

Registratore Digital Versatile

- Versioni a colori a 6, 9 e 16 canali
- Multiplexer e registratore digitale in una sola unità'
- Registrazione a 50/60 IPS (PAL/NTSC)
- Registrazione e riproduzione simultanee
- Controllo AutoDome
- Controllabile da remototramite il Software 'Control Center'
- Interfaccia Utente intuitiva



Le serie dei registratori Digital Versatile Divar di Philips è composta da unità estremamente compatte che riuniscono funzionalità di registrazione digitale avanzata e multiplexing, non solo con il vantaggio di ridurre l'occupazione degli spazi, ma anche assicurando funzionalità integrate. La serie Divar è stata progettata per soddisfare le necessità sia dell'operatore sia dell'installatore, ottenendo un'unità che può essere installata facilmente e non richiede manutenzione. La velocità di registrazione (espressa in immagini al secondo - IPS) e la qualità delle immagini sono selezionabili per ciascuna telecamera connessa. Questo permette di assegnare una priorità superiore alle registrazioni nelle aree ad alto rischio, rispetto a quelle non critiche. Grazie alla possibilità di impostare una velocità di aggiornamento superiore solo per aree critiche o ad alto rischio si ottiene un considerevole risparmio di spazio sul disco. Sono garantite velocità di registrazione pari a 50 IPS (PAL) o 60 IPS (NTSC) senza necessità di sincronismo. Oltre al controllo degli ingressi allarme esterni, l'Activity

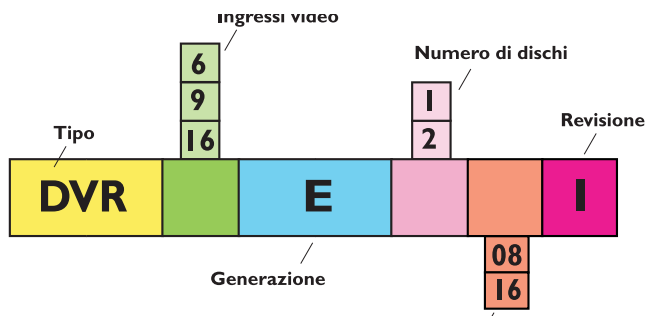
Detector integrato della serie Divar attiva un allarme alla rilevazione di movimento in un'area dell'immagine definita dall'utente. Divar è espandibile con l'adozione di una tastiera opzionale per il controllo dei sistemi AutoDome ed il controllo avanzato della riproduzione. Il controllo completo del sistema si ottiene mediante l'utilizzo dell'intuitivo software Control Center, che consente la visualizzazione in remoto di video live e registrato. Questa funzionalità lo rende lo strumento ideale per i sistemi multi-Sito, quali catene di negozi o fast food. Divar consente la registrazione e riproduzione simultanea di immagini video. La "protezione da sovrascrittura" di clip video "protette" previene la perdita di materiale di importanza vitale. Se si richiede la disponibilità di un filmato come prova di un incidente, è possibile, con la massima semplicità, archivarlo su un PC e creare un CD includendo anche un Software Visualizzatore dedicato per la riproduzione dei file video autenticati. Divar utilizza una funzione di autenticazione video in grado di rilevare automaticamente

qualsiasi alterazione del video registrato.

Per semplificare l'installazione, è compresa una funzione di Installazione rapida "Quick install". Inoltre i menu onscreen sono tradotti in otto lingue ed è sempre disponibile una guida dedicata ai contesti consultabile con la semplice pressione del tasto giallo. Per semplificare la configurazione del sistema via PC è disponibile un apposito software dedicato. Grazie alle numerose funzionalità integrate, Divar può divenire l'elemento centrale di un sistema di video sicurezza in grado di gestire fino a 256 telecamere. La completa compatibilità di Divar con qualsiasi rete 10/100 Base-T standard, lo rende ideale per i sistemi di sorveglianza di sicurezza distribuiti. Sono inoltre disponibili disk array opzionali da collegare per espandere la capacità di memorizzazione. Sul sito www.philipscsi.com è disponibile un software di calcolo per stabilire la capacità di memorizzazione richiesta.

SPECIFICHE

Numeri di modello:



Tensione nominale e potenza:

100-240 VCA; 0,7 - 0,3 A; 50/60Hz

Video:

Standard video: PAL/NTSC (rilev. autom.)

Risoluzione: 720 x 576 PAL - 720 x 484 NTSC

AGC: Regolazione automatica o manuale di ciascun ingresso video

Zoom digitale: 2 x o 4 x

Compressione: WAVELET

Ingressi: Video composito 0,5-2 Vpp, 75 Ohm a terminazione automatica

Uscite: 1 Vpp, 75 Ohm

Biphase: impedenza 128 Ohm, max. protezione sovratensioni ± 40 V, max. lunghezza cavo 1,5 km

Gestione allarmi:

Ingressi: 6, 9 o 16 configurabili come NA/NC, max. tensione in ingresso 40 V CC

Uscite: 4 uscite relè, configurabili come NA/NC, max. 30 V CA-40 V CC-0,5 A in continuo-10 VA

Controllo:

RS232: segnali in uscita in accordo con EIA/TIA-232-F, max. tensione in ingresso ± 25 V

Ingresso tastiera standard RS485, max. tensione segnale ± 12 V, alimentazione alla tastiera 11 V-12,6 V a max. 400 mA

Uscita tastiera: standard RS485, max. tensione segnale ± 12 V

Connettori:

Ingressi video: 6, 9 o 16 BNC in loop, con terminazione automatica

Ethernet: connettore RJ45S, 8 pin schermato (1): 10/100 Base-T in accordo con IEEE802.3

Monitor: BNC (2), MON-A multi-schermo, MON-B spot/allarme

Ingressi allarme: terminazione con morsetti a vite

Bifase: uscita terminale a vite

RS232: DB9 femmina

Ingresso tastiera: Connettore RJ11 a 6 pin

Uscita tastiera: Connettore RJ11 a 6 pin

SCSI: SCSI:HD 50 pin, max. 7 dispositivi ultra-SCSI collegati, 20 Mbyte/sec, terminati internamente

Capacità:

Hard Disk: 80 - 160 - 320 GB

Espandibile via SCSI-2 grazie al collegamento di un massimo di 7 array esterni tipo DVAD o DVAS

Dimensione file:

Qualità alta: 40 Kb

Qualità media: 24 Kb

Qualità bassa: 16 Kb

Velocità di registrazione (IPS):

NTSC: 60 complessivi, configurabile per telecamera: 30, 15, 10, 7,5, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0

PAL: 50 complessivi, configurabile per telecamera: 25, 12,5, 8, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/5, 1/10, 0

Modalità di visualizzazione:

Mon A: Schermo intero, sequenza a schermo intero, quad, sequenza quad, multi-schermo, richiamo allarme (live e riproduzione)

Mon B: Schermo intero, sequenza schermo intero e richiamo allarme

Modalità di registrazione:

Lineare, In continuo, In continuo con sovrascrittura condizionale

Meccaniche

Dimensioni: 442 x 315 x 45 mm

Peso: circa 5,8 kg

Kit di montaggio in rack (Incluso): Per l'installazione di una unità all'interno di un rack da 19-pollici EIA.

Ambientali

Temperatura:

In funzione: da +0°C a +45°C

In stoccaggio: da -25°C a +70°C.

Umidità relativa:

In funzione: <93% non-condensante

In stoccaggio: <95% non-condensante

Compatibilità elettromagnetica

Requisiti EMC:

USA: FCC Sezione 15, Classe B

UE: Direttiva EMC 89/336/EEC

Immunità : EN50130-4

Emissioni: EN55022 Classe B

Armoniche alimentazione di rete elettrica: EN61000-3-2

Fluttuazioni di tensione: EN61000-3-3

Sicurezza:

USA: UL Listed

UE: EN60950: 2000

Canada: cUL Listed

Accessori (Opzionali)

KBD-Digital

LTC 8557

DVAD

DVAS

LTC 2605/91

LTC 8782

LTC 2604

Tastiera IntuiKey con joystick

Kit espansione tastiera

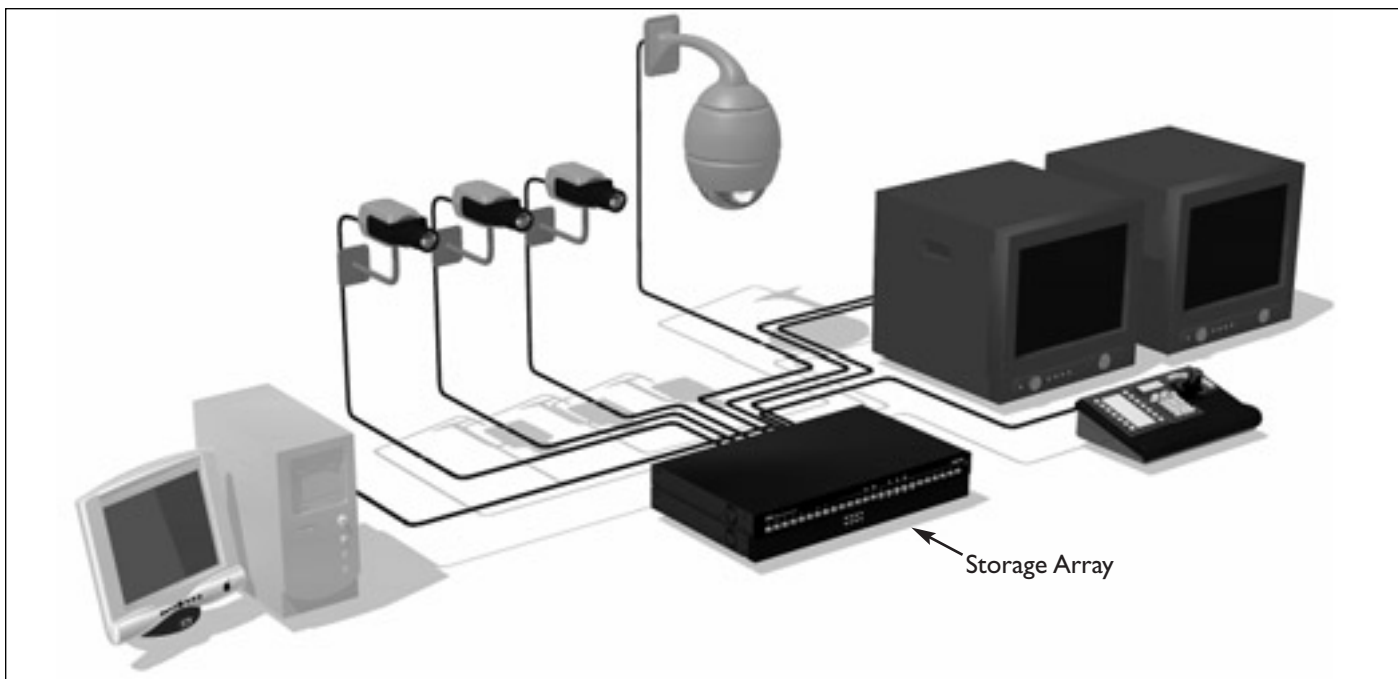
Disk Array LP

Disk Array RAID

Video Manager

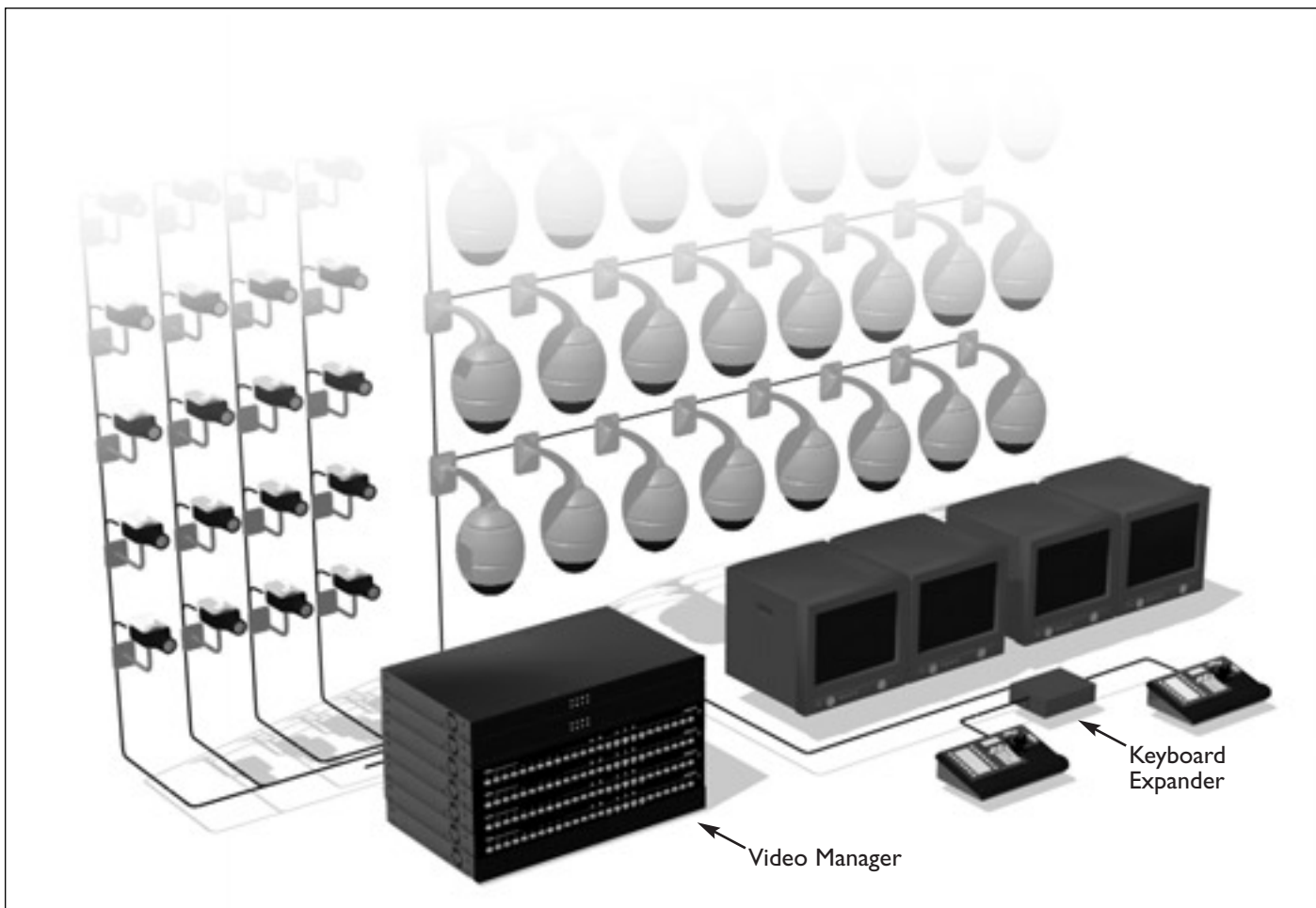
Convertitori codice biphase

Tastiera port expander



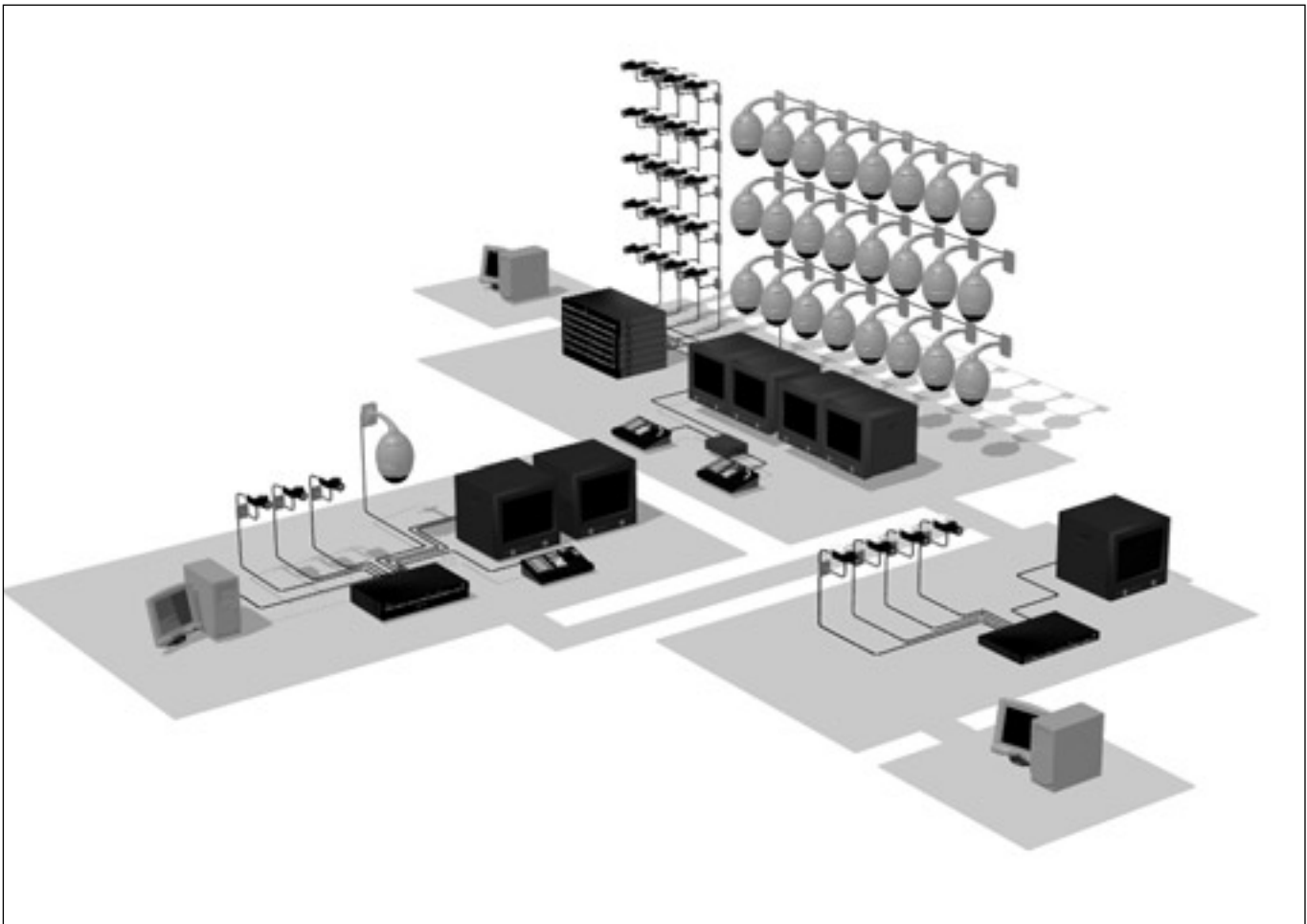
SISTEMA STAND-ALONE COMPLETO

Espandere le funzionalità di un singolo Divar per la sorveglianza attiva. Questo sistema Divar utilizza una tastiera universale per controllare telecamere fisse, AutoDome™ o PTZ. Include un monitor principale ed uno di appoggio, I/O per allarmi (per allarmi e sensori esterni), un array di memorizzazione ed un PC con software Control Center.



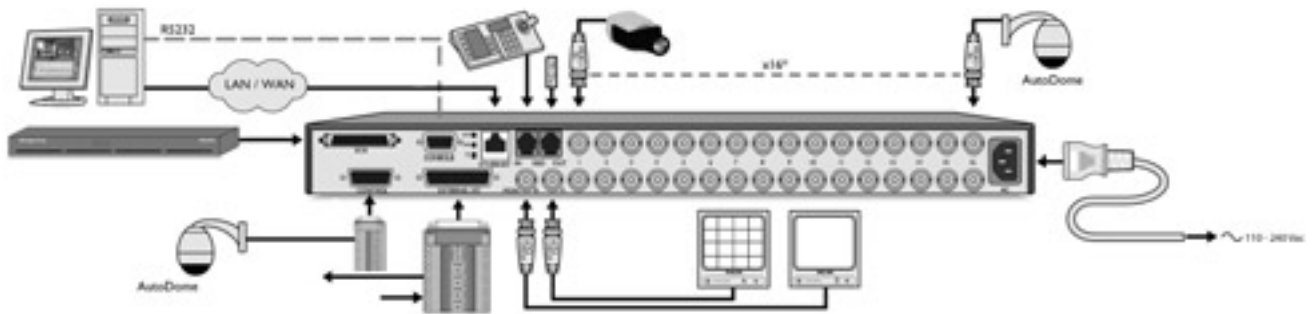
SISTEMA LOCALE DI MEDIE DIMENSIONI

Utilizzo del Video Manager Philips per realizzare un sistema di registrazione CCTV. Il Video Manager controlla fino a 16 unità Divar complete di array di memorizzazione per attività di archiviazione estese. Sono realizzabili due postazioni monitor, ciascuna con tastiera e monitor di allarme. L'I/O per gli allarmi è collegato ad allarmi esterni.



MULTI-SITO CON CONTROLLO CENTRALIZZATO

Utilizzo di una rete WAN per collegare i sistemi Divar installati in varie sedi. In ogni sede è installato un sistema Divar locale (versione base o completa). Tutte le sedi sono collegate via LAN o WAN ad un PC con software Control Center per la sorveglianza e la gestione del sistema in remoto.



SISTEMA CONNECTION

