

Scheda tecnica

SV35.5 Series™

Unità ad elevata capacità e alte prestazioni progettate appositamente per sistemi di registrazione video digitale per applicazioni di sorveglianza

1 TB, 500 GB, 250 GB • 7.200 giri/min • SATA da 3 Gbit/s

Vantaggi principali

- L'unica unità disco da 7.200 giri/min progettata appositamente per ambienti di sorveglianza, che richiedono affidabilità 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.
- Le migliori prestazioni della classe grazie a una velocità di trasferimento dei dati continuativo pari a 140 MB/s (letture/scritture sequenziali).
- Ampia gamma di capacità (fino a 1 TB) per la massima flessibilità.
- Corrente di avvio ridotta, ottimizzata per applicazioni di sorveglianza.
- Affidabilità senza compromessi per una progettazione flessibile dei sistemi DVR, con supporto di temperature esterne fino a 70 °C.
- Prestazioni ottimizzate per una riproduzione video perfetta.
- Ripristino in caso di errore incorporato per uno streaming video fluido.
- Funzionamento ultra-silenzioso garantito dalle migliori prestazioni acustiche della classe.
- Maggiore densità d'area per applicazioni DVR economiche.
- Personalizzazione delle operazioni di lettura/scrittura dei dati in base al tipo di contenuto, video, dati o una combinazione dei due, garantendo flussi video affidabili e fluidi e l'integrità dei dati nei database mediante i comandi di streaming ATA-7.
- Qualità di registrazione video superiore grazie a funzionalità di caching avanzate.
- Esclusiva funzionalità di partizionamento selezionabile dall'utente.
- Gestione semplificata grazie al protocollo SCT (Smart Command Transport).
- Sistema di monitoraggio e segnalazione dei problemi 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.

Applicazioni ideali

- Sistemi di registrazione video digitale per applicazioni di sorveglianza
- Sistemi di registrazione video digitale di rete per applicazioni di sorveglianza
- Sistemi di memorizzazione per la sorveglianza video JBOD DAS e NAS



SV35.5 Series™

Unità ad elevata capacità e alte prestazioni progettate appositamente per sistemi di registrazione video digitale per applicazioni di sorveglianza



Le unità SV35.5 Series di Seagate® consentono a produttori, integratori e installatori che operano nel settore della sicurezza di ottenere risultati migliori con meno sforzo, in quanto possono migliorare in modo significativo le soluzioni di sorveglianza offerte in termini di affidabilità, prestazioni, capacità, consumo e acustica.

Affidabilità

- Progettate appositamente per ambienti di sorveglianza, che richiedono affidabilità 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.
- Affidabilità di classe Enterprise grazie a un valore MTBF superiore a 1 milione di ore e a una percentuale annua di guasti (AFR) inferiore all'1%.
- Garanzia limitata di 5 anni, unica nel suo genere.

Prestazioni

- Le migliori prestazioni tra le unità da 7.200 giri/min e velocità massima di trasferimento dei dati continuativo pari a 140 MB/s.
- Supporto per flussi video ad alta risoluzione.
- Funzionalità di caching avanzate.
- Interfaccia SATA da 3 Gbit/s.

Capacità

- Gamma completa di capacità per la massima flessibilità.

Ottimizzate per applicazioni di sorveglianza.

- Maggiore flessibilità di design dei sistemi DVR grazie al supporto per temperature esterne dell'unità fino a 70 °C.
- Supporto per operazioni di lettura/scrittura personalizzate in base al tipo di contenuto, video e audio, mediante i comandi di streaming ATA-7.

Progettate nel rispetto dell'ambiente

- Tempi di attività maggiori e minore produzione di calore dei sistemi grazie a un consumo energetico ridotto e a una più efficiente dissipazione del calore.

Impegno

- Eccezionale infrastruttura di supporto tecnico e di marketing di Seagate dedicato specificatamente ai clienti nel settore della sorveglianza video.
- Team di supporto alla strategia aziendale e alla progettazione disponibile sul campo in tutto il mondo.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(numero fisso: 001 405 324 4714)

Specifiche	1 TB ¹	500 GB ¹	250 GB ¹
Numero modello	ST31000525SV	ST3500410SV	ST3250311SV
Opzioni di interfaccia	SATA da 3 Gbit/s	SATA da 3 Gbit/s	SATA da 3 Gbit/s
Prestazioni			
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200	7.200	7.200
Cache multisegmentata (MB)	32	16	8
Modalità di trasferimento SATA supportate (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Tempo di avvio all'accensione (s)	17	13	11
Velocità di trasferimento continuativo, scritture sequenziali (MB/s)	140	140	140
Tempo di ricerca in lettura (ms)	8,5	8,5	8,5
Tempo di ricerca in scrittura (ms)	9,5	9,5	9,5
Supporto per stream HD simultanei	12	12	12
Tensione			
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5 V	± 5%	± 5%	± 5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12 V	± 10%	± 10%	± 10%
Configurazione/Organizzazione			
Byte per settore	512	512	512
Affidabilità/Integrità dati			
MTBF (ore)/Percentuale annua di guasti (AFR)	Più di 1 milione/<1%	Più di 1 milione/<1%	Più di 1 milione/<1%
Errori in lettura non recuperabili per numero di bit letti	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴	1 settore ogni 10 ¹⁴
Ore di attività	8.760	8.760	8.760
Cicli di avvio/arresto a contatto	50.000	50.000	50.000
Garanzia limitata (anni)	5	5	5
Consumo energetico			
Massima corrente di avvio a 12 V tipica (A)	2	2	2
Tipico in condizioni operative (W)	7,0	7,0	5,0
Medio durante ricerca (W)	10,4	10,4	8,0
In modalità standby (W)	1,0	1,0	1,0
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Condizioni operative (temperatura ambiente minima in °C)	0	0	0
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima in °C)	70	70	70
Condizioni non operative (temperatura ambiente minima in °C)	-40	-40	-40
Condizioni non operative (temperatura ambiente massima in °C)	70	70	70
Resistenza agli urti in condizioni operative, 2 ms (G)	70	70	70
Resistenza agli urti in condizioni non operative, 2 ms (G)	300	300	350
Acustica a riposo (bel)	2,5	2,5	2,3
Caratteristiche fisiche			
Altezza (mm)	26,11	26,11	20,2
Larghezza (mm, ± 0,25 mm)	101,6	101,6	101,6
Profondità (mm)	146,99	146,99	146,99
Peso (g)	677	544	380

¹ Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità disco.

NORD E SUD AMERICA
ASIA/AREA DEL PACIFICO
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Wave sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. SV35.5 Series è un marchio depositato o un marchio registrato di Seagate Technology LLC o di una delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati o registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Un gigabyte o 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1 TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità disco. È possibile che il sistema operativo del computer utilizzi uno standard di misura diverso e indichi quindi una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono inoltre valide per funzioni quali la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1679.3-0904IT, aprile 2009