

# TVLP-S01-0401-BUL-G

**Telecamera TruVision ANPR, 4MP, 2.8-12mm, 50m IR, Wiegand, IP67, IK10, POE+ (802.3-at) /12VDC.**

## Panoramica

---

Le telecamere lettura targhe TruVision (ANPR) sono dotate di riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) integrato per identificare le informazioni sulla targa del veicolo in tempo reale. Le targhe acquisite possono attivare eventi che possono essere utilizzati per archiviare video e istantanee e inviare notifiche alle applicazioni software. Gli eventi ANPR contengono informazioni come caratteri di targa, data e timestamp, direzione del veicolo, colore del veicolo, ecc.

## Interfaccia Wiegand

---

L'interfaccia Wiegand integrata consente di collegare la telecamera a qualsiasi sistema di controllo accessi con interfaccia lettore Wiegand. La telecamera può generare dati della scheda Wiegand che vengono inviati attraverso l'uscita Wiegand della telecamera al sistema di controllo accessi ogni volta che viene letta una targa.

## Applicazione Standalone

---

Il funzionamento autonomo in cui la telecamera viene utilizzata per concedere l'accesso ai veicoli, le targhe memorizzate nel database della telecamera possono essere definite come veicoli consentiti o bloccati. Azioni come l'attivazione di un'uscita della telecamera per aprire un cancello per i veicoli autorizzati possono essere configurate nella telecamera. I veicoli bloccati o non elencati possono anche attivare azioni o eventi aggiuntivi, se necessario.

Senza confrontare le targhe dei veicoli con un database, la telecamera è anche in grado di memorizzare qualsiasi targa acquisita su archiviazione locale, NAS o server FTP.

## Soluzioni Integrate

---

La telecamera è collegata a un sistema di controllo accessi, il sistema di controllo accessi può concedere o negare l'accesso al veicolo in base ai dati Wiegand inviati dalla telecamera ogni volta che viene letta una targa. I parametri del sistema di controllo accessi come livelli di accesso, orari o altre logiche possono essere utilizzati per concedere l'accesso a veicoli specifici in base a orari predefiniti. I flussi video della telecamera possono anche essere registrati su qualsiasi registratore di rete TruVision o qualsiasi VMS che supporti le recenti telecamere IP TruVision



## Details

---

- Maximum resolution: 2680 × 1520
- ANPR (Automatic Number Plate Recognition)
- Block and allow list license plate database up to 10,000 records
- Wiegand output for integration with Access Control systems
- Motorized zoom lens 2.8 to 12 mm with auto-focus
- Up to 50 m IR illumination
- 5 independent configurable video streams
- Edge recording up to 256 GB with optional SD card

# TVLP-S01-0401-BUL-G

Telecamera TruVision ANPR, 4MP, 2.8-12mm, 50m IR, Wiegand, IP67, IK10, POE+ (802.3-at) /12VDC.

## Technical specifications

### Generale

Technology	IP
Standard Video	NTSC, PAL
Modalità di visualizzazione	De-Fog, Electronic Image Stabilization
Privacy masking	8 zones
Compatibilità Software	TruVision Navigator, TVRmobile, Web Browser

### Telecamera

Sensor size	1/1.8"
Risoluzione Max.	4 MP
Sensor scan	Progressive
Tipo di sensore	CMOS
Shutter time	1 to 1/100,000 s

### Prestazioni di illuminazione

Tipo WDR	True WDR
WDR	140 dB
Riduzione dei disturbi digitale	3D DNR
Day/night	True Day/Night
Rimozione del filtro IR motorizzata	Si
Sensibilità del colore	0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Sensibilità B/W	0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)
Trigger B/W	Auto/Schedule/Triggered by alarm in
Infrarosso (IR)	Si
Portata IR	Up to 50 m
Lunghezza d'onda IR	850 nm

### Codifica

Video streams	5
Compressione flusso principale	H.264, H.265, H.265+
Compressione flusso secondario	H.264, H.265, MJPEG
Compressione del terzo flusso	H.264, H.265
Video bit rate	32 to 8 Mbps
Risoluzione flusso principale	1280 x 720 (XVGA), 1920 x 1080 (1080p), 2560 x 1440, 2680 x 1520
Risoluzioni flusso secondario	640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Risoluzione del terzo flusso	1280 x 720 (XVGA), 1280 x 960 (720p), 1920 x 1080 (1080p), 640 x 480 (VGA), 704 x 576 (4CIF)
Risoluzione Max. @ fps	2680 x 1520 @ 25/30 fps

### Obiettivo

Tipo obiettivo	Motorizzata
Lunghezza focale	2.8 to 12 mm, Horizontal FoV 114.5 to 41.8°, Vertical FoV 59.3 to 23.6°, Diagonal FoV 141.1 to 48°
f-stop	F1.2 to 2.5
Auto iris	Si
Auto focus	Si
Zoom motorizzato	Si

### Network

Interfaccia di rete	RJ-45 10/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface
Integration	CGI, ISAPI
Protocolli di rete supportati	802.1x, Bonjour, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTCP, RTP, RTSP, SMTP, SNMP, TCP/IP, UPnP
Security	Password protection, HTTPS encryption, 802.1x authentication (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), watermark, IP address filter, basic and digest authentication for HTTP/HTTPS, WSSE and digest authentication for ONVIF, RTP/RTSP over HTTPS, control timeout settings, security audit log, TLS 1.2

### Audio

Compressione audio	G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, MP3, PCM
Audio in	1 line in
Audio out	1 line out
Audio bit rate	64Kbps (G.711), 16Kbps (G.722.1), 16Kbps (G.726), 32-192Kbps (MP2L2), 32Kbps (PCM), 8-320Kbps (MP3)

### Allarme I/O

Ingresso di allarme	2
Uscita di allarme	2 outputs (24 VAC/VDC, 1A max)
Connessione allarme I/O	Terminal blocks

### Memoria

Supporto registrazione locale	Si
Local storage type	Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot
Capacità Max. di registrazione	256 GB

# TVLP-S01-0401-BUL-G

Telecamera TruVision ANPR, 4MP, 2.8-12mm, 50m IR, Wiegand, IP67, IK10, POE+ (802.3-at) /12VDC.

## Intelligenza Video

Attivazione allarme	HDD error, HDD full, Invalid login, Conflitto di indirizzi IP, Rivelatori di movimento, Rete disconnessa, Video tampering
ROI	Up to 4 fixed regions
Analisi video	Rilevazione avanzata del movimento, ANPR capture, Rilevazione Audio exception, Defocus, Intrusion detection, Rilevazione Line crossing, Rilevazione entrata in regione, Rilevazione uscita da regione, Rilevazione cambio scena
Intelligence options	Person/vehicle classification on VCA events (when VCA resource mode Smart Event is selected) Vibration detection Video quality diagnosis e-PTZ on 4th stream supporting digital zoom based preset tour and auto-tracking

## Elettrico

Tensione di esercizio	12 VDC $\pm$ 20%, three-core terminal block, reverse polarity protection / PoE (802.3at, class 4)
Consumo di energia	12 VDC, 1.19 A, max. 14.28 W; PoE (802.3at, 42.5 V to 57 V), 0.396 to 0.295 A, max. 16.8 W

## Fisico

Dimensioni fisiche	140 x 351 mm $\phi$ 5.5 x 13.8 in.
Peso netto	1920 g 4.2 lb.
Peso spedizione	3060 g 6.7 lb.
Colore	Grey
Materiale	Alluminio
Form Factor	Bullet

## Ambientale

Valutazione impatto	IK10
Environment	Esterno
Temperatura operativa	-40 to +66°C -40 to +140°F
Umidità relativa	<95% noncondensing
IP rating	IP67

## Normative

Conformità	CE, FCC, REACH, RoHS, UL, WEEE
------------	--------------------------------

## Encoding

4th and 5th stream compression	H.265, H.264, MJPEG
4th stream resolutions	1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (XVGA), 704 x 576 (4CIF), 640 x 480 (VGA)
5th stream resolutions	704 x 576 (4CIF), 640 x 480 (VGA)

## Lens

Auto-iris	Yes, P-iris
-----------	-------------

## Storage

Additional storage options	NAS (NFS,SMB/CIFS)
----------------------------	--------------------

## Compatible accessories

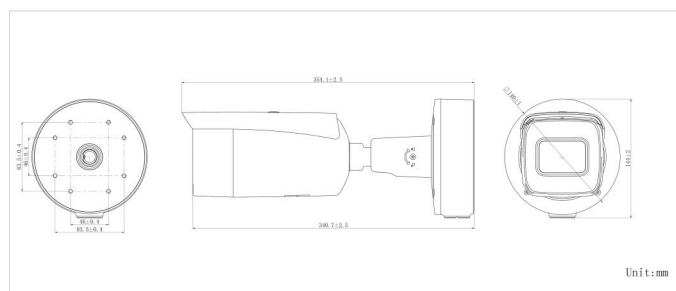
TVB-CM	TruVision Corner Mount bracket for bullet cameras
TVB-PM	TruVision Pole Mount bracket for bullet cameras

## ANPR features

Wiegand output protocols	26 bit, 34 bit, SHA-1 26-bit plate conversion, 72 bit plate conversion
Block List and Allow List	Up to 10,000 records
Vehicle detection mode	Single lane support. License plate recognition of motorcycles (only in Entrance/Exit mode) Support vehicle attributes detection including vehicle type, color, brand, etc. (City Street mode is recommended.)
Mixed-traffic detection mode	Support up to 2 lanes. Automatic vehicle flow detection
Other	No-plate vehicle detection
Supported Regions	Europe, Middle East, Africa, LATAM, Russian speaking region, Asia-Pacific. See FW release note document for more details.

## Electrical

Power output	12 VDC, max. 100 mA
--------------	---------------------



In quanto azienda in continua innovazione, Carrier Fire & Security si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita [it.firesecurityproducts.com](http://it.firesecurityproducts.com) online o contatta il tuo riferimento commerciale.