

SECURVISION

**Tecnologia di Video Intelligence per il
Monitoraggio e l'Analisi
Comportamentale di Persone, Veicoli,
Animali pericolosi, Eventi ambientali**



- Soluzione indipendente dalle tecnologie/telecamere IP di video sorveglianza
- Analisi eventi ambientali (incidenti, fumo, pioggia, frane, crollo alberi, etc.)
- Riconoscimento presenza animali pericolosi (es. cinghiali, orsi, leoni, etc.)
- Analisi traffico automobilistico (es. numero veicoli, incidenti)
- Alert in tempo reale verso i centri di controllo
- Raccolta dati statistici

www.vicosystems.com

SecurVision

SecurVision è una soluzione di Computer Vision sviluppata interamente nei laboratori di Vicosystems. L'indipendenza dalle tecnologie, di Video Sorveglianza IP, consente un importante risparmio sugli investimenti passati e permette un'ampia personalizzazione e verticalizzazione di progetti ad hoc in base alle reali esigenze del Cliente.

A CHI SI RIVOLGE SecurVision

A Strutture ed Enti Pubblici ed Aziende Private

SPECIFICHE TECNICHE



Caratteristiche grafiche	DirectX 12 Ultimate (12_2) OpenGL 4.6 OpenCL 3.0 Vulkan 1.3 CUDA 8.6 Shader Model 6.6
Processore	AMD Ryzen 7 - 8 CPU cores, 16 threads, an AM4 socket, clock speed of 3.4GHz.
RAM	8GB - 32GB
N° flussi video gestibili	1 - 48 (dipende da frame rate e dalla scheda video installata)

Generale	alimentazione	100 to 240 VAC, 50 to 60 HzGenerale
	consumo (con una scheda video)	280 - 515 W
	massima potenza	1000W
	peso server	3kg
	temperatura di lavoro	30°C - 75 °C -- 86°F - 165°F
	dimensioni	40x30x8cm
Interfacce esterne	network	1, RJ-45 10/100/1000 Mbps self-adaptive Ethernet interface
	WiFi	802.11 (a,b,g,n)
	interfacce USB	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1
Storage	SATA	1 slot - 500 GB Crucial (data storage) 3 slot - espansione
	NVME-M.2	1 slot - 120 GB (Sistema operativo)
Video input	codec	H.264
	protocollo	RTSP
	risoluzione	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/0.8 MP/720p/CIF
	bitrate	1536 (720p@15fps)
Video output (scheda video RTX 3060 TI)	interfacce	1 HDMI 2.1 3 Display Port 1.4a
	risoluzione	144p/480p/720p/2K/4K/8K



SPECIFICHE FUNZIONALI

Riconoscimento eventi ambientali potenzialmente rischiosi	esondazioni di fiumi incendi e fumo
	quantità di pioggia presenza neve / pioggia / grandine su strada
	riconoscimento strade /ferrovie interrotte (es. alberi caduti, pali della luce, frane)
Riconoscimento animali pericolosi	Cinghiali Orsi Leoni
Riconoscimento comportamenti persone	
Tracking delle persone e heatmap	
Conteggio veicoli e riconoscimento incidenti stradali	
Conteggio persone (ingresso / uscita)	
Riconoscimento targhe	
Riconoscimento assembramenti, distanziamento sociale	
Gestione degli alert (visualizzazione ed esportazione), servizio di notifica tramite SMS ed email	
Certificazione degli alert attraverso blockchain	
Statistiche in tempo reale su interfaccia web interattiva e accesso a dati storici con query di filtraggio dettagliate	
Interfaccia web di configurazione	