

# XPG LANCER memory module

---

<b>Artikel</b>	21295661
<b>Herstellernummer</b>	AX5U6000C3016G-CLABK
<b>EAN</b>	4711085940537
<b>XPG</b>	



## Ein neuer Geschwindigkeits-Benchmark im Gaming-Arbeitspeicher

XPG LANCER läutet die DDR5-Ära für Gaming-Arbeitspeicher ein. Mit Frequenzen von bis zu 7200 MT/s erhalten Sie eine erhebliche Leistungssteigerung für Gaming und Übertaktung.

## Verbessertes Energiemanagement

XPG LANCER DDR5 verfügt über einen integrierten Energiemanagement-IC (PMIC), der die Stabilität der Stromversorgung verbessert. Seine geringere Betriebsspannung macht LANCER energieeffizienter als DDR4.

## Stabilität und Zuverlässigkeit

Mit On-Die-Error-Correcting-Code (ECC) kann dieses Modul Fehler in Echtzeit korrigieren, um erhöhte Stabilität und Zuverlässigkeit zu bieten.

## Hergestellt aus hochwertigen Materialien

Hochwertige ICs und PCBs garantieren kompromisslose Leistung und zuverlässige Übertaktung, ideal für anspruchsvolle Gamer und Übertakter.

## AMD EXPO

Unterstützung für AMD EXPO (Erweiterte Profile für das Übertakten) und Kompatibilität mit den neuesten Plattformen für Zuverlässigkeit und Stabilität.

## Übertaktung leicht gemacht

Mit Unterstützung für Intel XMP 3.0 gestaltet sich Übertaktung kinderleicht, ohne dass Sie sich mit BIOS-Einstellungen herumärgern müssen. Übertaktungsparameter müssen nicht wiederholt angepasst oder fein abgestimmt werden.

## Kurztipp: DDR5 vs. DDR4 - Aussehen

DDR5-U-DIMM-Module haben dieselben Abmessungen und dieselbe Anzahl Kontakte wie DDR4-Module. Der offensichtlichste Unterschied ist die Position der Kerbe, die ein falsches Einsetzen verunmöglicht. Zudem integriert DDR5 I/O-Widerstände mit CMD/ADD-Widerständen. Zudem verfügen DDR5-Module über ein saubereres Aussehen als DDR4-Module. Und Sie können einen PMIC in der Mitte sehen.

## Kurztipp: DDR5 vs. DDR4 - Leistung

Die größte Veränderung ist eine erhebliche Steigerung von Bandbreite und Frequenz. Die DDR5-Speichermodule von ADATA liefern Frequenzen von bis zu 4800 MT/s und eine Bandbreite von 38,4 GB/s, was DDR4-3200 um 50 % übertrifft. Die maximale Frequenz wird um das 1,63-Fache im Vergleich zu DDR4 erhöht.

## Kurztipp: DDR5 vs. DDR4 - Chiparchitektur

DDR5-Module bieten zweimal mehr Kapazität als DDR4 durch Integration von mehr Bänken und Bankgruppen. Darüber hinaus werden auch Burst-Länge und Prefetch verdoppelt. Und zur Gewährleistung der Datenintegrität verfügen sie über Error-Correcting-Code- (ECC) Technologie.

# Zusammenfassung

---

## Ein neuer Geschwindigkeits-Benchmark im Gaming-Arbeitsspeicher

XPG LANCER läutet die DDR5-Ära für Gaming-Arbeitsspeicher ein. Mit Frequenzen von bis zu 7200 MT/s erhalten Sie eine erhebliche Leistungssteigerung für Gaming und Übertaktung.

## Verbessertes Energiemanagement

XPG LANCER DDR5 verfügt über einen integrierten Energiemanagement-IC (PMIC), der die Stabilität der Stromversorgung verbessert. Seine geringere Betriebsspannung macht LANCER energieeffizienter als DDR4.

## Stabilität und Zuverlässigkeit

Mit On-Die-Error-Correcting-Code (ECC) kann dieses Modul Fehler in Echtzeit korrigieren, um erhöhte Stabilität und Zuverlässigkeit zu bieten.

## Hergestellt aus hochwertigen Materialien

Hochwertige ICs und PCBs garantieren kompromisslose Leistung und zuverlässige Übertaktung, ideal für anspruchsvolle Gamer und Übertakter.

## AMD EXPO

Unterstützung für AMD EXPO (Erweiterte Profile für das Übertakten) und Kompatibilität mit den neuesten Plattformen für Zuverlässigkeit und Stabilität.

## Übertaktung leicht gemacht

Mit Unterstützung für Intel XMP 3.0 gestaltet sich Übertaktung kinderleicht, ohne dass Sie sich mit BIOS-Einstellungen herumärgern müssen. Übertaktungsparameter müssen nicht wiederholt angepasst oder fein abgestimmt werden.

## Kurztipps: DDR5 vs. DDR4 - Aussehen

DDR5-U-DIMM-Module haben dieselben Abmessungen und dieselbe Anzahl Kontakte wie DDR4-Module. Der offensichtlichste Unterschied ist die Position der Kerbe, die ein falsches Einsetzen verunmöglicht. Zudem integriert DDR5 I/O-Widerstände mit CMD/ADD-Widerständen. Zudem verfügen DDR5-Module über ein saubereres Aussehen als DDR4-Module. Und Sie können einen PMIC in der Mitte sehen.

## Kurztipps: DDR5 vs. DDR4 - Leistung

Die größte Veränderung ist eine erhebliche Steigerung von Bandbreite und Frequenz. Die DDR5-Speichermodule von ADATA liefern Frequenzen von bis zu 4800 MT/s und eine Bandbreite von 38,4 GB/s, was DDR4-3200 um 50 % übertrifft. Die maximale Frequenz wird um das 1,63-Fache im Vergleich zu DDR4 erhöht.

## Kurztipps: DDR5 vs. DDR4 - Chiparchitektur

DDR5-Module bieten zweimal mehr Kapazität als DDR4 durch Integration von mehr Bänken und Bankgruppen. Darüber hinaus werden auch Burst-Länge und Prefetch verdoppelt. Und zur Gewährleistung der Datenintegrität verfügen sie über Error-Correcting-Code (ECC) Technologie.

XPG LANCER, 16 GB, 1 x 16 GB, DDR5, 6000 MHz

XPG LANCER. Komponente für: PC, Speicherkapazität: 16 GB, Speicherlayout (Module x Größe): 1 x 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5, Speichertaktfrequenz: 6000 MHz, CAS Latenz: 30

## Merkmale

---

### Technische Details

Konformitätsbescheinigungen RoHS

### Gewicht und Abmessungen

Breite	40 mm
Tiefe	133,3 mm
Höhe	8 mm
Gewicht	73,66 g

### Verpackungsdaten

Verpackungsart      Box

### Merkmale

Gepufferter Speichertyp      Unregistered (unbuffered)

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 85 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 65 °C

On-Die ECC	Ja
CAS Latenz	30
Speicherkapazität	16 GB
Speicherlayout (Module x Größe)	1 x 16 GB
Interner Speichertyp	DDR5
Speichertaktfrequenz	6000 MHz
Komponente für	PC
Speicherspannung	1.35 V
Intel® Extreme Memory Profile (XMP)	Ja
Intel Extreme Memory Profile (XMP) Version	3.0
Erweiterte AMD-Profile für Übertaktung (EXPO)	Ja
Erweiterte AMD-Profile für Übertaktung (EXPO) Version	1.0
Kühlung	Kühlkörper

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.