

# Surveillance HDD

Scheda tecnica

## Unità SV di nuova generazione

- Le prime unità del settore ottimizzate per i carichi di lavoro delle applicazioni di sorveglianza sempre in funzione con un numero elevato di operazioni di scrittura.
- Capacità fino a 8 TB per supportare 64 videocamere per unità e più di 8<sup>1</sup> unità per sistema
- Progettate per carichi di lavoro pari a 180 TB/anno, tre volte maggiori rispetto alle unità per desktop
- I bassi consumi energetici e di corrente di avvio consentono di minimizzare emissioni di riscaldamento e vibrazioni, migliorando l'affidabilità a lungo termine dell'unità
- I componenti resistenti all'ossidazione consentono di proteggere l'unità dagli elementi ambientali e a migliorarne l'affidabilità sul campo
- Impostazioni di risparmio energetico personalizzabili per salvataggi incrementali durante i tempi di inattività senza compromettere i tempi di registrazione
- Prestazioni affidabili in sistemi dotati di più unità con supporto mediante sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali
- Il piano di assistenza di 3 anni per il recupero dati +Rescue opzionale offre un aiuto alla protezione in caso di perdita di dati causata da virus, problemi software, guasti meccanici o elettrici



## Applicazioni ideali

- Sistemi di registrazione video di rete (NVR)
- Sistemi SDVR incorporati
- Sistemi SDVR ibridi
- Sistemi DVR per la sorveglianza

<sup>1</sup> Le unità con sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali possono essere utilizzate in sistemi con più di 8 alloggiamenti per le unità. Le unità senza sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali sono ideali per sistemi con un massimo di 8 unità.



Specifiche	Unità Surveillance HDD						
	8TB	6TB	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
Capacità							
Numeri modelli standard	ST8000VX0002	ST6000VX0001	ST5000VX0001	ST4000VX0000	ST3000VX0006	ST2000VX0003	ST1000VX0001
Numeri modello +Rescue	ST8000VX0012	ST6000VX0011	ST5000VX0011	ST4000VX0002	ST3000VX0005	ST2000VX0005	ST1000VX0003
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Cache	256 MB	128 MB	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB
Byte per settore	4096	4096	4096	4096	4096	4096	4096
<b>Prestazioni</b>							
Sensore di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
N. di alloggiamenti di unità supportati	8+	8+	8+	8+	Numero di alloggiamenti di unità supportati	Numero di alloggiamenti di unità supportati	Numero di alloggiamenti di unità supportati
N. di videocamere supportate	Numero di telecamere supportate	Numero di telecamere supportate	Numero di telecamere supportate	Numero di telecamere supportate	Numero di telecamere supportate	Numero di telecamere supportate	Numero di telecamere supportate
Velocità di trasferimento continuativo massima	230MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s	180MB/s
<b>+Rescue Data Recovery Service</b>							
Durata di 3 anni con il modello +Rescue	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
<b>Tensione</b>							
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5V	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12V	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Consumo energetico</b>							
Corrente di avvio (12V, A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Consumo medio in condizioni operative	9 W	9 W	9 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W	5,6 W
Medio durante inattività (W)	7,6 W	7,2 W	7,2 W	4 W	4 W	4 W	4 W
In modalità standby	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
In modalità di sospensione	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W	0,5 W
<b>Caratteristiche ambientali/ Temperatura</b>							
Condizioni operative (temperatura ambiente minima)	5 °C	5 °C	5 °C	0 °C	0 °C	0 °C	0 °C
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	75 °C
Condizioni non operative (temperatura ambiente minima)	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Condizioni non operative (temperatura ambiente massima)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
<b>Affidabilità</b>							
Resistente all'ossidazione <sup>1</sup>	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No
Cicli di caricamento/scaricamento <sup>2</sup>	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000	300.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
MTBF (ore)	1.000.000 ora	1.000.000 ora	1.000.000 ora	1.000.000 ora	1.000.000 ora	1.000.000 ora	1.000.000 ora
Ore di funzionamento	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Garanzia limitata (anni)	3	3	3	3	3	3	3
<b>Caratteristiche fisiche</b>							
Altezza (mm)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	20 mm/0,787 pollici
Larghezza massima (mm)	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici	101,6 mm/4 pollici	101,6 mm/4 pollici	101,6 mm/4 pollici	101,85 mm/4 pollici
Profondità massima (mm)	147 mm/5,878 pollici	147 mm/5,878 pollici	147 mm/5,878 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	147 mm/5,787 pollici
Peso (g)	780 g/1,72 libbre	780 g/1,72 libbre	780 g/1,54 libbre	610 g/1,345 libbre	610 g/1,38 libbre	610 g/1,18 libbre	400 g/0,92 libbre
Numero di unità in confezione	20	20	20	20	20	20	25
Confezioni per pallet / Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

<sup>1</sup> Il prodotto sarà fornito con componenti resistenti all'ossidazione all'inizio del 2016.

<sup>2</sup> Caricamento/Scaricamento verificato fino a 600.000 cicli.

# Surveillance HDD



Specifiche	SV35.6		
Capacità	3TB	2TB	1TB
Numeri modelli standard	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
Numeri modello +Rescue	ST3000VX004	ST2000VX004	ST1000VX002
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
Cache	64 MB	64 MB	64 MB
Byte per settore	4096	4096	4096
<b>Prestazioni</b>			
Sensore di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	No	No	No
N. di alloggiamenti di unità supportati	Numero di alloggiamenti di unità supportati	Numero di alloggiamenti di unità supportati	Numero di alloggiamenti di unità supportati
N. di videocamere supportate	Fino a 32	Fino a 32	Fino a 32
Velocità di trasferimento continuativo massima	210MB/s	210MB/s	210MB/s
<b>+Rescue Data Recovery Service</b>			
Durata di 3 anni con il modello +Rescue	SI	SI	SI
<b>Tensione</b>			
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 5V	±5%	±5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (inclusi disturbi) 12V	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%	+10%/-7,5%
<b>Consumo energetico</b>			
Corrente di avvio (12V, A)	2	2	2
Consumo medio in condizioni operative	8 W	8 W	5,9 W
Medio durante inattività (W)	5,4 W	5,4 W	3,36 W
In modalità standby	0,75 W	0,75 W	0,63 W
In modalità di sospensione	0,75 W	0,75 W	0,63 W
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>			
Condizioni operative (temperatura ambiente minima)	0 °C	0 °C	0 °C
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima)	70 °C	70 °C	70 °C
Condizioni non operative (temperatura ambiente minima)	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Condizioni non operative (temperatura ambiente massima)	70 °C	70 °C	70 °C
<b>Affidabilità</b>			
Resistente all'ossidazione <sup>1</sup>	—	—	—
Cicli di caricamento/scaricamento <sup>2</sup>	300,000	300,000	300,000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14	1 settore ogni 10E14
MTBF (ore)	1.000.000 ore	1.000.000 ore	1.000.000 ore
Ore di funzionamento	8.760	8.760	8.760
Garanzia limitata (anni)	3	3	3
<b>Caratteristiche fisiche</b>			
Altezza (mm)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	19,99 mm/0,787 pollici
Larghezza massima (mm)	101,6 mm/4 pollici	101,6 mm/4 pollici	101,6 mm/4 pollici
Profondità massima (mm)	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici
Peso (g)	626 g/1,38 libbre	626 g/1,38 libbre	400 g/0,88 libbre
Numero di unità in confezione	20	20	25
Confezioni per pallet / Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8

<sup>1</sup> Il prodotto sarà fornito con componenti resistenti all'ossidazione all'inizio del 2016.

<sup>2</sup> Caricamento/Scaricamento verificato fino a 600.000 cicli.

SEAGATE.COM

ASIA/AREA DEL PACIFICO Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65-6485-3888

EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, Francia, +33 1 41861000

NORD E SUD AMERICA Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, Stati Uniti, +1 408-658-1000

© 2016 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. SV35 Series e +Rescue sono marchi depositati o registrati 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 1GB equivale a un miliardo di byte e 1 terabyte o 1TB equivale a mille miliardi di byte se riferito alla capacità di un'unità. 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. La velocità di trasferimento dei dati effettiva può variare a seconda del sistema operativo e di altri fattori. L'esportazione o la riesportazione di hardware o software di Seagate è regolamentata dal Department of Commerce, Bureau of Industry and Security degli Stati Uniti (per ulteriori informazioni, vedere [www.bis.doc.gov](http://www.bis.doc.gov)) e ne potrebbe inoltre essere controllata l'esportazione, l'importazione e l'utilizzo in altri paesi. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1679.16-16011T Gennaio 2016