



v-LANE A0B 2MPX@70fps Multifunctional ANPR 70 Km/h



- Copertura di 1 corsia
- Telecamera singola testa infrarossi + colori (bi-spettrale)
- Lettura targhe fino a 70 km/h in free-run
- Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
- Risoluzione 2 Mpixel (contesto + OCR)
- Libreria OCR on board con 41 nazioni Europa, 13 Asia, 6 Africa, 5 Sud America, targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR + Empty, Tram
- Classificazione diurna dei veicoli per tipologia in 11 + 1 (Macchine, Camion, Camion con rimorchio, Motoveicoli, Motocicli, Ciclomotori, Bus, Mini van, Big van, Cassonati, Caravan, sconosciuto)"
- Classificazione notturna dei veicoli per tipologia in 4 classi +1 (camion, bus, macchine, motoveicoli e sconosciuto)
- Classificazione diurna dei veicoli per colore in 11 classi + 1 (nero, bianco, grigio, rosso, blu, giallo, verde, arancio, rosa, viola ,ciano, sconosciuto)
- Funzione stima della velocità di transito
- Liste Black & White
- ONVIF Profilo S
- Accessibile via Cloud
- Compatibile con la piattaforma di supervisione generale v-SUITE di Vigilante
- **Libreria OCR più volte validata UNI 10772:2016 Classe A**

CARATTERISTICHE:

Analisi e riconoscimento:

V-LANE A0B è la telecamera intelligente di lettura targhe per varchi con barriera, cancelli, varchi con passaggi a bassa velocità. V-LANE A0B è in grado di leggere targhe di veicoli in movimento, in qualsiasi condizione di luminosità. Performance: V-LANE A0B rileva 60 immagini al secondo entro le quali analizza, individua e convalida le targhe dei veicoli presenti. Questo risultato ottenuto mediante l'impiego di sofisticati software permette di leggere la targa di veicoli in transito con velocità fino a 70 Km/h in modalità free-run (senza dispositivo trigger esterno).

Dati:

Dati ed immagini possono essere memorizzati direttamente in locale su Micro SD card, inviati al sistema di supervisione del cliente o inviati alla piattaforma di supervisione v-SUITE. Il dispositivo dispone di protocolli di trasmissione FTP, XML-RPC (su HTTPS) e seriale. Software Libreria di Optical Character Recognition (OCR) completa di 41 nazioni Europa, 13 Asia, 6 Africa, 5 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, Kemler ADR Empty, Tram (Polizia, Esercito, Ambulanze, Protezione civile...).

Classificazione:

La camera è dotata di un software di classificazione video in grado di riconoscere le tipologie di veicolo con 11 + 1 classi tra cui (Macchine, Camion, Camion con rimorchio, Motoveicoli, Motocicli, Ciclomotori, Bus, Mini van, Big van, Cassonati, Caravan, sconosciuto); classificazione del colore dominante tra 11 colori + 1 (nero, bianco, grigio, rosso, blu, giallo, verde, arancio, rosa, viola, ciano, sconosciuto). v-Lane è dotata di algoritmi di AID di varco per il controllo del traffico (veicolo fermo, veicolo contromano, traffico lento, coda).

Sicurezza dei dati:

La memorizzazione e la trasmissione dei dati generati dal prodotto, avvengono mediante protocolli altamente affidabili e sicuri, garantendo il massimo livello di inviolabilità e privacy. Vigilante rispetta le normative più restrittive sulla sicurezza del dato quali la ISO27001:2022 e la ISDP10003:2018 - Privacy by Default e Privacy by Design.

Esempi di applicazioni:

- Controllo accessi parcheggi pubblici e privati
- Controllo accessi zone residenziali e commerciali
- Piste di accesso a porti, aeroporti, stazioni etc...

V-200424-0016-UPD

Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com
 Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9



Dasa-Räger



v-LANE A0B 2MPX@70fps Multifunctional ANPR 70 Km/h

SPECIFICHE TECNICHE:



Sensore OCR + COLOR:	2 MP (1920 x 1080) CMOS COLOR + IR (bispectral) rolling shutter sensor
Frame rate:	Up to 60 fps
Ottiche:	Standard S mount fixed lens
Illuminatore IR integrato:	n. 4 LED IR (CLASS 1M CEI EN 69825-1 ED. 4, 850 nm IR LED)
Processore:	Quad-core + HW video encoder unit
Memoria:	16-32 GB NAND flash
RAM:	1 GB
S.O.:	Linux
Disco di archiviazione:	16 GB USB flash drive (up to 128 GB)
I/O:	N.3 input opto-isolated N.2 output relays
Porte:	N.1 USB port N.1 RS-485 port N.1 10/100/1000 Mbps Ethernet port
Modalità di funzionamento:	<ul style="list-style-type: none"> - in acquisizione continua (free-run) - a richiesta (mediante trigger SW o trigger HW) <p>Entrambe le modalità possono attingere alle due liste locali configurabili localmente o mediante sincronizzazione remota con FTP server</p>
Diagnostica in real-time:	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura CPU - temperatura main board - funzionamento modulo illuminazione IR - picchi di corrente del modulo di illuminazione - stato cattura dei sensori fisicamente connessi - livello delle correnti in ingresso (power port) - livello delle tensioni in ingresso (power port) - angolo di inclinazione della camera - livello di umidità interna - consumo CPU - consumo RAM - stato dei dischi di storage - utilizzo dei 4 core fisici (monitoraggio CPU) - stato del disco di storage - verifica stato dei threads operativi - monitoraggio tempi di analisi e stato di funzionamento algoritmi attivi <p>Generazione di eventuali allarmi (locali ed eventualmente remoti) a fronte di anomalie rilevate</p>

Protocolli di invio supportati:	<ul style="list-style-type: none"> - TCP (nei formati binario, XML, string) - TCP Milestone - FTP (imgs + dati testuali in *.txt/*.csv) - RPC-XML over HTTP / HTTPS (messaggio BASE oppure ESTESO) - Custom Protocol (messaggio configurabile mediante template ed inviabile tramite protocolli HTTP POST / HTTPS POST / TCP) - Seriale (su porta RS 485) - Wiegand (è necessario installare SC20 converter) - Xentinel message (over HTTP) - v-SUITE message (over HTTP / HTTPS)
--	--

Protocolli di comunicazione supportati:	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, openVPN, ONVIF (S-
--	---



Vigilate - PSIM
(Physical Security Information Management)



V-200424-0016-UPD

Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9



Dasa-Rägi



v-LANE A0B 2MPX@70fps Multifunctional ANPR 70 Km/h



	profile), NTP, SNMP
Protezione dei dati:	<ul style="list-style-type: none"> - possibilità di attivare la gestione del configuratore web tramite connessione HTTPS - cifratura FTPS su protocollo TLS/SSL - cifratura AES-256-ECB per dati e immagini salvati localmente e/o inviate tramite i protocolli supportati - hash delle immagini tramite algoritmo SHA-512 ed eventuale cifratura della firma stessa tramite AES-256-ECB - gestione dello storage totalmente GDPR compliant con cancellazione periodica dello storico - funzionalità di mascheramento abitacolo (in caso di rilevazione frontale dei veicoli) al fine di garantire il rispetto della privacy - possibilità di connettere la camera all'interno di una openVPN con certificato installato direttamente on board - gestione avanzata del firewall a bordo macchina con possibilità di disattivare gli accessi ai server locali presenti a bordo macchina (server FTP, server ONVIF, server SNMP, porte di servizio)
Alimentazione supportata:	24VDC (1,25 A) or +12VDC (2,5 A) or PoE 60W
Consumi:	8W typically
Dimensioni:	120 x 120 x 120 mm (W x H x L)
Peso:	750 g
Temperatura di funzionamento:	- 30°; +60°
Umidità:	fino al 90%
Protezione:	IP66 - classe IK10
Libreria OCR:	Alta affidabilità certificata dal fatto che la libreria è stata più volte validata UNI 10772
Algoritmi di classificazione:	Le percentuali di corretta classificazione dipendono dal rispetto della geometria installativa ma sono al di sopra del 90% indipendentemente dalle condizioni ambientali esterne
Algoritmo AID:	La stima istantanea della velocità mediante analisi video e di conseguenza l'algoritmo di AID con le varie funzionalità supportate risultano altamente affidabili come dimostrato da numerosi test di campo in presenza di sistemi omologati per la stima della velocità a scopo sanzionatorio.
Sicurezza dei dati:	ISDP10003



Vigilate - PSIM
(Physical Security Information Management)



Vigilate S.r.l.

Via Napoleonica, 6 - 25086 Rezzato BS Tel. +39 030 8081000 | Fax +39 030 8081019 | www.vigilatevision.com | info@vigilatevision.com
Cap. Soc. € 10.000,00 I.V. | C.F. / P.IVA.: IT 01598660056 - SDI: W7YVJK9

V-200424-0016-UPD



Dasa-Rägister