



v-ENGINE D3

- Intelligent NVR system with advanced video analysis directly on board;
- Management (storage and streaming) of up to 16 channels H.264 / MJPG;
- Video analysis on 16 channels with the following algorithms: Blob Motion Tracking and Tripwire; or video analysis on 4 channels with the following neural algorithms: People Detector and Counter, Vehicle Detector and Counter. Video analysis with VGA@8fps resolution.
- Recording up to two H264 streams per channel up to 4 TB storage or on external NAS.
- Communication protocols for 3rd part anti-intrusion integration , 3rd part anti-fire systems integration and 3rd part access control system integration (*)
- Simple Remote I/O devices management
- v-SUITE/Xentinel supervision platform compatibility
- Cloud computing ready
- Integration framework with the v-SUITE/Xentinel supervisor;
- Web based configuration software
- Operation control panel(*) Request the list of certified integrable devices. To integrate new devices, contact the sales office.



FEATURES:

Multifunzionale

v-ENGINE è un prodotto di Vigilate atto a gestire telecamere IP con funzioni di videoregistrazione e video analisi che, in tempo reale, possono scatenare eventi di allarme. Grazie ad una suite di protocolli v-ENGINE è in grado anche d'interfaciare ed integrare una serie di altri sistemi delle principali marche del settore quali: controllo accessi, antincendio e anti intrusione. Le sue funzioni sono all-in-one le seguenti:

- NVR
- Video Analitica Neurale
- Integrazione di sistemi di terze parti
- Gateway verso il supervisore

Performance

v-ENGINE permette di operare algoritmi di video analisi simultaneamente su tutte le telecamere connesse assicurando l'elaborazione di 8 immagini al secondo a risoluzione VGA o CIF per ogni telecamera. v-ENGINE permette la registrazione a bordo di tutti i flussi video delle telecamere connesse alla massima risoluzione della camera fino ad un max di 8Mpx.

Sicurezza dei Dati

Dati ed immagini sono memorizzate in modo criptato direttamente nel prodotto oltre ad essere inviate al sistema di controllo Xentinel di v-SUITE. I flussi video inviati sono autenticati.

Configurazione ed integrazione

E' possibile configurare v-ENGINE tramite un configuratore web da qualsiasi postazione remota tramite il web server che monta a bordo.

Rappresenta sul building dove è installato un gestore unico di tutti i dispositivi di sicurezza, gestendo direttamente i sensori bilanciati dei tradizionali sistemi anti intrusione e telecamere esistenti. Inoltre integra anche altri sistemi di sicurezza quali centrali di controllo accessi e sistemi di rilevazione fuoco e fumo. Verso la piattaforma v-ENGINE è nativamente integrato con il supervisore VIGILATE Xentinel di v-SUITE, ma possiede gli SDK necessari per potersi integrare con le principali piattaforme di mercato quali Milestone, Genetec, Axxonsoft.





v-ENGINE D3

DATASHEET:

PROCESSOR:	Intel i5 11° Gen 1.5-4.1Ghz 4C/8T
MEMORY:	32 GB RAM DDR4
OPERATING SYSTEM:	MICROSOFT® WINDOWS Embedded
SSD:	120GB M2 NVME per OS, Applicativo e Database
HD:	4TB SATA WD PURPLE per storage video
LAN AND PORT:	N°2 10/100/1000 Ethernet port, N°2 USB2 ports front panel, N°4 Input Contact N.O., N°4 Output Relay
POWER SUPPLY:	Compact 230VAC/12VDC 120W with connector mini-din included
DIMENSIONS:	110(A) x 230(L) x 195(P) mm
WEIGHT:	Approx. 5 Kg
OPERATING TEMPERATURE:	-10°C
HUMIDITY:	80% Relative humidity non condensing
PROTECTION:	IP54
OPTIONS:	Mechanical rack mounting, Hot backup machine, I/O Ethernet external module

