

UNITÀ DISCO DA 3,5" - SCHEDA TECNICA

**Intelligente. Protetta. Sicura.**  
**Memorizzazione ottimizzata per applicazioni video**



Le unità SkyHawk™ sfruttano la vasta esperienza di Seagate nella progettazione di unità realizzate appositamente per applicazioni video.



#### Applicazioni ideali

- Sistemi di registrazione video di rete (NVR)
- Sistemi DVR video



**SKYHAWK**  
**HEALTH**



## Vantaggi principali

**Il firmware ImagePerfect™** è progettato per garantire una facile acquisizione di riprese video con carichi di lavoro di sorveglianza 24x7<sup>1</sup> e registrazione video da 64 videocamere in HD.

**SkyHawk Health Management** aiuta attivamente a proteggere il sistema di memorizzazione video con opzioni di prevenzione, intervento e recupero.<sup>2</sup> RAID RapidRebuild™, incluso, ricostruisce i volumi 3 volte più velocemente rispetto alle tradizionali ricostruzioni RAID.

**Protezione dei dati senza precedenti** grazie al piano di 3 anni di servizi di recupero dati Rescue, che contribuisce a proteggere i dati video importanti con i servizi di recupero dati interni di Seagate.

**I sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali integrati** consentono di ottenere prestazioni continuative dalle unità in sistemi con più alloggiamenti, offrendo ai clienti la flessibilità di scalare i sistemi in caso di necessità di maggiori capacità di memorizzazione.

**Lo streaming ATA supporta** registrazioni continuative da un massimo di 64 videocamere ad alta definizione per riprese fluide e senza interruzioni.

**Con un valore MTBF pari a 1 milione di ore e una garanzia limitata di 3 anni<sup>3</sup>,** offre un costo totale di proprietà migliore e costi di manutenzione ridotti.

**I ridotti consumi energetici** consentono di ridurre l'emissione di calore, migliorando l'affidabilità nelle soluzioni di sorveglianza. I componenti resistenti all'ossidazione consentono di proteggere l'unità dagli elementi ambientali e migliorarne l'affidabilità sul campo.

<sup>1</sup> Le unità per applicazioni video SkyHawk sono progettate per carichi di lavoro continuativi di 180 TB/anno. Per carichi di lavoro transazionali maggiori, fare riferimento ai modelli delle unità classe Enterprise di Seagate.

<sup>2</sup> Rivolgersi al rappresentante di vendita di Seagate per ulteriori informazioni.

<sup>3</sup> Seagate sconsiglia l'utilizzo continuativo con temperature estreme. L'utilizzo in temperature elevate riduce la durata dei prodotti.



Specifiche	8 TB	6 TB	4 TB	4 TB	4 TB
Numeri modelli standard	ST8000VX004	ST6000VX001	ST4000VX016	ST4000VX013	ST4000VX007
SkyHawk™ Health Management incluso	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s				
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR
Drive Design	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
<b>Caratteristiche e prestazioni</b>					
N. alloggiamenti di unità supportati	Fino a 16				
N. di videocamere supportate	Fino a 64				
Sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Velocità massima di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	210 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	180 MB/s	190 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	64
<b>Affidabilità/Integrità dei dati</b>					
Resistente all'ossidazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000	600.000	600.000	300.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E14			
Ore di funzionamento/anno	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Limite del livello di carico di lavoro (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Valore MTBF (ore)	1.000.000 ora				
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Servizi di recupero dati Rescue (anni) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>Consumo energetico</b>					
Corrente di avvio a 12 V tipica (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Assorbimento medio in condizioni operative (W)	8,73 W	5 W	3,7 W	3,7 W	5,5 W
Medio durante inattività (W)	7,06 W	3,4 W	2,5 W	2,5 W	3,2 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,96/0,96	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25
Tolleranza a sbalzi di tensione (5 V)	+10/-5%	±5%	± 5%	± 5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>					
Condizioni operative (temperatura ambiente minima in °C)	5	0	0	0	0
Condizioni operative (temperatura dell'unità massima riportata in °C) <sup>4</sup>	70	70	65	70	70
Condizioni non operative (temperatura ambiente minima in °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Caratteristiche fisiche</b>					
Altezza massima (mm/pollici)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	20,2 mm/0,795 pollici	20,2 mm/0,795 pollici	26,11 mm/1,028 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici				
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici				
Peso tipico (g/libbre)	716 g/1,579 libbre	610 g/1,345 libbre	490 g/1,08 libbre	490 g/1,08 libbre	608 g/1,34 libbre
Numero di unità per confezione	20	20	25	25	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Le unità per applicazioni di sorveglianza SkyHawk Pro sono progettate per carichi di lavoro continuativi di 180 TB/anno. Per carichi di lavoro transazionali maggiori, fare riferimento ai modelli delle unità classe Enterprise di Seagate.

2 Opzioni con estensione di garanzia disponibili. Rivolgetevi al distributore per altre informazioni.

3 Dal 1° maggio 2020, oltre alla garanzia standard, potrebbe essere offerto un piano di 3 anni di servizi di recupero dati Rescue. (offerta valida solo in determinate regioni). Verificare la disponibilità con il rivenditore.

4 Seagate sconsiglia l'utilizzo continuativo con temperature estreme. L'utilizzo in temperature elevate riduce la durata dei prodotti.



Specifiche	3 TB	3 TB	2 TB	2 TB	1 TB
Numeri modelli standard	ST3000VX015	ST3000VX009	ST2000VX015	ST2000VX008	ST1000VX005
SkyHawk™ Health Management incluso	—	—	—	—	—
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s				
Tecnologia di registrazione	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR
Drive Design	Aria	Aria	Aria	Aria	Aria
<b>Caratteristiche e prestazioni</b>					
N. alloggiamenti di unità supportati	Fino a 16	Fino a 8	Fino a 8	Fino a 8	Fino a 8
N. di videocamere supportate	Fino a 64				
Sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	—	—	—	—
Velocità massima di trasferimento continuativo su diametro esterno (MB/s)	180 MB/s				
Cache (MB)	256	256	256	64	64
<b>Affidabilità/Integrità dei dati</b>					
Resistente all'ossidazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Cicli di caricamento/scaricamento	600.000	600.000	600.000	300.000	—
Numero massimo di errori di lettura irreversibili	1 settore ogni 10E14				
Ore di funzionamento/anno	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Limite del livello di carico di lavoro (WRL) <sup>1</sup>	180	180	180	180	180
Valore MTBF (ore)	1.000.000 ora				
Warranty, Limited (years) <sup>2</sup>	3	3	3	3	3
Servizi di recupero dati Rescue (anni) <sup>3</sup>	3	3	3	3	—
<b>Consumo energetico</b>					
Corrente di avvio a 12 V tipica (A)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Assorbimento medio in condizioni operative (W)	3,7 W	3,5 W	3,7 W	5,6 W	5,6 W
Medio durante inattività (W)	2,5 W	2,5 W	2,5 W	4 W	4 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,25/0,25	0,25/0,25	0,25/0,25	0,5/0,5	0,5/0,5
Tolleranza a sbalzi di tensione (5 V)	± 5%	±5%	±5%	± 5%	± 5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (12 V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>					
Condizioni operative (temperatura ambiente minima in °C)	0	0	0	0	0
Condizioni operative (temperatura dell'unità massima riportata in °C) <sup>4</sup>	65	70	70	70	70
Condizioni non operative (temperatura ambiente minima in °C)	-40	-40	-40	-40	-40
<b>Caratteristiche fisiche</b>					
Altezza massima (mm/pollici)	20,2 mm/0,795 pollici	20,2 mm/0,795 pollici	20,2 mm/0,795 pollici	26,11 mm/1,028 pollici	20,2 mm/0,795 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici				
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici				
Peso tipico (g/libbre)	490 g/1,08 libbre	490 g/1,08 libbre	415 g/0,915 libbre	610 g/1,345 libbre	415 g/0,915 libbre
Numero di unità per confezione	25	25	25	20	25
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 Le unità per applicazioni di sorveglianza SkyHawk Pro sono progettate per carichi di lavoro continuativi di 180 TB/anno. Per carichi di lavoro transazionali maggiori, fare riferimento ai modelli delle unità classe Enterprise di Seagate.

2 Opzioni con estensione di garanzia disponibili. Rivolgetevi al distributore per altre informazioni.

3 Dal 1° maggio 2020, oltre alla garanzia standard, potrebbe essere offerto un piano di 3 anni di servizi di recupero dati Rescue. (offerta valida solo in determinate regioni). Verificare la disponibilità con il rivenditore.

4 Seagate sconsiglia l'utilizzo continuativo con temperature estreme. L'utilizzo in temperature elevate riduce la durata dei prodotti.

© 2021 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. ImagePerfect, RAID RapidRebuild, SkyHawk e il logo SkyHawk sono marchi depositati o marchi 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 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. Il sistema operativo del computer potrebbe usare uno standard di misurazione diverso e indicare, quindi, una capacità inferiore. Alcune delle capacità elencate sono, inoltre, valide per funzioni come la formattazione, ma non sono disponibili per la memorizzazione dei dati. Gli esempi relativi alle quantità riferiti alle varie applicazioni vengono forniti solo a titolo indicativo. Le quantità effettive variano in base a diversi fattori, tra cui dimensione dei file, formato dei file, funzioni e software applicativo. Le velocità effettive di trasferimento dei dati potrebbero variare a seconda dell'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza alcun preavviso, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1902.17-21071T Luglio 2021