

ISIS-MS-PMC8266-FPC

- 8 Megapixel 4K Ultra HD IP-Kamera
- KI-basiertes Parkraum-Management
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 65 Meter
- 3.6~10mm Objektiv mit 2.8-fach Motorzoom und Autofokus
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Spitzlichtaustattung (HLC)
- Rauschunterdrückung (2D + 3D DNR)
- Entnebelungs-Funktion

Milesight



Inklusive
Anschlussbox



High Definition

8 MP
MEGAPIXEL **4K ULTRA HD**

Videobilder in 4K Ultra High Definition Auflösung:
3840x2160 Bildpunkte mit 25 Bildern pro Sekunde

Parkraum-Management



Die Kamera wurde für eine effiziente und intelligente Parkraumbewirtschaftung im Freien entwickelt. Sie verfügt über einen KI-basierten Algorithmus, mit dem die Belegung von bis zu 100 Parkplätzen gleichzeitig gemessen werden können.

Die ISIS-MS-PMC8266 bietet zwei Erkennungsmodi für unterschiedliche Anforderungen:



Großräumige Belegungserkennung:
Gleichzeitige Erkennung und Verwaltung von bis zu 100 Parkplätzen mit nur einer Kamera bei einer Erkennungsgenauigkeit von über 98%.



Parkplatzerkennung mit LPR:
Gleichzeitige Belegungserkennung, Kennzeichenerfassung und Erkennung von Fahrzeugmerkmalen bei bis zu 4 Parkplätzen gleichzeitig.

Flexible Konfiguration



Die Konfiguration zur Erkennung der Parkplatzbelegung ist flexibel und komfortabel. Sie können den Bereichsnamen, die Bereichsaufteilung und das Nummerierungsschema der einzelnen Bereiche an ihre Bedürfnisse anpassen.

Darüber hinaus werden belegte Parkplätze rot eingefärbt, wodurch der Belegungsstatus jedes Parkplatzes intuitiv angezeigt wird.

Offene Schnittstelle



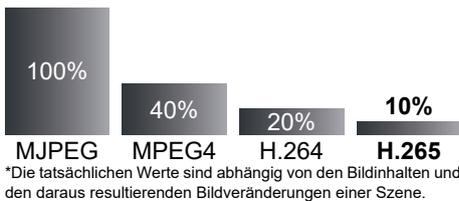
Die Kamera unterstützt CGI/APIs, um eine Integration mit externen Plattformen zu ermöglichen. So kann die Kamera ihre ermittelten Daten zum Beispiel einem externen Management-System zur Verfügung stellen, das Autofahrern die Parkplatzsuche erleichtert.

Kompatibilität



Die Kamera ist kompatibel mit ONVIF, RTSP, DynDNS und vielen weiteren Protokollen zur Netzwerk- und Internetübertragung. So können Sie die Kamera auch in viele bestehende Systeme integrieren.

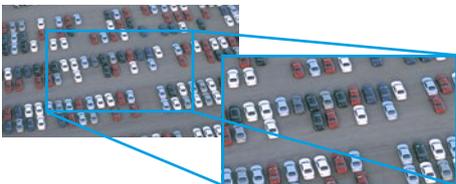
H.265 Videocodec



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

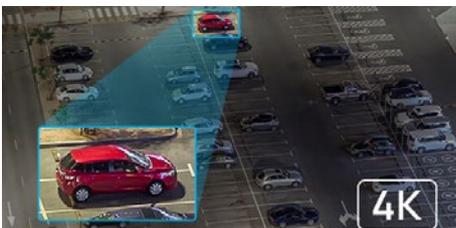
Moderne Komprimierungsmethoden übertragen nur zu bestimmten Zeitabständen vollständige Bilder. Dazwischen werden lediglich die Bildveränderungen übertragen. Das erhöht die Aufzeichnungsdauer um bis zu 90 Prozent.

Motorzoom und Autofokus



Dank Motorzoom und Autofokus können Sie das Objektiv bequem über Netzwerk justieren.

Exzellente Szenenerfassung



Fortschrittliche Bildverarbeitungstechnologien bieten eine hervorragende Anpassungsfähigkeit an die jeweilige Szene. Mit dem motorisierten Weitwinkel-Zoomobjektiv und der hohen 4K-Auflösung werden selbst kleine Details sichtbar.

Der 1/1.8" STARVIS Starlight Bildsensor ermöglicht eine sichere und zuverlässige Außenüberwachung auch bei Nacht. Selbst bei wenig Umgebungslicht arbeitet die Kamera noch mit hervorragenden Farbbildern, ohne in den Nachtmodus umschalten zu müssen.

Gegenlichtkompensation



Die Gegenlichtkompensation ermöglicht es, in hell erleuchteten Szenen dunkle Objekte, die normalerweise nur als Silhouette zu erkennen wären, deutlicher darzustellen.

Erweiterte Dynamik



Bei ungleichmäßigen Lichtverhältnissen sind Personen und Objekte, die sich zum Beispiel im Schatten befinden, oft nur schwer zu erkennen.

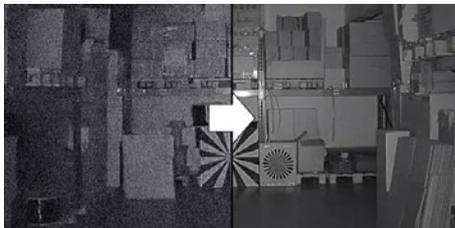
Mit der Funktion Wide Dynamic kommen Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den hellen sowie in den dunklen Bereichen gut sichtbar.

Spitzlichtaustattung



Wird der Sichtbereich der Kamera von Lichtquellen geblendet, werden diese Teile automatisch verdeckt, damit andere Teile nicht überblendet werden. Dies ist zum Beispiel hilfreich bei der Identifizierung von Kfz-Kennzeichen.

Rauschunterdrückung



Bildrauschen tritt bei vielen Kameras besonders häufig in lichtschwachen Situationen auf. Der Effekt wird durch eine hohe Verstärkung verursacht. Die digitale Rauschunterdrückung reduziert das Rauschen und kann so den Speicherplatzbedarf der Aufnahmen am Recorder verringern.

Bewegungsunschärfe-Reduzierung



Das Deblur verringert die Belichtungszeit durch einen präzisen Algorithmus und entfernt damit unscharfe Artefakte, die durch Bewegung verursacht werden.

Digitaler Bildstabilisator



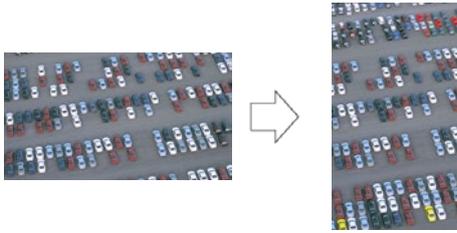
Die digitale Bildstabilisierung (EIS, Electronic Image Stabilisation) kann leichte Bewegungen der Kamera ausgleichen, die zum Beispiel durch Wind entstehen, wenn die Kamera an einem Mast befestigt ist.

Entnebelung



Wenn die Sicht durch Nebel oder Rauch beeinträchtigt wird, passt diese Funktion die Werte für Farbe, Kontrast und Kantenschärfe an, um ein klareres Bild zu erhalten.

Korridor-Modus



Sie können für die Überwachung von langgezogenen Flächen oder entlang einer Gebäudeseite den Korridor-Modus verwenden.

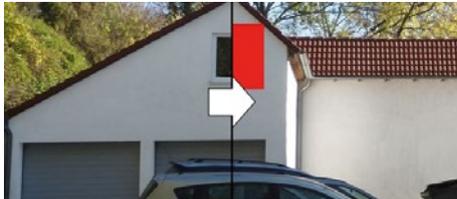
Die Kamera wird hochkant montiert. Ein Milesight NVR kann anschließend mit dem Korridor-Modus das Bild ebenfalls um 90 Grad drehen und so hochkant darstellen. Das ermöglicht eine viel effektivere Überwachung von vertikalen Bereichen.

Region of Interest



Unwichtige Bildbereiche können Sie mit reduzierter Qualität definieren. So sparen Sie Festplattenspeicher und Netzwerk-Bandbreite.

Privatmaskierung



Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

Verschlüsselung



Für HTTPS, FTP und SMTP kann zur Verbindung eine SSL/TLS Verschlüsselung verwendet werden. Das bietet Ihnen Sicherheit und die Einhaltung von Datenschutzbestimmungen.

RTMP Streaming



Mit der Milesight RTMP-Funktion können Sie den Videostream einer Kamera auf Internetplattformen wie Youtube als Livestream übertragen.

SiP



Über SIP (Session Initiation Protocol) wird auch die Einbindung in eine IP-Telefonanlage unterstützt. Wenn zum Beispiel die Türklingel mit einem kompatiblen Telefon verbunden ist, kann beim Klingeln das Livebild der Kamera auf dem Telefon eingeblendet werden.

Smarthome-Integration



Die Kamera kann bei Alarmen und Ereignissen HTTP-Benachrichtigungen an die Hausautomation versenden. So können zum Beispiel bei einem Alarm durch Bewegungserkennung der Kamera über die Hausautomation die Beleuchtung oder die Rolläden aktiviert werden.

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.

2-Zonen Infrarot-Beleuchtung



Bei schlechten Lichtbedingungen, zum Beispiel nachts, schaltet die Kamera automatisch in den Schwarz/Weiß-Betrieb um. Die Sicht wird zusätzlich durch die integrierte Infrarotbeleuchtung unterstützt. Die Kamera besitzt einen eingebauten Infrarot-Sperrfilter (IR-Cut-Filter). Damit werden störende Einflüsse der IR-Strahlung auf die Abbildungsqualität des Sensors vermieden.

Dank der 2-Zonen Beleuchtung können Personen oder Objekte im Nahbereich sowie in entfernten Bereichen optimal ausgeleuchtet werden. drei LEDs sind für den Nahbereich mit breitflächiger Ausleuchtung. Bei einem hohen Zoomfaktor für entfernte Bereiche arbeiten drei LEDs für eine schmalere Ausleuchtung mit größerer Reichweite bis 65 Meter.



Wetterfest



Das Gehäuse verfügt über den Schutzgrad IP67. So ist die Kamera gegen Feuchtigkeit und Staub geschützt und kann sowohl im Innen als auch im Außenbereich eingesetzt werden.

Überspannungsschutz



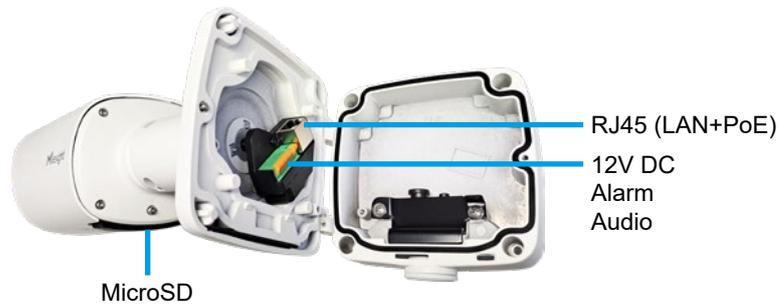
Die Kamera verfügt über einen 4 kV Überspannungsschutz.

NDAA-konform



Dieses Produkt entspricht den Vorgaben des US-amerikanischen NDAA (National Defense Authorization Act). Diese Konformität kann bei der Zusammenarbeit mit Behörden aus den USA von zentraler Bedeutung sein.

Anschlüsse

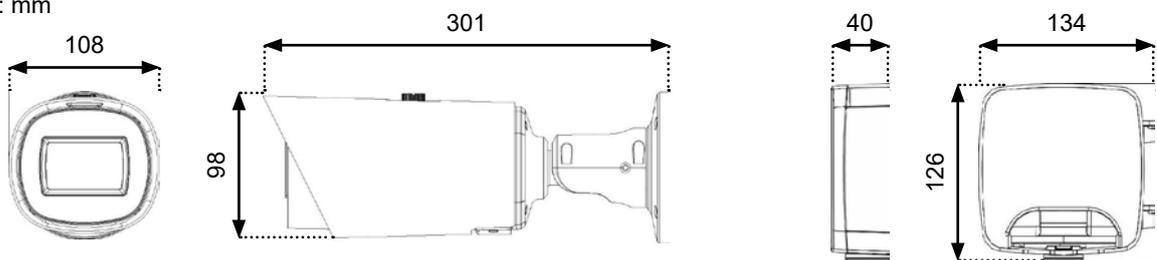


Die Anschlusskabel werden in der mitgelieferten Anschlussbox sicher verstaut. So benötigen Sie keine externe Verteilerdose, um die Kabel im Außenbereich sicher zu verbinden.

Die Anschlussbox lässt sich einfach öffnen und schließen. Das vereinfacht die Montage und spätere Wartungsarbeiten.

Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

<p>Milesight</p>  <p>ISIS-MS-N Serie Milesight Netzwerk-Recorder</p>	<p>barox</p>  <p>RY-LGSP Serie Videooptimierte PoE-Switche</p>	 <p>GP-POE-INJ. 15,4 W PoE-Injektor 15,4 Watt</p>	<p>VIDEO ONE</p>  <p>NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A</p>	<p>Milesight</p>  <p>ISIS-MS-A01 Masthalter</p>
<p>Milesight</p>  <p>ISIS-MS-A03 Eckhalter für Außenecken</p>				

Technische Daten

Allgemeine Daten		ISIS-MS-PMC8266-FPC
Bildsensor		1/1.8" Progressive Scan CMOS
Auflösung		8 Megapixel 4K Ultra HD (3840x2160)
Lichtempfindlichkeit Farbe		0.009 Lux (F1.4)
Lichtempfindlichkeit SW		0 Lux (IR an)
Day/Night		automatische Tag-/Nachtschaltung mit schwenkbarem IR Cut Filter (True Day/Night)
Infrarotlicht		integrierte IR-Beleuchtung, bis 65 Meter Reichweite, 4 LEDs
Auto-Shutter / Verschlusszeit		1 - 1/100.000 sek.
Signalrauschabstand		>55 dB
Objektiv		
Brennweite		3.6-10 mm
Lichtstärke		F1.4
Zoom		Motorzoom mit Autofokus
Blende		automatisch, DC-Drive
Blickwinkel		116°~48° (horizontal), 65°~27° (vertikal), 134°~55° (diagonal)
Parkraum-Management		
Messung der Parkplatzbelegung		bis zu 100 Parkplätze bei 10 Meter Installationshöhe
Erkennungs-Genauigkeit		>98%
Datenauswertung		Benachrichtigung versenden: wenn Parkplatz besetzt oder frei ist Inervall Auswertung: regelmäßige Statistik zum Parkraum
Installationshöhe (empfohlen)		mindestens 3.5 Meter
Management		über Webinterface / Milesight NVR / Milesight CMS
Bildfunktionen		
Erweiterte Dynamik / WDR		WDR (Wide Dynamic Range) bis 120 dB
Gegenlichtkompensation		BLC (Back Light Compensation)
Spitzlichtaustastung		HLC (High Light Compensation)
Rauschunterdrückung		2D + 3D DNR (Digital Noise Reduction)
Entnebelung		Anti-Fog
Bewegungsunschärfe-Reduzierung		DEBLUR
Bewegungserkennung		ja
Privatmaskierung		24 Zonen Maskierung, 4 Zonen Mosaik
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung Schärfe
Sonstiges		RoI (Region of Interest) (8 Zonen), Bewegungsunschärfe-Reduzierung (Deblur), digitaler Bildstabilisator (EIS), Korridor-Modus, digitales Wasserzeichen, Kameratitel-Einblendung
Video		
Video-Komprimierung		MJPEG, H.264, H.264+, H.265, H.265+
Video Streaming		Triple-Stream
Stream 1		25 Bilder pro Sekunde (3840x2160 / 3072x2048 / 2592x1944 / 2592x1520 / 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x960 / 1280x720 / 704x576)
Stream 2		25 Bilder pro Sekunde (704x576 / 640x480 / 640x360 / 352x288 / 320x240)
Stream 3		25 Bilder pro Sekunde (1920x1080 / 1280x720 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240)
Audio		
Komprimierung		G.711 / AAC / G.722 / G.726
Audio-Abtastrate		8 / 16 / 32 / 44.1 / 48 KHz
Audio-Bitrate		16~256 kbps
Netzwerk		
Netzwerk-Interface		10/100 Ethernet, RJ45
Netzwerk-Protokolle		IPv4/IPv6, ARP, TCP, UDP, RTCP, RTP, RTSP, RTMP, HTTP, HTTPS, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, SMTP, SNMP, UPnP, Bonjour, SIP, PPPoE, VLAN, 802.1x, QoS, IGMP, ICMP, SSL
Systemkompatibilität		ONVIF Profile G & Q & S & T, API
Bitrate		16Kbps~16Mbps (CBR/VBR einstellbar)
NAS		Unterstützt NFS, SMB/CIFS
FTP		FTP Upload / SMTP Upload
SIP / VoIP		Unterstützt Voice & Video-over-IP
Ereignis-Funktionen		FTP Upload / SMTP Upload / Aufzeichnung auf SD-Karte / Alarmausgang / SIP Phone
Anschlüsse		
Spannung		DC-Buchse, PoE
Netzwerk		1 x RJ-45
Alarm		1 x In, 1 x Out
Audio		1 x In, 1 x Out
Speicherkarten-Slot		microSD / SDHC / SDXC, bis zu 256 GB
Spannungsversorgung		
Eingangsspannung		12V DC / PoE
Stromverbrauch		8 W max. (IR aus) / 17 W max. (IR an)
PoE Standard		IEEE 802.3at Power over Ethernet
Sonstiges		
Umgebungs-Temperatur		-40 °C ~ +60 °C
Umgebungs-Luftfeuchtigkeit		0 - 90% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP67
Vandalismusschutz / Schlagschutz		IK10
Überspannungsschutz		4 kV
Zertifizierungen		CE, FCC, NDA
Abmessungen		Kamera: 108x98x301 mm (BxHxT), Anschlussbox: 134x126x40mm (BxHxT)
Gewicht		1.63 kg