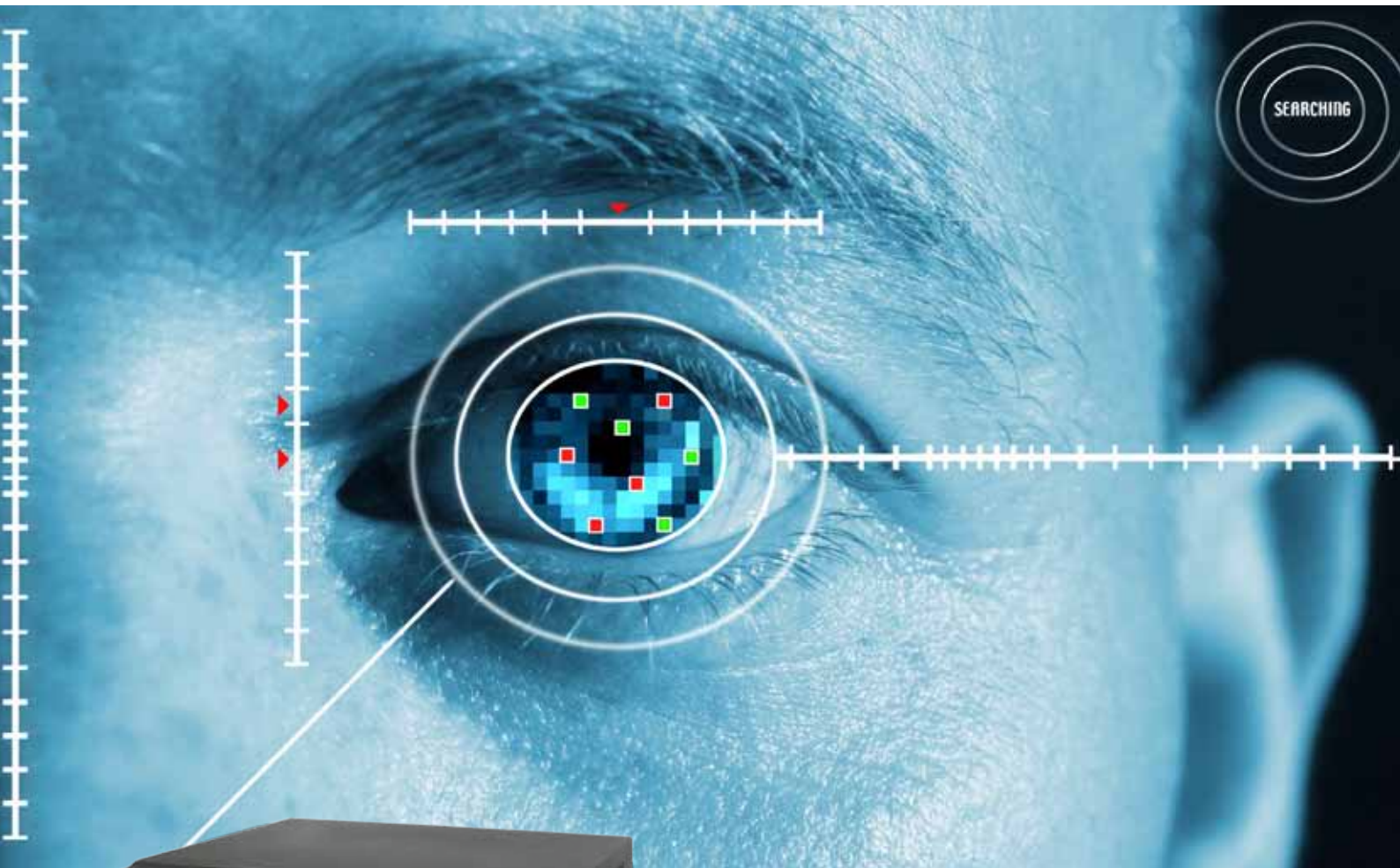


Serie BUDVR 960H

Videoregistratori digitali
da 4/8/16 canali



960H

elmospa.com

Global Security Solutions

e-Vision[®]
SMART



La serie BUDVR 960H costituisce la nuova linea di videoregistratori digitali a standard video analogico 960H della gamma e-Vision **SMART**, un sistema la cui componentistica comprende dispositivi di videosorveglianza che esaltano al massimo l'effettivo rapporto prestazioni/investimento.

I BUDVR garantiscono un'elevata qualità di registrazione grazie all'algoritmo di compressione H.264 ed un frame rate di 25fps in risoluzione 960H per tutti i canali. Inoltre, sono dotati di funzionalità e soluzioni altamente professionali prestandosi in maniera ottimale in un'ampia gamma di situazioni installative. Nel dettaglio, si avvalgono di un sistema operativo Embedded Linux mentre la connessione a monitor di sorveglianza per la creazione di sale regia e sorveglianza è resa possibile grazie alla presenza di un'uscita HDMI, una BNC e una VGA.

Lo storage delle immagini avviene su Hard Disk opzionali con capacità massima di 2 TB ciascuno. Si contraddistinguono per il case dalle linee semplici, un display retroilluminato (nelle versioni Plus) e un'interfaccia user-friendly che consente un'agevole programmazione ed utilizzo; presentano una gamma completa d'interfacce di controllo grazie ad un mouse USB e ad un telecomando inclusi. La visione e la gestione dei DVR può essere effettuata sia da postazione PC Client locale via LAN tramite l'applicazione in dotazione Videosurveillance Client Software, sia da remoto tramite PC e il browser Internet Explorer.

Da smartphone iPhone e Android, attraverso le applicazioni liberamente scaricabili da Google Play ed Apple Store MEye (per IP statico/dinamico utilizzando un servizio DynDNS o similare) e GooLink (per IP dinamico con funzione P2P senza l'utilizzo di un servizio DynDNS), è possibile accedere alle immagini provenienti dai BUDVR, garantendo così la possibilità di visualizzare eventuali allarmi da remoto. Nel dettaglio, la funzionalità P2P semplifica al massimo la procedura di configurazione e di accesso ai DVR da remoto grazie alla possibilità di utilizzare un semplice QR Code.

La nuova serie BUDVR 960H è costituita da videoregistratori da 4, 8 o 16 ingressi analogici video e con diverse funzionalità implementate in modo da offrire all'utilizzatore un'ampia scelta:

- » BUDVR4: DVR 960H a 4 ingressi video, 2 porte USB, uscite 1 x BNC, 1 x VGA e 1 x HDMI.
- » BUDVR4PLUS: DVR 960H a 4 ingressi video, 2 porte USB, 4 ingressi allarme, 1 uscita allarme, uscite 1 x BNC, 1 x VGA e 1 x HDMI e display LCD.
- » BUDVR8PLUS: DVR 960H a 8 ingressi video, 2 porte USB, 8 ingressi allarme, 3 uscite allarme, uscite 1 x BNC, 1 x VGA e 1 x HDMI e display LCD.
- » BUDVR16PLUS: DVR 960H a 16 ingressi video, 2 porte USB, 16 ingressi allarme, 3 uscite allarme, uscite 1 x BNC, 1 x VGA e 1 x HDMI e display LCD.

960H

Standard Video 960H

Lo standard Video 960H rappresenta lo standard più evoluto per i sistemi di ripresa di tipo analogico. Un videoregistratore digitale 960H permette di registrare immagini ad alta risoluzione da telecamere con 700 linee sia della gamma e-Vision, sfruttandone appieno le potenzialità, sia con apparati di ripresa di terze parti. Tutto ciò si traduce in un miglioramento notevole e immediatamente percepibile della qualità delle riprese.

Gamma flessibile e su misura

La gamma BUDVR si presenta completa ed articolata, sia per tecnologia che per funzionalità, per offrire sempre ed ovunque la soluzione più adatta alle varie tipologie di impianto. La possibilità di scelta su quattro diverse tipologie di DVR consente di individuare il prodotto ottimale per le caratteristiche e le dimensioni dell'impianto TVCC da realizzare o dell'impianto già esistente da aggiornare utilizzando prodotti all'avanguardia e in linea con gli standard più moderni.

P2P: semplicità, velocità ed accessibilità

I BUDVR 960H implementano la funzionalità P2P grazie alla quale vengono ulteriormente semplificate le operazioni di configurazione ma soprattutto di accesso delle macchine connesse con IP pubblico dinamico. Questa tecnologia offre una soluzione proprietaria evitando la registrazione dell'end user ai servizi DynDNS e simili e non sarà più necessaria alcuna configurazione del router sulle porte alle quali sono connessi DVR. L'attivazione può essere effettuata da PC e da dispositivi mobili (smartphone e tablet) grazie all'App dedicata GooLink (scaricabile liberamente da Google Play o Apple Store) ed al QR code visualizzato dal DVR che permetterà una configurazione automatica ed immediata del servizio.





Funzionalità avanzate

I videoregistratori della linea BUDVR 960H vantano una serie di funzionalità avanzate che ne elevano sensibilmente il profilo tecnico. Tra queste spiccano la possibilità di controllo PTZ di speed dome, il Privacy Zones che consente, in ambiti specifici, di definire, selezionare e oscurare determinate aree dell'immagine che per motivi di privacy non possono essere riprese, il Motion Detection per la rilevazione del cambio di immagine del campo di ripresa dovuto a movimenti o intrusioni e la ricerca avanzata delle riprese realizzate.



Algoritmo di compressione H.264

I videoregistratori serie BUDVR utilizzano un avanzato algoritmo di compressione H.264 che garantisce una gestione altamente efficiente del segnale video. La qualità elevata di questa compressione consente inoltre di ottenere una registrazione di lunga durata (occupa il 30% in meno a parità di registrazione rispetto alla compressione MPEG4) pur in presenza di una ridotta occupazione di banda cosa che, per di più, velocizza la trasmissione dei dati per la visione da postazione remota.



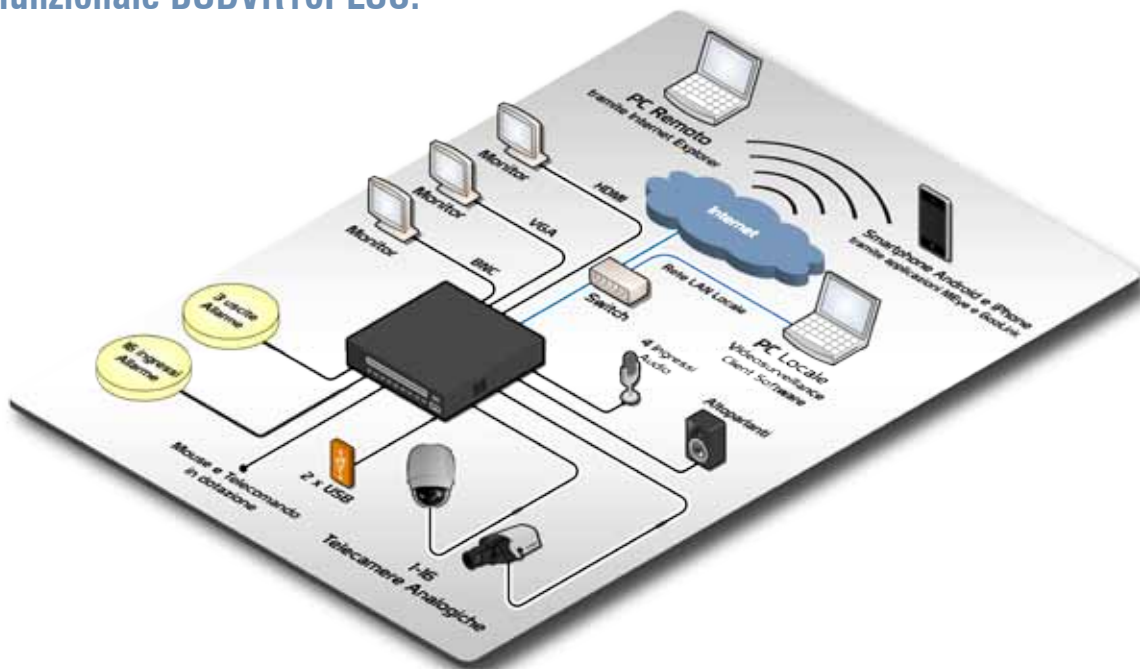
HDMI 1080p

La serie BUDVR 960H possiede anche una uscita HDMI Full-HD 1080p che può essere utilizzata per la connessione di monitor di grandi dimensioni ad alta definizione. Tale esigenza si presenta principalmente in sale di regia e controllo per la visualizzazione contemporanea a pieno schermo di tutte le telecamere presenti nel sistema.

P2P: Configurazione semplice ed immediata



Schema funzionale BUDVR16PLUS:



Modello	BUDVR4	BUDVR4PLUS	BUDVR8PLUS	BUDVR16PLUS
Codice magazzino	VRVRB0100100	VRVRB0100200	VRVRB0100300	VRVRB0100400



VIDEO				
Sistema operativo	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)	Embedded (Linux)
Ingressi video	4 canali BNC (1.0Vp-p,75Ω)	4 canali BNC (1.0Vp-p,75Ω)	8 canali BNC(1.0Vp-p,75Ω)	16 canali BNC(1.0Vp-p,75Ω)
Compressione	H.264 (High Profile@Level4.2)	H.264 (High Profile@Level4.2)	H.264 (High Profile@Level4.2)	H.264 (High Profile@Level4.2)
Risoluzione di registrazione	960H, D1, CIF, QCIF	960H, D1, CIF, QCIF	960H, D1, CIF, QCIF	960H, D1, CIF, QCIF
Uscite Video	1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI con risoluzione 1920×1080,1440×900, 1280×1024,1366×768, 1024×768,800×600	1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI con risoluzione 1920×1080,1440×900, 1280×1024,1366×768, 1024×768,800×600	1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI con risoluzione 1920×1080,1440×900, 1280×1024,1366×768, 1024×768,800×600	1 x BNC, 1 x VGA, 1 x HDMI con risoluzione 1920×1080,1440×900, 1280×1024,1366×768, 1024×768,800×600
Bit Rate	64-8000Kbps	64-8000Kbps	64-8000Kbps	64-8000Kbps
Visualizzazione	1/4	1/4	1/4/9	1/4/9/16
Frame Rate	25 fps @ 960H per tutti i canali	25 fps @ 960H per tutti i canali	25 fps @ 960H per tutti i canali	25 fps @ 960H per tutti i canali
Modalità di registrazione	Manuale/Allarme/ Motion Detection/Programmata	Manuale/Allarme/ Motion Detection/Programmata	Manuale/Allarme/ Motion Detection/Programmata	Manuale/Allarme/ Motion Detection/Programmata
Playback	Playback simultaneo 4 canali 25fps @ 960H	Playback simultaneo 4 canali 25fps @ 960H	Playback simultaneo 4 canali 25fps @ 960H	Playback simultaneo 8 canali @ 25 fps 960H / 16 canali @ D1
Metodo di ricerca	Data, Calendario, Evento, Canale	Data, Calendario, Evento, Canale	Data, Calendario, Evento, Canale	Data, Calendario, Evento, Canale
Palyback Video	Start,Stop, Velocità differenti, Frame play, Snapshot, Full-screen	Start,Stop, Velocità differenti, Frame play, Snapshot, Full-screen	Start,Stop, Velocità differenti, Frame play, Snapshot, Full-screen	Start,Stop, Velocità differenti, Frame play, Snapshot, Full-screen
Motion Detection	Griglia Sensibile 22 x 18	Griglia Sensibile 22 x 18	Griglia Sensibile 22 x 18	Griglia Sensibile 22 x 18
Snapshot	Supportato (BMP)	Supportato (BMP)	Supportato (BMP)	Supportato (BMP)

AUDIO				
Compressione	G.711A	G.711A	G.711A	G.711A
Ingressi	1 RCA	4 BNC	4 BNC	4 BNC
Uscite	1 RCA	1 BNC	1 BNC	1 BNC
Audio 2 vie	Si	Si	Si	Si

STORAGE				
Max HDD installabili (opzionali)	1	2	2	2
Massima capacità HDD	max 2 TB	max 2 TB	max 2 TB	max 2 TB
Archiviazione	HDD locale, Network	HDD locale, Network	HDD locale, Network	HDD locale, Network
Modalità di backup	Network, dispositivi USB	Network, dispositivi USB	Network, dispositivi USB	Network, dispositivi USB

NETWORK MANAGEMENT				
Protocolli	TCP/IP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), DHCP, PPPoE, UPNP, NTP, P2P	TCP/IP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), DHCP, PPPoE, UPNP, NTP, P2P	TCP/IP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), DHCP, PPPoE, UPNP, NTP, P2P	TCP/IP, HTTP, DDNS, SMTP(SSL), DHCP, PPPoE, UPNP, NTP, P2P
Compatibilità Internet Explorer	Si	Si	Si	Si
Compatibilità Smartphone	iPhone e Android (APP MEye e GooLink)	iPhone e Android (APP MEye e GooLink)	iPhone e Android (APP MEye e GooLink)	iPhone e Android (APP MEye e GooLink)
Software di gestione locale (incluso)	Videosurveillance Client Software	Videosurveillance Client Software	Videosurveillance Client Software	Videosurveillance Client Software

INTERFACCE				
Interfaccia network	RJ45 10M/100M adaptive Ethernet	RJ45 10M/100M adaptive Ethernet	RJ45 10M/100M adaptive Ethernet	RJ45 10M/100M adaptive Ethernet
Ingressi allarmi	/	4	8	16
Uscite allarmi	/	1	3	3
Interfaccia seriale	1 x RS485	1 x RS485	1 x RS485	1 x RS485
USB	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0	2 USB 2.0
Interfacce di controllo	Pannello frontale, mouse USB e telecomando in dotazione	Pannello frontale, mouse USB e telecomando in dotazione	Pannello frontale, mouse USB e telecomando in dotazione	Pannello frontale, mouse USB e telecomando in dotazione
Display LCD retroilluminato	/	Si	Si	Si

CARATTERISTICHE ELETTROMECCANICHE				
Temperatura di funzionamento	-10°C ~ 55°C/10%-90%	-10°C ~ 55°C/10%-90%	-10°C ~ 55°C/10%-90%	-10°C ~ 55°C/10%-90%
Dimensioni e peso	L 218 x H 48 x P 213 mm, 1 Kg	L 360 x H 44 x P 250 mm, 2 Kg	L 360 x H 44 x P 250 mm, 2 Kg	L 360 x H 44 x P 250 mm, 2 Kg
Assorbimento	15W (senza HDD)	15W (senza HDD)	15W (senza HDD)	15W (senza HDD)
Alimentazione	100-240 Vca / 12Vcc/2A con adattatore esterno	100-240 Vca / 12Vcc/3A con adattatore esterno	100-240 Vca / 12Vcc/3A con adattatore esterno	100-240 Vca / 12Vcc/4A con adattatore esterno