iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:56

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/kingston-fury-impact-ddr5-16gb-4800mhz-sodimm-cl38-ram-kf548s38ib-16-p-125796.html



Kingston FURY Impact DDR5 16GB 4800MHz SODIMM CL38 RAM KF548S38IB-16

Cena brutto	**1 479,00 zł**
Cena netto	**1 202,44 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**KF548S38IB-16**
Kod producenta	**KF548S38IB-16**
Kod EAN	**740617326154**
Producent	**Kingston**

Opis produktu

Kingston FURY Impact DDR5 16GB 4800MHz CL38 SODIMM KF548S38IB-16

2. Opis produktu

Wydajna pamięć DDR5 do laptopów

Kingston FURY Impact DDR5 16 GB to moduł pamięci operacyjnej przeznaczony do kompatybilnych laptopów i innych urządzeń wykorzystujących pamięci DDR5 w formacie SO-DIMM. Pojemność 16 GB zapewnia przestrzeń roboczą niezbędną do sprawnej obsługi wielu aplikacji, pracy z dokumentami oraz codziennych zadań. Technologia DDR5 oferuje przepustowość odpowiednią dla nowoczesnych platform komputerowych. Częstotliwość 4800 MT/s pozwala wykorzystać możliwości obsługujących ją procesorów i płyt głównych. To praktyczne rozwiązanie przy rozbudowie pamięci w kompatybilnym komputerze przenośnym.

Częstotliwość 4800 MT/s i opóźnienia CL38

Moduł pracuje z efektywną szybkością 4800 MT/s i opóźnieniami CL38-38-38 przy napięciu 1,1 V. Takie parametry zapewniają równowagę między szybkością działania a wymaganiami energetycznymi pamięci. Wyższa przepustowość pamięci DDR5 może wspierać wydajność systemu podczas jednoczesnego korzystania z wielu programów oraz pracy z wymagającymi aplikacjami. Rzeczywista szybkość działania zależy również od obsługi pamięci przez procesor, płytę główną i BIOS. Dzięki standardowym ustawieniom Plug and Play konfiguracja pamięci może odbywać się automatycznie na zgodnych platformach.

Obsługa Intel XMP 3.0 i automatyczne ustawienia

Kingston FURY Impact obsługuje profile Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, które umożliwiają korzystanie z określonych parametrów pracy pamięci na kompatybilnych platformach. Profil DDR5-4800 CL38-38-38 przy napięciu 1,1 V odpowiada fabrycznym parametrom modułu. Funkcja Plug and Play udostępnia ustawienia zgodne z możliwościami obsługującego je systemu. Ostateczne parametry pracy są uzależnione od konfiguracji sprzętowej i ustawień BIOS. Dzięki temu moduł można wykorzystać w zgodnych urządzeniach bez konieczności ręcznego dobierania wszystkich parametrów pamięci.

Technologia DDR5 i korekcja błędów On-Die ECC

Pamięć wykorzystuje technologię On-Die ECC, która wykrywa i koryguje określone błędy wewnątrz układów pamięci. Funkcja ta wspiera niezawodność działania samych układów DRAM, ale nie oznacza pełnej korekcji błędów całego systemu na

poziomie pamięci ECC stosowanej w wybranych komputerach profesjonalnych. Konstrukcja modułu bazuje na ośmiu komponentach FBGA o organizacji 2G × 8 bitów. Standard DDR5 zapewnia nowoczesną architekturę pamięci przeznaczoną dla współczesnych platform komputerowych. Moduł stanowi rozwiązanie dla użytkowników, którzy chcą rozbudować pamięć operacyjną urządzenia bez zmiany jego podstawowej konfiguracji.

Kompaktowa konstrukcja SO-DIMM do kompatybilnych urządzeń

Moduł Kingston FURY Impact ma 262 styki i format SO-DIMM, charakterystyczny dla pamięci stosowanych w laptopach oraz wybranych komputerach kompaktowych. Wysokość wynosząca około 30 mm ułatwia zastosowanie w urządzeniach zaprojektowanych z myślą o tym standardzie. Złocone styki zapewniają powierzchnię połączenia elektrycznego zgodną z konstrukcją modułu. Przed zakupem należy sprawdzić, czy komputer obsługuje pamięci DDR5 SO-DIMM o pojemności 16 GB i szybkości 4800 MT/s. Zgodność z typem pamięci, maksymalną pojemnością oraz obsługiwanymi częstotliwościami zależy od konkretnego modelu urządzenia.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: Kingston
- Seria: Kingston FURY Impact
- Model: KF548S38IB-16
- Kod producenta: KF548S38IB-16
- Rodzaj produktu: Pamięć RAM
- Przeznaczenie: Kompatybilne laptopy i urządzenia obsługujące DDR5 SO-DIMM

Parametry techniczne

- Pojemność całkowita: 16 GB
- Liczba modułów: 1
- Pojemność pojedynczego modułu: 16 GB
- Typ pamięci: DDR5 SDRAM
- Format: SO-DIMM
- Liczba styków: 262
- Organizacja modułu: 2G × 64-bit
- Organizacja układów: 1Rx8
- Liczba komponentów FBGA: 8
- Organizacja pojedynczego komponentu: 2G × 8 bitów
- Korekcja błędów: On-Die ECC
- Złocone styki: Tak

Wydajność i taktowanie

- Efektywna szybkość transmisji: 4800 MT/s
- Oznaczenie szybkości: DDR5-4800
- Opóźnienia CAS: CL38

- Fabryczne timingi: 38-38-38
- Profil Plug and Play: DDR5-4800 CL38-38-38
- Profil Intel XMP 3.0: DDR5-4800 CL38-38-38
- Napięcie VDD: 1,1 V
- Napięcie VDDQ: 1,1 V
- Napięcie VPP: 1,8 V
- Napięcie VDDSPD: 1,8–2,0 V
- Minimalny czas cyklu wiersza tRC: 48 ns
- Minimalny czas odświeżania tRFC: 295 ns
- Minimalny czas aktywności wiersza tRAS: 29,12 ns

Kompatybilność

- Obsługiwany standard pamięci: DDR5
- Wymagany format gniazda: 262-pin SO-DIMM
- Obsługa profili Intel XMP 3.0: Tak, na zgodnych platformach
- Ustawienia Plug and Play: Tak
- Kompatybilność z DDR4 SO-DIMM: Nie
- Maksymalna obsługiwana szybkość: Zależna od procesora, płyty głównej i BIOS

Parametry fizyczne i środowiskowe

- Wysokość modułu: Około 30 mm
- Temperatura pracy: Od 0°C do +85°C
- Temperatura przechowywania: Od -55°C do +100°C
- Tolerancja wymiarów według dokumentacji producenta: ±0,15 mm, o ile nie określono inaczej

Zawartość zestawu

- Pamięć RAM Kingston FURY Impact DDR5 16 GB SO-DIMM: 1 szt.

Gwarancja

- Gwarancja producenta: Producent deklaruje dożywotnią gwarancję ograniczoną na pamięci Kingston FURY, zgodnie z warunkami gwarancyjnymi obowiązującymi dla danego produktu.