

Ampia Gamma di Sistemi di Registrazione



Il Massimo della Performance SVR-3200/1680C

- 32 canali con 960 fps(N), 800 fps(P) alla risoluzione di registrazione half D1
- 16 canali con 480 fps(N), 400 fps(P) alla risoluzione di registrazione D1
- Supporto multi-streaming
- Potente supporto CMS di serie
- Registrazione audio a 16 canali
- Masterizzatore DVD incorporato, fino a 6 monitor (SVR-3200)
- Modalità di ricerca Miniatura/Segnalibro
- Controllo PTZ tramite cavo coassiale (SVR-1680C)



Registrazione di Qualità Superiore SVR-1660C/1645

- Velocità di registrazione in tempo reale a 16 canali con 480 fps(N), 400 fps(P)
- Supporto multi-streaming (SVR-1660C)
- Potente supporto CMS di serie
- Registrazione audio a 16 canali, Diverse modalità di ricerca
- Masterizzatore DVD incorporato, memorizzazione testo ATM/POS
- Controllo PTZ tramite cavo coassiale (SVR-1660C)



Sistema Versatile SVR-960C/945

- Velocità di registrazione in tempo reale a 9 canali con 270 fps(N), 225 fps(P)
- Potente supporto CMS di serie
- Rapidità di salvataggio grazie al masterizzatore DVD (SVR-960C)
- Modalità di ricerca Miniatura/Segnalibro
- Memorizzazione testo ATM/POS
- Controllo PTZ tramite cavo coassiale (SVR-960C)

DVR 32/16/9 Canali Super Vision SVR-3200/1680C/1660C/1645/960C/945



Specifiche

	SVR-3200	SVR-1680C	SVR-1660C	SVR-1645	SVR-960C	SVR-945
DISPLAY						
Video	32 uscite video composto 0.5-2 Vpp, Terminazione automatica 75 ohm		16 uscite video composto 0.5-2 Vpp, Terminazione automatica 75 ohm		9 uscite video composto 0.5-2 Vpp, Terminazione automatica 75 ohm	
Risoluzione	NTSC: 704 x 480 / PAL: 704 x 576		NTSC: 704 x 480 / PAL: 704 x 576		NTSC: 704 x 480 / PAL: 704 x 576	
Frequenza	NTSC: 960 fps / PAL: 800 fps		NTSC: 480 fps / PAL: 400 fps		NTSC: 270 fps / PAL: 225 fps	
Live	Risoluzione Display multi-schermo		1 / 4 / 9 / 10 / 16 (Per visualizzare 32 canali è necessario installare monitor 2x)		1 / 4 / 9	
PERFORMANCE						
Comprensione	MPEG-4					
Velocità di registrazione	Fino a 480 fps @ 704 x 480 (N) / Fino a 960 fps @ 704 x 240 (N)		Fino a 480 fps @ 704 x 480 (N) / Fino a 960 fps @ 704 x 240 (N)		Fino a 120 fps @ 704 x 480 (N) / Fino a 240 fps @ 704 x 240 (N)	
	Fino a 480 fps @ 704 x 480 (N) / Fino a 960 fps @ 704 x 240 (N)		Fino a 480 fps @ 704 x 480 (N) / Fino a 960 fps @ 704 x 240 (N)		Fino a 270 fps @ 352 x 240 (N) / Fino a 270 fps @ 352 x 240 (N)	
	Fino a 400 fps @ 704 x 576 (P) / Fino a 800 fps @ 704 x 288 (P)		Fino a 400 fps @ 704 x 576 (P) / Fino a 800 fps @ 704 x 288 (P)		Fino a 100 fps @ 704 x 576 (P) / Fino a 200 fps @ 704 x 288 (P)	
Registrazione	Fino a 800 fps @ 352 x 288 (P) / Fino a 400 fps @ 352 x 288 (P)		Fino a 400 fps @ 352 x 288 (P)		Fino a 225 fps @ 352 x 288 (P)	
Modalità	Manuale, Programma, Evento, Emergenza					
Modalità sovrascrittura	Continuo					
Pre-segnale di allarme	Fino a 5 sec.					
Post-segnale di allarme	Fino a 60 sec.					
Ricerca e Riproduzione	Date/Time, Event, Calendar, Thumbnail, Bookmark, Text (Exclusive viewer)					
Funzione Riproduzione	REW, FWD, Avanza fotogrammi (Controllo comandi jog/shuttle—scorrimo a scatti/continuo)		REW, FWD, Avanza fotogrammi (Controllo comandi)		REW, FWD, Avanza fotogrammi (Controllo comandi)	
Velocità di trasmissione	Fino a 16 Mbps		Automatico		Fino a 9 Mbps	
Controllo Larghezza di Banda	Automatico					
Multi-streaming	MPEG-4 (Dual Stream) / JPEG					
Num. max. di utenti in remoto	10 contemporaneamente					
Supporto Protocollo	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, HTTP, ARP, ICMP e NTP					
Capacità Massima HDD Interno	Fino a 16 TB tramite opzione archiviazione esterna		Fino a 4 HDD SATA		Fino a 8 TB tramite opzione archiviazione esterna	
HDD Esterno	Fino a due moduli d'espansione		Fino a 2 HDD SATA		Un modulo d'espansione	
Masterizzatore DVD (Back up)	DVD-R / CD-R					
Porta USB (Back up)	2 porte USB esterne					
Formato file (Back up)	BMP, AVI, Formato brevettato / JPEG (Visualizzatore esclusivo)					
Protezione password	10 livelli utente					
Autenticazione dati	Filigrana					
INTERFACCIA						
VGA	Risoluzione in analogico RGB 800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 (SVR-3200: 2 VGA)					
Componenti principali	BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-schermo, Menù, Riproduzione		1 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-schermo, Menù, Riproduzione		1 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-schermo, Menù, Riproduzione	
Elemento Spot	3 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-schermo, Menù, Riproduzione		1 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-schermo, Menù, Riproduzione		1 BNC, 1 Vp-p, 75 ohm, Multi-schermo, Menù, Riproduzione	
Uscite Loop	N/A		16 uscite video composto 1 Vpp, 75 ohm		9 uscite video composto 1 Vpp, 75 ohm	
Entrata	16 Linee in, 30 K ohm		1 Linea, 100 K ohm		9 Linee in, 30 K ohm	
Uscite	16 Linee in, 30 K ohm		1 Linea, 100 K ohm		9 Linee in, 30 K ohm	
Compressione	ADPCM		ADPCM		ADPCM	
Velocità di campionamento	16KHz		16KHz		16KHz	
Entrata	16 entrate terminale, NO/NC		4 uscite terminale, NO/NC		9 entrate terminale, NO/NC	
Uscite	4 uscite terminale, NO/NC		4 uscite terminale, NO/NC		4 uscite terminale, NO/NC	
Notifiche in Remoto	Notifica tramite posta elettronica					
Ethernet	RJ-45 10/100 Base-T					
Interfaccia Seriale	RS-232C					
Interfaccia Controllo PTZ	RS-485/422, tramite cavo coassiale (SVR-1680C/1660C/960C)					
Tastiera PTZ	RS-485, Tensione segnale max ±12V					
USB	USB 2.0					
SATA	2 porte SATA esterne					
Supporto applicazione	ATM/POS, Mouse, Telecomando					
Protocolli Dome	Samsung Techwin, Pelco D, Pelco P, Panasonic, Bosch, SEC					
Video camera con supporto PTZ	Samsung Techwin, Pelco D, Pelco P, Panasonic, Bosch, SEC					
GENERALE						
Tensione d'entrata	100 ~ 240 V CA ±10%, 50/60 Hz, Regolazione automatica		100 ~ 240 V CA ±10%, 50/60 Hz, Regolazione automatica		100 ~ 240 V CA ±10%, 50/60 Hz, Regolazione automatica	
Caratteristiche elettriche	Max. 66 W (con HDD 1x) Max. 130 W (con HDD 4x)		Max. 66 W (con HDD 1x) Max. 88 W (con HDD 2x)		Max. 66 W (con HDD 1x) Max. 88 W (con HDD 2x)	
Consumo Energia	Max. 66 W (con HDD 1x) Max. 130 W (con HDD 4x)		Max. 66 W (con HDD 1x) Max. 88 W (con HDD 2x)		Max. 66 W (con HDD 1x) Max. 88 W (con HDD 2x)	
Ambiente operativo	Temperatura Funzionamento Umidità funzionamento Dimensioni (LxHxP)		+5° C ~ +40° C (+32° F ~ +104° F) 0% ~ 60% RH 445 x 88 x 412 mm (17.52" x 3.46" x 16.22")		300 x 88 x 322 mm (11.81" x 3.46" x 13.07")	
Caratteristiche meccaniche	Peso Kit di montaggio		Circa 11 Kg (24.25 lb, Hard Disk 4x) Per alloggiare un'unità su un supporto EIA da 19 pollici Inglese, coreano		Circa 8,6 Kg (18.96 lb, Hard Disk 2x) Circa 5 Kg (11.02 lb)	
Lingua	Spagnolo, francese, tedesco, italiano, portoghese, polacco, russo, turco, giapponese, ceco, serbo, svedese, ungherese, danese					

* Alcune funzioni verranno aggiunte alla nuova versione del firmware.



Il marchio Eco mark rappresenta la volontà Samsung Techwin di creare prodotti nel rispetto dell'ambiente e indica che il prodotto soddisfa la Direttiva EU RoHS.

Il design e le specifiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Dimensioni

Unità: mm



Registrazione in tempo reale in qualità full **D1**

SVR-3200/1680C/1660C/1645/960C/945

Immagina una registrazione in tempo reale di qualità superiore

La serie SVR offre avanzati sistemi di registrazione digitale, con capacità di registrazione in tempo reale alla risoluzione D1 (704 x 480, N), trasmissione in streaming dei formati MPEG-4 e JPEG per immagini in rete di qualità ottimale e un sistema integrato CMS con efficaci funzioni di ricerca e riproduzione per una comodità estrema.

Premessa

SAMSUNG TECHWIN SAMSUNG

DISTRIBUITO DA CE FC

SAMSUNG SAMSUNG TECHWIN
SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 462-703
Tel : +82-31-740-8151-8 Fax : +82-31-740-8145
www.samsungcctv.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
1480 Charles Millard St, Carson, CA 90746, UNITED STATES
Numero gratuito: +1-877-213-1222 Fax: +1-310-632-2195
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE CO., LTD.
Samsung House, 1000 Hillwood Drive, Hillwood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
Tel : +44-1932-45-5300 Fax : +44-1932-45-5325

TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.
No.11 Wei 6 Street, Micro-Electronic Industrial Park
Jingang Road, Tianjin, P.R. CHINA 300385
Tel : +86-22-23887788 Fax : +86-22-23887788

IE-0903

Come guardare un film di alta qualità...

*Registrazione in tempo reale di
immagini ad alta risoluzione D1 Funzioni efficaci, sistemi flessibili*



- Registrazione video in tempo reale alla risoluzione D1 (704 x 480) 480fps(N)
- Supporto multi-streaming per una sorveglianza di rete ottimale
- Potente supporto CMS di serie
- Registrazione audio a 16 canali, Modalità di ricerca miniatura
- Masterizzatore DVD incorporato, fino a 6 monitor

Samsung Techwin presenta i sistemi di registrazione Super Vision

L'alta tecnologia dei DVR Samsung Techwin, serie SVR-3200/1680C/1660C/1645/960C/945, permette registrazioni in tempo reale di video in alta risoluzione D1 e una sorveglianza in rete in tempo reale di qualità superiore, con possibilità di multi-streaming e gestione CMS. Inoltre, i DVR sono dotati di un'ampia gamma di efficaci funzioni utili e sistemi affidabili, per offrire in ogni momento registrazioni e sistemi di sorveglianza di qualità superiore.



Videoregistratore digitale Super Vision

SVR-3200/1680C/1660C/1645/960C/945



Elevata qualità in modalità Live e Registrazione



Immagini di alta qualità



Sorveglianza di Rete Più Efficace

In ogni momento, ovunque...
Sorveglianza in tempo reale



Registrazione in Tempo Reale ad **Alta Risoluzione (704 x 480,N)480, N)**

- La serie SVR sfrutta una tecnologia di elaborazione dati ad alta velocità per il formato di compressione MPEG_4. E' possibile registrare e riprodurre in tempo reale immagini in alta risoluzione D1 (704 x 480, N). (SVR-3200/1680C)



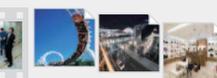
CIF (352 x 240, N)

D1 (704 x 480, N)

- La serie SVR permette inoltre registrazioni di immagini fisse di alta qualità in caso di evento.



Registrazione MPEG-4

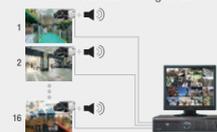


Elevata qualità delle immagini fisse, in modalità Live e Registrazione



Registrazione Audio a 16 Canali

Fino a 16 canali di registrazione audio e funzione di rilevamento audio, per avviare la registrazione dell'evento al rilevamento di un determinato livello sonoro.



Modalità **Registrazione** Emergenza

E' possibile impostare allo stesso tempo modalità di registrazione continuata, registrazione evento o registrazione a un orario prestabilito, per adattarsi in maniera ottimale ad ogni tipo di necessità. Il DVR ha inoltre una funzione di protezione che impedisce di sovrascrivere la registrazione di un evento.



File system **Affidabile**

Grazie alla tecnologia di archiviazione dei dati ad elevata velocità e capacità, la serie SVR permette di registrare e riprodurre immagini in qualità D1 su tutti i canali. Il file system della serie SVR riduce il movimento dell'header dell'hard disk, in modo da evitare il surriscaldamento e permettere una durata più elevata.



Supporto **Multi-streaming** per una Sorveglianza in Tempo Reale

La serie SVR supporta la trasmissione simultanea del formato MPEG-4 in streaming, per ogni tipo di larghezza di banda. La larghezza di banda bassa in QCIF viene utilizzata per la sorveglianza multi-schermo e la larghezza di banda alta per la visualizzazione e registrazione a pieno schermo. Ciò permette di mantenere la larghezza di banda di rete. Inoltre, la serie SVR permette la trasmissione in formato JPEG per l'utilizzo di browser o posta elettronica.



Sorveglianza Efficace con il **Visualizzatore Web**

Il DVR è dotato di un server web che permette all'utente di sorvegliare e riprodurre le immagini tramite il visualizzatore web, ovunque e in ogni momento.



Monitor visualizzatore web

Riproduzione visualizzatore web

Gestione di Rete Efficace



Potente supporto CMS (SNM-128S/P)

I DVR Samsung Techwin vengono forniti con il nostro software di gestione di rete. Si tratta di un'interfaccia grafica della mappa, che permette di controllare e gestire più DVR da un'unica postazione di controllo.



Software CMS SNM-128S



Sorveglianza in Tempo Reale Fino a 128 Canali

Il software SNM-128S/P permettono di sorvegliare simultaneamente fino a 128 canali in qualsiasi luogo ci si trovi. E' possibile visualizzare sul monitor fino a 64 videocamere. E' inoltre possibile scegliere tra una vasta gamma di modalità di visualizzazione della schermata, in 1, 4, 9, 13, 16, 25, 36 e 64 parti.



Gestione Evento/Allarme più Efficace

E' possibile verificare l'evento con maggiore semplicità grazie alle funzioni evento/allarme, quali modalità Lista, Mappa, Cicalino, Immagine live e Struttura ad albero.

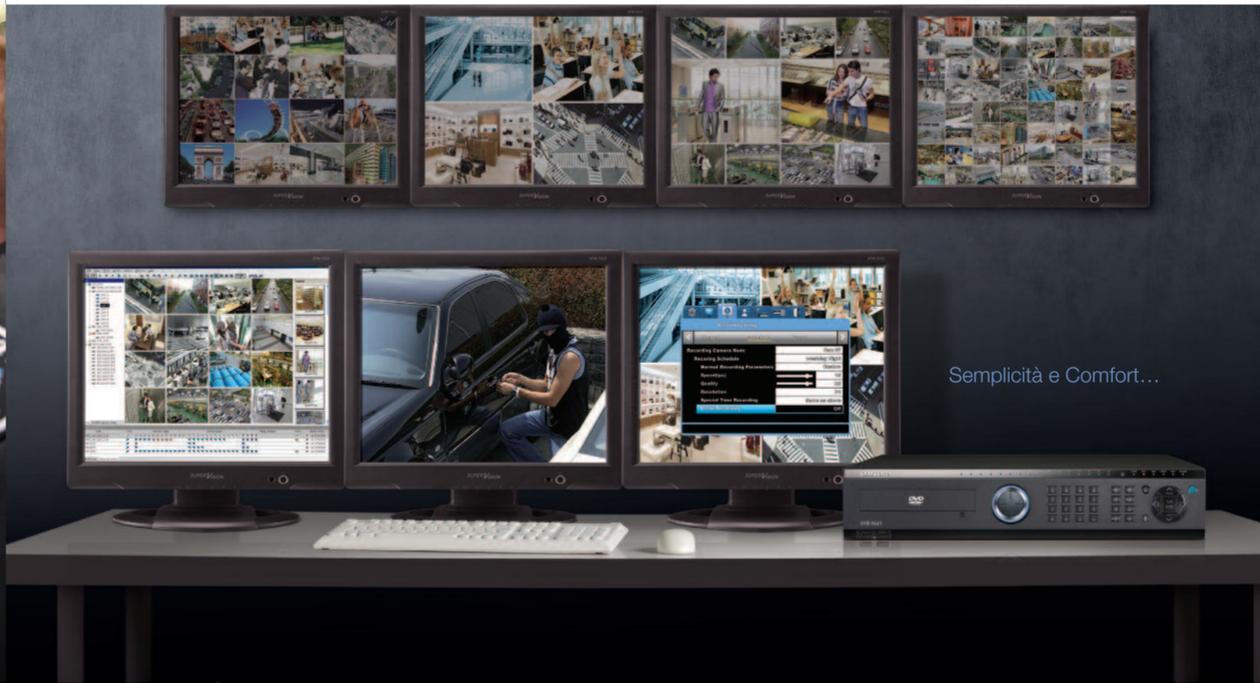


Efficace supporto Visualizzatore MAPPA

Il software SNM-128S/P è dotato di una funzione di visualizzazione mappa, che fornisce informazioni grafiche relative agli eventi che si verificano, garantendo una gestione del sistema di sorveglianza più efficace.



L'evoluzione del Comfort



Diverse Modalità di Ricerca Semplici e Veloci

- **Ricerca miniatura.**
E' possibile effettuare verifiche tramite il visualizzatore miniatura immagini e trovare i video in maniera più rapida.
- **Funzione Segnalibro**
E' possibile riprodurre direttamente dei video, impostando il punto d'avvio desiderato, senza dover effettuare una nuova ricerca.
- **Ricerca tramite calendario**
E' possibile effettuare una ricerca dei video semplicemente inserendo la data e l'ora.



Ricerca Miniatura

Ricerca Tramite Calendario



Supporto Multi-monitor

E' possibile collegare al DVR più di un monitor con visualizzazione multi-schermo, per una sorveglianza e un controllo più flessibili. Il modello SVR-3200 è in grado di supportare fino a 6 monitor, invece di solamente 3 come altri modelli.



Funzione di Back up DVD ad alta velocità

Il DVR viene fornito con un masterizzatore DVD ad alta velocità, in grado di salvare grandi quantità di dati molto più rapidamente. Ad esempio, è possibile copiare su un DVD ben 4Gb di dati in appena 30 minuti, senza interruzioni. E' possibile salvare anche tramite le porte USB frontali.



Masterizzatore DVD

Porta USB frontale

DVR in tempo reale di qualità superiore



Capacità max. 16TB

E' possibile installare nel DVR fino a 4 HDD per registrazioni a lungo termine. E' possibile aggiungere un hard drive esterno, l'SVS-5E, per aumentare la capacità di archiviazione fino a 12 HDD. (*E' possibile ottenere fino a 16 TB d'espansione, tra HDD interni ed esterni)



Unità di espansione HDD SVS-5E



Memorizzazione Testo ATM/POS

La serie SVR è compatibile con i sistemi ATM, POS o con dispositivi di controllo. E' possibile salvare del testo assieme alle immagini e riprodurli successivamente.



System Controller

Tramite la console di comando SCC-3100A, è possibile gestire allo stesso tempo fino a 255 DVR e videocamere dome PTZ. Compatibile con diversi protocolli, per permettere di collegare e controllare dispositivi di altri produttori e gestire vasti sistemi di sicurezza in modo semplice.



SCC-3100A



Agevole Design

I modelli SVR-3200/1680C/1660C/1645 sono dotati di comandi jog/shuttle (scorrimento a scatti e continuo) e indicatori LED per una maggiore funzionalità. In questo modo è possibile riprodurre (avanti o indietro) le registrazioni in modo semplice e rapido.

