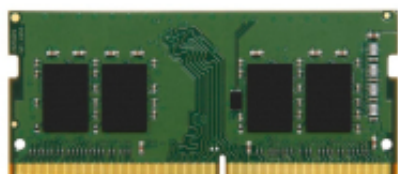


Link do produktu: <https://sklep.iod.pl/kingston-valueram-kvr32s22s68-pamiec-ram-ddr4-sodimm-8gb-3200mhz-cl22-p-125583.html>



Kingston ValueRAM KVR32S22S6/8 Pamięć RAM DDR4 SODIMM 8GB 3200MHz CL22

Cena brutto	379,00 zł
Cena netto	308,13 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	KVR32S22S6/8
Kod producenta	KVR32S22S6/8
Kod EAN	740617310887
Producent	Kingston

Opis produktu

Stabilna pamięć do laptopów i komputerów Mini PC

Kingston ValueRAM KVR32S22S6/8 to moduł pamięci DDR4 SODIMM o pojemności 8 GB, przeznaczony do laptopów, komputerów Mini PC oraz innych urządzeń wykorzystujących 260-pinowe moduły SODIMM DDR4. Pamięć została zaprojektowana zgodnie ze standardami JEDEC, dzięki czemu zapewnia wysoką kompatybilność z wieloma platformami oraz stabilną pracę bez konieczności ręcznej konfiguracji.

Jest to doskonały wybór podczas modernizacji komputera, zwiększając komfort codziennej pracy, nauki, przeglądania Internetu oraz obsługi wielu aplikacji jednocześnie.

Wyższa wydajność w codziennych zastosowaniach

Moduł pracuje z częstotliwością **3200 MT/s** oraz opóźnieniami **CL22-22-22**, zapewniając szybki dostęp do danych i sprawną komunikację z procesorem. Dzięki pojemności 8 GB komputer może efektywniej obsługiwać wielozadaniowość, aplikacje biurowe, przeglądarki internetowe z wieloma kartami czy programy edukacyjne.

Pamięć działa z napięciem **1,2 V**, co przekłada się na niższy pobór energii oraz mniejsze wydzielanie ciepła w porównaniu ze starszymi modułami DDR3.

Sprawdzona jakość Kingston

Seria Kingston ValueRAM została opracowana z myślą o użytkownikach oczekujących niezawodności oraz pełnej zgodności ze standardami branżowymi. Moduł wyposażono w układy pamięci typu **1Rx16 (Single Rank)** oraz zaprogramowany profil SPD zgodny ze specyfikacją JEDEC, umożliwiający automatyczne wykrywanie odpowiednich parametrów przez kompatybilną płytę główną.

Dodatkowo pamięć wykorzystuje połączone styki, co poprawia trwałość połączeń i odporność na utlenianie.

Nowoczesne rozwiązania zwiększające stabilność działania

Moduł obsługuje szereg technologii poprawiających niezawodność pracy, takich jak **On-Die Termination (ODT)**, **Data Bus Inversion (DBI)**, **Low Power Auto Self Refresh (LPASR)** oraz automatyczną kalibrację napięcia odniesienia. Zastosowano również architekturę z ośmioma bankami pamięci podzielonymi na dwie grupy, zgodną ze specyfikacją DDR4.

Dzięki zgodności z normą JEDEC pamięć może być wykorzystywana zarówno podczas modernizacji starszych notebooków obsługujących DDR4, jak i przy budowie nowych konfiguracji.

Renoma marki Kingston

Kingston od wielu lat należy do czołowych producentów pamięci RAM i nośników danych na świecie. Seria ValueRAM została stworzona z myślą o użytkownikach poszukujących sprawdzonych, stabilnych i zgodnych ze standardami modułów pamięci, które zapewniają bezproblemową współpracę z szeroką gamą laptopów oraz komputerów wyposażonych w pamięć DDR4 SODIMM.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Kingston
- Seria: ValueRAM
- Model: KVR32S22S6/8
- Kod producenta (Part Number): KVR32S22S6/8
- Typ produktu: pamięć RAM do laptopów

Pamięć

- Typ pamięci: DDR4 SDRAM
- Pojemność: 8 GB
- Organizacja: 1G × 64-bit
- Single Rank: 1Rx16
- Układ kości: 4 × 1G × 16-bit FBGA
- Częstotliwość: 3200 MT/s (PC4-3200)
- Opóźnienia: CL22-22-22
- tRC (Row Cycle Time): 45,75 ns (min.)
- tRFC (Refresh to Active/Refresh Command Time): 350 ns (min.)
- tRAS (Row Active Time): 32 ns (min.)

Konstrukcja

- Format: SODIMM
- Liczba pinów: 260
- Połączane styki
- Single Rank
- Magistrała: 64-bit

Zasilanie

- Napięcie VDD: 1,2 V
- Napięcie VDDQ: 1,2 V
- Napięcie VPP: 2,5 V
- Napięcie VDDSPD: 2,2–3,6 V

Technologie

- SPD EEPROM (Serial Presence Detect)
- JEDEC Standard
- On-Die Termination (ODT)
- Data Bus Inversion (DBI)
- Low Power Auto Self Refresh (LPASR)
- On-Die VREFDQ Generation and Calibration
- Burst Length BL8
- Burst Chop BC4
- Fly-by Topology
- 8 banków wewnętrznych (2 grupy po 4 banki)

Kompatybilność

- Laptopy obsługujące pamięć DDR4 SODIMM
- Komputery Mini PC wykorzystujące moduły DDR4 SODIMM
- Urządzenia zgodne z pamięcią DDR4 SODIMM 260-pin

Warunki pracy

- Temperatura pracy: 0°C do +85°C
- Temperatura przechowywania: -55°C do +100°C

Wymiary

- Wysokość modułu: 30 mm

Certyfikaty

- JEDEC
- RoHS
- Halogen Free