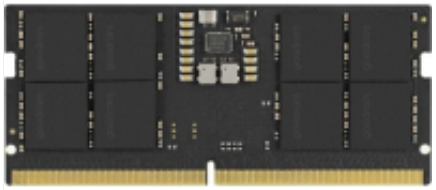
iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 02:38

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/goodram-ddr5-sodimm-32gb-5600mhz-cl46-ram-laptop-gr5600s564l4632g-p-125874.html



GOODRAM DDR5 SODIMM 32GB 5600MHz CL46 RAM laptop GR5600S564L46/32G

Cena brutto	**2 499,00 zł**
Cena netto	**2 031,71 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**GR5600S564L46/32G**
Kod producenta	**GR5600S564L46/32G**
Kod EAN	**5908267965450**
Producent	**Goodram**

Opis produktu

32 GB pamięci DDR5 do wydajnego laptopa

GOODRAM GR5600S564L46/32G to pojedynczy moduł pamięci DDR5 SODIMM o pojemności 32 GB, przeznaczony do kompatybilnych notebooków i komputerów wykorzystujących pamięć DDR5. Duża pojemność usprawnia pracę z wieloma aplikacjami jednocześnie i ogranicza konieczność korzystania przez system z wolniejszej pamięci masowej. Moduł dobrze sprawdzi się przy rozbudowanych arkuszach, pracy z wieloma kartami przeglądarki, oprogramowaniu biznesowym oraz bardziej wymagających zastosowaniach profesjonalnych. Format SODIMM został przystosowany do urządzeń oferujących odpowiednie gniazda pamięci DDR5. Przed zakupem należy sprawdzić maksymalną obsługiwaną pojemność i częstotliwość pamięci w specyfikacji konkretnego laptopa lub komputera.

DDR5 5600 MHz dla większej przepustowości

Moduł pracuje z częstotliwością 5600 MHz i oferuje opóźnienie CL46, wykorzystując możliwości nowoczesnego standardu DDR5. Wyższa przepustowość pamięci pozwala procesorowi sprawniej wymieniać dane z RAM-em, co ma znaczenie podczas wielozadaniowej pracy i obsługi wymagających aplikacji. DDR5 zwiększa również liczbę banków pamięci w porównaniu z poprzednią generacją, co jest jednym z elementów poprawiających efektywność całego podsystemu pamięci. Parametry modułu zostały dobrane do współczesnych platform obsługujących SODIMM DDR5-5600. Rzeczywista szybkość pracy pamięci zależy jednak od możliwości procesora, kontrolera pamięci, płyty głównej i ustawień konkretnego urządzenia.

Niskie napięcie 1,1 V i zintegrowany układ PMIC

GOODRAM DDR5 SODIMM pracuje z napięciem 1,1 V, co pozwala połączyć wysoką wydajność z efektywnym zarządzaniem energią. Standard DDR5 przenosi część odpowiedzialności za zarządzanie zasilaniem bezpośrednio na moduł dzięki zastosowaniu układu PMIC, czyli Power Management Integrated Circuit. Rozwiązanie to odpowiada za kontrolowanie parametrów zasilania pamięci i wspomaga stabilną pracę przy wysokiej częstotliwości. Jest to szczególnie istotne w notebookach, gdzie oprócz wydajności ważne są również pobór energii i warunki termiczne. Zastosowana architektura stanowi istotny rozwój technologiczny względem wcześniejszych generacji pamięci SODIMM.

On-Die ECC wspomaga niezawodność pamięci

Moduł wykorzystuje charakterystyczną dla DDR5 technologię On-Die ECC, która odpowiada za korekcję błędów występujących wewnątrz układów DRAM. Rozwiązanie zwiększa niezawodność działania samych kości pamięci podczas wykonywania wymagających operacji i pracy z dużą ilością danych. Należy przy tym odróżnić On-Die ECC od klasycznej systemowej pamięci ECC, ponieważ nie są to rozwiązania równoważne. Konstrukcję DDR5 uzupełnia SPD HUB, który przechowuje istotne

informacje dotyczące modułu oraz jego parametrów. Takie rozwiązania wspierają stabilne funkcjonowanie nowoczesnej pamięci DDR5 przy zachowaniu kompaktowego formatu SODIMM.

Kompaktowy format SODIMM do modernizacji komputera

Moduł ma wymiary około 69,6 × 30 × 3,6 mm i waży zaledwie około 10 g, dzięki czemu odpowiada kompaktowej konstrukcji typowej dla pamięci notebookowych. Pojedyncza kość o pojemności 32 GB pozwala znacząco zwiększyć dostępną pamięć operacyjną bez konieczności zajmowania dwóch gniazd RAM. Jest to szczególnie praktyczne w komputerach przenośnych dysponujących ograniczoną liczbą slotów SODIMM. Zastosowana organizacja pamięci dla tego wariantu wynosi 2048 × 8. Modernizacja do 32 GB może zauważalnie poprawić komfort pracy na komputerze, którego dotychczasowa ilość RAM-u stanowiła ograniczenie podczas wielozadaniowego użytkowania.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: GOODRAM
- Seria: DDR5 SODIMM
- Model: GR5600S564L46/32G
- Typ produktu: Pamięć RAM
- Przeznaczenie: Kompatybilne notebooki i komputery z gniazdami DDR5 SODIMM
- Liczba modułów: 1
- Pojemność modułu: 32 GB
- Łączna pojemność: 32 GB

Parametry pamięci

- Standard pamięci: DDR5
- Format: SODIMM
- Częstotliwość: 5600 MHz
- Opóźnienie CAS Latency: CL46
- Napięcie zasilania: 1,1 V
- Organizacja kości: 2048 × 8

Technologie

- PMIC: Tak
- Power Management Integrated Circuit: Zintegrowany układ zarządzania energią
- On-Die ECC: Tak
- SPD HUB: Tak
- Zintegrowana obsługa informacji SPD: Tak

Kompatybilność

- Typ gniazda: SODIMM DDR5
- Przeznaczenie do komputerów obsługujących pamięć DDR5 SODIMM
- Obsługiwana częstotliwość zależy od możliwości komputera, procesora i kontrolera pamięci
- Przed montażem wymagane jest sprawdzenie zgodności pamięci z konkretnym modelem urządzenia
- Moduł DDR5 nie jest kompatybilny z gniazdami SODIMM wcześniejszych generacji pamięci

Parametry fizyczne

- Wymiary modułu: 69,6 × 30 × 3,6 mm
- Masa modułu: 10 g
- Wymiary opakowania: 162 × 52 × 10 mm
- Masa produktu w opakowaniu: 21 g

Dane identyfikacyjne

- Kod producenta / P/N: GR5600S564L46/32G
- EAN: 5908267965450

Gwarancja

- Dożywotnia gwarancja producenta.
- Wsparcie techniczne producenta.