Kingston 16 GB 5600 DDR5 DIMM FURY Beast Black

Artikelnummer	999513584
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Kingston 16 GB 5600 DDR5 DIMM FURY Beast Black

Produktbeschreibung:

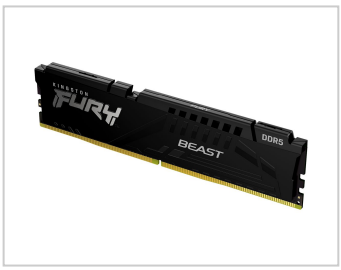
Mehr Leistung ab 4800MT/sVerbesserte Stabilität bei ÜbertaktungHöhere EffizienzIntel® XMP 3,0 zertifiziertAMD EXPO zertifiziertVon den weltweit führenden Motherboard-Herstellern geprüft**Plug N Play bei 4800MT/s***Low-Profile-Kühlkörper-Design in Schwarz oder WeißMehr Leistung ab 4800MT/sVerbesserte Stabilität bei ÜbertaktungHöhere EffizienzIntel® XMP 3,0 zertifiziertAMD EXPO zertifiziertVon den weltweit führenden Motherboard-Herstellern geprüft**Plug N Play bei 4800MT/s***Low-Profile-Kühlkörper-Design in Schwarz oder WeißKingston FURY Beast DDR5 Speicher bringt die neueste Technologie für Gaming-Plattformen der nächsten Generation.
Für eine weitere Steigerung von Geschwindigkeit, Kapazität und Zuverlässigkeit verfügt DDR5 über ein ganzes Arsenal verbesserter Funktionen, wie On-Die ECC (ODECC) für verbesserte Stabilität bei extremen Geschwindigkeiten, zwei 32Bit-Subkanäle für höhere Effizienz und einen integrierten Schaltkreis (PMIC) für die Energieverwaltung auf dem Modul, der dort Strom liefert, wo er am meisten benötigt wird.Durch überlegene Fortschritte bei der Geschwindigkeit mit Verdoppelung der Bänke von 16 auf 32 sowie der doppelten Burst-Länge von 8 auf 16 hebt der DDR5-RAM dein Gaming-Erlebnis und alle Systemanwendungen auf die nächste Leistungsebene.Ganz gleich, ob du beim Gaming mit extremen Einstellungen an die Grenzen gehst, live 4K+ streamst, oder große Animationen und

3D-Rendering nutzt,
der Kingston FURY Beast DDR5 ist der Speicher,
den du für die nahtlose Verbindung von Stil und
Performance suchst.Mit den Optionen Intel® XMP
3,0 und AMD EXPO,
zwei neuen DDR5-Übertaktungsspezifikationen mit
anpassbaren Profilen für Geschwindigkeiten und Timings,
bietet Kingston FURY Beast DDR5 alle kompatiblen
Übertaktungslösungen.Höhere StartgeschwindigkeitMit
einer aggressiven Startgeschwindigkeit von 4800MT/s
ist DDR5 50 % schneller als DDR4.Verbesserte Stabilität
bei ÜbertaktungOn-Die ECC (ODECC) hilft beim Erhalt
der Datenintegrität und hält damit die ultimative
Leistung aufrecht,
während du an die Grenzen gehst!Höhere EffizienzDank
der doppelten Anzahl an Bänken und Burst-Längen
sowie zwei unabhängigen 32Bit-Subkanälen glänzt
die außergewöhnliche Datenverarbeitung von DDR5
bei den neuesten Games,
Programmen und anspruchsvollen Anwendungen.Intel®
XMP 3,0 zertifiziertFortschrittliche voroptimierte Timings,
Geschwindigkeiten und Spannungen für Übertaktungsleistung
und Speichern neuer benutzerdefinierter Profile
durch den Einsatz eines programmierbaren PMIC.AMD
EXPO™ zertifiziertAMDs erweiterte Profile für
die Übertaktung.Von den weltweit führenden Motherboard-Herstellern
geprüft**Getestet und genehmigt,
damit du dein bevorzugtes Motherboard mit Zuversicht
einsetzen und aufrüsten kannst.Low-Profile-KühlkörperDie
neu gestalteten Kühlkörper in Schwarz oder Weiß
kombinieren kühnes Styling mit herausragender
Kühlfunktionalität.* Erfahre mehr über Megatransfers
pro Sekunde – MT/s steht für Megatransfers (Millionen
Übertragungen) pro Sekunde und stellt die effektive
Datenrate (Geschwindigkeit) von DDR (Double Data
Rate) SDRAM-Speicher in der Computertechnik dar.
Ein DDR-SDRAM-Speichermodul überträgt Daten mit
dem Anstieg und Abfall jedes Taktzyklus (1 Hz).Bsp.:
DDR4-3200 (PC4-3200)Taktrate: 1,600 MHzDatenrate:
3,200 MT/sBandbreite: 25,600 MB/s (25,6 GB/s)*
In den QVL-Listen (Qualified Vendor Lists (Liste
qualifizierter Verkäufer)) der weltweit führenden
Motherboard-Hersteller aufgeführt.*** Kingston
FURY™ Plug N Play-Speicher läuft in DDR5-Systemen
bis zu der Geschwindigkeit,
die das System-BIOS des Herstellers erlaubt. PnP
kann den Arbeitsspeichertakt nur so weit erhöhen,
wie es gemäß Hersteller-BIOS zulässig ist. Kingston
FURY Plug N Play DDR4-Produkte unterstützen die
XMP 3,0-Spezifikationen,
sodass eine Übertaktung auch durch das integrierte
XMP-Profil unterstützt wird.
Technische Details:

Allgemein
Kapazität
16 GB
Erweiterungstyp

Generisch
Breite
133.35 mm
Tiefe
6.62 mm
Höhe
34.9 mm
Arbeitsspeicher
Typ
DRAM Speichermodul
Technologie
DDR5 SDRAM
Formfaktor
DIMM 288-PIN
Modulhöhe (Zoll)
1.37
Geschwindigkeit
5600 MHz (PC5-44800)
Latenzzeiten
CL36 (36-38-38)
Datenintegritätsprüfung
On-die ECC
Besonderheiten
Kühlkörper / Wärmeableitung, AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO), ungepuffert
Modulkonfiguration
2048 x 64
Chip-Organisation
2048 x 8
Spannung
1.25 V
Metallüberzug
Gold
RAM-Leistung
SPD - 4800 MHz - 1.1 V - CL40 - 40-39-39 ¦ AMD Extended Profile for Overcloking (EXPO) - 5600 MHz - 1.25 V - CL36 - 36-38-38 ¦ AMD Extended Profile for Overcloking (EXPO) - 5200 MHz - 1.25 V - CL40 - 40-40-40 ¦ Intel Extreme Memory Profiles (XMP) - 5600 MHz - 1.25 V - CL36 - 36-38-38 ¦ Intel Extreme Memory Profiles (XMP) - 5200 MHz - 1.25 V - CL40 - 40-40-40
Verschiedenes
Farbkategorie
Schwarz
Kennzeichnung
UL 94 V-0, JEDEC
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)

Produkteigenschaften

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
RAM - Typ	DRAM
RAM - Speicherkapazität	16 GB
Produkttyp	DRAM
Farbe	Schwarz
Erweiterungstyp	Generisch
Farbkategorie	Schwarz
CAS Latency	CL36
Service und Support - Typ	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deuts
RAM - Formfaktor	DIMM 288-PIN

Weitere Bilder