



DATASHEET TS 4MPX-ACCESS



Sensore GLOBAL SHUTTER



CERTIFICAZIONI

Il costante impegno rivolto alla ricerca, allo sviluppo dei prodotti alla formazione del nostro personale ci permettono di realizzare sistemi innovativi, di utilizzare le tecnologie più moderne nonché di presentare ai nostri Clienti prodotti performanti ed affidabili.

Il risultato del nostro impegno ci ha permesso di ottenere importanti certificazioni Aziendali e di prodotto a testimonianza degli standard adottati e dei risultati ottenuti.



**Servizio SaaS qualificato sul
CLOUD MARKETPLACE ACN**

SOMMARIO

1.	TS 4MPX-ACCESS	4
	• SINGOLA CORSIA	5
	• GARANZIA 5 ANNI	5
2.	SPECIFICHE TECNICHE	6
3.	INFO GENERALI	7
4.	INSTALLAZIONE	8
5.	DATI TECNICI	9

1. TS 4MPX-ACCESS

• TELECAMERA PER LETTURA TARGHE E APERTURA VARCO CARRABILE

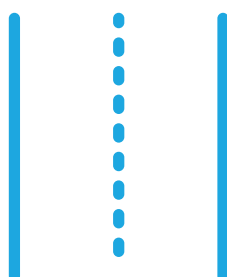
TS 4MPX ACCESS è stata progettata e realizzata utilizzando le più moderne tecnologie disponibili sul mercato, testata per garantirne le migliori prestazioni in qualsiasi condizione d'uso.

Si pone come prodotto di riferimento sul mercato per le complete funzionalità disponibili e l'ottima qualità delle immagini in orario diurno e notturno.



• SINGOLA CORSIA

Lettura targhe su singola corsia di marcia.



Fino a
1 corsia

• GARANZIA 5 ANNI

A garanzia dell'elevata qualità della telecamera

**GARANZIA
5 ANNI**

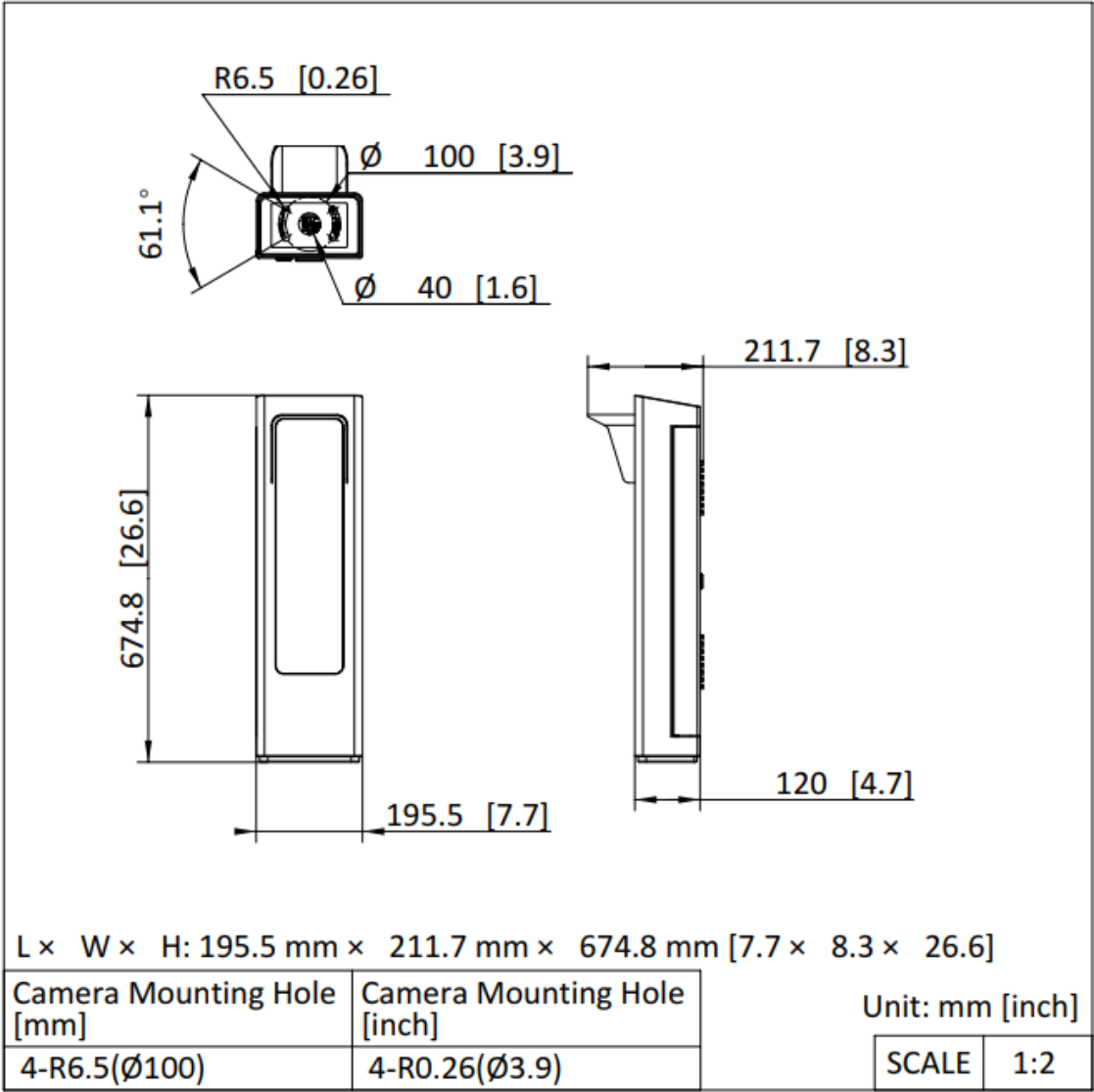
Oltre
98%
di letture corrette

Fino a
50°
Angolo di lettura

2. SPECIFICHE TECNICHE

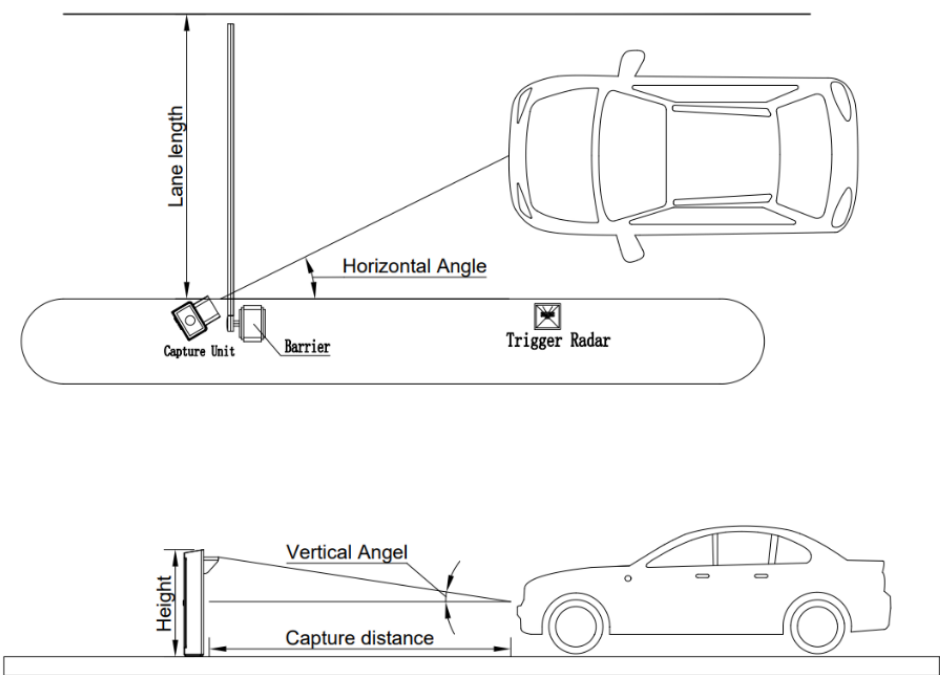
- Risoluzione 4 MPX
- Catalogazione della Tipologia e Colore del veicolo.
- Memoria Espandibile con MicroSD fino a 1TB.
- Led IR integrati nella telecamera.
- Lettura free flow o con collegamento a dispositivi esterni.
- Registrazione flusso video RTSP.
- Interfaccia per configurazione e visione transiti.
- Caricamento su memoria interna di Black list e White list.
- Global shutter CMOS a scansione progressiva da 1/1,8".
- Viene utilizza la tecnologia GMOS per garantire un'eccellente qualità delle immagini e un'elevata velocità di riconoscimento, anche in caso di pioggia o scarsa illuminazione.
- Efficiente controllo degli accessi con intervalli di riconoscimento adattabili.
- Risoluzione fino a 2688 × 1520 con video real-time.
- Led stroboscopiche integrate, in grado di annullare i riflessi causati dai fari del veicolo
- Sensore di temperatura e umidità integrato e vetro autoriscaldante per evitare l'appannamento.
- Allarme apertura del cabinet.
- Supporta l'uscita relè per controllare un cancello/sbarra per l'ingresso dei veicoli.
- **L'interfaccia Wiegand** supporta il videocitofono e controllo degli accessi.
- Supporta loop triggering, radar triggering, e video triggering.
- Supporta il controllo del cancello a barriera in modalità allowlist anche se il dispositivo è offline.
- Adotta un algoritmo di regolazione dell'esposizione per adattarsi alla luce dei fari anteriori/posteriori dei veicoli per migliorare la precisione dell'LPR.
- Dotato di algoritmo di rilevamento del passaggio dei veicoli per mantenere aperto il cancello/sbarra durante il passaggio continuo dei veicoli e migliorare l'efficienza del passaggio.
- Elevata durabilità nel tempo contro gli atti vandalici grazie alla robustezza del cabinet.
- Rivestimento elettroforetico e base in acciaio inox per la resistenza alla corrosione.
- Installazione semplice grazie al design con montaggio a terra.

3. INFO GENERALI



4. INSTALLAZIONE

Camera Lens	Height (m)	Suggested Vertical Angle	Suggested Trigger Distance (m)	Capture Range (m)	Coverage Width (m)
4mm	0.7~0.8	10°	3~6	1.5~12	3~5



5. DATI TECNICI

CAMERA		TS 4MPX-ACCESS	
Max. Resolution	2688 × 1520		
Sensor Type	1/1.8" GMOS (Global shutter CMOS)		
Min. Illumination	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) B/W: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) 0 Lux with IR		
Shutter	1/30 s to 1/100,000 s		
Day/Night Switch	Supported		
IR Cut Filter	IR cut filter Blue glass module to reduce ghost phenomenon		
Lens			
Lens Type	4mm		
Aperture	F1.6		
Focal Length and FoV	4 mm, horizontal FoV: 79°, vertical FoV: 43.3°, diagonal FoV: 92°		
Lens Mount	M16		
Iris Type	Fixed		
Supplement Light			
Supplement Light Type	IR Light		
Supplement Light Range	850nm		
Image			
Main Stream	50 Hz: 50 fps (2688 × 1520(Default), 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 60 fps (2688 × 1520(Default), 1920 × 1080, 1280 × 720)		
Sub-Stream	50 Hz: 50 fps (1920 × 1080(Default), 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz: 60 fps (1920 × 1080(Default), 1280 × 720, 704 × 576)		
Third Stream	50 Hz: 50 fps (1280 × 720(Default), 704 × 576) 60 Hz: 60 fps (1280 × 720(Default), 704 × 576)		
Image Settings	Saturation: 0 to 100 Brightness: 0 to 100 Contrast: 0 to 100 Gain: 0 to 100 3D DNR: Off, Normal, and Expert modes are selectable. White balance: White Balance 1 and White Balance 2 are selectable.		
Frame Rate	50 fps (P)/60 fps (N)		
Video			
ROI	8 regions respectively for main stream and sub-stream, 6 levels for each region.		
Video Compression	Main stream: H.265/H.264/MJPEG, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG,		
H.264 Type	Low profile Medium profile High Profile		
Video Bit Rate	32 Kbps to 16 Mbps		
Bit Rate Type	Constant, Variable		
Scalable Video Coding (SVC)	H.265 encoding		

Capture Mode	
Trigger Type	Video Detection, I/O Coil, Radar Mixed Traffic
Picture Type	Scene Picture, Scene Picture + Close-up Picture
Scene Mode	Entrance and Exit Toll Gate, Underground Parking Entrance and Exit
Capture Type	Strobe Light Mode
Capture Parameters	
Image Format	JPEG
Capture Resolution	2688 × 1520
License Plate Recognition	Forward, Backward, Bidirection
LED Control	Supports automatic light control/time control of LEDs
Smart Recognition	ANPR
Capture Picture Overlay	Location, Capture Time, Plate Number, Capture No., Vehicle Color Vehicle Type
Entrance and Exit	
Barrier Gate Control Mode	By Camera/Platform/Mixed
Keep Boom Pole Open for Following Vehicle	Enable/Disable
Lock Barrier Gate for Large-Sized Vehicle	Yes
Barrier Gate Status	None, Barrier Gate Close In Place, Barrier Gate Open In Place, Remote Control Barrier Gate
Allowlist and Blocklist	Up to 100,000 allowlist and blocklist totally
Network	
Network Storage	NAS (NFS, SMB/CIFS), auto network replenishment (ANR) together with high-end memory card, memory card encryption and health detection are supported.
Protocol	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP Upload Picture, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS
API	Open Network Video Interface (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP, Otap, Guarding Vision Platform
Web Browser	Plug-in required live view: IE10+ Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Local service: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Security	Password protection, complicated password, HTTPS encryption, watermark, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, WSSE and digest authentication for Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, Control Timeout Settings, Security Audit Log, TLS 1.2
Interface	
Trigger Input	3-ch triggered inputs
Trigger Output	2-ch alarm output
Wiegand	1-ch, Supported: CardID 26bit, SHA-1 26bit, Hik 34bit, NEWG 72bit
Alarm Input	4-ch
RS-485	1-ch
RS-232	1-ch
Network Interface	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
Memory Card Slot	1 TF card slot, up to 1TB
Relay Output	4-ch
Power Output	12VDC, max.1A

Smart Function	
LPR Accuracy	Capture rate > 98% Vehicle moving direction recognition accuracy > 98.5% LPR accuracy > 98% Mistaken capture rate < 2% European and Russian-Speaking Regions: LPR accuracy > 98% Country/Region recognition accuracy > 95%
ANPR Supported Country/Region	Middle East: The United Arab Emirates (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah and Umm Al Quwain), Qatar, Iraq, Egypt, Jordan, Kuwait, Saudi Arabia, Pakistan, Oman, Lebanon, Bahrain Africa: Nigeria, Kenya, Ivory Coast, South Africa, Tanzania, Mauritius, Morocco, Tunisia, Sierra Leone, Zambia, Ghana, Zimbabwe, Uganda, Angola, Ethiopia, Senegal, Algeria Asia-Pacific: Australia, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Myanmar, India, Mongolia, Cambodia, Laos, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka America: Canada, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brazil, Ecuador, Peru, Mexico, Panama, Costa Rica, Trinidad and Tobago, the Dominican Republic, Guatemala Europe: Turkey, Croatia, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, the Republic of North Macedonia, Hungary, Greece, Poland, France, Netherlands, Switzerland, Spain, the UK, Ireland, Germany, Italy, Austria, Israel, Palestinian, Belgium, Luxembourg, Albania, Kosovo, Serbia, Romania, Montenegro, Denmark, Finland, Sweden, Slovenia, Portugal, Malta, Cyprus, Iceland, Liechtenstein, Bosnia and Herzegovina Russian-Speaking Regions: Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Russia, Ukraine, Moldova, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Armenia, Turkmenistan, Tajikistan
Valid Distance	1.5 to 12m
General	
Power Supply	220VAC /24VDC - POE OPTIONAL
Power Consumption	72W Max.
Package Dimensions	465 mm × 200 mm × 198 mm (18.31 × 7.87 × 7.80 inch)
Dimensions	195 × 150 × 673 mm (7.68 × 5.91 × 26.5 inch)
Protection	IP54
Weight	9.1 kg (20.06 lb.)
Storage Temperature and Humidity	Temperature: -30 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F) Humidity: 95% (non-condensing)
Startup and Operating Conditions	Temperature: -30 °C to 65 °C (-22 °F to 149 °F) Humidity: 95% (non-condensing)
Language	33 languages: English, Russian, Estonian, Bulgarian, Hungarian, Greek, German, Italian, Czech, Slovak, French, Polish, Dutch, Portuguese, Spanish, Romanian, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Croatian, Slovenian, Serbian, Turkish, Korean, Traditional Chinese, Thai, Vietnamese, Japanese, Latvian, Lithuanian, Portuguese (Brazil), Ukrainian

TargaSystem S.r.l.

Sede legale:

Circonvallazione Clodia, 163-167
00195 Roma

Sede operativa:

Via L. Negrelli, 42
36040 Brendola (VI)

T. +39 0444 183 4094 - info@targasystem.it
P.IVA 02962490245



targasystem.it