

## SEAGATE SKYHAWK AI 32TB



Cena celkem:	<b>22 251 Kč</b> <b>(bez DPH: 18 390 Kč)</b>
Kód zboží:	HDDSEG1365
Part No.:	ST32000VE000
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Seagate SkyHawk AI 32 TB

**Špičkový 32TB disk pro AI-enabled NVR systémy s pokročilou optimalizací pro dohledové systémy a edge AI aplikace.**

Seagate SkyHawk AI je video-optimalizovaný disk speciálně navržený pro náročné **Network Video Recordery (NVR)** s podporou **umělé inteligence (AI)**. Disk využívá proprietární **ImagePerfect AI firmware**, který eliminuje vynechávání snímků i při těžkém zatížení kombinujícím současně **video analýzu a záznam**.

S kapacitou **32 TB** a technologií **CMR (Conventional Magnetic Recording)** v **heliovém provedení** nabízí disk výjimečnou spolehlivost s **MTBF 2,5 milionu hodin** a pracovní zátěží **550 TB/rok** - více než 3x oproti standardním surveillance diskům. Disk podporuje až **64 HD video streamů** a **32 AI streamů** současně.

- Kapacita 32 TB s CMR technologií záznamu a heliovým designem pro maximální spolehlivost
- ImagePerfect AI firmware eliminuje vynechávání snímků při současném záznamu a AI analýze
- Podporuje až 64 HD kamer (1080P, H.265, 25 fps) a 32 AI streamů s až 120 capture events/sec
- Integrované rotační vibrace (RV) senzory pro stabilní výkon v multi-bay NVR systémech
- Extrémní spolehlivost s MTBF 2 500 000 hodin a pracovní zátěží až 550 TB/rok
- Maximální přenosová rychlost 285 MB/s (272 MiB/s) s 512MB cache pamětí
- SkyHawk Health Management pro aktivní monitoring a prevenci výpadků úložiště
- RAID RapidRebuild poskytuje 3x rychlejší obnovení RAID svazků
- Provedení odolné vůči oxidaci pro dlouhodobou odolnost v náročných podmínkách
- Nízká spotřeba 8,2 W při čtení/zápisu, 6,7 W v idle režimu

#### AI Real Time Performance

Disk je testován a verifikován pro AI NVR s 64kanálovým HD záznamem a 16kanálovým přehráváním při průměrné velikosti snímku ~250 KB. Zvládá až 120 zaznamenaných událostí za sekundu a 96 porovnání událostí za sekundu pro detekci osob, vozidel a objektů v reálném čase.

#### Unlimited Multi-Bay Support

Na rozdíl od standardních disků podporuje SkyHawk AI neomezený počet pozic v NVR systému díky pokročilé kompenzaci rotačních vibrací. Ideální pro škálovatelná podniková dohledová řešení.

#### Rescue Data Recovery Services

Každý disk zahrnuje 3letý Rescue Services plán s 95% úspěšností obnovy dat při mechanickém poškození, nehodě nebo přírodní katastrofě.

#### Provozní podmínky

Disk je certifikován pro nepřetržitý provoz 8760 hodin ročně (24/7/365) s provozní teplotou +10 až +60 °C.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Kapacita:** 32 TB

**Rozhraní:** SATA 6Gb/s

**Technologie záznamu:** CMR (Conventional Magnetic Recording)

**AI kanály:** 32

**Maximální přenosová rychlost:** 285 MB/s (272 MiB/s)

**Cache paměť:** 512 MB

**Pracovní zátěž:** až 550 TB/rok

**MTBF:** 2 500 000 hodin

**Podporované HD kamery:** až 64 (1080P, H.265, 25 fps)

**Zachycení událostí:** až 120/s

**Porovnání událostí:** až 96/s

**Spotřeba (čtení/zápis):** 8,2 W

**Startovací proud:** 2,0 A (12 V)

**Provozní teplota:** +10 až +60 °C

**Rozměry:** 147 × 101,85 × 26,1 mm

**Hmotnost:** 695 g