

SAMSUNG PM893 1,92TB ENTERPRISE SSD



Cena celkem:	69 990 Kč (bez DPH: 57 843 Kč)
Kód zboží:	HDSS0011
Part No.:	MZ7L31T9HBLT-00A07
Záruka:	60 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Samsung PM893 1,92 TB Enterprise SSD

Výkonný enterprise SSD disk optimalizovaný pro náročné požadavky datových center a serverů.

Samsung PM893 představuje spolehlivé řešení pro firemní prostředí s kapacitou **1,92 TB** a **SATA 6 Gb/s rozhraním**. Disk využívá pokročilou **Samsung V-NAND TLC technologii** a vlastní Samsung řadič pro zajištění optimálního výkonu a stability při smíšených pracovních zátěžích.

Díky **end-to-end ochraně dat** a pokročilým funkcím jako je ochrana proti výpadku napájení zajišťuje integritu kritických dat. Disk je navržen pro **24/7 provoz** s vysokou úrovní QoS (quality of service) a dosahuje **MTBF 2 miliony hodin**.

- Sekvenční rychlosti čtení/zápisu až 550/520 MB/s pro rychlé zpracování dat
- Random výkon až 98 000 IOPS pro čtení a 30 000 IOPS pro zápis
- Samsung V-NAND TLC paměť s vlastním Samsung řadičem pro maximální spolehlivost
- End-to-end ochrana dat s kontrolou integrity po celé cestě přenosu
- Ochrana proti výpadku napájení zabraňuje poškození dat při náhlém odpojení
- AES 256-bit šifrování s podporou TCG/Opal V2.0 a IEEE1667
- Vysoká výdrž 1,0 DWPD s celkovou kapacitou zápisu 3 504 TB
- Podpora pokročilých funkcí TRIM, Garbage Collection a S.M.A.R.T

Optimalizace pro datová centra

Disk je speciálně navržen pro serverové prostředí s podporou smíšených pracovních zátěží. Nízká spotřeba energie 1,5 W v klidovém režimu a 2,2/3,2 W při aktivním provozu přispívá k úspoře provozních nákladů.

Robustní konstrukce

2,5palcový formát s rozměry 100,2 × 69,85 × 7 mm zajišťuje kompatibilitu se standardními serverovými rámečky. Odolnost proti nárazům až 1500G a vibracím 20G při skladování.

Pokročilé zabezpečení

Integrované AES 256bit šifrování celého disku s podporou standardů TCG/Opal V2.0 a Encrypted Drive IEEE1667 chrání citlivá firemní data před neoprávněným přístupem.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kapacita: 1,92 TB

Rozhraní: SATA 6 Gb/s (kompatibilní s SATA 3 Gb/s a 1,5 Gb/s)

Formát: 2,5"

Sekvenční čtení: až 550 MB/s

Sekvenční zápis: až 520 MB/s

Random čtení: až 98 000 IOPS

Random zápis: až 30 000 IOPS

Paměť: Samsung V-NAND TLC

Řadič: Samsung vlastní řadič

DWPD: 1,0 (5 let)

TBW: 3 504 TB

MTBF: 2 miliony hodin

Provozní teplota: 0 až +70 °C

Rozměry: 100,2 × 69,85 × 7 mm

Spotřeba: 1,5 W (idle) / 2,2-3,2 W (aktivní)