

The advertisement features a perspective view of a server aisle with rows of server racks on both sides. The racks are filled with server components, and the aisle recedes into the distance. Overlaid on this background are two large, green server memory modules (RAM sticks) angled diagonally across the center. The modules have gold-plated contacts and multiple black memory chips. The Goodram logo is visible on the modules. A large, semi-transparent green shape, resembling a stylized 'G' or a series of horizontal bars, is positioned in the upper right corner, partially obscuring the server racks. The overall color scheme is dominated by the green of the RAM modules and the green overlay, with the grey and black of the server racks providing a contrasting background.

goodram

enterprise

PAMIĘCI SERWEROWE DRAM

TAM GDZIE STABILNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA
SPOTYKAJĄ SIĘ Z JAKOŚCIĄ

Jesteśmy polskim producentem pamięci komputerowych oraz Flash. Nasza wiedza jest poparta ponad 30-letnim doświadczeniem w dystrybucji i sprzedaży, a od 2003 roku, produkcji pamięci sygnowanych logo własnej marki Goodram.

Jako producent dostarczamy najwyższej klasy niezawodne pamięci serwerowe DRAM, zaprojektowane do działania w systemach, gdzie szybkość i stabilność działania jest kluczowym elementem. Jesteśmy dumni, że nasze pamięci pracują w serwerach oraz centrach danych na całym świecie.

CO NAS WYRÓŻNIA?

Nowoczesna linia produkcyjna SMT oraz dział badań i rozwoju zlokalizowane w fabryce w Polsce.

Ponad 400 platform testowych oraz własne, dedykowane oprogramowanie testujące.

Wdrożone procedury kontroli wizualnej AOI/SPI gotowego produktu oraz testowania aplikacyjnego typu Burn-in, w tym proces akceleracji termicznej.

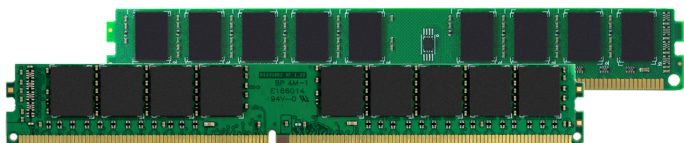
Na zapytanie indywidualny dobór komponentów, produkcja i proces walidacji pamięci RAM w aplikacji klienta.

Pełna kontrola nad procesem produkcji, testowania oraz walidacji. Pełne wsparcie przed i posprzedażowe

Moduły pamięci DRAM DDR3 / DDR4 ECC

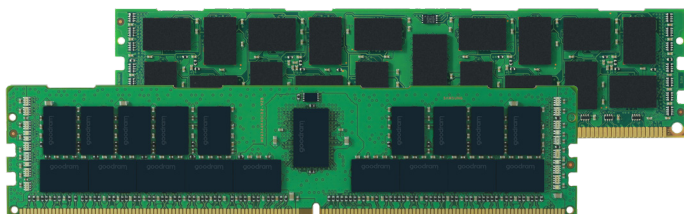
Podczas procesu wymiany informacji, RAM jest narażony na błędy spowodowane interferencją w działaniu, która może prowadzić do utraty danych lub niestabilności systemu. Dodatkowy środek bezpieczeństwa, czyli funkcja Error Correction Code (ECC) została wprowadzona w celu wykrycia i wyeliminowania błędów. Funkcja ECC nie ma wpływu na pozostałe parametry modułu. Dzięki tej technologii pamięć ECC zapewnia większą stabilność działania systemu komputerowego.

Pojemności:	DDR3: 4, 8 GB DDR4: 4, 8, 16, 32GB
Rodzaj pamięci:	DDR3 / DDR4 ECC
Częstotliwość:	DDR3: 1333, 1600 MHz DDR4: 2133, 2400, 2666, 2933, 3200 MHz
Napięcie:	DDR3: 1,5 V DDR3: 1,35 V DDR4: 1,2 V
Opóźnienia:	CL7, CL9, CL11, CL13, CL15, CL17, CL19, CL21, CL22



DRAM DDR3 / DDR4 RDIMM

Pamięć RDIMM (Registered DIMM albo ECC REG) to moduł pamięci, który oprócz mechanizmu ECC posiada dodatkowo wbudowany rejestr. Służy on do wzmacniania sygnałów na magistrali systemowej między modułem RAM, a kontrolerem pamięci. Funkcja rejestru pozwala na stabilną pracę systemu z większą ilością modułów, niż jest to zwykle stosowane. Pamięci RDIMM od standardowych różnią się budową. Są one zaprojektowane do działania w systemach, gdzie ilość i stabilność działania jest kluczowym elementem. W większości przypadków pamięci ECC i ECC REG mogą być wykorzystywane w jednej platformie, ale nie mogą działać równocześnie.



Pojemności: DDR3: 4, 8, 16, 32 GB
DDR4: 4, 8, 16, 32, 64, 128 GB

Rodzaj pamięci: DDR3 / DDR4 RDIMM

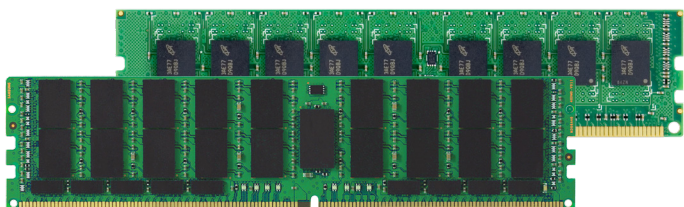
Częstotliwość: DDR3: 1066, 1333, 1600, 1866 MHz
DDR4: 2133, 2400, 2666, 2933, 3200 MHz

Napięcie: DDR3: 1,5 V
DDR3: 1,35 V
DDR4: 1,2 V

Opóźnienia: CL7, CL9, CL11, CL13, CL15, CL17, CL19, CL21, CL22

DRAM DDR3 / DDR4 LRDIMM

Moduły LRDIMM (Load Reduced DIMM) to typ pamięci, który jest rozwinięciem modułów FBDIMM. Co więcej, pamięci LRDIMM/RDIMM mogą być wykorzystywane w tych samych platformach. Oprócz rejestru, pamięć LRDIMM posiada także bufor danych za pośrednictwem których odbywa się transfer danych. Sterowanie zaś realizowane jest przez rejestr.



Pojemności: DDR3: 32 GB
DDR4: 64, 128, 256GB

Rodzaj pamięci: DDR3 / DDR4 LRDIMM

Częstotliwość: DDR3: 1066, 1333, 1600, 1866 MHz
DDR4: 2133, 2400, 2666, 2933, 3200 MHz

Napięcie: DDR3: 1,5 V
DDR3: 1,35 V
DDR4: 1,2 V

Opóźnienia: CL7, CL9, CL11, CL13, CL15, CL17, CL19, CL21, CL22

	Moduły pamięci ECC DIMM	Moduły pamięci RDIMM	Moduły pamięci LRDIMM
Typ kości pamięci	Major-grade	Major-grade	Major-grade
Maksymalna pojemność	32GB	128GB	256GB
Maksymalna prędkość	3200MHz	3200MHz	3200MHz
Error Correction Code	✓	✓	✓
Rejestr danych		✓	✓

Sprawdź co wyróżnia moduły pamięci serwerowe na tle rozwiązań konsumenckich.



Większa niezawodność i stabilność działania także w trybie 24/7.



Oszczędność finansowa utrzymania serwerów i centrum danych oraz ich wyposażenia. Moduły serwerowe Goodram cechują się najwyższym stopniem wydajności i stabilności przy zachowaniu konkurencyjnej ceny produktu.



Ograniczenie zużycia energii nawet o 20%



Zwiększenie wydajności pracy stacji roboczych.

Sprawdź ofertę modułów serwerowych Goodram. Jeśli potrzebujesz dodatkowego wsparcia, poproś o pomoc naszych specjalistów którzy dobiorą rozwiązanie odpowiadające potrzebom twojej aplikacji.



www.goodram.com



[@goodram.memory](https://www.facebook.com/goodram.memory)



[@irdm_bygoodram](https://www.instagram.com/irdm_bygoodram)



[linkedin goodram](#) | wilk elektronik s.a.