

ISIS-MS-TS8266-FPC/P

Milesight

- 8 Megapixel 4K Ultra HD IP-Kamera
- Kennzeichenerkennung (LPR) bis 200 km/h
- KI-basierte LPR-Funktionen
- IR-Beleuchtung für Nachtsicht bis 65 Meter
- 3.6~10mm Objektiv mit Motorzoom und Autofokus
- Erweiterte Dynamik (WDR) bis 120 dB
- Gegenlichtkompensation (BLC)
- Spitzlichtaustastung (HLC)
- Rauschunterdrückung (2D + 3D DNR)



Inklusive
Anschlussbox



High Definition

8 MP
MEGAPIXEL **4K ULTRA HD**

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

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.

LPR (Kennzeichenerkennung)

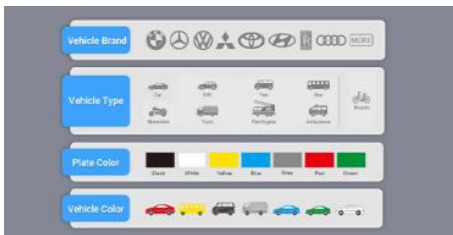


Herkömmliche Kameras haben häufig Schwierigkeiten am Erfassen eines Kennzeichens. Die Gründe sind sind Bewegungsunschärfen und Blendungen von Scheinwerfern.

Eine LPR-Kamera wird so abgestimmt, dass sich alles auf das Wesentliche konzentriert - die Erfassung eines Kennzeichens, sogar im fließenden Verkehr.

Die ISIS-MS-TS8266-FPC/P kann mit Full HD Auflösung und bis zu 90 Bildern pro Sekunde Kennzeichen bei Geschwindigkeiten bis 200 km/h erfassen.

LPR Kategorisierung



Die ISIS-MS-TS8266-FPC/P kann die erfassten Fahrzeuge kategorisieren in: Kennzeichentyp, Kennzeichenfarbe, Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Fahrtrichtung, Fahrzeugmarke, Land/Region.

LPR Management

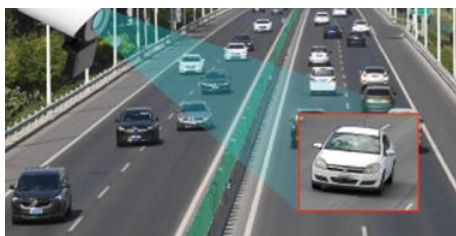


Sie können eine eigene Kennzeichen-Tabelle mit Black/Whitelist-Prinzip in die Datenbank der Kamera übertragen.

Eine mit dem Alarmkontakt der Kamera verbundene Schranke kann automatisch durch Kennzeichenerkennung geöffnet werden.

Die Verwaltung der Kennzeichen-Datenbank ist mit einem Web-Browser oder mit einem Milesight NVR (ab 16-Kanal) möglich.

Fahrzeuge ohne Kennzeichen



Bei Fahrzeugen ohne Kennzeichen kann die Kamera eine Alarmierung versenden.

Erkennung der Fahrtrichtung



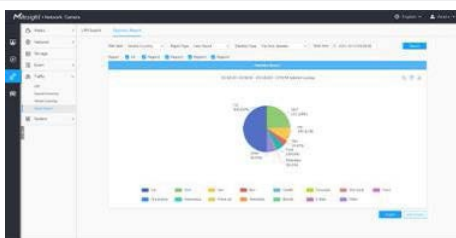
Das Erkennen der Fahrtrichtung ist eine nützliche Hilfe zum schnellen Melden von Falschfahren.

Parking Violation Ditection



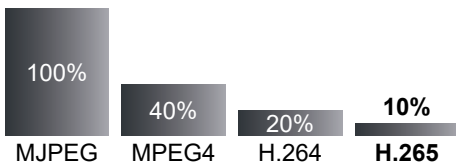
Die Kamera kann erkennen, ob ein Fahrzeug im Halteverbot steht und auf Wunsch das Personal informieren.

Statistiken



Daten der Fahrzeug-Zählung können im Livebild angezeigt werden. Die gesammelten Daten können als Statistik angezeigt werden.

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.

Motorzoom und Autofokus



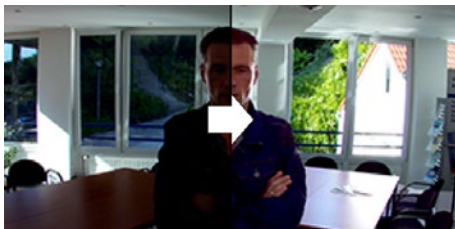
Das Objektiv hat einen optischen 12-fach Zoom von 5.3 bis 64 mm. Das entspricht einem horizontalen Blickwinkel von 61 bis 5 Grad. Wenn Sie also einen entfernten Bereich Betrachten wollen, können Sie spielend einfach auf den Bereich heranzoomen. Dank Autofokus erledigt sich das Scharfstellen von selbst.

Hohe Lichtempfindlichkeit



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.

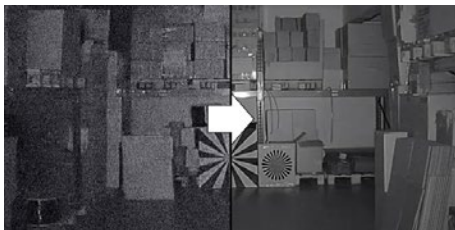
Mit der Funktion Wide Dynamic kommen Details sowohl in dunklen als auch in hellen Bildbereichen besser zur Geltung. Dadurch, dass die einzelnen Objektbereiche in einer Szene von der Kamera digital mit unterschiedlichen Helligkeits- beziehungsweise Gammawerten versehen werden, sind die Objekte in den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

Spitzlichtaustastung



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.

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 Gängen oder entlang einer Gebäudeseite den Korridor-Modus verwenden.

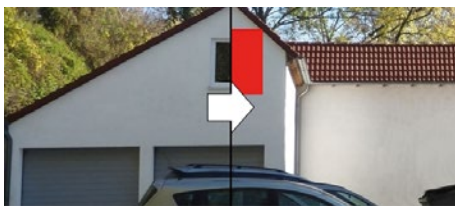
Die Kamera wird hochkant montiert. Ein Milesight NVR kann anschließend mit dem Korridor-Modus das Bild ebenfalls um 90 Grad drehen und so hochkant darstellen. Das ermöglicht eine viel effektivere Überwachung von vertikalen Bereichen.

Region of Interest



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

Privatmaskierung



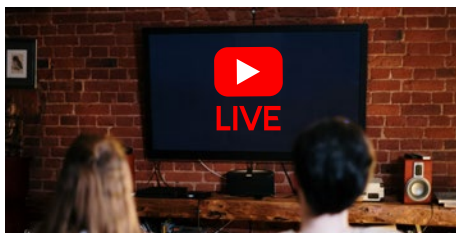
Diese Funktion verdeckt Privatbereiche. Dies ist häufig zum Schutz der Privatsphäre anderer Personen erforderlich.

Verschlüsselung



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

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. Zwei LEDs sind für den Nahbereich mit breitflächiger 70 Grad Ausleuchtung. Bei einem hohen Zoomfaktor für entfernte Bereiche arbeiten die vier LEDs mit 15 Grad für eine schmalere Ausleuchtung mit größerer Reichweite bis 180 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.

Anschlussbox



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

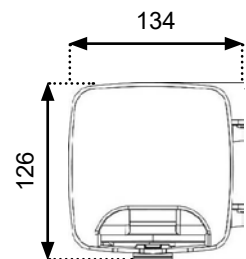
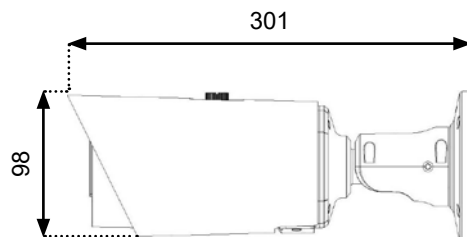
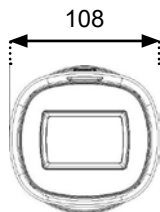
Die Anschlussbox lässt sich einfach öffnen und schließen. Das vereinfacht die Montage und spätere Wartungsarbeiten.

Anschlüsse



Abmessungen

Einheit: mm



Optionales Zubehör

 ISIS-MS-N Serie Milesight Netzwerk-Recorder	 RY-LGSP Serie Videooptimierte PoE-Switches	 GP-POE-INJ. 30 W GB PoE-Injektor 30 Watt	 NT2001 Stecker-Netzteil, 12V DC, 2A	 ISIS-MS-A01 Masthalter
 ISIS-MS-A03 Eckhalter für Außenecken				

Technische Daten

Allgemeine Daten		ISIS-MS-TS8266-FPC/P
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
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)
LPR		
Kennzeichenerkennung		bis 200 km/h
Erfassungsrate		>95%
Erfassung / Abdeckung		bis 4 Fahrspuren / Zonen gleichzeitig
Unterstützte Kennzeichen		mehr als 80 verschiedene Länder / Regionen
Kategorisierung		Kennzeichentyp, Kennzeichenfarbe, Fahrzeugtyp, Fahrzeugfarbe, Fahrzeuge ohne Kennzeichen, Fahrtrichtung
Smart Traffic Funktionen		Parking Detection, Parking Violation Detection
integrierte Datenbank		Blacklist, Whitelist, Gast (bis 1.000 Einträge)
Management		über Webinterface / Milesight NVR / Milesight CMS
Bild-Funktionen		
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
Privatmaskierung		28 Zonen (24 x Maskierung, 4 x Mosaik)
Bildeinstellungen		Helligkeit, Kontrast, Sättigung Schärfe
Sonstiges		RoI (Region of Interest) (8 Zonen), Bewegungsunschärfe-Reduzierung (Deblur), 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 / 320x192 / 320x180)
Stream 3		25 Bilder pro Sekunde (1920x1080 / 1280x720 / 704x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x192 / 320x180)
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		API, HTTP, TCP, ONVIF (Profile G & Q & S & T)
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 - 95% (nicht kondensierend)
Wetterschutz / Staubschutz		IP67
Vandalismusschutz / Schlagschutz		IK10
Überspannungsschutz		4 kV
Zertifizierungen, Konformitäten		CE, FCC
Abmessungen		Kamera: 108x98x301 mm (BxHxT), Anschlussbox: 134x126x40mm (BxHxT)
Gewicht		1.63 kg