CATALOGO VIDEOREGISTRAZIONE E ACCESSORI TUCC

INDICE

MPLIFICATORI, DISTRIBUTORI E SISTEMI QUAD VIDEO	PAG. 28
MONITOR TVCC SICURIT 8" - 10" - 12"	PAG. 24
MONITOR TVCC SICURIT 15" - 17" - 19"	PAG. 25
> SICURPLATE - RICONOSCIMENTO TARGHE SICURIT	PAG. 16-17
TRASMISSIONE VIDEO + AUDIO VIA CAVO	PAG. 26-27
TRASMISSIONE VIDEO VIA LAN - TCP/IP	PAG. 27
VIDEOREGISTRATORI DIGITALI IBRIDI SERIE DNVR SICURIT	PAG. 8-9
VIDEOREGISTRATORI DIGITALI IP SERIE DNR SICURIT	PAG. 4-5
VIDEOREGISTRATORI DIGITALI SMARTVISION SICURIT	PAG. 10-15
VIDEOREGISTRATORI DIGITALI HD-SDI SICURIT	PAG. 6
VIDEOREGISTRATORI ANALOGICI H.264 SICURIT	PAG. 2
VIDEOREGISTRATORI ANALOGICI H.264 - VERSIONE PLUS	PAG. 3
> VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE GEUTEBRUCK	PAG. 18-23





VIDEOREGISTRATORI ANALOGICI H.264

Videoregistratori digitali SICURIT con 4/8/16 ingressi video BNC rispettivamente, un uscita monitor VGA e HDMI, 1 video BNC e 2 porte USB (una sul frontalino e una sul retro) per backup immediati. Qualità e fluidità delle immagini grazie alla compressione H.264 diverse volte superiore per qualità rispetto ad altri formati. Controllo PTZ tramite RS485. La funzionalità NETWORK consente di collegare i videoregistratori ad una rete locale e a internet. NUOVA VERSIONE con PRIVACY MASKING - 4 aree di privacy masking per ogni ingresso telecamera.

Codici e Descrizione	
) DVR804HD1	Videoregistratore digitale H.264 - 4 canali - 100 fps (D1) - Risoluzione 960H - RS-485 - senza Hard Disk
) DVR808HD1	Videoregistratore digitale H.264 - 8 canali - 100 fps (D1), 200 fps (CIF) Risoluzione 960H - RS-485 - senza Hard Disk
) DVR816HD1	Videoregistratore digitale H.264 - 16 canali - 100 fps (D1), 400 fps (CIF) Risoluzione 960H - RS-485 - senza Hard Disk



Nuove Versioni con Privacy Zone e uscita HDMI





Controllo da Smartphone

UMS MULTI CLIENT

Un potente software client per PC consente di gestire da remoto uno o più videoregistratori SICURIT serie DVR, DHR o DNR.















₽ •	USB
	-

SPECIFICHE TECNICHE	DVR804HD1	DVR808HD1	DVR816HD1	
Compressione Video	H.264			
Ingressi Video	4	8	16	
Tipologia Ingressi	Video con	mposito 1.0Vp-p, 75Ω - risoluzione	700 linee	
Video OUT		1 VGA + 1 HDMI (1280 x 1024)		
OSD	On Scree	en Display e funzione RTC (Real Tim	ne Clock)	
Funzionalità		QUADPLEX		
Frame Rate totale	CIF - D1 - 960H a 100 Fps	D1 - 960H a 100 Fps CIF a 200 Fps	D1 - 960H a 100 Fps CIF a 400 Fps	
Audio IN/OUT	4 ingressi audio - 1 uscita			
Allarme IN/OUT	4/1	4/1	4/1	
PTZ	controllo PTZ co	n tasti sul frontalino o con telecom	nando - 1 RS-485	
Hard Disk	1 slot - Max 2 Tb.	1 slot - Max 2 Tb. 2 slot - Max 2 Tb. l'uno		
Espansione	No	Secondo slot per Hard disk su	pplementare o masterizzatore	
Masterizzatore CD	Non a bor	Non a bordo - possibilità di collegare un'unità esterna		
Backup	Su chiave USB 2.0 - (solo Me	mory Stick) per immagini - filmato	in formato AVI o proprietario	
NETWORK	Scheda Ethernet 10/100 base-T (RJ-45) funzionamento su rete LAN, INTERNET o protocollo TCP/IP anche IP dinamico			
Alimentazione	12Vcc - 2A 12Vcc - 3A			
Dimensioni (mm.)	340 x 262 x 63 (b x p x h)			
Dotazioni	Rilevazione perdita di segnale video - registrazione pre e post allarme - ricerca veloce per Eventi, a tempo, per canale video - qualità immagini regolabile per ogni canale - Applicazioni per Smartphone PRIVACY MASKING - 4 aree di privacy masking per ogni ingresso telecamera			



VIDEOREGISTRATORI ANALOGICI H.264 - VERSIONE PLUS

Videoregistratori digitali SICURIT HD1 in versione PLUS con caratteristiche tecniche avanzate, compressione H.264 e un cabinet più capiente in grado di alloggiare un eventuale secondo Hard Disc o un masterizzatore DVD.

Gestione e programmazione tramite tastiera sul frontalino, l'interfaccia grafica estremamente semplice ed intuitiva consente un controllo efficace del videoregistratore. Dispongono di 8/16 ingressi video BNC rispettivamente, un uscita monitor VGA e una porta USB sul frontalino per backup immediati.

Codici e Descrizione	
) DVR782HD1	Videoregistratore digitale H264 - 8 canali - 200 fps (half D1) - RS-485 con spazio per DVD writer - senza Hard Disk
) DVR7162HD1	Videoregistratore digitale H264 - 16 canali - 400 fps (CIF) - RS-485 con spazio per DVD writer - senza Hard Disk







UMS MULTI CLIENT

Un potente software client per PC consente di gestire da remoto uno o più videoregistratori SICURIT serie DVR, DHR o DNR.



SPECIFICHE TECNICHE	DVR782HD1	DVR7162HD1		
Compressione Video	H.264			
Ingressi Video	8	8 16		
Tipologia Ingressi	Video composito	1.0Vp-p, 75Ω		
Video OUT	1 BNC -	1 VGA		
OSD	On Screen Display e funzion	ne RTC (Real Time Clock)		
Funzionalità	QUADE	PLEX		
Frame Rate	CIF - HALF D1 - D1 (200 Fps in HALF D1 - 25 Fps per telecamera)	CIF - HALF D1 - D1 (400 Fps in CIF - 25 Fps per telecamera)		
Audio IN/OUT	4 ingressi audio - 1 uscita			
Allarme IN/OUT	4/1			
PTZ	Controllo PTZ con tasti sul frontalino o con telecomando - 1 RS-485			
Hard Disk	Configurabile - Max fino a 2 Tb.			
Espansione	Dispongono di un secondo slot per Hard disk supplementare o masterizzatore			
Masterizzatore CD	Non a bordo - possibilità di collegare un unità esterna o interna nello slot supplementare			
Backup	Su chiave USB 2.0 - (solo Memory Stick) per immagini - filmato in formato AVI o proprietario			
NETWORK	Scheda Ethernet 10/100 base-T (RJ-45) funzionamento su rete LAN, INTERNET o protocollo TCP/IP anche IP dinamico			
Alimentazione	12Vcc 5A			
Dimensioni (mm.)	380 x 340 x 75 (b x p x h)			
Dotazioni	Rilevazione perdita di segnale video - registrazione pre e post allarme - ricerca veloce per Eventi, a tempo, per canale video - qualità immagini regolabile per canale Applicazioni per Smartphone			







VIDEOREGISTRATORI DIGITALI IP SERIE DNR SICURIT

Semplicità e affidabilità sono le prerogative dei nuovi videoregistratori SICURIT con ingressi video solo IP. Possono gestire sia segnali IP anche Megapixel dei marchi di telecamere più diffusi sul mercato. Ottima gestione software grazie al potente Client PC in grado di gestire tutti i videoregistratori SICURIT (analogici, HD-SDI e ibridi) e alle App per i sistemi mobile più diffusi.

Codici e Descrizione	
DNR042HR	Videoregistratore digitale H.264 - 4 canali IP - max 100 Fps @1080 px - max 120 Fps @720 px
DNR082HR	Videoregistratore digitale H.264 - 8 canali IP - max 192 Fps @1080 px - max 240 Fps @720 px
DNR162HR	Videoregistratore digitale H.264 - 16 canali IP - max 192 Fps @1080 px - max 480 Fps @720 px

Nuovi NVR SOLO IP





Stesso aspetto per tutte e 3 le versioni



compatibile con le telecamere

Panasonic



















Un potente software client per PC consente di gestire da remoto uno o più videoregistratori SICURIT serie DVR, DHR o DNR.

- Disponibili in 3 modelli da 4, 8 e 16 canali.
- Compressione H.264
- 4 canali audio.
- Ottimizzazione streaming automatica.
- Hard Disc configurabile
- Gestione remota tramite PC o cellulari.
- Applicativi per Android® e IOS®



Gestione remota con App dedicate per i più diffusi sistemi mobile





SERIE DNR - CARATTERISTICHE TECNICHE

MOVILE

Intelligent Streaming Technology

Anche la serie DNR IP implementa una tecnologia esclusiva che ottimizza automaticamente il flusso delle immagini in relazione al tipo di dispositivo che le richiede. Le immagini vengono adattate per dimensioni e frequenza dei fotogrammi consentendo una visione ottimale sia da remoto che in locale. I modelli da 4 e 8 telecamere dispongono di 2 canali Intelligent Streaming mentre il modello da 16 di 4 canali.

SPECIFICHE TECNICHE	DNR042HR	DNR082HR	DNR162HR	
Compressione Video	H.264			
Ingressi Video	4	8	16	
Tipologia Ingressi		IP - connettore RJ-45		
Video OUT		1 HDMI - 1 VGA		
Frame Rate	120 Fps @ 1920x1080 120 Fps @ 1280x720 120 Fps @ D1	192 Fps @ 1920x1080 240 Fps @ 1280x720 240 Fps @ D1	192 Fps @ 1920x1080 480 Fps @ 1280x720 480 Fps @ D1	
Audio IN/OUT	4/1	8/1	16/1	
Allarme IN/OUT	4/1 - gestione allarmi IP dalle telecamere			
Connessioni	1 x RS232C - 2 x USB una sul frontalino e una sul retro			
Hard Disk	configurabile max 3 Tb.			
Slot per Hard Disk	2 (possibilità di alloggiare masterizzatori)			
Backup	Via USB 2.0 oppure su HD esterno o via network in AVI e Formato Proprietario			
Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45)			
Protocolli	TCP/IP, UDP, DHCP, HTTP, NTP, SMTP, RTP, RTSP, ONVIF(2.0, Profile S)			
Alimentazione	12Vcc - 5A			
Dimensioni (mm.)	380 x 340 x 72 (b x p x h)			
Dotazioni	Registrazione pre e post allarme - Rilevamento e riconoscimento automatico delle telecamere con autoconfigurazione e ottimizzazione delle performance. Disponibili applicativi per Smartphone Android, iPhone e iPad			
SPECIFICHE SOFTWARE	SPECIFICHE SOFTWARE			
Auto ricerca telecamere IP	SI			
Modalità di Registrazione	In continuo/motion/allarme/registrazione manuale: ogni modalità può essere programmata in base al calendario			
Controllo PTZ (IP)	Direzione, fuoco, zoom, preset			
Ricerca eventi	Per data/ora/telecamera/evento/file di log			





VIDEOREGISTRATORI DIGITALI ALTA DEFINIZIONE HD-SDI

I videoregistratori HD-SDI si caratterizzano per la capacità di offrire immagini di qualità MEGAPIXEL e tutte le funzionalità di un moderno videoregistratore digitale senza la necessità di dover creare una rete LAN/IP - infatti gli ingressi video disponibili sono dei classici BNC - il segnale video proviene dalle telecamere HD-SDI e viaggia su cavo coassiale, offrendo tutti i dettagli e la qualità d'immagine con risoluzione FULL-HD. Il sistema HD-SDI permette di creare un impianto TVCC in maniera tradizionale senza la necessità di programmare router e indirizzi IP, in modo semplice e veloce. In secondo luogo è possibile rinnovare un vecchio impianto analogico offrendo una qualità d'immagine quadruplicata, senza la necessità di tirare nuovi cavi.

Codici e Descrizione	
) DHR1004HD	Videoregistratore digitale Full HD - 4 canali - 28 fps (1920x1080) - RS-485 senza Hard Disk - uscita video HDMI
) DHR1104HDRT	Videoregistratore digitale REAL TIME Full HD - 4 canali 60 fps (1920x1080) - RS-485 senza Hard Disk - uscita video HDMI
) DHR1008HD	Videoregistratore digitale Full HD - 8 canali - 56 fps (1920x1080) - RS-485 senza Hard Disk - uscita video HDMI
) DHR1016HD	Videoregistratore digitale Full HD - 16 canali - 112 fps (1920x1080) - RS-485 senza Hard Disk - uscita video HDMI
THDREP150	Ripetitore HD-SDI per estendere la portata di 100 m. in base alla tipologia e qualità del cavo coassiale (unico apparecchio con ingresso e uscita)
) THDEXT300	Trasmettitore e ricevitore HD-SDI per estendere la portata fino a 300 m. in base alla tipologia e qualità del cavo coassiale (due apparecchi TX ed RX)
) THDCONV01	Convertitore di segnale da analogico ad HD-SDI









Compressione Video **H.264**



Hard Disc

configurabile





Smartphone















Zoom da immagine con risoluzione VGA

Zoom da immagine con risoluzione 2 Megapixel

UIDEOREGISTRAZIONE

VIDEORECORDING

Videoregistratori SICURIT



SPECIFICHE TECNICHE	DHR1004HD	DHR1104HDRT	DHR1008HD	DHR1016HD
Compressione Video	H.264			
Ingressi Video	4 4 real-time		8	16
Tipologia Ingressi		HD-SDI su coi	nnettore BNC	
Video OUT		1 HDMI - 1 VGA (/	Max 1920 x 1080)	
Interfaccia utente		On Screen Display e funzio	one RTC (Real Time Clock)	
Risoluzione		FULL HD 192	20 x 1080 px	
Frame Rate	FULL HD 28Fps	FULL HD 60Fps	FULL HD 56Fps	FULL HD 116Fps
Audio IN/OUT	4/1	4/1	8/1	16/1
Allarme IN/OUT	4/1 4/1 4/2		16/4	
Seriale		1 RS-485 - 1 RS-232		1 RS-485 - 2 RS-232
Hard Disk	Max 4 Tb. Max 8 Tb. Max 4 Tb. Max 8		Max 8 Tb.	
Backup	Su chiave USB 2.0 / HHD esterno / DVD / Network - filmati in formato proprietario			
Network	Scheda Ethernet 10/100/1000 base-T (RJ-45) funzionamento su rete LAN, INTERNET protocollo TCP/IP anche IP dinamico			
Alimentazione	12Vcc / 5A	220Vca / 280W	12Vcc / 5A	220Vca / 280W
Temperatura di funz.	da 0° a +40°C			
Dimensioni (b x p x h)	340 x 262 x 63 mm.	432 x 430 x 98 mm.	380 x 340 x 72 mm.	432 x 430 x 98 mm.
Dotazioni	Rilevazione perdita di segnale video - Registrazione pre e post allarme - Ricerca veloce per Eventi, a tempo, per canale video - Qualità immagini regolabile per ogni canale - Notifica allarme via e-mail - Controllo remoto con applicazioni mobile per Android®, Apple iOS® (iPhone® - iPad®) e Blackberry®			

UMS - SOFTWARE MULTI CLIENT PER SERIE DVR, NVR E DHR SICURIT





VIDEOREGISTRATORI DIGITALI IBRIDI SERIE DNVR

Completi, affidabili, performanti e immediati.

I videoregistratori digitali della serie DNVR ti sorprenderanno per la semplicità d'installazione, la qualità delle immagini, la piena funzionalità di rete e la flessibilità d'uso.

Possono gestire sia segnali analogici che IP fino a 4,0 Megapixel e supportano i marchi di telecamere più diffusi sul mercato.

Codici e Descrizione	
) DNVR4IP	Videoregistratore digitale H.264/MJPEG/MPEG4 - 4 canali analogici/IP - max 4 IP da 2 MP
) DNVR8IP	Videoregistratore digitale H.264/MJPEG/MPEG4 Ibrido - 8 canali analogici/IP - max 4 IP da 2 MP
DNVR16IP	Videoregistratore digitale H.264/MJPEG/MPEG4 Ibrido - 16 canali analogici/IP - max 4 IP da 2 MP



Stesso aspetto per tutte e 3 le versioni







- Disponibili in 3 modelli da 4, 8 e 16 canali.
- Compressione H.264 MJPG MPEG4.
- 4 canali audio.
- Ottimizzazione streaming automatica.
- Hard Disc da 500Gb. per modelli 4 e 8 ingressi
- Hard Disc da 1Tb. per modello a 16 ingressi
- Gestione remota tramite PC o cellulari.
- Sistema operativo tipo LINUX.
- Applicativi per Android® e IOS®



Le telecamere Megapixel assicurano una qualità e definizione delle immagini superiore







Serie DNVR - quando e come

La serie DNVR si compone di 3 modelli di videoregistratori ibridi in grado di offrire grande flessibilità. Utili per aggiornare e ampliare impianti già esistenti o per nuovi impianti TVCC di piccole e medie dimensioni.

I videoregistratori DNVR sono in grado di gestire 4, 8, 16 telecamere analogiche (in base al modello) - i primi 4 ingressi possono essere collegati a telecamere IP fino a 2 Mb.

- il primo canale può gestire una telecamera IP fino a 4 Mb.



VIDEOREGISTRATORI DIGITALI IBRIDI SERIE DNVR

Intelligent Streaming Technology

La serie DNVR implementa una tecnologia esclusiva che ottimizza automaticamente il flusso delle immagini in relazione al tipo di dispositivo che le richiede. Le immagini vengono adattate per dimensioni e frequenza dei fotogrammi consentendo una visione ottimale sia da remoto che in locale. I modelli da 4 e 8 telecamere dispongono di 2 canali Intelligent Streaming mentre il modello da 16 di 4 canali.

SPECIFICHE TECNICHE	DNVR4IP	DNVR8IP	DNVR16IP
Compressione Video	H.264 - MPEG4 - MJPG		
Ingressi Video Analogici	4 8		16
Ingressi Video IP	di cui Max 4 IP		
Tipologia Ingressi		Video composito 1.0Vp-p, 75Ω	
Video OUT		1 BNC - 1 VGA	
Frame Rate analogico	CIF= 120 Fps HALF D1= 120 Fps D1= 60 Fps	CIF= 240 Fps HALF D1= 120 Fps D1= 60 Fps	CIF= 400 Fps HALF D1= 200 Fps D1= 100 Fps
Risoluzione telecamere IP		re IP da max 2.0 Megapixel in H.26 max 4.0 Megapixel in formato MJF	
Frame Rate telecamere IP	120 Fps	240 Fps	400 Fps
Audio IN/OUT		4 ingressi audio - 1 uscita	
Allarme IN/OUT		4/1	
Connessioni	1 porta e-SAT	A - 1 x RS232 - 1 x RS485 - 2 x USB	sul frontalino
Hard Disk	500 Gb. (S-ATA)	max fino a 2 Tb.	1 Tb. (S-ATA) max fino a 2 Tb.
Backup	Via USB 2.0 oppure su HD esterno e-SATA max 2Tb.		
Ethernet	Ethernet 10/100 base-T (RJ-45) Ethernet 10/100/1000 Base-T (RJ-45)		
NETWORK	Funzionamento su rete LAN, INTERNET o protocollo TCP/IP anche IP dinamico		
Alimentazione	12Vcc - 24W	12Vcc - 36W (con 1 HD)	
Dimensioni (mm.)	245 x 160 x 50 (b x p x h)		
Dotazioni	Rilevamento e riconoscimento automatico delle telecamere con autoconfigurazione e ottimizzazione delle performance. Disponibili applicativi per Smartphone Android, iPhone, iPad e Blackberry		
SPECIFICHE SOFTWARE			
Auto ricerca telecamere IP	SI		
Modalità di Registrazione	in continuo/smart/motion/allarme/registrazione manuale: ogni modalità può essere programmata in base al calendario		
Motion detection	Rilevazione di qualur	nque movimento all'interno del fu	oco della telecamera
Mappe grafiche	8 mappe con posizione di telecamere, sensori, relè		
Controllo PTZ	Direzione, fuoco, zoom, velocità, preset, gruppi, autopan		
Ricerca eventi	Per o	data/ora/telecamera/evento/file o	di log
Segnalibri	Possibilità di salvare facilmente collegamenti ad eventi di registrazione		
Watermark	Watermark incluso nei clip file in uscita		
Connessioni POS	2	2	5
Impostazione allarme	32 allarmi		
Modalità d'allarme	Eventi singoli o multipli condizionati tipo: perdita segnale video, motion detection, attivazione relè, evento anomalo, guasto hard disk		
Accesso remoto	Web Viewer, PC Viewer, Remote Console, JavaViewer, iViewer per iPhone & iPad, Android Viewer, iBBBiewer, smartViewer		







SERIE VDSMV

Videoregistratori digitali per telecamere analogiche e IP

SmartVision è un videoregistratore digitale che consente di visualizzare le immagini in diretta o consultare un archivio di registrazioni direttamente anche da uno Smartphone. Svolge a tutti gli effetti le classiche funzioni di registrazione e archiviazione, ed è in grado di trasmettere immagini altamente compresse anche su reti a bassa banda. Supporta la compressione H.264/MPEG4* per non perdere il minimo dettaglio e rendere fluide le sequenze animate anche su dispositivi mobili. Permette ai software client remoti di ricevere da SmartVision immagini dimensionate per ogni singola telecamera, aumentando dinamicamente la risoluzione e il livello di qualità a seconda del layout e della telecamera selezionata. Una ricca suite di programmi e accessori hardware consente di gestire e personalizzare al meglio il vostro impianto TVCC.

Sono inoltre disponibili le versioni PRO con case in alluminio in dimensioni RACK per tutti i modelli.

- Consultabile tramite Smartphone e PC sia con App dedicate oppure con browser web
- 2. Espandibile con licenze IP opzionali*
- 3. DLS - immagini parametrizzate per ogni singola telecamera - risparmio banda/risorse
- Supporto telecamere IP MEGAPIXEL 4.
- 5. Compressione MPEG4, MJPEG, H.264*
- 6. Ingressi audio da 2 a 18*
- 7. Funzionamento con IP pubblico statico o dinamico (tramite DNS server proprietario)
- 8. Mappe Grafiche
- Registrazione Pre e Post allarme 9.
- 10. Riduzione banda con funzione CBR per telecamere analogiche*/IP in H.264
- Controllo PTZ di dispositivi IP e analogici 11.
- 12. Comando speed dome tramite mouse
- 13. Consultazione veloce delle immagini nell'archivio
- 14. Collegamenti multipli per controllo e visualizzazione di più videoregistratori
- 15. Funzione Privacy Masking (solo tel. analogiche)*
- 16. Watermark sulle immagini analogiche
- 17. Programmazione avanzata di azioni ed eventi
- N° di utenti illimitato, con diritti personalizzati
- Controllo velocità di acquisizione (FPS) dinamico o fisso per ogni ingresso video*
- 20. Esportazione/Re-importazione della programmazione completa del DVR
- 21. Software di gestione del Server
- Verifica continua 24h del DVR (temperatura, prestazioni, archivio, registrazioni
- 23. Programmabile da remoto (VNC)
- 24. Allarmabilità: Motion Detector Ingressi d'allarme - Audio
- 25. Notifica allarmi e avvisi di sistema via E-mail o via SMS (opzionale)
- Salvataggio dei fotogrammi in formato JPEG
- Backup manuale dell'archivio in formato proprietario oppure in formato AVI
- 28. Backup automatico giornaliero in formato proprietario su dispositivi in LAN (NAS, server)
- Uscite video: VGA, DVI-D (solo digitale), HDMI
- 30. Espandibile con schede I/O (ingressi/relè max 16)*
- Dimensione standard: 361x147x460 mm. (bxhxp)
- Dimensione RACK: 430x171,5x439,6 mm. (bxhxp)













Ingressi Audio

^{*} in base al modello - vedi tabella a pagina 14







Software Client (1)

- Consultabile tramite Smartphone e/o PC
- APPLICAZIONI DEDICATE: Controllo completo (live, archivio, relè, dome, ingressi allarme): Client PC Sistema operativo Windows™ 8® (no versioni RT), Win 7®, Vista®, XP®, MAC, LINUX mediante software opzionale di terze parti (collegamento fino a 64 VDSMV server contemporaneamente anche su multi monitor). Smartphone e tablet con sistema operativo iOS (iPhone™ e iPad™), Android®, BlackBerry® e Windows Phone 8®.
- CON BROWSER WEB: Solo in live max 0,5 Fps/1CIF (anche in QUAD): Tutti i cellulari con browser internet integrato con supporto Javascript, senza necessità di software client (per Smartphone senza App).

Licenze opzionali per espansione IP (in base al modello - vedi codici pag.15) (2)

- Con i nuovi modelli VDSMV è ora possibile espandere anche successivamente il numero di ingressi IP del videoregistratore. Ogni licenza aggiunge 4 ingressi IP (VDSMVESP4IP) al sistema fino ad un massimo di 16 IP.
- L'attivazione della licenza avviene tramite internet senza necessità di interventi hardware.

Supporto Telecamere IP (4)

SmartVision è ottimizzato per gestire al meglio telecamere IP standard e MEGAPIXEL (anche in modalità dual stream)

Supporto telecamere IP:

- SICURIT IP MEGAPIXEL e standard
- ONVIF/RTSP
- Telecamere IP PANASONIC
- WEBTX01 (convertitore analogico/IP)
- Altre marche (su richiesta)

Software di Gestione, Utility e Controllo 24h (21)

SmartVision è corredato da un potente software di gestione - VDSMV Manager - e da numerosi tool appositamente sviluppati per soddisfare e semplificare le operazioni di setup della macchina. Per esempio per assegnare l'indirizzo IP di SmartVision sono sufficienti 2 click del mouse! VDSMV GUARDIAN è un applicativo di controllo continuo (24h) del videoregistratore, verifica: temperature processore e Hard Disk, stato dell'archivio, controllo di registrazione, stato della RAM, stato dell'Hard Disk (SMART), stato delle ventole di raffreddamento, velocità di banda, prestazioni della CPU e dell'Hard Disk. In caso di superamento del valore medio predefinito verrà aggiunta una segnalazione nella lista eventi oppure inviata tramite e-mail.









SmartVision: La Differenza tra Videosorveglianza e Videoriconoscimento

Le 3 immagini in sezione mostrano la straordinaria definizione ottenuta abbinando SmartVision con la nuova linea di telecamere e dome SICURIT MEGAPIXEL.



Grandangolo 100%



Grandangolo zoom digitale



Zoom ottico + digitale

Gestione MAPPE GRAFICHE (8)

Possibilità di visualizzare delle mappe grafiche sia da DVR che tramite il software Client per PC. Questo ha la funzione di sincronizzare automaticamente ad ogni collegamento le mappe da SmartVision. Consente di aggiungere immagini delle mappe del sito sorvegliato e su di esse eseguire personalizzazioni delle icone interattive di: telecamere, relè, ecc., per un controllo più intuitivo e veloce dell'impianto TVCC.



Consultazione Veloce dell'Archivio (13)

SmartVision permette la consultazione veloce dell'archivio in maniera semplice ed intuitiva. Basta passare il mouse sulla rappresentazione grafica dell'archivio (barra verde in alto nella foto a lato) per visualizzare un'anteprima in bassa risoluzione delle immagini presenti in quel punto (utile soprattutto da remoto). Per esempio nella foto a lato, si vede un'auto grigia parcheggiata e mediante l'anteprima è stato rapidamente trovato il momento in cui l'automobile si è spostata.



Collegamenti multipli (14)

SmartVision consente di controllare e visualizzare contemporaneamente più videoregistratori SmartVision (fino a 64) situati anche a grande distanza tra loro, mediante il software Client PC e Client Android®. Ad esempio è possibile visualizzare le telecamere collegate nella sede di un'azienda così come quelle delle sue filiali, geograficamente situate a centinaia di chilometri l'una dall'altra con un solo click del mouse.







Videoregistratori SICURIT



Funzione Pre/Post Allarme (9)

Con questa funzione è possibile registrare sequenze di pre e post allarme a seguito di un evento (Motion, Ingresso d'allarme, Audio, ecc.)

Registrazione Audio (6)

Possibilità di ascoltare e registrare (incontinua o in-motion audio) ingressi AUDIO, espandibile a 16 con VDGPRSAU16. L'ascolto da remoto delle tracce registrate nell'archivio oppure dell'audio in tempo reale, avviene solo mediante il software Client per PC.

DOME IP e Analogiche (11)

Possibilità di posizionare una dome con un click del mouse sul punto desiderato (vedi freccia rossa in foto) e zoomare otticamente con la rotellina, velocizzando così i movimenti PTZ di un'apparecchiatura standard soprattutto da remoto.





Durata dell' Archivio

In ottemperanza alle disposizioni di legge sulla privacy è possibile programmare la durata dell'archivio in termini di giorni calcolati sulla base di 24h dall'ora della consultazione.

Riduzione Banda con H.264 (10)

<<<<<<<<<<<<<<<<<

Consente di ricevere dalle telecamere compatibili (IP e analogiche in base alla tabella a pagina 12) un flusso dati con velocità costante (CBR) ridotta. Per esempio con una telecamera 3MP a 7FPS si passa da un consumo di 30Mb/s (MJPEG) a 4Mb/s (H.264) (nell'archivio, da 315GB a 42GB al giorno) senza perdita di qualità. Strumento indispensabile soprattutto con telecamere Megapixel.

Ricerca Avanzata di Movimento nell'Archivio

Questa funzione permette di cercare movimento in un'area predefinita di una telecamera, sia in modalità di registrazione Motion che in continua. Per esempio nella foto a lato è stata selezionata un'area



predefinita sulla strada (rettangolo giallo) e la funzione di ricerca ferma la riproduzione veloce quando viene individuato movimento nel riquadro giallo.

DLS - Live + Archivio (3)

Permette ai client remoti di ricevere da SmartVision immagini

dimensionate per ogni singola telecamera, aumentando dinamicamente la risoluzione e il livello di qualità a seconda del layout e della telecamera selezionata. La foto mostra la telecamera selezionata (in primo piano) alla massima risoluzione, qualità e FPS, mentre le altre telecamere pur sempre MEGAPIXEL, sono trasmesse con una definizione inferiore scelta



dall'utente. Questo permette di visualizzare tante telecamere anche megapixel con poche risorse di rete, per esempio da internet.

SEGNALIBRI

Possibilità di aggiungere dei segnalibri nell'archivio - manualmente o automaticamente (a fronte di un evento). Cliccando sui pulsanti segnalibro successivo/precedente è possibile consultare l'archivio, in modo veloce e intelligente (soprattutto da remoto).







Backup delle impostazioni (20)

Possibilità di esportare e re-importare la completa programmazione del DVR e di tutti i principali parametri comprese chiavi di attivazione e numeri di serie.

Gestione Utenti (18)

Accesso sia da remoto che in locale, con un numero di utenti illimitato, ciascuno con nome utente e password personalizzati e con diversi diritti di accesso (abilitazione di telecamere archivio/live, relè, dome, fascia oraria di collegamento, ecc.)

Programmazione Avanzata (17)

<<<<<<<<<<<<<<<<<<

SmartVision permette di creare un numero illimitato di azioni avanzate tipo:

- Richiamare un preset a fronte di un ingresso di allarme.
- Programmazione oraria di registrazione continua o motion, abbinabile (AND) ad un ingresso di allarme.
- Attivazione di un relè o collegamento al software Client PC a fronte di un evento (Motion, Audio, Ingresso di Allarme, Notifica di Sistema).
- Full screen a seguito di un evento motion o ingresso di allarme
- Ciclata solo telecamere analogiche a schermo pieno (in base alla voce Video OUT Analogico nella tabella sottostante), ciclata layout VGA: telecamere analogiche e IP (convertibile in analogico tramite VDGPRSCONV).

TABELLA DI COMPARAZIONE MODELLI SMARTVISION

I dati riportati nella tabella possono subire variazioni senza preavviso

	INGRESSI VIDEO		FPS Max. Comp	Compressione	mpressione FPS IP	Video OUT	Audio	Ν°		
MODELLO	Analogici	IP	HD-DSI	ingressi BNC	ingressi BNC	fino a Max.	solo per Analogiche	IN	Schede LAN 1GB	HD
VDSMV4LITE	4 (D*)	n.d.	n.d.	25	Software	n.d.	1	2***	1	500 GB
VDSMV8LITE	8 (D*)	n.d.	n.d.	50	Software	n.d.	2	2	1	500 GB
VDSMV8RT	8 (N*)	Opzionale **	n.d.	200-D1	Hardware H.264	-	1	8	2	1 TB RE
VDSMV16RT	16 (N*)	Opzionale **	n.d.	400-D1	Hardware H.264	-	1	16	2	1 TB RE
VDSMV24RT	24 (N*)	Opzionale **	n.d.	600-D1	Hardware H.264	-	2	24	2	1 TB RE
VDSMV32RT	32 (N*)	n.d.	n.d.	800-D1	Hardware H.264	n.d.	2	32	1	1 TB RE
					1					
VDSMV4A4IP	4 (D*)	4 espandibili **	n.d.	25	Software	100	1	2***	2	1 TB RE
VDSMV8A4IP	8 (D*)	4 espandibili **	n.d.	50	Software	200	2	2	2	1 TB RE
							1		1	
VDSMV4IP	n.d.	4 espandibili **	n.d.	n.d.	n.d.	100	n.d.	n.d.	2	1 TB RE
		'								
VDSMV4A4HD	4 (D*)	Opzionale **	4	25-4CIF 100-HDSDI	4CIF - Software HD-SDI Hardware	-	1	2***	2	1 TB RE
VDSMV8A4HD	8 (D*)	Opzionale **	4	50-4CIF 100-HDSDI	H.264	-	2	2	2	1 TB RE

Tutti i videoregistratori VDSMV sono espandibili con ingressi allarme (max 16), uscite relè (max 16) e RS-485 (per controllo PTZ analogico) vedi codici nella pagina a lato.

 $^{^*}$ Funzione Privacy Masking - D = Disponibile $\,$ N = Non Disponibile

^{**} Aggiungendo licenza IP (VDSMVESP4IP)

^{***} Espandibile con scheda accessoria VDGPRSAU16

UIDEOREGISTRAZIONE

<<<<<<<<<<<<<<<<<



Videoregistratori SICURIT



Videoregistratori Sm	nartVision con ingressi analogici (non espandibile con licenza IP)	
) VDSMV4LITE	Videoregistratore digitale a 4 canali 500 Gbyte - 2 ingressi audio espandibili	MAINE
) VDSMV8LITE	Videoregistratore digitale a 8 canali 500 Gbyte - 2 ingressi audio non espandibile	THE STATE OF THE S
→ Schede opzionali j	per VDSMV4LITE e VDSMV8LITE	
VDSMV4IN4OUT - VDSM	V16IN4OUT - VDSMV16IN16OUT - VDSMVRS485 - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda)	

Videoregistratori SmartVision con ingressi analogici REAL TIME

VDSMV8RT Videoregistratore digitale a 8 canali - 8 audio in - 200 fps - 1 TB RE (alta affidabilità)

VDSMV16RT Videoregistratore digitale a 16 canali - 16 audio in - 400 fps - 1 TB RE (alta affidabilità)

VDSMV24RT Videoregistratore digitale a 24 canali - 24 audio in - 600 fps - 1 TB RE (alta affidabilità)
 VDSMV32RT Videoregistratore digitale a 32 canali - 32 audio in - 800 fps - 1 TB RE (alta affidabilità)

▼ Schede opzionali per SmartVision analogici REAL TIME

VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda) - VDSMVRS485

Videoregistratori SmartVision ibridi (ingressi analogici e IP) VDSMV4A4IP Videoregistratore ibrido IP - 4 IN analogici + 4 ingressi IP - 1 TB RE (alta affidabilità) 2 ingressi audio espandibili VDSMV8A4IP Videoregistratore ibrido IP - 8 IN analogici + 4 ingressi IP - 1 TB RE (alta affidabilità) 2 ingressi audio non espandibile

▼ Schede opzionali ed espansioni per SmartVision ibridi

VDSMVESP4IP (max 3 esp.) - VDSMV4IN4OUT - VDSMV16IN4OUT - VDSMV16IN16OUT - VDSMVRS485 - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda)

Videoregistratori Smart\	rision ibridi REAL TIME (*aggiungendo licenza IP !!!)	
) VDSMV8RT*	Videoregistratore digitale a 8 canali - 8 audio IN - 200 fps - 1 TB RE (alta affidabilità)	Par
) VDSMV16RT*	Videoregistratore digitale a 16 canali - 16 audio IN - 400 fps - 1 TB RE (alta affidabilità)	TI.

▼ Schede opzionali ed espansioni per SmartVision ibridi REAL TIME

VDSMVESP4IP (max 4 espansioni) - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda) - VDSMVRS485

Videoregistratori SmartVision IP

VDSMV4IP Videoregistratore digitale IP - 4 ingressi - 1 Terabyte RE (alta affidabilità) espandibile fino a 16 ingressi IP

SOLOIP

▼ Schede opzionali ed espansioni per SmartVision IP

VDSMVESP4IP (max 3 espansioni) - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda)

Videoregistratori Sma	artVision X3: HD-SDI, analogici e IP (*aggiungendo licenza IP !!!)	
) VDSMV4A4HD*	Videoregistratore X3 - 4 ingressi analogici + 4 HD-SDI - 1 Terabyte RE	BIBRE
) VDSMV8A4HD*	Videoregistratore X3 - 8 ingressi analogici + 4 HD-SDI - 1 Terabyte RE	
▼ Schede opzionali e	d espansioni per SmartVision X3	

VDSMVESP4HD (max 1 espansione) - VDSMVESP4IP (max 4 espansioni) - VDSMV4IN4OUT - VDSMV8IN4OUT (max 1 scheda) - VDSMV16IN4OUT - VDSMV16IN16OUT - VDSMVRS485

Codici e Descrizione AC	CESSORI per videoreigstratori SmartVision
) VDSMVESP4IP	Licenza per espansione di 4 ingressi IP fino a 16 IP max
VDSMVESP4HD	Scheda per espansione di 4 ingressi HD-SDI (aggiungibile solo al momento dell'ordine)
) VDSMV4IN4OUT	Scheda I/O 4 IN / 4 OUT compreso comando RS485 per telecamere Pan&Tilt (max 1 scheda)
) VDSMV8IN4OUT	Scheda I/O 8 IN / 4 OUT (max 1 scheda) - valida per tutti i modelli incluso modelli IP
) VDSMV16IN4OUT	Scheda I/O 16 IN / 4 OUT compreso RS485 (max 1 scheda)
) VDSMV16IN16OUT	Scheda per 16 ingressi allarmi e 16 uscite relè senza RS485 (max 1 scheda)
) VDSMVRS485	Convertitore esterno RS232/RS485 per comandare telecamere con Pan&Tilt (speed dome e slow dome)
VDGPRSDVD	Masterizzatore e lettore DVD e CD (solo per contenitori PRO)
) VDGPRSMPX16	Multiplexer multiscreen 16 ingressi video - 16 uscite video
) VDGPRSCONV	Convertitore di segnale da VGA ad ANALOGICO
) VDSMVAU16	Scheda per 16 ingressi audio (verificare compatibilità del modello)
) VDGROU2	Router UMTS/HSPDA con integrato ADSL per collegamento DVR a rete mobile

ATTENZIONE: TUTTA LA SERIE SmartVision è DISPONIBILE su richiesta in contenitore PRO RACK





Il problema è l'accesso di veicoli ad aree riservate, quali posteggi aziendali, garage condominiali, parcheggi di alberghi..?

La soluzione è SICURPLATE PLVDGPRS, un innovativo sistema di controllo video digitale intelligente che, interagendo con barriere mobili o cancelli automatici, consente l'ingresso e l'uscita esclusivamente a veicoli le cui targhe siano state preventivamente autorizzate tramite l'inserimento in un apposito database. SICURPLATE automatizza completamente gli accessi e rende superflua la presenza di addetti a presidio di ingressi o monitor di controllo.

Grazie alla funzione software "motion detection", il sistema SICURPLATE è in grado di rilevare un veicolo al suo approssimarsi presso una barriera d'ingresso ad un'area riservata. In alternativa, per attivare il processo di riconoscimento della targa, il sistema può essere interfacciato con fotocellule o spire. Una volta fermo il veicolo, la targa può essere inquadrata da una o più telecamere connesse al sistema e grazie alla funzione "DyOCR" - un sofisticato Optical Character Recognition sviluppato da SICURIT - il veicolo viene autorizzato o meno all'accesso.

In pratica SICURPLATE confronta la targa con un database dove sono state preventivamente inserite targhe e relative permissioni: qualora il riscontro sia positivo, viene comandata automaticamente l'apertura dell'accesso (barriera mobile, cancello, ecc.).





Codici e Descrizione SICURPLATE		
) PLVDGPRS2	SICURPLATE - Sistema di riconoscimento targhe a 2 ingressi video	
) PLVDGPRS4	SICURPLATE - Sistema di riconoscimento targhe a 4 ingressi video	
) PLSIVIDEO	Telecamera per SICURPLATE completa di illuminatore IR sincronizzato	

PLSIVIDEO

Telecamera per SICURPLATE con illuminatore infrarosso sincronizzato

Nelle applicazioni NPR la qualità delle immagini è un fattore d'importanza critica. Per questa ragione SICURIT ha scelto PLSIVIDEO, una telecamera in grado di fornire immagini di qualità ideale per ottenere una percentuale elevatissima di riconoscimento. L'illuminatore IR sincronizzato e l'involucro stagno in alluminio consentono il funzionamento in qualunque condizione ambientale, sia di giorno che di notte. Ottima per applicazioni di controllo accessi.



SPECIFICHE TECNICHE	PLSIVIDEO
Sensore	1/3" CCD
N. pixel	752 (H) x 582 (V)
Sensibilità	0,01 Lux
Risoluzione	540 linee
Lente	Varifocal iris manuale 5-50mm
Uscita Video	BNC 1Vpp / 75 Ohm
Rapporto S/D	>52dB
Regolazione Bianco	Auto/ATW
Shutter	elettronico supportato
LED infrarossi	48 LED IR incorporati - portata 15 metri
Costruzione	involucro in pressofusione d'alluminio
Grado di protezione	IP66
Alimentazione	24Vcc
Assorbimento	Max. 2A
Temperatura d'esercizio	da -20° a +50°C
Dimensioni (mm.)	165 x 122 x 470 (b x h x p)
Peso	Circa 3,3 Kg.



SICURPLATE - RICONOSCIMENTO TARGHE SICURIT

Caratteristiche Principali

- Visualizzazione delle immagini provenienti dalle telecamere con quad selezionabile
- Trigger per l'elaborazione impostabile tramite segnalazione di movimento (Motion Detector) o segnale proveniente da un sistema esterno (fotocellula, spira, ecc..)
- Accesso al sistema con logica multilivello
- Watchdog: garanzia di funzionamento continuo e affidabile del
- Consultazione rapida dello stato delle telecamere, dei messaggi del sistema, delle azioni eseguite dagli utenti e degli accessi degli autoveicoli (ingressi e uscite)
- Altissima percentuale di riconoscimento dei caratteri grazie a **DyOCR**
- Tempo di riconoscimento della targa di un veicolo inferiore al secondo (con database fino a 100.000 targhe)
- Elaborazione autonoma delle immagini provenienti dalle telecamere connesse al sistema (fino ad un massimo di quattro)
- Funzione parcheggio: conteggio presenze e controllo disponibilità posti, controllo presenza targa nel sito, accesso diversificato secondo fasce orarie, ecc..
- Consultazione dei database ed aggiornamento del database degli accessi da remoto
- Programmazione settimanale
- Motion Detector: rilevamento dell'attività nella scena inquadrata al fine di avviare la lettura
- Ricerca degli allarmi tramite filtri selettivi
- Gestione topografica delle telecamere, fino ad un massimo di 4
- Correzione automatica dell'angolazione di lettura della targa
- Equalizzazione automatica finalizzata al miglioramento della lettura in condizioni di scarsa luminosità





Massima Flessibilità

E' facilmente intuibile come SICURPLATE, automatizzando completamente l'iter, consenta la massima flessibilità negli accessi. E' sufficiente inserire la targa del veicolo nel database, orari e periodo di abilitazione, per ottenere in tempo reale l'autorizzazione. I tempi di attivazione, quindi, sono ridotti praticamente a zero.

I vantaggi pratici? Semplice: il personale abilitato può autorizzare accessi senza alcun obbligo di consegna fisica di badge al guidatore. L'accesso è legato al mezzo - e non al conducente - eliminando qualsiasi problema di biglietti o badge dimenticati. E' possibile abilitare determinati veicoli per determinate aree o orari, in lassi di tempo quantificabili a piacere.

Non solo controllo accessi

La regolamentazione degli accessi non è l'unica funzionalità di SICURPLATE: controllare la disponibilità dei posti, emettere segnali di allarme al tentativo di accesso da parte di veicoli non autorizzati e impostare fasce orarie sono solo alcune delle tante funzionalità offerte dal sistema.

Collegamento in remoto in tempo reale

L'utente, tramite collegamento remoto, interagisce con il sistema senza sospendere la sessione di lavoro: aggiorna il database delle targhe, scarica immagini o filmati relativi a ingressi e uscite, consulta i messaggi e gli accessi effettuati al sistema, verifica lo stato hardware, visualizza in tempo reale le telecamere, comanda gli output.



VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE GEUTEBRÜCK

G-SCOPE/1006 E G-SCOPE/1044

Nuova serie compatta G-SCOPE/1000

G-Scope/1044 della GEUTEBRÜCK è un videoregistratore digitale compatto progettato per le situazioni di installazione anguste che combina le elevate prestazioni del sistema con una stabilità estesa della temperatura. Alcune applicazioni richiedono un'elevata sicurezza video, ma hanno poco spazio per l'hardware.

Proprio per questi ambiti è stata sviluppata la serie compatta G-Scope/1000 GEUTEBRÜCK.

Questi NVR "salvaspazio" offrono elevate prestazioni del sistema con una maggiore stabilità della temperatura.

Con solo 2 HE, una larghezza di 300 mm e una profondità di 250 mm, questi modelli sono progettati per l'installazione in bancomat e in altre situazioni di montaggio a spazio limitato. Anche in piccoli negozi, che impiegano solo un piccolo numero di telecamere, possono essere utilizzate in modo convincente.

G-Scope/1044 elabora contemporaneamente fino a 4 ingressi analogici e 2 sorgenti video IP.

Come modello IP puro, G-Scope/1006 fornisce fino a 6 ingressi IP.

Nonostante la limitazione di spazio e del numero di I/O, nessuno dovrà più fare a meno delle prestazioni e della funzionalità delle soluzioni GEUTEBRÜCK.



















Codici e Descrizione G-Scope		
Registratore digitale IP G-SCOPE - 6 telecamere IP da attivare tramite licenza con HD 1 TB già installato		
Registratore digitale ibrido G-SCOPE 4 telecamere analogiche + 2 IP da attivare tramite licenza con HD 1 TB già installato		
GESCOPE100019 Adattatori Rack 19" per Videoregistratori G-SCOPE		
) GEGSCIPCAM Licenza software per canale per telecamere IP		



VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE GEUTEBRÜCK

Caratteristiche G-Scope

- Sistema molto compatto e silenzioso.
- Impiego con temperature ambiente fino a 55°C.
- Basso consumo energetico (meno di 20W).
- Funzionalità crossbar digitale su base TCP/IP (Live e immagini memorizzate).
- Tecnologia omnibrida con il supporto di metodi di compressione video multistandard.
- Espandibile senza licenza fino a max. 4/6 canali IP, con l'ausilio di TopLine, CAM2IP e VIPCAM.
- Funzionalità gestione video su base programmabile, controllo logico interno.
- Interfaccia adattabile dinamicamente in base al tempo e ai profili utente.
- Integrazione di un numero a propria discrezione di sistemi nella rete (LAN/WAN) mediante TCP/IP.

SPECIFICHE TECNICHE	GESCOPE1044	GESCOPE1006	
Compressione Digitale	M-JPEG, H.264 (Multimedia), H264CCTV, H264CCTV/MP, MPEG4CCTV		
Risoluzioni supportate	D1, CIF, QCIF, Megapixel, HD		
Frame rate digitale	La velocità di registrazione dipende dal tipo di telecamera di rete e dal metodo di compressione utilizzato.		
Compressione Analogico	M-JPEG, M	PEG4CCTV	
Frame rate analogico	Impostabile a piace	ere fino a 25/30 Fps	
Ingressi video	4 x FBAS (prese BNC, 1 Vss / 75 Ohm)	fino a 6 IP	
Ingressi audio	1x Mono (sis	tema audio)	
Uscite video	Uscita DVI-I, uscita VGA (mediante adattatore opzionale DVI-I)	Uscita DVI-I, uscita VGA (mediante adattatore opzionale DVI-I), porta display, HDMI	
Uscite audio 1 x stereo (line out, presa jack 3,5 mm)		presa jack 3,5 mm)	
Ingressi di controllo	Ingressi di controllo 8 contatti d'ingresso galleggianti interni, monitoraggio contro i sabotaggi (disa		
Uscite relè	4 uscite relè interne, 24 V DC,1 A		
Seriali	2 x interfaccia seriale (RS-232)		
USB	5 x porta USB 2.0, 1 anteriore, 4 posteriori		
Ethernet	2 x interfaccia Ethernet 10/100/1000 Base-TX		
Tastiera PC, mouse	Prese USB sul retro dell'impianto / in alternativa PS/2		
Capacità di riproduzione	In base al formato di compression	ne riprodotto, fino a 6 canali live.	
Hard Disk	1 x disco fisso 3,5" 1TB SATA - Sistema RAID est	erno opzionale basato su iSCSI (ad es. G-VRaid)	
Sistema operativo	Windows 7 em	nbedded 64Bit	
Processore	Processore AMD Dual Core T561	N (1,6 GHz / 18 W) o superiore	
Memoria RAM	2 x 2 GB [DDR3 RAM	
Alimentazione	Alimentatore esterno: 90-264 V AC / 50-60 Hz, 24	V DC / 3 A con connettore femmina a vite sicuro	
Potenza assorbita	24 V D	C / 1 A	
Temperatura ambiente	da 0°	a +55°	
Dimensioni in mm:	302 x 96 x 2	258 (LxHxP)	
Peso	5,4	kg	



VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE GEUTEBRÜCK

) RE PORTER +

Videoregistratori digitali Omnibrid per 8, 16 telecamere analogiche/IP o solo IP anche in versione PRO

GEUTEBRÜCK non conosce compromessi. Re_porter è il videoregistratore omnibrid flessibile per la memorizzazione digitale e la trasmissione di segnali video: da analogici a IP, da standard a megapixel.

Re_porter offre una perfetta integrazione e migrazione da analogico attraverso l'ibrido fino a sistemi omnibrid e IP puri, soddisfacendo le esigenze degli utenti indipendentemente dalla tecnologia.

Uniforme: le interfacce utente omogenee garantiscono uniformità e trasparenza.

Compatibilità garantita con tutti i formati di compressione più utilizzati (M-JPEG, H.264, MPEG4CCTV, H264CCTV, MPEG4CCTV/ MP) e con lo standard ONVIF.

Preconfigurazione: il software è preinstallato, per un'installazione rapida e conveniente. Il pacchetto base comprende già numerose opzioni che è possibile espandere a seconda delle necessità di adeguamenti specifici per il progetto.

Re_porter è disponibile in diverse configurazioni, i modelli base ibridi da 8 e 16 ingressi sono espandibili con licenza IP opzionale; i modelli Re_porter PRO si contraddistinguono per la possibilità di implementare le funzioni opzionali di videoanalitica Geutebruck con una serie di licenze software che ampliano considerevolmente il livello di sicurezza e la possibilità di controllo e valutazione in tempo reale delle aree sorvegliate. In aggiunta a questi modelli è disponibile anche una versione PRO solo IP.











BNC -





Codici e Descrizione re_porter+		
Registratore digitale ibrido RE_PORTER per 8 telecamere + 16 telecamere IP (opzionali) 25 Fps per canale con HD 2TB espandibile		
Registratore digitale ibrido RE_PORTER per 16 telecamere + 8 telecamere IP (opzionali) 25 Fps per canale con HD 2TB espandibile		
) GEREPORTER19 Adattatori Rack 19" per Reporter e Speed View		
) GEGSCIPCAM Licenza software per canale per telecamere IP		

Codici e Descrizione re_porter PRO		
PREPORTERPRO8 Registratore digitale ibrido RE_PORTER per 8 telecamere + 16 telecamere IP (opzionali) 25 Fps per canale con HD 2TB espandibile con implementabilità Video Analitici Geutebrück		
) GEREPORTERPRO16	Registratore digitale ibrido RE_PORTER per 16 telecamere + 8 telecamere IP (opzionali) 25 Fps per canale con HD 2TB espandibile con implementabilità Video Analitici Geutebrück	
) GEREPORTERIPSE	Videoregistratore REPORTERSERVER per telecamere IP con scheda di rete e Hard disk 2TB	
) GEGSCIPCAM	Licenza software per canale per telecamere IP	



VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE GEUTEBRÜCK

Caratteristiche re_porter+

- Ampliabile con licenze IP fino a max. 24 canali.
- Funzionalità crossbar digitale basata su TCP/IP (live e immagini memorizzate)
- Estendibile senza licenza fino a max. 24 canali GEUTEBRÜCK con l'ausilio di CAM2IP, VIPCAM e Topline
- Fino a 8/16 telecamere di rete possono essere abilitate mediante licenza
- Tecnologia omnibrida con supporto di metodi di compressione multi-standard
- Impianto preconfigurato con database da 2 TB, possibilità di avere fino a 4 dischi rigidi (interni) per il database
- Funzionalità gestione video sulla base di un controllo interno logico liberamente programmabile
- Interfaccia adattabile dinamicamente in base al tempo e ai profili utente
- Integrazione di molti sistemi nella rete (LAN/WAN) attraverso TCP/IP

SPECIFICHE TECNICHE Videore	gistratori re_porter+
Formato Video	CCIR / PAL and EIA / NTSC qualità studio (Sampling rate 13.5 MHz)
Ingressi Video	8, 16 BNC-sockets, 1 Vpp / 75 Ohm (in base al modello) + 8 o 16 telecamere IP via ethernet
Risoluzione ingressi analogici	704 (H) x 576 (V) pixel (4CIF [Frames]), 704 (H) x 288 (V) pixel (2CIF [field/interlacciato]), 352 (H) x 288 (V) pixel (CIF), 176 (H) x 144 (V) pixel (QCIF)
Ingressi Audio	1 x stereo (line in, stereo jack connettore 3.5 mm), Campionatura: 32 kHz, 44.1 kHz and 48 kHz, 16 Bit
Video OUT	1 connettore x 15-pin VGA (SVGA, SXGA, UXGA, 16.7 milioni di colori, risoluzione in base al monitor collegato, fino a max 1600 x 1200 pixel)
Audio OUT	1 x stereo (line out, stereo jack connettore 3.5 mm)
Interfacciamento	8 uscite relè interne, 24 Vcc, 1 A 1 interfaccia seriale (RS-232), espandibile solo via USB con adattatore seriale o con PCI-Express 1 parallela (Centronics) 8 USB 2.0 (2 sul frontalino / 6 sul retro) 1 Ethernet 10/100/1000 Base-T connettori Tastiera PC, Mouse PS/2 sul retro dell'unità
Frame Rate	Processo separato di acquisizione e trasmissione in live 5(DualChannelStreaming) 5Mbit/s @ 4CIF di risoluzione per canale
Compressione Video	H264CCTV / MPEG4CCTV - compressione variabile - bit rate regolabile per ogni canale
Trasmissione/Registrazione	Fino a 400 fps (16 canali a 25 fps/per canale)
Telecamere IP	Re_porter supporta varie telecamere IP: JVC, AXIS, ARECONTVISION, IQInVision, Mobotix, ecc. La velocità di registrazione dipende dalla telecamera. Attualmente può essere acquisito e riprodotto in formato M-JPEG - H.264
Sistema Operativo	Windows® 7
Hard Disk	Configurabile - max 4 S-ATA
Backup	su chiave USB 2.0 - masterizzatore DVD o CD esterno opzionale - via NETWORK
NETWORK	Scheda Ethernet 10/100 base-T (RJ-45) funzionamento su rete LAN o INTERNET su protocollo TCP/IP
Alimentazione	110 - 240Vca / 60 - 50 Hz ± 10 %, 300 W
Peso	Circa 11.6 kg (incluso hard disk)



VIDEOREGISTRAZIONE DIGITALE GEUTEBRÜCK

J GEVISCOPE

La piattaforma per sistemi video di ultima generazione pensata per gli esperti della sicurezza!

Le vostre esigenze sono tante, i vostri processi complessi e quindi cercate una videosorveglianza di altissimo livello. L'Enterprise Surveillance System GeViScope soddisfa tutte queste esigenze: disponibilità e velocità, flessibilità e possibilità di integrazione. Numerose funzionalità in una sola piattaforma, dalla registrazione di immagini alle matrici virtuali, dall'analogico all'IP, dallo standard ai megapixel.



GeViScope offre una perfetta integrazione e migrazione da analogico attraverso l'ibrido fino a sistemi omnibrid e IP puri, soddisfacendo le esigenze degli utenti indipendentemente dalla tecnologia.

Transcoding: selezionate il formato di destinazione dello streaming della videocamera secondo le vostre esigenze - Indipendentemente dal formato sorgente - per una facilità d'uso ottimale, esigenze minime di archiviazione e di rete e un'elevata flessibilità.

Compatibilità garantita con tutti i formati di compressione popolari (M-JPEG, H.264, MPEG4CCTV, H264CCTV, MPEG4CCTV/ MP) e con lo standard ONVIF.

Hardware altamente disponibile, alimentazione ridondante, disco a stato solido per il sistema operativo, sistemi RAID opzionali per i database da diversi terabyte di capacità di memorizzazione per server. Ciò significa elevata disponibilità per la vostra sicurezza.

Tecnologia DSP: processori di segnale digitale con firmware appositamente sviluppato per l'elaborazione di immagini in tempo reale e un'elevata protezione degli investimenti - ora anche con una migliore qualità dell'immagine. Le nuove funzioni sono di facile uso, le espansioni del sistema si integrano perfettamente in qualsiasi momento.

La videoanalisi intelligente individua le informazioni dell'immagine ed espande le funzionalità del vostro sistema. Risultati in tempo reale per la massima flessibilità, basati sul DSP e per ogni canale singolarmente o in base al CPU. Le *interfacce chiare* fanno parte della filosofia GEUTEBRÜCK. I nostri kit di sviluppo software (SDK) sono liberamente disponibili e il nostro team di sviluppo supporterà voi e il vostro sviluppatore dalla progettazione dell'interfaccia all'implementazione e alle prove.

	Degistratore digitale ibride CEVISCODE par 9 talegamere apalegishe espandibile can talegamere ID
) GEVISCOPE8HSR	Registratore digitale ibrido GEVISCOPE per 8 telecamere analogiche, espandibile con telecamere IP 25 Fps per canale con HD 2TB espandibile con PSU ridondante con implementabilità Video Analitici Geutebrück
) GEVISCOPE16HSR	Registratore digitale ibrido GEVISCOPE per 16 telecamere analogiche, espandibile con telecamere IP 25 Fps per canale con HD 2TB espandibile con PSU ridondante con implementabilità Video Analitici Geutebrück
) GEGEVISCOPEHSE	Estensione Geviscope da 16 a 32 canali analogici video audio 4 ingressi installati con collegamento USB all'unita base GVS004
) GEGSCDVSP4	Scheda espansione 4 ingressi analogici video audio plug in per Ge-GeViscope-HS/E+

GeViScope IP			
) GEVISCOPEIPSE Videoregistratore GEVISERVER per telecamere IP con PSU ridondante e HD 2TB			
) GEVISTOREIP8BAY	Videoregistratore Server GEVISTORE per telecamere IP completo di RAID fino a 8 Hd, PSU ridondante Windows® Server 2008		



ACCESSORI HARDWARE/SOFTWARE GEUTEBRÜCK

Hard Disk per GEUTEBRÜCK		
) GEHDD4TBRAIDHT	Hard-disk interno RAID per Gevistore 2 Terabyte	
) GEHDD2TBRAIDHT	Hard-disk interno RAID per Gevistore 4 Terabyte	

Pacchetti SOFTWARE di centralizzazione GEUTEBRÜCK				
) GEVISOFT	Pacchetto software per la gestione centralizzata dei Sistemi Geutebrück completa di chiave Hardware			
) GEVISYSINTGSC	cenza per controllo e gestione DVR Geutebrück			
) GECONTACTLANI32016B	Scheda base interfaccia per 32 ingressi e 16 uscite relè max 120 IN 64 OUT			
) GECONTACTLANI32016E	Scheda Espansione per 32 ingressi e 16 uscite relè per scheda GE-Contact-LAN/I32016-B			
) GEVIDGIN	Licenza ingressi digitali per scheda Ge-Gevis-Contact-Lan 132016			
) GEVIDGOUT	Licenza uscite digitali per scheda Ge-Gevis-Contact-Lan 132016			

SOFTWARE di interfaccia grafi	FTWARE di interfaccia grafica GEUTEBRÜCK	
) GEMULTIMAP	Pacchetto software per la gestione delle mappe grafiche nei Sistemi Geutebrück completa di chiave Hardware	

Postazione di controllo e gestione remota GEUTEBRÜCK		
) GESPEEDVIEWAP	Postazione di controllo remota interattiva con 4 uscite Monitor DVI-D o VGA per Sistemi Geutebrück. Massima visualizzazione 200 Fps	

Accessori Hardware GEUTEBRÜCK				
) GECAM2IP	Video Encoder per integrare telecamere analogiche nella rete LAN			
) GEMBEGCT3XLAN	Tastiera Geutebrück multifunzione Vandal resistant con possibilità di incasso RS/485/LAN			
) GEPSUMBEG	Alimentatore per tastiera GE-MBeg/GCT-3X-LAN			
) GEPILOT	Consolle Geutebrück multifunzione composta da PilotCenter/Joy/Jog			
) GEPSUPILOT	Alimentatore per tastiera GE-PSU-Pilot			





La consolle di comando multifunzionale GEPILOT

Licenze GEUTEBRÜCK video allarme "Activity Detection"			
) GEGSCAD	Licenza software per canale per "Activity detection" per interno/esterno		
) GEGSCVMD	icenza "Video Allarme" professionale 3D (come VIS40SEN) per 1 telecamera		
) GEGTECTVMX	Licenza "Video Analisi" per protezione perimetrale professionale per 1 telecamera		
) GEGTECTMOP	Licenza di mascheramento per oggetti in movimento		
) GEGSCCPA	Licenza software per canale per attivare allarme in caso di spostamento della telecamera		
) GEGSCATMLINK	Licenza Interfaccia seriale con ATM (Ncr Ibm Sni)		

Licenze software GEUTEBRÜCK			
) GEGSCIPCAM	Licenza software per canale per telecamere IP		
) GEGSCVIEW1X	icenza Viewer GEVI_SCOPE		
) GEGSCVIEW 5X	enza per 5 Viewer GEVI_SCOPE		
) GEGSCVIEW 10X	Licenza per 10 Viewer GEVI_SCOPE		
) GEGSC1TB	Licenza per espansione database 1 TerraByte		
) GEGSCALARMDIAL	Licenza per gestione eventi allarmi da remoto		
) GEGSCSWALKVIEW	EW Licenza per iPhone/Samsung Galaxy Tab 2 per GEVI_SCOPE e RE_PORTER		

Licenze software per lettura targhe GEUTEBRÜCK				
) GEGSCANPR	GEGSCANPR Licenza per acquisizione targhe per 1 canale			
▶ GEGSCANPR4CH Licenza per acquisizione targhe per 4 canali multiplexati				

<<<<<<<<<<<<<





MONITOR TVCC SICURIT 8" - 10" - 12"

I monitor SICURIT a colori utilizzano pannelli LCD ad alta risoluzione e possono essere utilizzati sia per visualizzare segnali analogici che digitali (DVR) o da sorgenti quali computer (ingresso VGA). Disponibili in 3 modelli da 8" - 10" - 12", ognuno con OSM per la regolazione su schermo dei principali parametri di configurazione.

Gli ottimi valori di contrasto e luminosità assicurano un'elevata qualità delle immagini.

Codici e Descrizione			
MON108TFT	MON108TFT Monitor a colori con schermo piatto TFT LCD 8" (800x640) ingressi RCA - VGA		
MON110TFT	Monitor a colori con schermo piatto TFT LCD 10" (800x640) ingressi RCA - VGA		
MON110TFTL	MON110TFTL Monitor LIGHT a colori con schermo TFT LCD 10" (800x640) BNC - VGA		
Monitor schermo piatto TFT LCD 12" (800x640) - BNC - VGA			







MON108TFT

MON110TFT

MON110TFTL e MON312TFT



SPECIFICHE TECNICHE	MON108TFT	MON110TFT	MON110TFTL	MON312TFT
Schermo	8"	10"	10"	12"
Risoluzione	1024 x 768 pixel - 75Hz.			
Contrasto	250:1 300:1 400:1			
Angolo di visuale	120° 160°/170°			/170°
Tempo di risposta	<25ms. 12ms.			ms.
Luminosità	380 cd/m2	350 cd/m2	450 cd/m2	
Ingressi video	1 RCA + 1	PC (VGA)	VGA - BNC-CVBS (HDMI)	
Audio IN/OUT	Stereo (RCA)			
Alimentazione	100 - 240Vca con alimentatore 12Vcc incluso			
Assorbimento	Max 8W.	Max 9W.	< 20W.	
Dimensioni (mm.) (b x h x p)	203 x 160 x 36	270 x 210 x 45	267 x 194 x 38	312 x 228 x 42
Peso (Kg.)	1,3	1,9	2,3	2,7
Dotazioni	Telecomando e piedistallo inclusi			





MONITOR TVCC SICURIT 15" - 17" - 19"

Dotati della più moderna tecnologia di elaborazione delle immagini, questi monitor SICURIT offrono una nitidezza delle immagini di alto livello. I monitor LCD offrono una risoluzione dello schermo fino a 1.280 x 1.024 (SXGA), una risoluzione orizzontale di 600 linee TV e un display che supporta la visualizzazione a 16,7 milioni di colori.

Sono dotati di ingressi composite BNC, VGA per PC e HDMI. Regolazione delle immagini tramite menu di configurazione su schermo (OSM) e i pulsanti frontali o laterali (in base al modello) sul pannello anteriore.

Codici e Descrizione	
MON315TFT	Monitor schermo piatto TFT LCD 15" (1366x768) - BNC - VGA - HDMI - audio
MON317TFT	Monitor schermo piatto TFT LCD 17" (1280x1024) - BNC - VGA - HDMI - audio
MON319TFT	Monitor schermo piatto TFT LCD 19" (1280x1024) - BNC - VGA -HDMI - audio



MON315TFT - MON317TFT - MON319TFT

SPECIFICHE TECNICHE	MON315TFT	MON317TFT	MON319TFT
Schermo	15"	17"	19"
Risoluzione	1024x768 px 1280x1024 px		
Contrasto	500:1 1000:1		
Angolo di visuale	160°/170°		
Tempo di risposta	5 m/s.		
Luminosità	250 cd/m2	300 c	:d/m2
Ingressi video	2 BNC + 1 PC (VGA) + HDMI		
Uscite video	1 BNC		
Audio IN/OUT	AV Audio (L+R) + Audio x 1		
Regolazioni	digitale tramite OSD (on screen display) - tasti laterali		
Alimentazione	100/240 Vca con alimentatore incluso 12Vcc		
Assorbimento	< 25W.	< 35W.	< 45W.
Dimensioni (mm.) (b x h x p)	350 x 350 x 84	390 x 370 x 210	465 x 410 x 230
Montaggio a parete	Standard VESA 100 x 100 mm		
Dotazioni	Piedistallo		



TRASMISSIONE VIDEO VIA CAVO

Codici e Descrizione TVEZ110 Mini ricetrasmettitore di segnale video su doppino telefonico con prolunga - portata 600 mt. B/N, 300 mt. colore TVEZ210 Mini ricetrasmettitore di segnale video su doppino telefonico - portata 600 mt. B/N, 300 mt. colore

TVEZ110 e TVEZ210 sono ricetrasmettitori passivi di segnale video ad un canale che consentono la trasmissione in real-time di immagini fino a 600 mt. in bianco e nero e 300 mt. a colori di distanza tramite doppino telefonico (cavo UTP).

Si caratterizzano per l'eccezionale resistenza alle interferenze e sono dotati di un sistema di protezione delle impostazioni. Non necessitano di alimentazione.



TVEZ110

TVEZ210

Codici e Descrizione		
TVEZ1200TX	Trasmettitore video su doppino telefonico - portata massima fino a 1200 mt. a colori o in bianco e nero	
TVEZ1250RX	Ricevitore video bicanale su doppino telefonico - portata max fino a 1200 mt. a colori o in bianco e nero	

TVEZ1200TX (trasmettitore) e TVEZ1250RX (ricevitore) trovano largo impiego nei sistemi TVCC in cui si necessita portare segnali video a lunghe distanze. Possibilità di regolare il Gain in partenza sul trasmettitore e di selezionare sul ricevitore il valore HF di Gain in funzione della lunghezza del cavo. Protezione da sovraccarichi di tensione e correzione frequenza a 3 bande.

Questi convertitori possono essere utilizzati con qualunque tipo di cavo twistato di Cat3 avente i seguenti requisiti:

- Diametro del cavo: 0.5-1 mm
- Impedenza: 90-124 Ohm
- Capacità: max50 nF/1Km
- Numero di twists: min. 5x/1m
- Alimentazione: 12Vcc o 24Vca





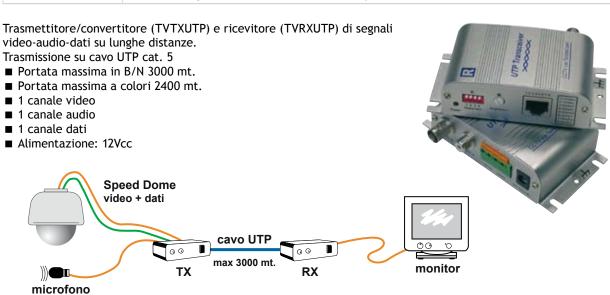
TVEZ1250RX





TRASMISSIONE VIDEO + AUDIO VIA CAVO

Codici e Descrizione		
) TVTXUTP	Trasmettitore di segnale video-audio su cavo UTP CAT5 - portata max 2400 mt. a colori	
) TVRXUTP	Ricevitore di segnale video-audio su cavo UTP CAT5 - portata max 2400 mt. a colori	



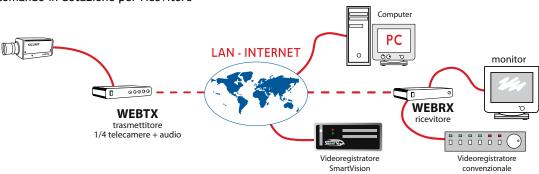
TRASMISSIONE VIDEO VIA LAN - TCP/IP

Codici e Descrizione	
) WEBTX01	Trasmettitore monocanale MPEG4 per trasmissione video su reti TCP/IP
) WEBRX0	Ricevitore monocanale MPEG4 per trasmissione video su reti TCP/IP

Trasmettitore (WEBTX01) e ricevitore (WEBRX0) web SICURIT monocanale con compressione delle immagini in MPEG4.

Il trasmettitore incorpora un webserver e è in grado di trasmettere audio e immagini con risoluzione 4CIF a 25 fps.

- Audio bi-direzionale
- Supporto formati video 4CIF/2CIF/CIF
- Web server per browser IE® (solo TX)
- 3 livelli di password
- Motion Detector e Privacy masking
- Uscite e ingressi d'allarme
- Filtro per eventi di allarme e di sistema
- Supporto Media Player®
- Telecomando in dotazione per ricevitore







AMPLIFICATORI, DISTRIBUTORI E SISTEMI QUAD VIDEO

Codici e Descrizione

TVAPL1041

Distributore e amplificatore video - 1 IN video + 4 OUT monitor



■ Aumenta la protezione da sovraccarichi

<<<<<<<<<<<<<<<<<

- Amplifica e distribuisce i segnali video
- Ripristina le alte frequenze
- Ingressi video: 1 (IN)
- Uscite video: 4 (OUT)
- Correzione di frequenza a 3 bande
- Alimentazione: 12Vcc 24Vca
- Regolazione del guadagno
- Dimensioni (l x p x h): 109 x 118 x 29 mm.

Codici e Descrizione

TVD816PR

Doppio distributore video 8 IN - 16 OUT



- 8 Ingressi video 2 uscite associate ad ogni canale per 16 uscite totali
- Possibilità di regolazione del guadagno per ogni singola uscita
- Gli ingressi video possono essere collegati in parallelo per ottenere diverse configurazioni: 4 IN associati a 4 OUT per ognuna 1 IN / 6 OUT + 1 IN / 2 OUT + 1 IN / 8 OUT + 1 IN / 8 OUT + 1 IN / 8 OUT

Codici e Descrizione

TVQUAD700C

QUAD compressione per 4 telecamere REAL TIME - funzione picture in picture allarmabile - 12Vcc



Comprime 4 telecamere su un unico monitor. Selezione ciclica o di quad automatica da 1 a 99 secondi. Funzione Zoom in modalità playback. Perdita di segnale video ed eventi d'allarme generano una segnalazione acustica diversa. Generatore automatico di data e ora.

On-screen menu per ogni fase di programmazione.

- Sistema: PAL
- Risoluzione: Super High resolution 16 milioni di colori
- Ingressi: 4 BNC
- Uscite video: 1 BNC
- Ingressi allarmi: 4 (TTL level) (D-SUB connettore femmina a 25 pin)
- Uscite allarmi: 1 NC (relè d'uscita) (D-SUB connettore femmina a 25 pin)
- Interfaccia: RS-232 per controllo remoto
- Tempo di selezione: da 1 a 99 secondi
- Tempo di refresh: Real time (50 field/sec.)
- Alimentazione: 12Vcc, (alimentatore 230Vca/12Vcc incluso)
- Dimensioni: 215 x 45 x 125 mm. (b x h x p)