

La nuova linea di NVR neurali v-ENGINE di Vigilate

comunicato aziendale

Vigilate presenta la nuova linea di prodotti di gestione integrata della security **v-ENGINE**, moduli di campo in grado di effettuare con un unico prodotto sia le funzioni di un NVR intelligente - grazie alla nuovissima, potente video-analisi neurale - che di integratore di campo per la supervisione degli altri impianti di sicurezza quali sistema antintrusione, controllo accessi e rilevazione fuoco-fumo.

Performance video

v-ENGINE, grazie alla CPU della 11° generazione Intel e le GPU neurali, permette di operare algoritmi di video analisi simultaneamente sulle telecamere connesse, assicurando l'elaborazione di 10 immagini al secondo a risoluzione da D1 a Full HD per ogni telecamera.

Un potente motore di video-analisi geometrico-neurale garantisce le seguenti rilevazioni:

- Blob Motion Tracking Classificato per servizi di antintrusione in esterno
- Antiscavalamento per servizi di antintrusione diurna
- People detector, counting e persistence per servizi di safety e marketing
- Vehicle detector, counting e persistence per servizi di smart mobility
- Assemblamento e distanza sociale per servizi anti-Covid
- Uomo a terra, rilevazione fumo, animali, muletto, biciclette per altri servizi di security
- Accecamento, sfocamento e cambio repentino della scena per anti-manomissione del sistema

Nato per integrare

Grazie ad una suite di protocolli e SDK in continua evoluzione, **v-ENGINE** può interfacciare ed integrare una serie di altri sistemi per fungere da gateway unico per il supervisore:

- Impianto antintrusione
- Sistema di controllo accessi
- Impianto di rilevazione fuoco-fumo
- Vari sistemi di I/O e perimetrali



E' disponibile una lista di vendor su cui si è sviluppata l'integrazione, ma è possibile anche chiedere un'integrazione personalizzata in caso quella di interesse non sia ancora stata sviluppata.

Gateway

v-ENGINE si pone come unico gateway verso la piattaforma di supervisione, stabilendo un canale criptato con essa per trasportare in modo sicuro allarmi, attivazioni, reset, streaming video e playback, keep alive e check versioning del firmware.

v-ENGINE si interfaccia nativamente con la piattaforma **VMS v-SUITE** di Vigilate, ma dispone di un completo SDK di chiamate API REST per poterlo facilmente interfacciare con qualsiasi supervisore di mercato quali **Milestone, Genetec, Lenel, Axxonsoft**.

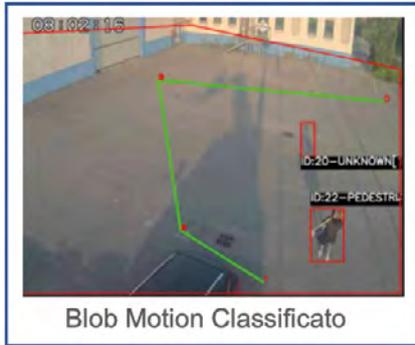
In modo indipendente, **v-ENGINE** può inviare notifiche email a differenti destinatari in base alla natura e priorità dell'evento.

Sicurezza dei dati

La memorizzazione dei dati e delle immagini nel prodotto sono protetti con cifratura AES e la loro trasmissione avviene mediante protocolli cifrati altamente affidabili e sicuri garantendo il massimo livello d'inviolabilità e privacy.



Blob Motion Classificato



Blob Motion Classificato



Uomo a Terra



Counting People



Counting Vehicle



Antiscavalcamiento

V-ENGINE rispetta tutte le policy della normativa GDPR Europea.

I vantaggi della gestione di tecnologie miste

Argomenti come il controllo TVCC, traffic management, sistemi di diagnostica, eccetera sono sempre stati gestiti individualmente con software dedicati alle loro peculiarità specifiche.

Oggi si necessita del passaggio ad un nuovo paradigma, non si parla più solamente di dispositivi o di software ma di intelligenza artificiale, di Industry 4.0 e Smart City: in poche parole, di dati, di condivisione ed analisi, di strategia.

Una normale telecamera, che prima veniva semplicemente utilizzata per registrare dei video privi d'informazioni utili, ora

può essere dotata di intelligenza artificiale e inviare allarmi in modo automatico di una situazione critica in corso.

Le esigenze dei moderni sistemi di sicurezza e traffico sono molteplici, dagli impianti antintrusione alla rilevazione incendi, dalla domotica al nuovo mondo IoT. Con il trascorrere del tempo, una quantità sempre maggiore di informazioni e misurazioni digitali stanno coinvolgendo gli aspetti della nostra vita, del nostro benessere e della nostra sicurezza.

v-ENGINE insieme a **v-SUITE** vogliono essere uno strumento di passaggio dal passato al presente, un mezzo che permetta agli esperti del settore di migrare dalle vecchie tecnologie alle più moderne del mercato con continuità e produttività, integrando il presente ed implementando via via il futuro.



Contatti:
Vigilate
Tel. +39 030 8081000
www.vigilatevision.com