

GV-SRV64VMS20-1U



Il sistema GV-SRV64VMS20, nella sua versione 1U, rappresenta una soluzione avanzata caratterizzata da una capacità di archiviazione dati eccezionalmente estesa. È possibile personalizzare la capacità dell'hard disk fino a 26TB per soddisfare specifiche esigenze progettuali. Questo sistema si distingue per essere l'unico nel suo genere a garantire un Mean Time Between Failures (MTBF) di 2,5 milioni di ore e una garanzia estesa di 5 anni.

Il software di videosorveglianza VMS20, integrato nel server GV-SRV64VMS20, è progettato per gestire fino a 64 canali IP audio e video simultaneamente. Grazie all'integrazione del modulo Hailo (GV-AI Accelerator Module), il server estende le funzionalità di intelligenza artificiale su tutti i 64 canali. Questo consente al software GeoVision di ottenere vantaggi significativi, tra cui la capacità di interagire con GV-Recording Server per la registrazione ridondata fino a 64 canali e la distribuzione di segnali fino a 600 canali.

Il sistema può essere configurato con Backup Server, Redundant Server, A.I. Server e supportare una vasta gamma di funzionalità all'interno dell'ecosistema software GeoVision. Il server è disponibile in formato rack da 1 unità, per una perfetta integrazione in infrastrutture professionali.

Il VMS20 è certificato ONVIF e possiede le certificazioni ISO 27001 (gestione della sicurezza delle informazioni) e ISO 14001 (gestione ambientale). GeoVision è partner delle certificazioni CVE, a conferma del suo impegno costante nella protezione da vulnerabilità informatiche.

Si distingue infine come l'unico sistema ad aver superato test di laboratorio certificati Accredia, che ne attestano l'idoneità all'impiego in ambienti ostili, garantendo prestazioni affidabili anche in condizioni operative estreme, come in installazioni esterne (es. armadi stradali) e infrastrutture critiche come le Server Farm.

Specifiche

- Powered by Intel Core Processor
- 64-bit Windows 10 IoT Enterprise
- RAM 16 GB
- S.O. on SSD 256GB
- H.64 CPU and GPU decoding
- HDD 20TB. Maximum storage capacity of up to 400 TB
- Dual 2.5 Gigabit LAN ports
- Multiple monitor display for up to 3 monitors
- Compatible with full selections of GeoVision accessories
- 64-channel GV-VMS20
- Extreme performance for preinstalled GV-VMS20
- RAID type: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 (optional)
- Redundant power supply (optional)
- Sliding rail kit for rackmount chassis (optional)
- GV-AI Accelerator Module to enhance PVD detection channels and reduce CPU demand (optional)
- CE, FCC.
- ISO 9001:2015, 27001:2023, 14001:2015, CVE Partner, ONVIF, Accredia, NDAA, ETSI EN 303 645:2020, NIST SP 800-147



Certificazioni CyberSecurity e presso
Lab. certificati Accredia

All'interno del Server GV-SRV64VMS20-1U è preinstallato il software VMS20 che oggi si migliora con tutta una nuova serie di funzionalità potenziata dall'Intelligenza Artificiale.

Integra eventi di rilevamento e riconoscimento facciale e telecamere IP con AI, per una gestione video inclusiva.

GV-VMS V20 è un sistema di gestione video completo che registra da dispositivi GeoVision e di terze parti. La visualizzazione in tempo reale e la riproduzione possono essere facilmente regolate con la funzione drag-and-drop intuitiva. Offre analisi video intelligenti per un monitoraggio preciso, riducendo la necessità di supervisione manuale. Il WebCam Server integrato permette agli utenti di accedere da remoto alle visualizzazioni live e alle registrazioni tramite browser, app mobile e programma GV-Remote ViewLog. La compatibilità con i sistemi di monitoraggio centralizzati GeoVision e il supporto per un'ampia selezione di telecamere ONVIF di terze parti rendono GV-VMS una soluzione di sorveglianza versatile ed efficace. GV-VMS V20 è un software che può connettere a pagamento che può connettere fino a 64 canali IP di dispositivi GeoVision. Sono necessarie licenze aggiuntive per connettere dispositivi IP di terze parti opzionali.

Caratteristiche:

- Potenza dell'AI:** Integra eventi di rilevamento e riconoscimento facciale, offrendo un monitoraggio avanzato e preciso, conforme al GDPR.
- Facilità d'uso:** Visualizzazione live e riproduzione regolabili con funzione drag-and-drop.
- Accesso remoto:** Grazie al WebCam Server integrato, puoi monitorare da qualsiasi luogo tramite browser, app mobile e GV-Remote ViewLog.
- Versatilità:** Compatibile con sistemi di monitoraggio GeoVision e telecamere ONVIF di terze parti, rendendolo una soluzione flessibile.
- Scalabilità:** Inizia con 32 canali GeoVision che puoi estendere anche a telecamere di terze parti con licenze aggiuntive, adattandosi alle necessità progettuali fino a 64 canali.

Specifiche

Parameters	Description
Processor	Intel®14700 i7 14th Gen - Cryptoprocessor TMP
RAM	Standard 16G*, total 4 slots
Management	1*2.5Gb Mbps network interface port
Network interface	1*2.5Gb Mbps network interface port
USB interface	4*USB 3.0
Video interface	3*video output (VGA ,Displayport, HDMI)
HDD bays	2
Standard HDD	3* SATA, HDD*1 for SO 256 GB (CCTV HD type)
Front HDD expansion (optional)	4*2.5/3.5-inch SATA/SSD HDDs, expandable to 24*2.5/3.5-inch SATA/SSD HDDs
PCI-E card slots	2*PCI-E
Built-in RAID controller	Build in
Graphics card	Supports 4K@30Hz as specified in HDMI 1.4 display port 1.4, VGA
Power supply	650 watt
Dimensions Rack 1U	44,4mm(H)x427mm(W)x381mm(D) Weight 7 Kg.
Power input	AC: 230V
Minimum throughput	at least (≥) 200/s
Environment temperature	Operating: -40°C to 70°C Non-operating: -40°C to 70°C
Relative humidity	Operating: 35% to 80% Non-operating: 20% to 93%

Order Info

Product Code	Qty	Remarks
GV-SRV64VMS20-1U	1	CCTV CPU, GPU Server 1Unit