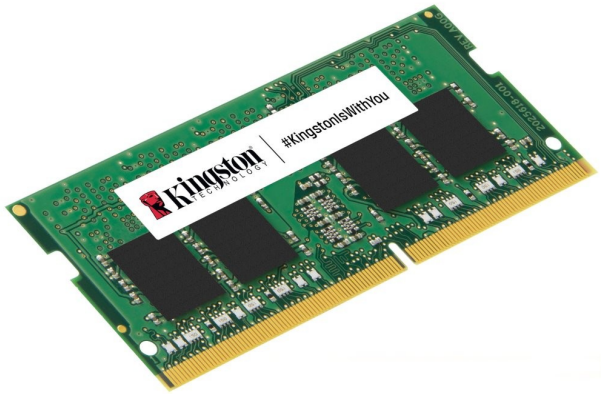
KINGSTON 16GB DDR5 4800MT/s / CL40 / SO-DIMM /

cena vč DPH:	**1532 Kč**
cena bez DPH:	1266 Kč
Kód zboží (ID):	5326575
PN:	KCP548SS8-16
Záruka:	60 měsíců



Operační paměť Kingston KCP548SS8-16 sekunduje procesoru, kterému slouží jako dočasné úložiště pro právě spuštěný OS a data aktuálně používaných aplikací. Jedná se o **262-pin RAM typu DDR5-4800 o kapacitě 16 GB**, která je vhodná pro notebooky, počítače i servery. Zaručeně potěší všechny herní nadšence, grafické umělce i další náročné uživatele, kteří chtějí posouvat konvenční limity svého stolního PC a další výpočetní techniky.

Hlavní přednosti

- 16GB operační paměť pro skutečně náročné uživatele
- Slouží jako dočasné úložiště pro OS a aplikace
- Technologie DDR5 pro vyšší výkon a propustnost
- Odebírá až o 20 % méně energie pro lepší úsporu
- Frekvencí až 4800 MHz a reálná latence 16,66 ns
- Umožní provádět více úkolů či úpravu velkých souborů
- PMIC odemyká maximální výkonnostní potenciál
- SPD technologie zlepší spolehlivost i celkovou stabilitu

Skvělá reálná latence

Časování latence CL40 znamená, že operační paměť Kingston KCP548SS8-16 dosahuje **reálné latence cca 16,66 ns**. Díky tomu přináší rychlejší načítání složitých her a zároveň vám umožní efektivněji spouštět náročné aplikace, provádět více úkolů a upravovat velké soubory, jako jsou kupříkladu fotografie a videa v té nejvyšší kvalitě.

Moderní technologie

Paměťová technologie DDR5 ve srovnání s předchozí generací nabízí **vyšší přenosové rychlosti** a **propustnost až 6,4 GB/s na pin**. Moduly DDR5 jsou vybaveny integrovanými **obvody Power Management Integrate Circuit (PMIC) odebírá až o 20 % méně energie**, což je důsledkem nižšího provozního napětí, které se u tohoto modelu snížilo na hodnotu **pouhých 1,1 V**. Tato RAM tak přináší lepší distribuci energie, zlepšuje integritu signálu a snižuje šum, což přijde vhod pro moduly počítačové i serverové třídy.

Operační paměť Kingston KCP548SS8-16 dále využívá technologii **Serial Presence Detect (SPD)** s dalšími funkcemi rozbočovače, spravuje přístup k externímu řadiči a odděluje zatížení paměti na interní sběrnici od externí, čímž výrazně **zlepší spolehlivost i celkovou stabilitu při vysokých frekvencích**.

Specifikace

- Značka: Kingston
- PN: KCP548SS8-16
- Určení: operační paměť

Slučitelnost

- Vhodné pro: PC, notebook, server
- Kompatibilita se značkou Dell: G15 5520 / OptiPlex 7000 MFF / Precision 3260 / Precision 3460 / XPS 15 9520 / XPS 17 9720, Alienware m15 R7 / Alienware x17 R2
- Kompatibilita se značkou HP: Elite 600 G9 Mini / Elite 800 G9 Mini / EliteOne 840 G9 / Omen 17t-ck1xxx Series / Victus 16t-d1xxx Series / Z2 G9 Mini Workstation / ZBook Power G9 Mobile Workstation 15.6

RAM

- Kapacita: 16 GB
- Typ paměti: DDR5
- Formát: SO-DIMM
- Počet kolíků: 262-pin
- Hustota DRAM: 16-Gbit
- Frekvence: 4800 MHz
- Latence časování: CL40
- Reálná latence: cca 16,66 ns

Funkce

- Korekce chyb ECC: Ne
- Podpora SPD technologie: Ano

Napájení

- Správa napájení: PMIC
- Požadované napětí: 1,1 V

Chlazení

- Typ chlazení: pasivní
- Provozní teplota: 0 až 85 °C

Fyzické vlastnosti

- Barva: zelená, černá a zlatá
- Čistá hmotnost 15 g
- Hmotnost balení: 35 g
- Rozměry balení (Š x V x H): 8 x 4,5 x 1 cm

Obsah balení
1x Kingston KCP548SS8-16
1x příslušná dokumentace

Operační paměť Kingston KCP548SS8-16 sekunduje procesoru, kterému slouží jako dočasné úložiště pro právě spuštěný OS a data aktuálně používaných aplikací. Jedná se o 262-pin RAM typu DDR5-4800 o kapacitě 16 GB, která je vhodná pro notebooky, počítače i servery. Zaručeně potěší všechny herní nadšence, grafické umělce i další náročné uživatele, kteří chtějí posouvat konvenční limity svého stolního PC a další výpočetní techniky.
<h3>Hlavní přednosti</h3>

16GB operační paměť pro skutečně náročné uživatele
Slouží jako dočasné úložiště pro OS a aplikace
Technologie DDR5 pro vyšší výkon a propustnost
Odebírá až o 20 % méně energie pro lepší úsporu
Frekvencí až 4800 MHz a reálná latence 16,66 ns
Umožní provádět více úkolů či úpravu velkých souborů
PMIC odemyká maximální výkonnostní potenciál
SPD technologie zlepší spolehlivost i celkovou stabilitu

<h3>Skvělá reálná latence</h3>
Časování latence CL40 znamená, že operační paměť Kingston KCP548SS8-16 dosahuje reálné latence cca 16,66 ns. Díky tomu přináší rychlejší načítání složitých her a zároveň vám umožní efektivněji spouštět náročné aplikace, provádět více úkolů a upravovat velké soubory, jako jsou kupříkladu fotografie a videa v té nejvyšší kvalitě.
<h3>Moderní technologie</h3>

Paměťová technologie DDR5 ve srovnání s předchozí generací nabízí vyšší přenosové rychlosti a propustnost až 6,4 GB/s na pin. Moduly DDR5 jsou vybaveny integrovanými obvody Power Management Integrate Circuit (PMIC), které odemykají maximální výkonnostní potenciál pro činnosti všeho druhu. Díky tomu paměť odebírá až o 20 % méně energie, což je důsledkem nižšího provozního napětí, které se u tohoto modelu snížilo na hodnotu pouhých 1,1 V. Tato RAM tak přináší lepší distribuci energie, zlepšuje integritu signálu a snižuje šum, což přijde vhod pro moduly počítačové i serverové třídy.
Operační paměť Kingston KCP548SS8-16 dále využívá technologii Serial Presence Detect (SPD) s dalšími funkcemi rozbočovače, spravuje přístup k externímu řadiči a odděluje zatížení paměti na interní sběrnici od externí, čímž výrazně zlepší spolehlivost i celkovou stabilitu při vysokých frekvencích.
<h3>Specifikace</h3>
<ul class="para">
Značka: Kingston
PN: KCP548SS8-16
Určení: operační paměť

<h4>Slučitelnost</h4>
<ul class="para">
Vhodné pro: PC, notebook, server
Kompatibilita se značkou Dell: G15 5520 / OptiPlex 7000 MFF / Precision 3260 / Precision 3460 / XPS 15 9520 / XPS 17 9720, Alienware m15 R7 / Alienware x17 R2
Kompatibilita se značkou HP: Elite 600 G9 Mini / Elite 800 G9 Mini / EliteOne 840 G9 / Omen 17t-ck1xxx Series / Victus 16t-d1xxx Series / Z2 G9 Mini Workstation / ZBook Power G9 Mobile Workstation 15.6

<h4>RAM</h4>
<ul class="para">
Kapacita: 16 GB
Typ paměti: DDR5
Formát: SO-DIMM
Počet kolíků: 262-pin
Hustota DRAM: 16-Gbit
Frekvence: 4800 MHz
Latence časování: CL40
Reálná latence: cca 16,66 ns

<h4>Funkce</h4>
<ul class="para">
Korekce chyb ECC: Ne
Podpora SPD technologie: Ano

<h4>Napájení</h4>
<ul class="para">

Správa napájení: PMIC
Požadované napětí: 1,1 V

<h4>Chlazení</h4>
<ul class="para">
Typ chlazení: pasivní
Provozní teplota: 0 až 85 °C

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>
<ul class="para">
Barva: zelená, černá a zlatá
Čistá hmotnost 15 g
Hmotnost balení: 35 g
Rozměry balení (Š x V x H): 8 x 4,5 x 1 cm

<h3>Obsah balení</h3>

1x Kingston KCP548SS8-16
1x příslušná dokumentace