

UNITÀ DISCO DA 3,5" - SCHEDA TECNICA

**Intelligenti. Sicure. Protette.**  
Sistemi di memorizzazione ottimizzati per applicazioni di sorveglianza



Le unità SkyHawk™ AI di Seagate® sono le prime unità al mondo realizzate appositamente per soluzioni di sorveglianza con impiego di intelligenza artificiale.



### Applicazioni ideali

- Sistemi di registrazione video di rete (NVR)
- Sistemi NVR con intelligenza artificiale



**SKYHAWK**  
**HEALTH**

## Vantaggi principali

Il firmware per intelligenza artificiale **ImagePerfect™** offre immagini di integrità superiore oltre a supportare carichi di lavoro AI aggiuntivi in sistemi di sorveglianza con intelligenza artificiale sempre attivi.

**Realizzate appositamente per supportare 32 flussi AI aggiuntivi** e per registrare contemporaneamente senza problemi le riprese da un massimo di 64 videocamere ad alta definizione.

**Progettate e realizzate per supportare intensi carichi di lavoro di sorveglianza** in ambienti tradizionali di registrazione video e in ambienti di analisi video avanzate. Con 550 TB/anno, le unità SkyHawk AI sono progettate per supportare più carichi di lavoro 3 volte superiori a quelli delle unità destinate ad applicazioni di sorveglianza standard.

**La gestione avanzata delle vibrazioni** consente di raggiungere prestazioni superiori e continue in sistemi NVR da oltre 16 alloggiamenti.

**SkyHawk Health Management** aiuta attivamente a proteggere il sistema di memorizzazione di sorveglianza grazie a opzioni di prevenzione, intervento e recupero.<sup>1</sup> RAID RapidRebuild™, incluso, per ricostruzioni dei volumi 3 volte più veloci.

**Migliore affidabilità** e costo totale di proprietà ridotto con 1,5 milioni di ore di valore MTBF e una garanzia limitata di 3 anni.

**Protezione dei dati unica nel suo genere** grazie al piano di servizi di recupero dati Rescue opzionale di 2 anni, con accesso ai laboratori sicuri di Seagate che offrono le migliori percentuali di successo di recupero dati del settore.

<sup>1</sup> Rivolgersi al rappresentante di vendita di Seagate per ulteriori informazioni.



Specifiche	16 TB	14 TB	12 TB	10 TB	10 TB
Capacità	16TB	14TB	12TB	10TB	10TB
Numeri modelli standard	ST16000VE000	ST14000VE0008	ST12000VE0008	ST10000VE0008	ST10000VE0004
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s				
<b>Caratteristiche e prestazioni</b>					
N. di alloggiamenti di unità supportati	Più di 16				
Flussi IA <sup>1</sup>	32	32	32	32	32
Videocamere ad alta definizione supportate	Fino a 64				
Sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	250 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	250 MB/s	235 MB/s
Cache (MB)	256	256	256	256	256
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>					
Resistente all'ossidazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì
Cicli di caricamento/scaricamento	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				
Ore di funzionamento all'anno (24x7)	8.760	8.760	8.760	8.760	8.760
Limite del livello di carico di lavoro <sup>2</sup>	550	550	550	550	550
MTBF	1.500.000 ora				
Garanzia limitata (anni) <sup>3</sup>	3	3	3	3	3
<b>Gestione del 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)	6,71 W	6,9 W	6,9 W	6,9 W	7,2 W
Medio durante inattività (W)	5,1 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W	4,9 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	1,05/1,05	1,2/1,2	1,2/1,2	1,2/1,2	0,8/0,8
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)	5	5	5	5	5
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima in °C) <sup>4</sup>	70	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)	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 (g/libbre)	670 g/1,477 libbre	690 g/1,521 libbre	690 g/1,521 libbre	690 g/1,521 libbre	650 g/1,433 libbre
Numero di unità per confezione	20	20	20	20	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

1 32 flussi IA = 16 canali IA.

2 Le unità per applicazioni di sorveglianza SkyHawk AI sono progettate per carichi di lavoro continuativi di 550 TB/anno. Per carichi di lavoro transazionali maggiori, fare riferimento ai modelli delle unità classe Enterprise di Seagate.

3 Opzioni con estensione di garanzia disponibili. Rivolgersi al distributore per maggiori informazioni.

4 Seagate non consiglia l'utilizzo continuativo con temperature estreme. L'utilizzo a temperature elevate riduce la durata dei prodotti.



Specifiche	8 TB	8 TB
Capacità	8TB	8TB
Numeri modelli standard	ST8000VE000	ST8000VE0004
Interfaccia	SATA da 6 Gbit/s	SATA da 6 Gbit/s
<b>Caratteristiche e prestazioni</b>		
N. di alloggiamenti di unità supportati	Più di 16	Più di 16
Flussi IA <sup>1</sup>	32	32
Videocamere ad alta definizione supportate	Fino a 64	Fino a 64
Sensori di rilevamento delle vibrazioni rotazionali	Sì	Sì
Massimo trasferimento dati continuativo su diametro esterno (MB/s)	235 MB/s	235 MB/s
Cache (MB)	256	256
<b>Affidabilità/Integrità dati</b>		
Resistente all'ossidazione	Sì	Sì
Cicli di caricamento/scaricamento	300.000	300.000
Numero massimo di errori di lettura irreversibili per numero di bit letti	1 settore ogni 10E15	1 settore ogni 10E15
Ore di funzionamento all'anno (24x7)	8.760	8.760
Limite del livello di carico di lavoro <sup>2</sup>	550	550
MTBF	1.500.000 ora	1.500.000 ora
Garanzia limitata (anni) <sup>3</sup>	3	3
<b>Gestione del consumo energetico</b>		
Corrente di avvio a 12 V tipica (A)	1,8	1,8
Assorbimento medio in condizioni operative (W)	8,73 W	7,2 W
Medio durante inattività (W)	7,5 W	4,9 W
Tipico in modalità standby/di sospensione (W)	0,96/0,96	0,8/0,8
Tolleranza a sbalzi di tensione (5 V)	+10%/-5%	±5%
Tolleranza a sbalzi di tensione (12 V)	±10%	±10%
<b>Caratteristiche ambientali/Temperatura</b>		
Condizioni operative (temperatura ambiente minima in °C)	5	5
Condizioni operative (temperatura esterna dell'unità massima in °C) <sup>4</sup>	70	70
Condizioni non operative (temperatura ambiente minima in °C)	-40	-40
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Altezza massima (mm/pollici)	26,11 mm/1,028 pollici	26,11 mm/1,028 pollici
Larghezza massima (mm/pollici)	101,85 mm/4,01 pollici	101,85 mm/4,01 pollici
Profondità massima (mm/pollici)	146,99 mm/5,787 pollici	146,99 mm/5,787 pollici
Peso (g/libbre)	716 g/1,579 libbre	650 g/1,433 libbre
Numero di unità per confezione	20	20
Confezioni per pallet/Confezioni per livello	40/8	40/8

1 32 flussi IA = 16 canali IA.

2 Le unità per applicazioni di sorveglianza SkyHawk AI sono progettate per carichi di lavoro continuativi di 550 TB/anno. Per carichi di lavoro transazionali maggiori, fare riferimento ai modelli delle unità classe Enterprise di Seagate.

3 Opzioni con estensione di garanzia disponibili. Rivolgersi al distributore per maggiori informazioni.

4 Seagate non consiglia l'utilizzo continuativo con temperature estreme. L'utilizzo a temperature elevate riduce la durata dei prodotti.

[seagate.com](http://seagate.com)



© 2019 Seagate Technology LLC. Tutti i diritti sono riservati. Seagate, Seagate Technology e il logo Spiral sono marchi registrati di Seagate Technology LLC negli Stati Uniti e/o in altri paesi. ImagePerfect, SkyHawk e il logo SkyHawk AI 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. 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. Le velocità effettive di trasferimento dei dati possono variare secondo l'ambiente operativo e di altri fattori, quali l'interfaccia scelta e la capacità dell'unità. Seagate si riserva il diritto di modificare, senza preavviso alcuno, le condizioni di offerta o le specifiche tecniche dei prodotti. DS1960.7-1907IT Luglio 2019