

VideoEdge

NETWORK VIDEO RECORDER DEEP INTELLIGENCE

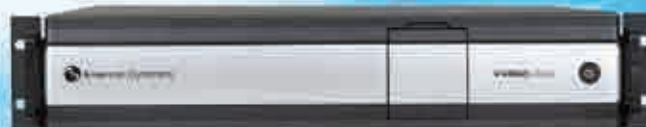


Alta precisione nei dati aziendali e di sicurezza grazie ad analisi approfondite pre-configurate

L'NVR (Network Video Recorder) VideoEdge Deep Intelligence costituisce l'elemento fondamentale per eseguire analisi di apprendimento profondo con cui creare un portafoglio di reti neurali basate su tecnologie di intelligenza artificiale (IA), a supporto di una maggiore sicurezza e di applicazioni di business intelligence più efficaci. L'hardware offre funzioni di tracciamento e conteggio persone altamente accurate grazie alla vista sopraelevata e alla capacità di distinguere tra persone e oggetti nel campo visivo della telecamera. Il motore analitico può anche tracciare in modo affidabile il movimento, la permanenza, gli ingressi e le presenze.

Ideale per il settore alberghiero, il retail e la sanità, l'NVR viene pre-popolato con migliaia di immagini ed è in grado di operare nella maggior parte degli ambienti subito dopo l'installazione.

Il client victor e le piattaforme hardware VideoEdge offrono agli addetti alla sicurezza una soluzione più efficiente per la gestione operativa delle immagini di sorveglianza, che mette a disposizione potenti funzioni di streaming, analisi e video intelligence e un set di funzionalità avanzate per semplificare le operazioni di comando e di gestione.



FUNZIONI CHE FANNO LA DIFFERENZA

- GPU (GRAPHIC PROCESSING UNIT) INTEGRATA CHE OTTIMIZZA LA CAPACITÀ DELL'NVR DI ESEGUIRE ANALISI VIDEO ALTAMENTE ACCURATE
- COMPATIBILITÀ CON L'INTERA SUITE DI STRUMENTI ANALITICI DISPONIBILI PER IL VMS (VIDEO MANAGEMENT SYSTEM) VICTOR PER L'ACCESSO A DATI AZIENDALI SIGNIFICATIVI
- IDENTIFICAZIONE VELOCE DI COMPORTAMENTI E MOVIMENTI SOSPETTI IN ZONE DI INTERESSE PERSONALIZZATE
- ANALISI DEI MODELLI DI CIRCOLAZIONE E DELLE ATTIVITÀ DI ACQUISTO DEI CONSUMATORI CON CONTEGGIO DELLE PERSONE
- IL SUPPORTO DI TRE FLUSSI VIDEO TRA TELECAMERA E NVR OTTIMIZZA L'IMPIEGO DELLE RISORSE DI STREAMING INTELLIGENTE
- POSSIBILITÀ DI ISTRUIRE L'HARDWARE IN LOCO PER RICONFIGURARE IL CONTEGGIO DELLE PERSONE IN BASE ALLE CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI OGNI INSTALLAZIONE
- IL SUPPORTO DELLA CODIFICA H.265 PERMETTE DI GESTIRE RISOLUZIONI PIÙ ELEVATE CON MINORI REQUISITI DI STORAGE
- IDEALE PER LE APPLICAZIONI DI SICUREZZA, PER MIGLIORARE IL SERVIZIO AI CLIENTI E PER MISURARE IL SUCCESSO DELLE PROMOZIONI
- LA FUNZIONE DI ANALISI E PROTEZIONE PERIMETRALE DEGLI OGGETTI PERMETTE L'ATTIVAZIONE DI UN ALLARME AD OGNI ACCESSO ALLE AREE DI INTERESSE DEFINITE
- CONFORMITÀ AL PROGRAMMA CYBER PROTECTION DI TYCO SECURITY PRODUCTS

Specifiche hardware

Specifiche	Descrizione
Tipo di telecamera	IP
Numero massimo telecamere	64
Flussi di Deep Intelligence	Fino a 8
Conteggio persone	Precisione fino al 95% ²
Sistema operativo	Sistema operativo VideoEdge basato su openSUSE Linux
Unità per sistema operativo	Una da 500 GB
Interfaccia di rete	4 x 1 schede di rete GigE
Controller RAID	SI; vedere le informazioni per l'ordinazione
Memoria video	12, 18, 30 TB
Memoria esterna	iSCSI
Alimentazione	400W, 100-240 VAC
Alimentazione ridondante	SI
Max BTU	1000
Interfaccia monitor	1 VGA, 1 DVI
N. max. monitor digitali	1
VideoEdge Client	SI
Throughput in registrazione video	300 Mbps ¹
Dimensioni (L x A x P)	48,3 x 8,6 x 53 cm (19 x 3,38 x 21")
Conformità alle normative	FCC Parte 15, Classe A; CE: EN55022, Classe A; CE: EN6100-3-2; 3-3; ICES-003/NMB-003, Classe A; AS/NZS CISPR22, Classe A Immunità CE: EN50130-4 CE: EN55024 Sicurezza UL 60950-1 (2nd Ed); IEC/EN 60950-1; CSA C22.2 60950-1, UL 2900-2-3 Livello 3

¹150 Mbps con uso del client VideoEdge

²La precisione dipende dalle condizioni ambientali e può richiedere la messa a punto del modello

Regole di Video Intelligence	
Filtro dei colori	Consente di focalizzarsi su oggetti o persone eseguendo ricerche nei video sulla base di attributi di colore. Per esempio, trovare rapidamente un autocarro rosso o una persona che indossa un maglione verde.
Formazione di gruppi	Permette di impostare una regione di interesse, generando un allarme quando si forma una folla di una certa dimensione. Questo consente di migliorare la reattività ai "flash mob" e a crimini perpetrati da bande.
Direzione	Rende visibili situazioni critiche, per esempio automobilisti che percorrono autostrade contromano, o veicoli che attraversano un punto di controllo di sicurezza nella direzione sbagliata.
Sosta prolungata	Permette di disegnare una regione di interesse che fa scattare un allarme quando una persona rimane stazionaria per un lungo periodo di tempo.
Entrata/uscita	Consente di contare oggetti o persone che entrano o escono da un'area specifica in momenti diversi. Questi permette di generare rapporti e di attivare allarmi secondo necessità.
Mappe di calore	Permettono di identificare facilmente i modelli e le tendenze del traffico per migliorare il posizionamento dei prodotti, la grafica promozionale e l'organizzazione del personale.
Permanenza	Permette di determinare se le persone si muovono in determinate aree per periodi di tempo sospetti o non ammissibili.
Conteggio persone	Consente di fornire parametri di circolazione, tendenze del traffico o conteggi delle presenze.
Protezione perimetrale	Permette di tracciare un'area di interesse che attiva un allarme quando qualcuno si approssima ad essa o vi accede.
Oggetti abbandonati	Gli oggetti abbandonati possono costituire una fonte di preoccupazione particolarmente importante, specialmente in luoghi come le strutture aeroportuali, le stazioni ferroviarie o altre aree interessate da elevati volumi di traffico. Questa regola permette di individuare eventuali variazioni all'interno di una scena o di una regione di interesse e di avvisare immediatamente le autorità.
Oggetti asportati	La funzione consente di attivare un allarme quando un oggetto all'interno della regione di interesse viene improvvisamente o inconsapevolmente rimosso. Lo scopo è quello di evitare furti o confusione.
Rilevamento di oggetti	Permette di rilevare elementi che sono stati aggiunti a uno spazio precedentemente vuoto, come un corridoio o un'area riservata.
Lunghezza code	Attiva un allarme quando una coda diventa troppo lunga. Consente di analizzare i dati per individuare gli orari in cui le code sono inesistenti, corte, medie o lunghe per gestire al meglio le casse, le corsie di pagamento, ecc.

VideoEdge

SPECIFICHE DEL NETWORK VIDEO RECORDER 2U

www.americandynamics.net



Informazioni per l'ordinazione

Codici dei modelli	Descrizione
NVR VideoEdge Deep Intelligence	
ADVER30R5N2GDI	NVR VideoEdge 2U, 30 TB di storage RAID 5 (36 TOTALI), 4 schede di rete, alimentazione ridondante, Deep Intelligence
ADVER18R5N2GDI	NVR VideoEdge 2U, 18 TB di storage RAID 5 (24 TOTALI), 4 schede di rete, alimentazione ridondante, Deep Intelligence
ADVER12N0N2GDI	NVR VideoEdge 2U, 12 TB di storage JBOD, 4 schede di rete, alimentazione ridondante, Deep Intelligence

Licenze*

Codici dei modelli	Descrizione
ADVEC01	Licenza per una telecamera IP aggiuntiva per NVR VideoEdge
ADVEVAC01	Add-on VideoEdge, 1 licenza per analisi video (include tutte le regole di Video Intelligence) per ogni telecamera

*Non richiesto con le telecamere Illustra Pro di fascia alta

**Per informazioni dettagliate sui codici di ordinazione, vedere le schede tecniche delle funzionalità di biometria facciale e riconoscimento targhe

Prodotti correlati



victor Unified Client



Storage RAID



Telecamere IP Illustra



Software House C•CURE 9000

Omologazioni

