

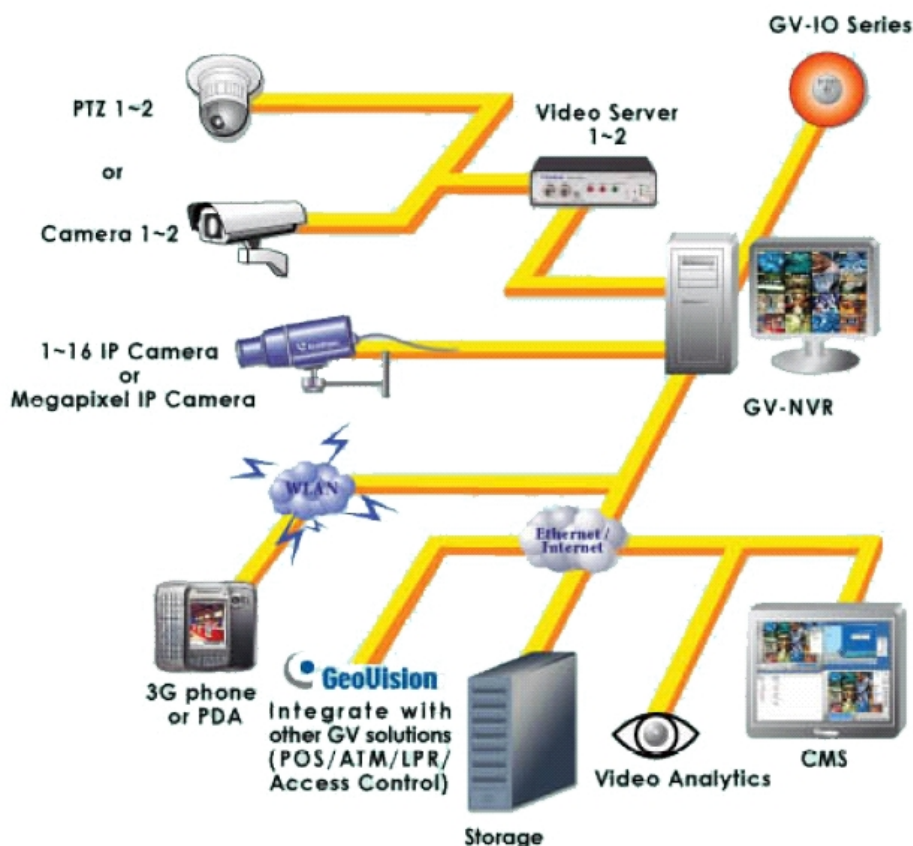
GV-NVR (NETWORK VIDEO RECORDER)

Il software GV-NVR (Network Video Recorder) è una soluzione altamente professionale sviluppata per gestire e monitorare sequenze audio/video trasmesse su rete da video server, telecamere IP e telecamere Megapixel. Oltre alla funzione di registrazione dei flussi video, integra tutte le funzioni evolute di analisi e riconoscimento video presenti nei videoregistratori digitali della serie "GV". La grande flessibilità e le innumerevoli funzioni disponibili lo dotano di grandi potenzialità di integrazione, connettività, interrogazione e tele-controllo.

Le capacità di monitoraggio di oggetti abbandonati o scomparsi, la funzione di rilevamento facciale, la gestione visuale degli allarmi e dei dispositivi PTZ, il supporto di mappe dinamiche, fino all'integrazione con i sistemi Controllo Accessi, POS/ATM e sistemi per la lettura di targhe, vengono gestiti da questo software all'interno di una piattaforma comune che consente di estendere le classiche funzioni del proprio sistema di sorveglianza ad applicazioni sinora impossibili.

In combinazione con le telecamere Megapixel IP-CAM, il sistema GV-NVR offre una migliore qualità d'immagine grazie alla tecnologia a scansione progressiva e permette soluzioni di video sorveglianza avanzate come il Picture-In-Picture e Picture-And-Picture.

Infine, la compatibilità con un'ampia gamma di telecamere IP di terze parti fa del GV-NVR una soluzione aperta che, oltre a garantire costi di installazione contenuti, permette di incrementare l'efficienza del proprio sistema di sicurezza.



Funzioni di sorveglianza

- ✓ Possibilità di integrazione del video ricevuto da telecamere e video sever GV e dispositivi IP di terze parti.
- ✓ Registrazione video su Codec: MJPEG, Geo H264, Geo MPEG4 ASP.
- ✓ Supporto schermi ad alta risoluzione anche in formato Wide (1920 x 1200, 1680 x 1050, 1600 x 1200, 1280 x 800, 1440 x 900 and 1920 x 1080).
- ✓ Rilevazione di movimento con funzione di tolleranza rumore.
- ✓ Generazione di liste eventi (riguardanti funzioni di monitoraggio, stato del sistema accessi esterni, e conteggio).
- ✓ Supporto monitor di tipo Touch Screen.
- ✓ Ricezione informazioni su possessore di schede (in abbinamento a sistemi RFID collegati al GV-VS02).
- ✓ Visione immagini in modalità "Full screen" per avere una maggiore area di visualizzazione.
- ✓ Supporto funzionamento in modalità "Dual Monitor" per la visualizzazione delle immagini live e per la riproduzione ViewLog contemporanei.
- ✓ Attivazione di pop-up su allarme o rilevazione di movimento.
- ✓ Funzione conta oggetti con definizione di aree di forma arbitraria e segnalazione di allarme nel caso di passaggi in direzioni o aree proibite.
- ✓ Rilevazione di oggetti abbandonati e scomparsi.
- ✓ Funzione Digital watermark per verificare l'autenticità del video registrato
- ✓ Rilevazione di perdita segnale video e perdita connessione con messaggi a video.
- ✓ Filtro video "de-interlace" per una visualizzazione più stabile delle immagini.
- ✓ Gestione mappe digitali (E-map).
- ✓ Funzione blocco di Windows per evitare modifiche al sistema operativo da parte dell'operatore.
- ✓ Indicatore dimensioni immagine.
- ✓ Audio e video sincronizzati con ascolto dell'audio live.
- ✓ Compensazione controllo luce.
- ✓ Filtro di "Video scaling" .
- ✓ Tool ripristino file AVI .
- ✓ Gestione di un massimo di 1.000 account di accesso utente con relative password a privilegi definibili a piacimento multilivello e gestione automatica della data di disattivazione degli utenti.
- ✓ Supporto Microsoft Remote Desktop per la manutenzione completa del GV-System remoto.
- ✓ Funzione Twin DVR.
- ✓ Potente controllo di dispositivi I/O.
- ✓ Pannello di controllo per telecamere PTZ con supporto visuale.
- ✓ Supporto indirizzi IP dinamici.
- ✓ Funzione protezione del sistema dopo un determinato periodo di inattività.
- ✓ Controllo di monitor spot in varie modalità (sia schermo intero che multi-view).
- ✓ Visualizzazione delle informazioni relative a transazioni POS in modalità live e funzioni di ricerca per prodotto venduto o per importo.
- ✓ Applicativo Authentication Server per la gestione remota dei profili di accesso.

Intelligent Recording & Playback

- ✓ Registrazione continua, su rilevazione di movimento, allarme o fasce orarie.
- ✓ Frame rate e qualità di registrazione regolabile indipendentemente per ciascuna telecamera.
- ✓ Funzione "riciclo" con impostazione della durata di mantenimento del video da 1 a 999 giorni.
- ✓ Registrazione Pre-motion e post-motion con durata definibile.
- ✓ Supporto masterizzazione su Windows XP / Server 2003.
- ✓ Riproduzione istantanea degli ultimi eventi registrati (10, 30 secondi, 1 e 5 minuti).
- ✓ Funzione "Time Merge" per la fusione di più files video.
- ✓ Possibilità di ritocco luminosità, contrasto, equalizzazione durante la riproduzione delle immagini registrate.
- ✓ Suddivisione file di backup anche su più dischi.
- ✓ Estrazione di fotogrammi durante la riproduzione.

Audio

- ✓ Registrazione di massimo 16 canali audio live.

Analisi Video

- ✓ Rilevazione di movimento avanzato con creazione aree a sensibilità differente.
- ✓ Rilevamento del volto con riproduzione istantanea del video associato.
- ✓ Rilevamento oggetti abbandonati e scomparsi.
- ✓ Maschere "Privacy" con possibilità di recupero dell'immagine totale.
- ✓ Rilevamento cambio della scena (occultamento, spostamento o sfocatura della telecamera).
- ✓ Funzione Conteggio oggetti o persone con allerta nel caso di passaggio in direzione proibite.
- ✓ Allarme per intrusione in aree protette.
- ✓ Visione in modalità Picture-In-Picture (PIP) (dettaglio dell'immagine).
- ✓ Picture-And-Picture(PAP) (più dettagli della stessa immagine).
- ✓ Visione "Panorama" (opzionale).
- ✓ Stabilizzazione Video (opzionale).
- ✓ Funzione eliminazione nebbia o fumo (opzionale).
- ✓ Conteggio persone e allarme sovraffollamento (opzionale).

Ricerca e riproduzione eventi

- ✓ Ricerca evoluta con funzioni time line, ricerca oggetti abbandonati e scomparsi, conteggio, allarmi, ecc.
- ✓ Ricerca volti.
- ✓ Navigazione tra miniature per ricerche specifiche frame per frame.
- ✓ Esportazione files video all'interno di specifici intervalli temporali.
- ✓ Riproduzione segnale audio sincronizzato con il segnale video.
- ✓ Riproduzione continua in modalità A-B.
- ✓ Esportazione video in formato eseguibile (.exe) e riproducibile con software di terze parti.
- ✓ Esportazione in formato .AVI in modalità multi-view.
- ✓ Esportazione in formato DVD.

- ✓ Selezione individuale dei file da non cancellare.
- ✓ Backup e salvataggio file AVI e BMP accessibili tramite ViewLog in LAN

Notification

- ✓ Possibilità di invio messaggi E-mail di notifica con video allegato per attivazione su motion o allarme.
- ✓ Notifica via E-mail o telefonica in caso di perdita segnale video o errore I/O.
- ✓ Richiamo di posizioni Pre-set predefinite per eventuali telecamere PTZ in caso di attivazione allarme o rilevazione di movimento.
- ✓ Allerte tramite server SMS attivabili sia dal sistema principale che da software di gestione centralizzata quali CenterV2 o Vital Sign Monitor.
- ✓ Generazione di allarmi nel caso di oggetti che oltrepassino regioni predefinite.

Video sorveglianza remota - WebCam

- ✓ Visione live delle transazioni POS tramite browser IE.
- ✓ Supporto visione tramite telefoni cellulari 3G (3GPP).
- ✓ Supporto connessione criptata di tipo SSL .
- ✓ Supporto funzione UPnP™.
- ✓ Funzioni PIP, PAP, rimozione nebbia dal video live e stabilizzazione video in modalità singola finestra.
- ✓ Restrizione accesso all'interfaccia WebCam ad utenti "Power User" e "User" su determinate fasce orarie.
- ✓ Generatore di Query.
- ✓ Centro Download applicativi con interfaccia grafica.
- ✓ Supporto Drag-and-Drop per telecamere, PTZ e dispositivi I/O.
- ✓ Funzione Remote E-Map per la gestione remota di mappe digitali e pop-up di video live con attivazione su allarme.

Controllo avanzato interfaccia I/O

- ✓ Automazione visuale.
- ✓ Controllo virtuale dispositivi I/O con un semplice click direttamente sull'immagine ripresa dell'oggetto.
- ✓ Gestione di molteplici moduli di Input / Output tramite linea RS-485 o porta USB.
- ✓ Selezione di molteplici modalità di funzionamento degli Ingressi e delle Uscite con gestione dei tempi di attivazione e disattivazione.

Applicazioni con telefoni cellulari

- ✓ Supporto divisione schermo a 4, 9, e 16 parti.
- ✓ Funzione controllo PTZ control tramite tasti dedicati.
- ✓ Selezione canale singolo.
- ✓ Supporto Nokia S60 3rd Edition

Gestione profilo

- ✓ Selezione aspetto interfaccia grafica.
- ✓ Personalizzazione schermata di avvio, video non attivo e video perso.
- ✓ Personalizzazione funzioni del sistema.
- ✓ Configurazione semplificata per Backup e Ripristino configurazione del sistema.

Software di monitoraggio remoto

- ✓ Disponibilità di svariati software per la connessione remota quali: Remote View, IP Multicast, WebCam, Remote Playback System, G-View per PDA basati su WinCE, I-Mode.

IT Technology

- ✓ Sicurezza rete RSA.
- ✓ Software Authentication Server: controllo centralizzato delle password.

Software per Central Monitoring Station (CMS)

- ✓ Center V2.
- ✓ Vital Sign Monitor.
- ✓ Dispatch Server.
- ✓ Control Center.

Soluzioni integrabili

- ✓ Integrazione con registratori di cassa (POS).
- ✓ Lettura targhe (Licence Plate Recognition).
- ✓ Sistemi di controllo accessi.

Specifiche tecniche GV-NVR

Modello	GV-NVR (GV)	GV-NVR
Ingressi Video	4, 8, 12, 16	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16
Ingressi Audio	4, 8, 12, 16	1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16
Telecamere IP	<p>GeoVision GV-IPCAM 1.3M GV-Video Server GV-CompactDVR</p>	<p>GeoVision GV-IP Camera, GV-Video Server, GV-Compact DVR Arecont Vision AV1300, AV2100, AV3100, AV3130, AV-5100, AV5105, AV8360 AXIS 206, 207, 207MW, 207W, 209FD, 209FD-R, 209MFD, 209MFD-R, 210A, 210, 211, 211A, 211M, 211W, 212, 213, 214, 216FD, 216FD-V, 216MFD, 216MFD-V 221, 223M, 225FD, 231D+, 232D+, 233D, 241Q, 241S, P3301, Q7401 Canon VB-C50i, VB-C300 IQinvision IQEye_301, IQEye_302, IQEye_510, IQEye_511, IQEye_701, IQEye_702, IQEye_703, IQEye_705, IQEye_752, IQEye_753, IQEye_755 JVC VN-C20U, VN-C205U, VN-C215U, VN-C625U, VN-C655U, VN-V25, VN-V26, VN-V686U Mobotix M12D Sec-DNIGHT, M12D Web, M12D IT-DNIGHT, M12D Sec, M12D Sec-R8 Panasonic BB_HCE481A, BB_HCM110, BB_HCM311, BB_HCM331, BB_HCM371, BB_HCM381, BB_HCM403, BL-C10, BL-C30, WV-NS202A, WV-NW484, WVNW964 Pelco IP110 Series, IP3701 Series SONY SNC_CM120, SNC_CS10, SNC_CS11, SNC_CS20, SNC_CS50N, SNC_CS50P, SNC_DF40N, SNC_DF40P, SNC_DF50N, SNC_DF50P, SNC_DF70N, SNC_DF70P, SNC_DF80N, SNC_DF80P, SNC_DM110, SNC_DM160, SNC_DS10, SNC_DS60 SNC_P1, SNC_P5, SNC_RX530N, SNC_530P SNC_RX550N, SNC_RX550P, SNC_RX570N, SNC_RX570P, SNC_RZ25N, SNC_RZ25P, SNC_RZ50N, SNC_RZ50P</p>
Networking	TCP / IP, LAN, WAN, Internet, Modem Dial-up, Modem-to-Modem, ISDN	
Sistemi di Backup	HDD, NAS, CD-R / R-W, DVD+_R / +_RW, DVD+_R (DL), ZIP, JAZ, Blu-ray	
Sistema operativo	Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista	
Lingua	Ceco / Danese / Olandese / Inglese / Francese / Tedesco / Ebraico / Ungherese / Italiano / Giapponese / Polacco / Portoghese / Russo / Serbo / Cinese semplificato / Spagnolo / Svedese / Cinese tradizionale / Tailandese	