**Telecamera TD-5422E1-VT1 – specifica per capitolato**

Telecamera IP Termica Bispettro bullet con Intelligenza Artificiale True Alarm

La telecamera sarà in grado di codificare il video in Smart H.265/H.265+/H.265/Smart H.264/H.264+/H.264/MJPEG

La telecamera sarà equipaggiata con doppio sensore:

* Sensore all’ossido di vanadio non raffreddato da 12µm, NETD: ≤50mK,
* sensore CMOS da 1/2.7” per la telecamera visibile

Il sensore termico avrà una gamma di temperatura di funzionamento da -20 a +150°C

La telecamera termica potrà fornire l’immagine in modalità “paletta multipla”: bianco caldo, nero caldo, ruggine, ecc.

Sarà possibile visualizzare l’immagine termica in modalità “fusione”

La telecamera sarà in grado di fornire 4 stream indipendenti

La risoluzione massima sarà 256 x 192 per il sensore termico e 2592 x 1944, fino a 30 ips per quello visibile

Il Bit rate potrà variare da 128Kbps a 8Mbps, sarà possibile configurare modalità VBR o CBR

La telecamera sarà dotata di tecnologia Light Explorer per una elevata sensibilità con scarsa illuminazione per il sensore visibile

La telecamera sarà dotata di filtro ICR per una commutazione automatica day / night con rimozione del filtro taglia IR per il sensore visibile

La portata dei LED IR sarà di 20-30m

La telecamera sarà disponibile con due diverse lunghezze focali. 3,2 e 7mm per il sensore termico, associate a 4 o 8mm per quello visibile

La telecamera sarà equipaggiata di filtro 3D DNR, true WDR 120dB, HLC, BLC, Defog, NIR, Smart IR e Codifica ROI

Supporta la correzione della distorsione dell’immagine

La telecamera sarà in grado di fornire audio con compressione G711A / U, sarà dotata di 1 ingresso e 1 uscita e 1 altoparlante integrato

Sarà disponibile una interfaccia di allarme con 1 ingresso e 1 uscita

La telecamera sarà dotata della funzione di deterrenza attiva ed equipaggiata con led stroboscopico ad alta capacità e altoparlante per l’emissione di annunci preregistrati

Slot per micro SD integrato, supporto fino a 256GB

Alimentazione possibile a 12Vcc o PoE (IEEE802.3af), assorbimento max 9W

Grado di protezione da esterno IP66

La telecamera sarà dotata di Intelligenza Artificiale True Alarm con classificazione automatica di soggetti (persona, veicolo, ciclo/moto) e potrà eseguire i seguenti algoritmi in modo indipendente e contemporanea su entrambi i sensori.

Sensore termico

Protezione perimetrale Attraversamento linea, entrata / uscita da area, Intrusione area

Rilevazione incendio Variazione di temperatura nel tempo su tutta la scena

Rilevazione temperatura Raggiungimento soglia per area, linea o punto, possibilità di sovraimpressione della temperatura sull’immagine. Precisione ±8°C

Sensore visibile

Protezione perimetrale Attraversamento linea, entrata / uscita da area, Intrusione area

Statistiche Conteggio persona per linea / area, mappe di calore

Manomissione Cambio scena, offuscamento o accecamento

Riconoscimento del volto Rilevazione volto, cattura volto, comparazione con data base volti

Distanze DRI termica Persona

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ottica | Rilevazione (D) | Riconoscimento (R ) | Identificazione (I) |
| 3,2mm | 133 m | 33 m | 17 m |
| 7mm | 292 m | 73 m | 36 m |

Distanze DRI termica Veicolo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ottica | Rilevazione (D) | Riconoscimento (R ) | Identificazione (I) |
| 3,2mm | 409 m | 102 m | 51 m |
| 7mm | 894 m | 224 m | 112 m |

La telecamera dovrà garantire l’accesso / gestione tramite WebBrowser (HTML5), Software NVMS 2.0, NVR, App mobile

Devono essere supportati i web browser più comuni

La telecamera dovrà consentire connessione contemporanea fino a 10 utenti diversi

La telecamera dovrà supportare i seguenti protocolli UDP, IPv4, IPv6, DHCP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, RTMP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, HTTP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS

La telecamera dovrà essere conforme al protocollo ONVIF G, S, M

Saranno disponibili allarmi per rilevazione movimento, ingresso allarme, errore scheda SD, scheda SD piena, conflitto indirizzo IP, disconnessione del cavo

La telecamera supporta il watermark

E’ disponibile la funzionalità di filtraggio di indirizzi IP

La telecamera supporta il mascheramento aree di privacy

La telecamera avrà una temperatura di esercizio da -30°C a +60°C

La telecamera avrà la custodia di tipo “bullet” con dimensione 217,8 x 80,5 x 80,3mm

La telecamera avrà un peso di circa 0,7Kg

La telecamera sarà il modello TD-5422E1-VT1 di TVT.