

Datenblatt

Die SV35.5 Series™

Die leistungsstarke Festplatte mit großer Kapazität, die speziell für digitale Videoüberwachungssysteme entwickelt wurde

1 TB, 500 GB, 250 GB • 7.200 U/min • SATA mit 3 Gbit/s

Wichtigste Vorteile

- die einzige Festplatte mit 7.200 U/min, die speziell für Überwachungsumgebungen entwickelt wurde, in denen es vor allem auf absolute Zuverlässigkeit im Dauereinsatz ankommt
- erstklassige Leistung bei einem anhaltenden Datendurchsatz von 140 MB (bei sequenziellen Lese- und Schreibvorgängen)
- größte Auswahl an Kapazität – bis zu 1 TB für maximale Flexibilität
- Anlaufen mit geringem Stromverbrauch für die Optimierung von Überwachungssystemen
- konkurrenzlose Zuverlässigkeit für ein flexibles Design von DVR bei einer Gehäusetemperatur von bis zu 70 °C
- für nahtlose Videoanwendungen optimierte Leistung
- integrierte Fehlerbehebung für ununterbrochenes Video-Streaming
- die beste Festplatte ihrer Klasse in puncto Geräuschpegel für praktisch geräuschlosen Betrieb
- größere Schreibdichte für kostengünstige DVR-Anwendungen
- Streaming-Befehlssatz ATA-7 für die Anpassung von Lese- und Schreibvorgängen an die Speicherung von Videodaten, herkömmlichen Daten oder einer Kombination beider Datentypen sowie für das reibungslose, zuverlässige Video-Streaming und die zuverlässige Aktualisierung von Datenbanken
- verbessertes Caching für Videoaufnahmen in überragender Qualität
- einzigartige frei konfigurierbare Partitionierung
- Smart Command Transport (SCT) für eine problemlose Verwaltung
- Temperaturüberwachung und -berichte für den Dauerbetrieb

Optimale Einsatzbereiche

- digitale Videoüberwachungsrekorder
- digitale Network-Attached-Videoüberwachungsrekorder
- JBOD mit Direct Attached oder Network Attached Storage für die Videoüberwachung



5-Jahres-Garantie von Seagate



Die SV35.5 Series™

Die leistungsstarke Festplatte mit großer Kapazität, die speziell für digitale Videoüberwachungssysteme entwickelt wurde



Die Festplatte SV35.5 Series von Seagate® ermöglicht den Herstellern, Integratoren und Installateuren in der Sicherheitsbranche die Bereitstellung besserer Sicherheitssysteme, da die Zuverlässigkeit, die Leistung, die Speicherkapazität, der Stromverbrauch und der Geräuschpegel der Überwachungslösungen erheblich verbessert werden.

Zuverlässigkeit

- speziell entwickelt für den Dauerbetrieb in Überwachungssystemen
- Zuverlässigkeit der Enterprise-Klasse mit einer MTBF von mehr als 1 Million Stunden und einer Annualized Failure Rate (AFR) von weniger als 1 Prozent
- branchenweit einmalige beschränkte 5-Jahres-Garantie

Leistung

- erstklassige Geschwindigkeit von 7.200 U/min und ein anhaltender Datendurchsatz von bis zu 140 MB/s
- hochauflösende Videostreams
- verbessertes Caching
- SATA-Schnittstelle mit 3 Gbit/s

Kapazität

- große Auswahl an Kapazität für größte Flexibilität

Optimiert für Überwachungsaufgaben

- flexibles Design von DVR bei einer Gehäusetemperatur von bis zu 70 °C
- Streaming-Befehlssatz ATA-7 für die Anpassung von Lese- und Schreibvorgängen an die Speicherung von sowohl Video- als auch Audiodaten

Umweltfreundlich

- geringerer Stromverbrauch und geringere Wärmeentwicklung für einen kühleren Betrieb und eine längere Lebensdauer von Systemen

Angebot

- unerreichter technischer Support und Vertriebssupport von Seagate für Kunden aus dem Videoüberwachungssektor
- weltweiter persönlicher Vor-Ort-Support

www.seagate.com

Gebührenfrei: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(gebührenpflichtig: 001 405 324 4714)

Kunden in Österreich wählen bitte zunächst

die Hauptzugangsnummer 0-800-200-288

und dann die 888-212-1077.

Technische Daten	1 TB ¹	500 GB ¹	250 GB ¹
Modellnummer	ST31000525SV	ST3500410SV	ST3250311SV
Schnittstellenoptionen	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s
Leistung			
Spindelgeschwindigkeit (U/min)	7.200	7.200	7.200
Cache, Multisegment (MB)	32	16	8
Unterstützung der SATA-Datenübertragungsmodi (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Bereit in (s)	17	13	11
Anhaltender Datendurchsatz, sequenzielles Schreiben (MB/s)	140	140	140
Suchzeit, Lesen (ms)	8,5	8,5	8,5
Suchzeit, Schreiben (ms)	9,5	9,5	9,5
Unterstützung gleichzeitiger HD-Streams	12	12	12
Spannung			
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen) 5 V	± 5 %	± 5 %	± 5 %
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen) 12 V	± 10 %	± 10 %	± 10 %
Konfiguration/Organisation			
Byte pro Sektor	512	512	512
Zuverlässigkeit/Datenintegrität			
MTBF (Stunden)/Annualized Failure Rate (AFR)	>1 Million/< 1 %	>1 Million/< 1 %	>1 Million/< 1 %
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenen Bit	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴	1 Sektor pro 10 ¹⁴
Betrieb in Stunden	8.760	8.760	8.760
Kontakt-Start-Stopp-Zyklen	50.000	50.000	50.000
Beschränkte Garantie (Jahre)	5	5	5
Strommanagement			
Maximaler Einschaltstrom (12 V, typisch, A)	2	2	2
Betrieb (typisch, W)	7,0	7,0	5,0
Suche, Durchschnitt (W)	10,4	10,4	8,0
Standby (W)	1,0	1,0	1,0
Umgebung			
Temperatur			
im eingeschalteten Zustand (Umgebung min. °C)	0	0	0
im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse max. °C)	70	70	70
im ausgeschalteten Zustand (Umgebung min. °C)	-40	-40	-40
im ausgeschalteten Zustand (Umgebung max. °C)	70	70	70
Erschütterung, im eingeschalteten Zustand, 2 ms (G)	70	70	70
Erschütterung, im ausgeschalteten Zustand, 2 ms (G)	300	300	350
Geräuschentwicklung im Leerlauf (Bel)	2,5	2,5	2,3
Abmessungen			
Höhe (mm)	26,11	26,11	20,2
Breite (mm, ±0,25mm)	101,6	101,6	101,6
Tiefe (mm)	146,99	146,99	146,99
Gewicht (g)	677	544	380

¹ Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) entspricht einer Billion Byte.

NORD- UND SÜDAMERIKA
ASIEN/PAZIFIK
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00