

SISTEMI INTEGRATI

edition 02



Affidabilità ed integrazione sono la risposta alle richieste di soluzioni innovative dove la convergenza delle tecnologie verso sistemi basati su reti IP sta diventando sempre più evidente. L'interesse crescente verso un approccio integrato, che vada oltre la semplice sorveglianza video, consente la realizzazione di sistemi efficaci ed efficienti, tramite prodotti che integrano soluzioni tecnologicamente all'avanguardia ma di facile installazione. Supervisione, controllo da remoto e scalabilità sono le caratteristiche salienti dei prodotti presentati per la realizzazione di un completo impianto di sicurezza.

GV-IPCAM 1.3M

Telecamera da 1.3 MegaPixel per reti IP basata su sensore CCD 1/3" SONY digitale a scansione progressiva. Consente di ottenere ottime riprese di oggetti in veloce movimento con una definizione superiore alle tradizionali telecamere analogiche (risoluzione massima 1280x960 pixel). È dotata di un sistema a doppio codec MPEG4 e MJPEG per l'ottimizzazione dell'occupazione di banda in funzione delle richieste di frame rate e risoluzione di registrazione. Inoltre mette a disposizione una serie di funzioni evolute quali l'audio bidirezionale, la rilevazione di movimento, la Privacy Mask, la sorveglianza dettagliata con funzioni Picture In Picture (PIP) e Picture And Picture (PAP) e applicazioni con telefoni mobili 3GPP. Compatibile con sistemi di cablaggio PoE. Ottica non fornita. Su richiesta disponibile anche in versione Day&Night, con ottica varifocal integrata o dome.



GV-IPCAM 1.3M

GV-IPCAM 1.3M

Sensore immagine	1/3" SONY Progressive Scan 1280(H) x 960 (V), 1.3M CCD
Risoluzione	700 linee TV
Illuminamento minimo	0.02 lux a F1.2
Otturatore elettronico	1.5 ~ 1/10000 sec.
Ottica	Video e DC drive / Passo C o CS
Video Streaming	MPEG4 e MJPEG video stream simultanei (dual stream) Modalità a singolo stream selezionabile (MPEG4 o MJPEG)
Risoluzione	MPEG4 ASP: VGA, QVGA, CIF, QCIF MJPEG: 1280x960 (4 VGA), VGA, QVGA, CIF, QCIF
Frame Rate	MPEG4 30Fps a risoluzione VGA MJPEG 15Fps a risoluzione 1280x960
Audio	1 In, 1 Out, jack stereo 3.5 mm
Digital I/O	4 pin
Alimentazione	DC12V / PoE per assorbimento max 4.2 W (max. 350mA DC 12V)
Temperatura di esercizio	0°C ~ 50°C
Dimensioni in mm (bxhxp)	70x52x125 mm
Interfaccia	10/100 Ethernet (RJ-45)
Protocolli	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, 3GPP/ISMA RTSP
Applicazioni	GV-NVR, GV-MultiCam, 3GPP/ISMA, MultiView, Control Center, CenterV2, VSM

GV-VS02

Video server a due ingressi ad elevate prestazioni basato su standard di compressione MPEG4 ASP. Consente di inviare i segnali video di due telecamere analogiche tradizionali anche esistenti su reti IP in alta risoluzione (modalità single streaming) o due flussi video contemporanei con differenti parametri di compressione (modalità dual streaming). L'integrazione di funzioni evolute quali il Motion Detector, l'interfaccia allarmi, la gestione di telecamere Speed Dome su RS-485 e l'archiviazione locale tramite porta USB completamente gestibili via web lo rendono un apparato idoneo anche per applicazioni tipo stand alone. Mentre le innumerevoli possibilità di integrazione con sistemi centralizzati (NVR e CMS) e la possibilità di invio di notifiche e segnalazioni consentono di realizzare applicazioni evolute di sorveglianza con intelligenza distribuita.

GV-VS02

Ingressi video	2 BNC 1Vpp 75 Ω
Compressione	MPEG4 ASP
Risoluzioni disponibili	D1, Half D1, CIF QCIF
Frame rate e risoluzione massimi	25Fps a risoluzione D1
Ingressi / uscite audio	2 / 1 RCA
Compressione audio	G.723
Allarmi	4in / 4 out
Porta RS-485	Si con supporto dei protocolli Speed dome più diffusi
Archiviazione	2 porte USB 2.0
Protocolli rete	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS
Alimentazione	12Vcc
Dimensioni in mm (bxpxh)	145x40x175
Applicazioni	GV-NVR, GV-MultiCam, 3GPP, MultiView, Control Center, CenterV2, VSM



GV-VS02

SCHEDE E SOFTWARE

Queste schede rappresentano il componente principale per la realizzazione dei più avanzati sistemi di sorveglianza basati su PC. Permettono l'acquisizione di 4, 8 o 16 ingressi video e la loro registrazione in tempo reale attraverso i più evoluti algoritmi di compressione, protezione con password multi livello fino a 1000 utenti, invio di immagini su web e gestione remota completa della macchina. Su richiesta sono disponibili anche schede a compressione hardware.

	GV-800/4	GV-1240/8	GV-1480/16
Ingressi video	4 (BNC)	8 (BNC)	16 (BNC)
Ingressi audio	4 (RCA)	8 (RCA)	16 (RCA)
Frame rate in registrazione	100Fps	200Fps	400Fps
Compressione	Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H.264, Geo H.264V2	Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H.264, Geo H.264V2	Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H.264, Geo H.264V2
Rapporto compressione	Variabile su 5 livelli	Variabile su 5 livelli	Variabile su 5 livelli
Risoluzione registrazione	D1, Half D1, CIF	D1, Half D1, CIF	D1, Half D1, CIF
Uscita video analogica	No	Si	Si
Compatibilità S.O.	Windows 2000, XP, Server 2003, Vista	Windows 2000, XP, Server 2003, Vista	Windows 2000, XP, Server 2003, Vista
Dimensioni in mm	175x98 (D-Type)	170x95 (D-Type)	170x95 (D-Type)



GV-1480/16
GV-1240/8



Rilevazione oggetti

Rilevazione di oggetti.

La gestione completamente digitale delle immagini consente la programmazione di aree sensibili intelligenti per funzioni evolute quali Rilevazione di Movimento Avanzato con aree a sensibilità differente, Rilevamento facciale, Controllo oggetti abbandonati o scomparsi, funzione Conta oggetti, Segnalazione di intrusione e notifica di Percorsi proibiti; creazione di Maschere Privacy oltre a segnalazione di manomissione telecamera, oscuramento dell'inquadratura e perdita di messa a fuoco.

Mappe Digitali

È possibile creare mappe digitali comprendenti la dislocazione precisa delle telecamere del proprio sistema di video sorveglianza, completamente gestibili sia in modalità locale che remota, con notifica di movimento e monitoraggio dinamico direttamente sulla pianta.



E-map

Visione remota

Questi sistemi possono diventare veri e propri server per l'invio delle immagini registrate via Internet. Sono inclusi anche i software la consultazione remota tramite Palmare, Smart Phone o cellulari 3G, oltre al software per il controllo di un massimo di 5 sistemi contemporaneamente. Inoltre sono possibili innumerevoli modalità di segnalazione tra cui invio di e-mail e brevi messaggi di testo (SMS).



Visione remota

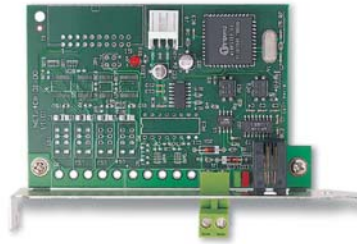
ACCESSORI

A completamento della gamma, tutta una serie di accessori ed interfacce di espansione per la comunicazione con dispositivi esterni.

GV-NET I/O V3.1 interfaccia che mette a disposizione 4 ingressi allarmi e 4 uscite (DC o AC) oltre alla porta RS-485 per il controllo di telecamere PTZ (inclusi i protocolli delle telecamere maggiormente diffuse).

GV I/O USB Box: interfaccia esterna che mette a disposizione ulteriori 16 ingressi/uscite allarmi, collegabile parallelamente in più unità alla scheda precedente, consente di controllare innumerevoli dispositivi esterni per le più svariate applicazioni.

GV-MultiQuad scheda che consente di avere a disposizione fino a 5 uscite analogiche configurabili dall'utente anche con funzione "call" su evento.



GV-NET/IOV2.3



SISTEMI PC BASED

Sistemi hardware e software assemblati con componenti di ultima generazione, consentono una rapida messa in servizio del sistema di sorveglianza. Basati sulle schede di acquisizione della serie GV, garantiscono ottima stabilità di funzionamento e grande flessibilità di programmazione. Disponibili anche nella versione con case middle tower.

	GV-SYSTEM800	GV-SYSTEM1240	GV-SYSTEM1480
CPU	Intel Core DUO Quad (o superiore)	Intel Core DUO Quad (o superiore)	Intel Core DUO Quad (o superiore)
RAM	2x1GB DDR2 800MHz (o superiore)	2x1GB DDR2 800MHz (o superiore)	2x1GB DDR2 800MHz (o superiore)
Scheda video	Asus ATI 1650PRO (o superiore)	Asus ATI 1650PRO (o superiore)	Asus ATI 1650PRO (o superiore)
Back-up	DVD-RW (built-in), ZIP, JAZ, CD-R/RW, NAS	DVD-RW (built-in), ZIP, JAZ, CD-R/RW, NAS	DVD-RW (built-in), ZIP, JAZ, CD-R/RW, NAS
Sistema operativo	Windows XP pro, Windows Vista	Windows XP pro, Windows Vista	Windows XP pro, Windows Vista
HDD	160, 250 o 500GB (su richiesta anche in configurazione RAID)	160, 250 o 500GB (su richiesta anche in configurazione RAID)	160, 250 o 500GB (su richiesta anche in configurazione RAID)
Schede installate	GV-800/4 GV-NET I/OV3.1	GV-1240/8 GV-NET I/OV3.1	GV-1480/16 GV-NET I/OV3.1
Dimensioni (bxpxh) in mm	430x500x190 (escluse le maniglie)	430x500x190 (escluse le maniglie)	430x500x190 (escluse le maniglie)



SISTEMI PC BASED

GV-CMS

Il software di Central Monitoring Station consente, tramite interfacce grafiche semplici ed intuitive, la realizzazione di veri centri di controllo per la tele gestione di ciascun sistema. Si compone di 4 pacchetti indipendenti e complementari:

GV-Control Center che consente il pieno accesso remoto alla configurazione del DVR, al video live ed alle registrazioni, la creazione di matrici multicanale, controllo di telecamere PTZ ed innumerevoli contatti allarme.

GV-CenterV2 che consente di ricevere non solo video live ma anche messaggi ed allerte da un massimo di 500 sistemi.

GV-Dispatch Server che permette l'ampliamento dell'utilizzo di più GV-CenterV2 per il controllo di un massimo di 25000 sistemi.

GV-Vital Sign Monitor per la ricezione di allarmi testuali (da un massimo 1000 sistemi), la gestione dello spazio di registrazione su disco, il monitoraggio dello stato di funzionamento del sistema, oltre all'invio di allerte e-mail su eventi prefissati.



GV-CMS

GV-DSP LPR

Soluzione stand alone compatta per il riconoscimento delle targhe. Basato su tecnologie di reti neurali di ultima generazione, consente di estrapolare il numero di targa dall'immagine video in ingresso e di inviarlo su rete TCP/IP insieme all'immagine catturata ed all'eventuale video live. L'attivazione del riconoscimento può avvenire sia tramite Motion detector che su attivazione di sensori esterni. Grazie al particolare design costruttivo non richiede l'installazione di HDD locali o sistemi di raffreddamento interni e si presta dunque ottimamente ad applicazioni di controllo traffico o gestione parcheggi privati distanti dal centro di elaborazione.



GV-DSP LPR

GV-DSP LPR	GV-DSP LPR
Ingressi video	1 (BNC) con rilancio
Sistema operativo	Linux embedded
Contatti	4 ingressi / 4 uscite digitali
Rete	RJ-45 10/100 Base-T
Altre porte	RS-485, USB 2.0, slot SD
Protocolli	HTTP, TCP, UDP, DHCP, NTP, DynDNS
Alimentazione	12Vcc
Dimensioni in mm (bxpxh)	174x40x145

GV-LPR

Sistema PC-based per il riconoscimento targhe fino ad un massimo di 4 corsie con attivazione Motion o 8 corsie con attivazione tramite sensori esterni. Consente un'elevata accuratezza di rilevazione, la creazione di liste di targhe (autorizzate o inibite) per differenti applicazioni, l'indicazione del tempo e del numero di veicoli in sosta con possibile integrazione di applicativi esterni. Richiede l'installazione di una scheda di acquisizione GV-1240/8. Su richiesta è disponibile anche il software di centralizzazione GV-LPR Center per il controllo di più punti di rilevazione basati sia su GV-DSP LPR che su sistemi GV-LPR.



GV-LPR

GV-IRCAM10

Telecamera appositamente studiata per applicazioni di rilevamento targhe. Consente di ottenere immagini perfettamente contrastate anche di targhe a sfondo riflettente, sia in condizioni diurne che notturne grazie al sistema di illuminazione ad infrarossi. La particolare cura posta nella scelta del sensore di immagine evita l'abbagliamento anche in condizione di riprese frontali. Compresa di tettuccio e staffa di fissaggio.

GV-IRCAM10	GV-IRCAM10
Sensore	1/3" CCD B/N ExView
Risoluzione	600 linee TV
Ottica	5-50mm
Distanza di rilevazione consigliata	7-15m
Illuminatore IR	12 led alta efficienza
Angolo di apertura illuminatore	30°
Grado di protezione	IP66
Alimentazione	12Vcc/24Vca
Consumo	15W
Controllo interno	Riscaldatore e ventola



GV-IRCAM10

GV-AS200

Nodo intelligente per il controllo accessi per 2-4 porte tramite il collegamento a lettori di badge. Il database consente la memorizzazione di un massimo di 1000 utenti ed è totalmente controllabile e configurabile tramite rete TCP/IP (interfaccia web o software dedicato). Il software GV-ASManager in dotazione consente il controllo di 4 nodi (estendibile a 255) in varie modalità di funzionamento, tra cui anche ingresso-uscita con doppio lettore, la creazione di gruppi di accesso, fasce orarie, profili di accesso con differenti privilegi. L'estrema flessibilità del prodotto e le innumerevoli applicazioni possibili anche per siti con stringenti richieste di protezione, sono ulteriormente ampliate grazie alla possibile integrazione del segnale video proveniente da GV-System o telecamere IP.

GV-AS200	GV-AS200
CPU	Microprocessore RISC 8 bit
Capacità memorizzazione	10000 carte
Buffer eventi	65536
Porte reader	4 interfacce Wiegand ed RS485 per GV-Reader
Interfaccia Wiegand	26-40 bit, alimentazione 12Vcc, segnalazione led
Controllo porte	2 (4 option)
Interfaccia sensori	Pulsante uscita, porta aperta, incendio, manomissione lettore
Relè	Apertura serratura, allarme, emergenza
Altre funzioni	Anti-passback, anti-duress password
Rete	Interfaccia TCP/IP, RJ45, 10/100Base-T
Alimentazione	100-250Vac, 50-60Hz
Dimensioni in mm (bxpxh)	300x50x420



GV-AS200



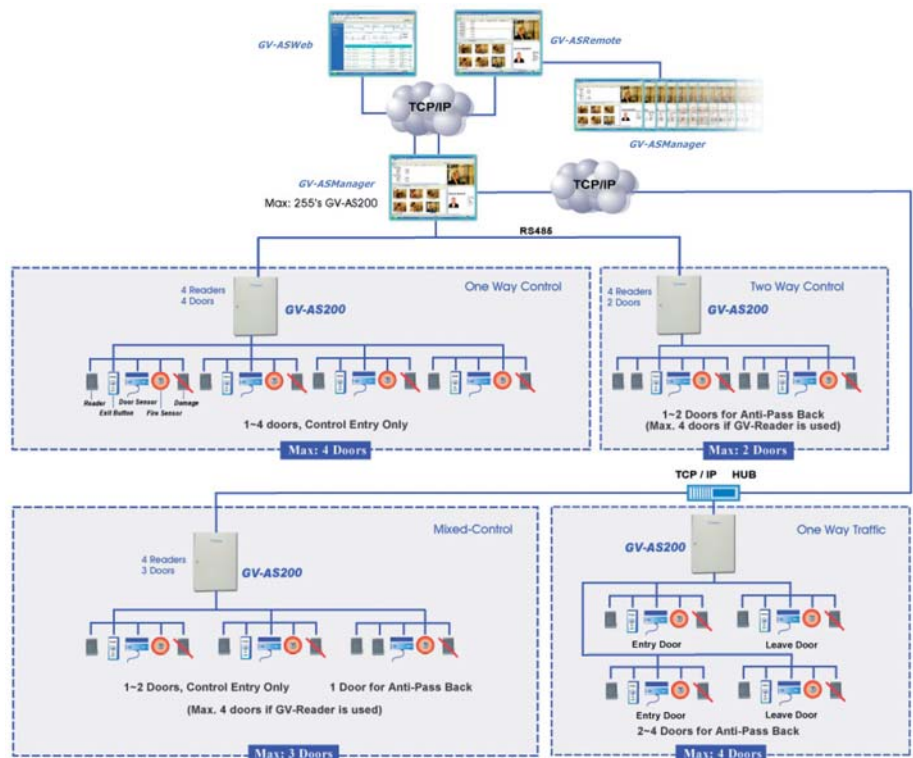
GV-READER

Consente la realizzazione di un punto di accesso con lettore di prossimità basato su tecnologia a 13.56Mhz (ISO14443A) ed interfaccia Wiegand.

GV-READER	GV-READER
CPU	Microprocessore 8 bit
Frequenza RFID	13.56MHz (ISO14443A)
Massima distanza da GV-AS200	30m (con interfaccia Wiegand)
RS-485	9600bps, collegamento di massimo 8 lettori in parallelo
Segnalazione	Buzzer, led
Dimensioni in mm (bxpxh)	75x15x115
Alimentazione	7.5-12Vcc



GV-READER



GV-Compact DVR

Sistema di sorveglianza compatto a 4 ingressi ideale sia per applicazioni in ambito residenziale/commerciale che su mezzi mobili. Grazie al sistema di archiviazione con un HDD estraibile e 2 porte USB e la completa gestione tramite interfaccia web OSD, consente una rapida messa in opera di un sistema di sorveglianza completo ed evoluto. Perfettamente compatibile ed integrabile con software NVR e CMS, può divenire la base per la realizzazione di impianti di sorveglianza molto estesi. Adatto anche per l'installazione su mezzi mobili.

GV-Compact DVR	GV-Compact DVR
Ingressi	4 BNC Video / 4 RCA Audio
Uscite	TV out, Spot out, VGA out
Sistema di compressione	MPEG4 ASP
Risoluzione	D1, Half D1, CIF
Frame Rate	120/100 Fps in 2CIF (half D1) (NTSC / PAL)
RS-485	Supporto per i protocolli PTZ più diffusi
Interfaccia rete	Ethernet: 10/100Base-T
Allarmi	Terminali: 4 ingressi digitali, 4 uscite digitali
Archiviazione HDD IDE opzionale, 2 x USB 2.0	HDD IDE opzionale, 2 x USB 2.0
Protocolli di rete	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS
Applicazioni: Telefoni cellulari 3G, Visione Live: browser IE, Multiview, Supporto software CMS: CenterV2, VSM, Control Center, Archiviazione su rete: GV-NVR, GV-Multicam	Telefoni cellulari 3G, Visione Live: browser IE, Multiview, Supporto software CMS: CenterV2, VSM, Control Center, Archiviazione su rete: GV-NVR, GV-Multicam
Altre connessioni	Connessione wireless USB opzionale, supporto sistemi GPS
Dimensioni in mm (bxhxp)	176x105x253



GV-Compact DVR

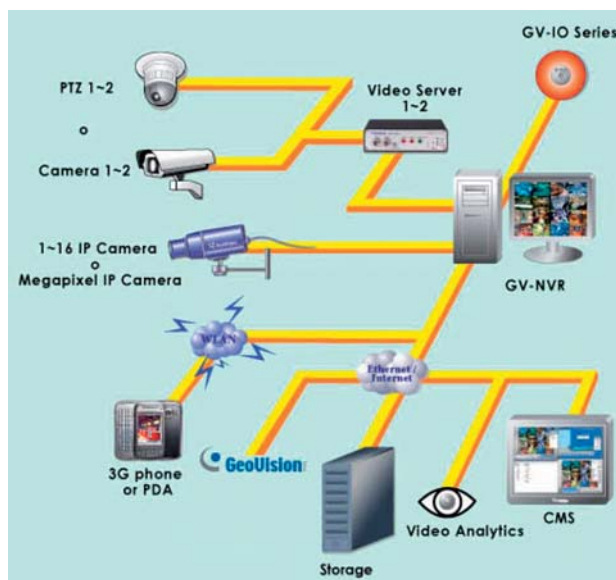
GV-NVR

Software Network Video Recorder appositamente sviluppato per la realizzazione di sistemi di video sorveglianza su IP puri o ibridi. Consente il controllo e la registrazione di immagini provenienti non solo da GV-IPCAM, GV-VS02 e GV-Compact DVR, ma anche da telecamere IP di terze parti (Axis, Panasonic, Mobotix, JVC, Sony...).

Supporta la maggior parte delle funzioni dei sistemi pc-based, consentendo una notevole riduzione dei costi di installazione e maggiore flessibilità nella realizzazione di sistemi distribuiti. Disponibile nelle versioni 4, 8, 16 canali eventualmente espandibili tramite chiave hardware di sblocco.



GV-NVR





via Ezio Vanoni 3
60027 Osimo (AN) Italia

Tel. 071.7202040
Fax. 071.7276002
info@acisistel.it
www.acisistel.it