**NVR TD-33128H16-A3H-B – specifica per capitolato**

Videoregistratore digitale di rete (NVR) a 128 canali video con Intelligenza Artificiale

Il videoregistratore digitale di rete è una unità basata sulle più evolute tecniche SOC garanzia di stabilità e prestazioni avanzate.

L’unità è basata su sistema operativo Linux Embedded

Il NVR sarà in grado di supportare fino a 128 canali fino a 16MP di risoluzione a 25 fps (16MP, 12MP, 9MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1280x1024, 960P, 720P, 960H, D1, CIF)

Il NVR supporta codifica H.265S/H.265+/H.265/H.264

La banda di rete supportata sarà 768 Mbps in entrata e 768 Mbps in uscita

Saranno disponibili 4 uscite video locali HDMI, HDMI 1 fino a 8K, HDMI 2/3 fino a 4K, HDMI 3 fino a 1080P e 1 VGA.

La visualizzazione multischermo in live potrà essere:

uscita principale 1 / 4 / 6 / 8 / 9 / 13 / 16 / 25 / 36 / 64

AUX output 1: 1/4/6/8/9/13/16/25/32/36

AUX output2: 1/4/6/8/9/13/16

AUX output 3: 1/4/6/8/9/13/16

Il dispositivo sarà dotato di 1 ingresso e 1 uscita audio locale (RCA)

La registrazione sarà possibile fino a 16MP (25 ips), fino 25 ips per tutte le altre risoluzioni supportate

L’unità sarà in grado di riprodurre fino a 16 canali in contemporanea.

Sarà possibile eseguire la ricerca delle registrazioni per data e ora, evento, tipologia di registrazione o ricerca intelligente (eventi di analisi video)

La barra temporale delle registrazioni sarà differenziata con colore diverso in base alla tipologia di registrazione (continua, allarme, eventi AI, ecc…)

Sarà possibile eseguire ricerca per evento di analisi video intelligente filtrando per tipo di evento e soggetto (persona, auto, ecc..)

Durante la riproduzione sarà possibile eseguire fermo immagine, avanzamento veloce o rallentato in entrambe le direzioni a diverse velocità e l’attivazione dello zoom digitale.

Il NVR sarà in grado di generare allarmi da ingresso, motion, eccezione, Analisi video, ecc…

Il videoregistratore sarà dotato di 24 ingressi di allarme e 8 uscite a relè.

Sarà possibile aggiungere un modulo allarmi USB (TD-Y10A) dotato di 16 ingressi di allarme e 6 uscite a relè

L’unità sarà in grado di eseguire la rilevazione del volto da telecamere True Alarm dotate di questa funzionalità (64 canali) o attivare la funzione da NVR per 8 canali. Sarà possibile eseguire la comparazione dei volti rilevati con un DB a bordo del registratore fino a un massimo di 16 canali video.

Il DB volti sarà di massimo 10.000 volti e potrà essere creato e modificato dalla configurazione del NVR.

Il NVR sarà in grado di ricevere i metadati della analisi video True Alarm dalle telecamere dotate di questa funzionalità e consentirà configurazione completa delle telecamere e ricerche avanzate dei metadati.

Sarà possibile gestire il dewarping delle telecamere fisheye da Web Client e App

Sarà possibile gestire il riconoscimento delle targhe da telecamere LPR e configurare e gestire elenchi di targhe abilitate / non abilitate.

Il NVR sarà equipaggiato con 2 interfacce di rete ethernet 1 Gbps

I protocolli di rete supportati saranno i seguenti: TCP / IP, IPv4, IPv6, UDP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, UPnP, NTP, SMTP, HTTP, HTTPs, FTP, 802.1X, RTP, RTCP, RTSP, WebSocket, SNMP, IGMP, ONVIF

Il numero massimo di connessioni client supportate sarà di 128

Sarà disponibile una App di gestione (Supercam Plus) per piattaforma Android e IoS.

Il NVR sarà dotato di Interfaccia grafica locale di facile utilizzo gestibile da mouse USB

L’unità sarà gestibile da remoto tramite interfaccia web, software NVMS 2.0 e App Supercam Plus

Il NVR supporta la funzione NAT per l’accesso al cloud di connessione TVT e la l’aggiunta e gestione tramite QR code alla App Supercam Plus su smartphone

Sarà disponibile un portale web ([www.autonat.com](http://www.autonat.com)) per consentire l’accesso da remoto tramite web browser agli NVR collegati al cloud TVT.

Il NVR sarà dotato di 16 slot per dischi fissi SATA da max 10TB ciascuno e 2 interfaccia e-SATA

Il registratore supporta il RAID 0, 1, 5, 6 e 10 con la possibilità di configurazione di dischi come “hot spare”

Sarà possibile eseguire un backup delle registrazioni locale su Pen drive USB o disco fisso USB

Sarà possibile eseguire il backup delle registrazioni da rete ethernet (Client remoto)

L’unità sarà dotata di 3 porte USB 2.0 e 1 USB 3.0

Sarà disponibile una porta RS485 full duplex per la connessione di PTZ o tastiere con protocollo seriale

Il NVR sarà equipaggiato con un alimentatore ATX da 275W

L’assorbimento sarà ≤50W (senza HD)

Le dimensioni saranno 437 x 483 x 143mm e il dispositivo potrà essere montato a rack standard da 19” con un ingombro di 4U in altezza

Temperatura di esercizio -10 - +50°C

Il NVR sarà il modello TD-33128H16-A3H-B di TVT.