

PATRIOT SIGNATURE LINE 12GB DDR5 5600MT/S



Cena celkem:	4 276 Kč (bez DPH: 3 534 Kč)
Kód zboží:	PAMPAT3412
Part No.:	PSD512G56041S
Záruka:	120 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Patriot Signature Line 12 GB DDR5 5600 MT/s

Výkonná DDR5 operační paměť pro notebooky s frekvencí 5600 MT/s a kapacitou 12 GB.

Paměťový modul **Patriot Signature Line DDR5** přináší výrazné zlepšení výkonu pro platformy Intel nové generace. Díky pokročilé technologii **DDR5** dosahuje vyšších frekvencí při nižší spotřebě energie – pouze **1,1 V** oproti 1,2 V u DDR4, což znamená nižší provozní teploty a delší výdrž baterie u notebooků.

Modul je vybaven integrovaným **Power Management IC (PMIC)**, který zajišťuje přesnější regulaci napětí a lepší ochranu proti napěťovým špičkám. Vestavěné **tepelné senzory** průběžně monitorují teplotu a chrání paměť před přehřátím. Technologie **on-die ECC** (Error-Correcting Code) zvyšuje přesnost zpracování dat a celkovou stabilitu systému.

- Kapacita 12 GB v konfiguraci 1× 12 GB pro snadnou budoucí rozšiřitelnost
- Frekvence 5600 MT/s (PC5-44800) pro vysoký datový průtok
- Nízká spotřeba energie 1,1 V pro delší výdrž baterie a nižší provozní teploty
- Integrovaný Power Management IC (PMIC) pro přesnou regulaci napětí
- On-die ECC technologie pro zvýšenou stabilitu a ochranu dat
- Vestavěné tepelné senzory pro monitoring a ochranu před přehřátím
- Single-sided design (jednostranná osazení) pro kompatibilitu s kompaktními systémy
- 262pin SODIMM formát pro notebooky a mini PC
- Provozní teplotní rozsah 0 až +85 °C pro spolehlivý provoz

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ paměti: DDR5

Kapacita: 12 GB (1× 12 GB)

Frekvence: 5600 MT/s (PC5-44800)

Latence (CAS): CL46 (46-46-46-90)

Napětí: 1,1 V

Typ: Non-ECC Unbuffered

Formát: 262pin SODIMM

Osazení: single-sided (jednostranné)

Provozní teplota: 0 až +85 °C