

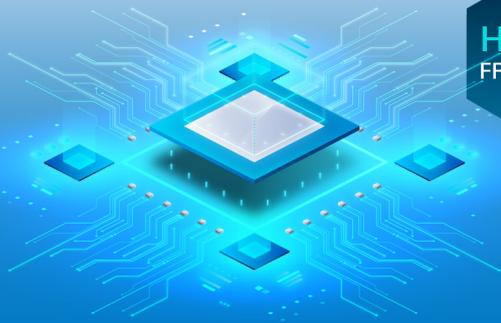


UDIMM/SODIMM DDR5 - 4800

# DIE NÄCHSTE EBENE FÜR IHR SYSTEM

## Nutzen Sie die Leistung von DDR5

Die Spitzentechnologie dieses DDR5-Moduls steigert die Geschwindigkeit, Kapazität und Zuverlässigkeit noch weiter und verleiht Ihrem System einen Leistungsschub. Mit einer dynamischen Frequenz von 4800 MHz ist es 50% höher als ein Standard-DDR4 Modul mit 3200 MHz, um Multi-Core-CPU's mit extremer Reaktionsfähigkeit und der Leistung für nahtloses Multitasking zu versorgen.



HIGHER  
FREQUENCY

## Höhere Energieeffizienz

Trotz der zusätzlichen Leistung hat dieses DDR5-Modul eine bessere Spannungsregelung als sein Vorgänger.

Die On-Modul-Spannungsregelung ist ein integrierter Power-Management-Schaltkreis (PMIC), der die Belastung der Mainboard-Steuerung reduziert und dadurch zu einer niedrigeren Spannung führt. 1,1 V bei DDR5 im Vergleich zu 1,2 V bei DDR4 für noch weniger Stromverbrauch.



LOWER  
VOLTAGE  
1.1V

### Produkteigenschaften

- 4800MHz garantiert schnellere Übertragungsgeschwindigkeiten und höhere Bandbreite als DDR4
- 1,5x schneller als Standard 3200MHz DDR4, um Multi-Core-CPU's mit extremer Reaktionsfähigkeit zu bieten
- Erhältlich in Moduldichten von 8 GB, 16 GB und 32 GB
- Verdoppelte Chip-Unit-Kapazität im Vergleich zu DDR4 (von 16 GB bis 32 GB) für nahtloses Multitasking
- Niedrige Spannung von 1,1 V für weniger Stromverbrauch
- Verbesserte Zuverlässigkeit im Vergleich zu DDR4 mit On-Die Error Correction Code (ECC)
- Optimierte Effizienz mit zwei unabhängigen 32-Bit-Kanälen pro Modul
- Hohe Rechenleistung mit doppelten Bänken und doppelter Burstlänge im Vergleich zu DDR4
- Kompatibel mit Intel® Core-Prozessoren™ der 12. Generation, die DDR5- und DDR5-kompatible Motherboards unterstützen

### Technische Daten

- Abmessungen:  
[ UDIMM ] 31,3 mm x 133,4 mm / [ SODIMM ] 30,0 mm x 69,6 mm
- Kapazität: Einzelpackung: 8GB, 16GB, 32GB  
Dual-Channel-Kit: 16 GB (8 GB \* 2), 32 GB (16 GB \* 2), 64 GB (32 GB \* 2)
- Formfaktor:  
[ UDIMM ] 288 Pin UDIMM / [ SODIMM ] 262 Pin SODIMM
- Frequenz (Geschwindigkeit): 4800MHz \*
- CAS-Latenz: CL40
- Spannung: 1,1 V
- Zertifizierung: CE, UKCA, Grüner Punkt (nur Deutschland & Spanien), WEEE, Triman, RoHS
- Garantie: Eingeschränkte lebenslange Garantie

\* Die tatsächliche Geschwindigkeit kann je nach Systemplattform oder Konfiguration variieren\*

### DDR5 - 4800 | UDIMM

Kapazität	Timings / Spannung	IC-Konfiguration	Rang	P/N
8GB x 1	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP008GBLVU480G02
8GB x 2	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP016GBLVU480G22
16GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBLVU480F02
16GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBLVU480F22
32GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBLVU480F02
32GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBLVU480F22

### DDR5 - 4800 | SODIMM

Kapazität	Timings / Spannung	IC-Konfiguration	Rang	P/N
8GB x 1	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP008GBSVU480G02
8GB x 2	CL40, 1.1V	1Gx16	Single Rank	SP016GBSVU480G22
16GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP016GBSVU480F02
16GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Single Rank	SP032GBSVU480F22
32GB x 1	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP032GBSVU480F02
32GB x 2	CL40, 1.1V	2Gx8	Dual Rank	SP064GBSVU480F22



www.silicon-power.com