**Telecamera TD-6242E3N – specifica per capitolato**

Telecamera IP da 8MP, panoramica a 180°, con Intelligenza Artificiale True Alarm, Full color

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 2 sensori CMOS da 1/2.5”, risoluzione 2048 x 1800

La telecamera sarà in grado di fornire 3 stream indipendenti

La risoluzione massima sarà 4096 x 1800, fino a 20 ips

La telecamera sarà dotata di tecnologia “advanced real time stitching” in grado di produrre un flusso video unico, panoramico a 180°, a partire dal segnale dei 2 sensori

Il Bit rate potrà variare da 64Kbps a 16Mbps, sarà possibile configurare modalità VBR o CBR

La telecamera sarà dotata di motore di AI basato su deep learning, True Alarm VSA 2.0

La telecamera sarà dotata di tecnologia Light Explorer per una elevata sensibilità con scarsa illuminazione e LED a luce bianca tali da garantire immagine a colore h24

La portata dei LED IR sarà tale da garantire un raggio di 20m a 180° (85° di apertura verticale)

Ciascuna telecamera delle 2 avrà lunghezza focale di 3,5mm

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

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

La telecamera sarà dotata di 1 microfono e 1 altoparlante integrati, consente conversazione bidirezionale

La telecamera darà dotata di 1 ingresso di allarme e 1 uscita a relè

Slot per micro SD integrato, supporto fino a 256GB

Alimentazione possibile a 12Vcc o PoE (IEEE802.3af), assorbimento max 13W

Grado di protezione da esterno IP67

Grado di protezione meccanica IK10

La telecamera sarà dotata di Intelligenza Artificiale True Alarm VSA 2.0 con classificazione automatica di soggetti (persona, veicolo, ciclo/moto) e potrà eseguire uno dei seguenti algoritmi:

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

Statistiche Conteggio persona per linea

Manomissione Cambio scena, offuscamento o accecamento

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

Metadati video Classificazione dei soggetti per persone (13 diverse caratteristiche) veicoli (5 caratteristiche), cicli / moto

Distanze DORI

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ottica | Rilevazione (D) | Osservazione (O) | Riconoscimento (R ) | Identificazione (I) |
| 2,3mm | 64 m | 26 m | 13 m | 6 m |

La telecamera dovrà garantire l’accesso / gestione tramite WebBrowser (HTML 5), Software NVMS 2.0, NVR, App mobile

Devono essere supportati i web browser più comuni

La telecamera dovrà consentire connessione contemporanea fino a 16 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, Q, S, T

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 -40°C a +60°C

La telecamera avrà un peso di circa 1,3Kg

La telecamera sarà il modello TD-6242E3N di TVT.