



# THC4MIPAITB

Telecamera lettura targhe IP AI 4Mp 10-50mm, led 23-30m, max 120Km/h, WDR 90dB, metadati, 12/36Vdc/PoE<13W, IP67

- Sensore CMOS starlight 1/1.8" 4 MP
- Doppia codifica H.265 e H.264
- Risoluzione max.: 2688x1520@25 fps
- Ottica vari-focale motorizzata 10~50 mm
- Portata illuminazione fino a 30 m
- Grado di protezione IP67.

**Caratteristiche chiave (con condizioni installative e di luce adeguate):**

- Copertura: 1-2 corsie
- Range velocità rilevate: 5-120 km/h
- Rate lettura: >99%
- Precisione LPR: >98%

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/1.8"
Risoluzione immagine	2688x1520 (bande nere OSD escluse)
Modalità shutter	Singolo shutter
Velocità Shutter elettronico	Auto/Manuale 1/50~1/10.000 s
Riduzione rumore	3D NR
S/N	> 56 dB
WDR	90 dB
Illuminazione minima	9.4 µlux
Day/Night	Auto switch ICR: filtro taglio di frequenza IR (IRCF) con filtro polarizzatore di giorno, IR di notte

### Illuminatori

Numero	4 LED da 830 nm LED, luminosità regolabile
IR	Sì
Portata illuminazione	23~30 m (luminosità regolabile)
Copertura	1-2 corsie

### Ottica

Tipo	Motorizzata vari-focale
Lunghezza focale	10~50 mm
Apertura max.	F1.33

Campo visivo	Orizzontale: 9.4°~40.8° Verticale: 5.4°~22.9° Diagonale: 10.7°~46.9°
Modalità esposizione	Auto; Manuale (valori shutter o range shutter personalizzato)
Funzioni	
Modalità trigger	Rilevamento video; radar
OSD	Orario, luogo, SN dispositivo, numero corsia, numero targa, marchio/tipo/colore/dimensione/velocità veicolo, paese/regione, violazione; veicoli a due ruote (tipo, numero passeggeri, casco)
Eventi allarme	Archiviazione piena, errore archiviazione, allarme esterno, memoria insufficiente, targa in lista blocco, accesso non autorizzato, errore sicurezza
Automatic Network Replenishment (ANR)	Piattaforma e FTP (TF card necessaria)
Auto registrazione	Sì
Intelligenza	
Rilevamento Target	Veicoli a 4 e 2 ruote
ANPR	Algoritmi proprietari Dahua per riconoscimento numeri e lettere delle targhe
Riconoscimento categorie veicoli	Anteriore: autobus, pulmino, SUV, MPV, pickup, autotreno, camion, auto, van, camioncino Posteriore: SUV, auto, van, autobus, pickup, autotreno, camioncino, autocisterna, autobetoniera
Riconoscimento colore veicoli	Bianco, rosa, nero, rosso, giallo, grigio, blu, verde, ambra, viola, marrone, argento (il colore non può essere rilevato in modalità IR)
Marchi	Acura, Alfa Romeo, Ashok Leyland, Aston Martin, Audi, Baic, Bentley, Benz, BMW, Buick, BYD, Cadillac, Chery, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daihatsu, Datsun, Dodge, DS, Ferrari, Fiat, Force, Ford, Foton, Geely, GMC, Greatwall, Hino, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Iveco, Jac, Jaguar, Jeep, Kia, Kinglong, Land, Lexus, Lifan, Lincoln, Mahindra, MAN, Maserati, Mazda, Mercury, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rolls Royce, Saab, Scania, Seat, Skoda, Smart, Subaru, Suzuki, Tata, Tesla, Toyota, UD, Volkswagen, Volvo

Istantanee violazioni veicoli a 4 ruote	Eccesso di velocità, contromano, cambio di corsia illecito
Istantanee violazioni veicoli a 2 ruote	Mancato utilizzo del casco, passeggeri in eccesso
Flussi di traffico	Statistiche sui flussi di traffico, velocità media, categorie veicoli, occupazione corsie, lunghezza code, stato strade
Eventi traffico	Sosta vietata, congestioni

## Video

Compressione video	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG
Risoluzioni video	4 MP (2688x1520); 1080p (1920x1080); UXGA (1600x1200); 720p (1280x720); D1 (704x576); CIF (352x288)
Frame rate video	Max. 25 fps; flusso princ.: (2688x1520@25 fps), flusso sec.: (1600x1200@25 fps)
Bit Rate video	H.264: 32~32767 kbps H.265: 32~32767 kbps MJPEG: 512~32767 kbps
Controllo bit rate	CBR; VBR
Bilanciamento bianchi	Auto; Manuale; Esterno, Naturale; Lampioni; parziale
Ottimizzazione bordi	Si
HLC	Si
BLC	Si
Correzione pixel difettosi	Si
Range guadagno	0~100

## Immagine

Immagine composita	Combinazione fino a 3 sorgenti immagine e 1 close-up in un'immagine composita
Risoluzione	2688x1520 (escluso sfondo nero OSD)
Formato codifica immagine	JPEG
Prevenzione manomissione immagine	Watermark e verifica

## Rete

Porta Ethernet	1 porta RJ-45, 10/100/1000 M
SDK e API	Si
Sicurezza	Nome utente e password autorizzati, binding indirizzo MAC, crittografia HTTPS, controllo accesso di rete
Browser	IE: IE 9~11 Chrome: Chrome 41 e precedenti Firefox: Firefox 49 e precedenti Win10 (occorre aprire il browser con diritti di amministratore)
Posizionamento	GPS
Sincronizzazione orario	NTP; GPS

## Interfaccia

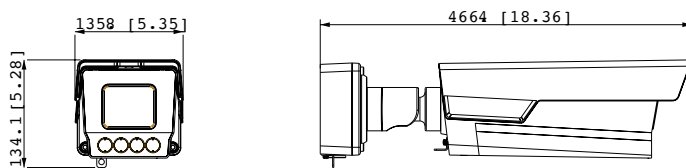
Archiviazione	Slot TF card (256 GB)
RS-485	2, per collegamento a radar
RS-232	2, per debugging seriale e R T G per collegamento a radar
Ingresso audio	1 canale
Uscita audio	1 canale
Ingressi allarme	3 canali
Uscite allarme	2 canali (1 relè, 1 optoisolatore)

## Generale

Alimentazione	12~36 VDC, PoE
Assorbimento	≤ 13 W
Temperatura esercizio	-40 °C ~ +65 °C
Temperatura stoccaggio	-40 °C ~ +65 °C
Umidità esercizio	10%~90%
Umidità stoccaggio	10%~90%
Grado di protezione	IP67

Certificazioni	CE: E234884-A6183-IT-1/4789603556-1 FCC: 4789603556-2 UL: E234884-A6183-X3
Dimensioni	466.4x135.8x134.1 mm
Peso netto	3.9 kg
Peso con confezione	4.8 kg
Installazione	Staffa di montaggio universale a 3 assi o montaggio su palo orizzontale con adattatore apposito

## DIMENSIONI



## Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 80144 - Napoli - Italy  
Tel: (+39) 081.185.39.000 Fax: (+39) 081.185.39.016  
[www.hiltronsecurity.net](http://www.hiltronsecurity.net)

