



## v-ENGINE D2

- Intelligent NVR system with advanced video analysis directly on board;
- Management (storage and streaming) of up to 8 channels H.264 / MJPG;
- Video analysis on 8 channels with the following algorithms: Blob Motion Tracking and Tripwire; or video analysis on 2 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 2 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 D2

### DATASHEET:

<b>PROCESSOR:</b>	Intel i3 11° Gen 2.2-3.9Ghz 2C/4T
<b>MEMORY:</b>	16 GB RAM DDR4
<b>OPERATING SYSTEM:</b>	MICROSOFT® WINDOWS Embedded
<b>SSD:</b>	120GB M2 NVME per OS, Applicativo e Database
<b>HD:</b>	2TB SATA WD PURPLE per storage video
<b>LAN AND PORT:</b>	N°2 10/100/1000 Ethernet port, N°2 USB2 ports front panel, N°4 Input Contact N.O., N°4 Output Relay
<b>POWER SUPPLY:</b>	Compact 230VAC/12VDC 120W with connector mini-din included
<b>DIMENSIONS:</b>	110(A) x 230(L) x 195(P) mm
<b>WEIGHT:</b>	Approx. 5 Kg
<b>OPERATING TEMPERATURE:</b>	-10°C
<b>HUMIDITY:</b>	80% Relative humidity non condensing
<b>PROTECTION:</b>	IP54
<b>OPTIONS:</b>	Mechanical rack mounting, Hot backup machine, I/O Ethernet external module

