

Scheda prodotto

SV35.5 Series™

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

Vantaggi e caratteristiche principali

Prestazioni dei sistemi di registrazione video digitale per applicazioni di sorveglianza (SDVR) migliorate.

- Gamma completa di capacità, tra cui 1 TB, 500 GB e 250 GB.
- Velocità di trasferimento dei dati video superiore (3 Gbit/s) grazie all'interfaccia SATA.
- Ottimizzazione per la registrazione simultanea di più flussi video standard o ad alta risoluzione.
- Velocità di 7.200 giri/min per prestazioni ottimali in sistemi SDVR con più unità.
- Personalizzazione delle operazioni di lettura/scrittura dei dati al fine di ottenere prestazioni di streaming video migliori mediante i comandi di streaming ATA-7.
- Maggiore densità d'area per applicazioni DVR economiche.
- Qualità di registrazione video superiore grazie a funzionalità di caching avanzate.

Affidabilità più elevata

- Progettata per funzionare 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana con cicli di lavoro caratterizzati da un numero elevato di operazioni di scrittura.
- MTBF superiore a 1 milione di ore e percentuale annua di guasti (AFR) inferiore all'1% in applicazioni di sorveglianza video con funzionamento 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.
- In grado di funzionare con temperature esterne dell'unità elevate, fino a 70 °C.
- Basso consumo energetico e produzione di calore ridotta.
- Migliore integrazione di sistemi grazie a un'emissione delle vibrazioni minima, conforme alle normative EMI sulle interferenza elettromagnetiche.
- Coperta dalla garanzia limitata di 5 anni di Seagate.

Progettata appositamente per il settore della sorveglianza video

- Infrastruttura di supporto tecnico e di marketing dedicato specificatamente ai clienti del settore della sorveglianza video.
- Unità SV35.5 Series di quinta generazione progettate per soddisfare i nuovi requisiti del settore della sorveglianza video.

Applicazioni ideali

- Sistemi di registrazione video digitale per applicazioni di sorveglianza (SDVR)
- Sistemi di registrazione video digitale di rete per applicazioni di sorveglianza (SNVR)
- 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



Maggiore affidabilità

- Gli algoritmi di monitoraggio intelligenti sono in grado di rilevare carichi di lavoro specifici e adottare eventuali misure necessarie.
- Con un valore MTBF superiore a un milione di ore e una percentuale annua di guasti inferiore all'1%, le unità SV35.5 Series sono in grado di tollerare gli intensi cicli di lavoro tipici delle applicazioni SDVR.
- In grado di funzionare con temperature elevate in corrispondenza del piatto base, fino a 70 °C.

Prestazioni ottimali

Le unità per applicazioni di sorveglianza video sono progettate appositamente per operazioni di streaming video.

- Prestazioni di registrazione video migliori grazie alla velocità di trasferimento dei dati video superiore dell'interfaccia SATA (3 Gbit/s).
- Grazie al supporto per il set di comandi ATA-7, è possibile ottimizzare le operazioni di lettura/scrittura per applicazioni video.
- La velocità di 7.200 giri/min delle unità SV35.5 Series garantisce prestazioni ottimali in sistemi SDVR con più unità.

| Specifiche | |
|---|----------------------|
| Capacità | 1 TB, 500 GB, 250 GB |
| Velocità di trasferimento continuativo, scritture sequenziali | 140 MB/s |
| Supporto per stream HD simultanei | 12 |
| MTBF/Percentuale annua di guasti | Più di 1 milione/<1% |
| Velocità di rotazione | 7.200 giri/min |
| Interfaccia | SATA da 3 Gbit/s |

Il migliore supporto e i prodotti più innovativi del settore

- Le unità disco SV35.5 Series sono le uniche unità progettate e ottimizzate per applicazioni di sorveglianza video dotate di tecnologia di registrazione perpendicolare.
- Coperta dalla garanzia limitata di 5 anni di Seagate.
- Supporto di un team dedicato di specialisti della sorveglianza di Seagate.

Apertura verso innovazioni tecnologiche

Sono disponibili funzionalità di risparmio energetico, tra cui una corrente di avvio inferiore che consente di progettare sistemi che utilizzano alimentatori meno costosi.

Esigenze soddisfatte con le unità disco ottimizzate per applicazioni di sorveglianza

Le applicazioni di sorveglianza video presentano esigenze elevate in termini di soluzioni di memorizzazione. Le unità SV35.5 Series sono in grado di soddisfare entrambi i requisiti dei sistemi SDVR, ossia affidabilità e streaming video fluido, in un ambiente che richiede un funzionamento costante, 24 ore al giorno e 7 giorni alla settimana.

Nuovi requisiti dei clienti

L'unità disco SV35.5 Series dimostra il continuo impegno di Seagate verso un segmento tecnologico e di clientela in rapida espansione. I Seagate Design Service Center si impegnano a fornire informazioni per la formazione e l'integrazione ai clienti del settore della sorveglianza e ad estendere le proprie capacità nel campo dei prodotti di memorizzazione per la registrazione video digitale al settore della sorveglianza. Dai Design Service Center di Seagate in tutto il mondo è possibile ottenere suggerimenti tecnici e sulla progettazione di applicazioni avanzate.

www.seagate.com

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(numero fisso: 001 405 324 4714)

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