024 (60Hz) / 1280x720 (60Hz) / 1024x768 (60Hz)
VGA Anschlüsse		2 x VGA
VGA Auflösung		1920x1080 (50/60Hz) / 1280x1024 (60Hz) / 1280x720 (60Hz) / 1024x768 (60Hz)
USB		2 x USB 2.0 1 x USB 3.0
Alarm		16 x In, 4 x Out
Audio		1 x In (RCA), 2 x Out (RCA)
eSATA		1 x eSATA
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		100~240V AC (50~60 Hz)
Stromverbrauch		Max. 35 W (ohne Festplatten)
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur		-10 bis +55°C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		10 bis 90% (nicht kondensierend)
Lüfter		ja
Abmessungen		440x88.2x420 mm (BxHxT), 2 U
Gewicht		6 kg (ohne Festplatten)