

Crucial® Ballistix® Tactical Series Memory



Machen Sie sich auf ein neues Spielerlebnis gefasst.

Wir wissen, dass Gamer, PC-Enthusiasten und Power-User großen Wert auf Leistung legen. Aus diesem Grund haben wir den Crucial®-Ballistix®-Tactical-Speicher entwickelt, mit dem Ihr System ein neues Leistungsniveau erreicht. Die gezielt für den Einsatz in leistungsstarken Systemen entwickelte Ballistix-Tactical-Produktreihe erreicht dank des XMP-Profiles zukunftsweisende Geschwindigkeiten und Timings und zeichnet sich durch eine stylische schwarze Leiterplatte sowie einen speziellen Kühlkörper aus, der für eine verbesserte Wärmeableitung sorgt.

Kompromisslose Zuverlässigkeit.

Unser Ballistix-Tactical-Speicher zeigt, dass wir einen ganz wichtigen Punkt verstanden haben: Der Arbeitsspeicher ist ein wichtiger Baustein für den Erfolg des Gamers. Um sicherzustellen, dass Sie von einem zuverlässigen Speicher-Upgrade profitieren, testen wir jedes einzelne Ballistix-Tactical-Modul in unserer Systems Compatibility Group und gewährleisten, dass die Produkte unseren anspruchsvollen Vorgaben gerecht werden. Exemplare, die die von uns in der Werbung versprochenen Leistungsniveaus nicht erfüllen oder übertreffen, kommen nicht in den Handel. Unsere Ballistix-Tactical-DDR3-Module sind in den gängigsten Kapazitäten in normaler Größe, als Low-Profile- und als LED-Variante erhältlich und mit einer eingeschränkten lebenslangen Garantie ausgestattet.¹

Flache Bauweise, hohe Leistung.

Benötigen Sie in Ihrem System mehr Platz? Mit der Ballistix-Tactical-Reihe bieten wir Ihnen Module im Low-Profile-Design, mit denen Sie von mehr Freiraum im Bereich des CPU-Kühlers und niedrigeren Spannungen für eine verbesserte Energieeffizienz profitieren. Die Tactical-LP-Speicheroption, die für Leistungsenthusiasten und Hersteller von Systemen mit kleinen Formfaktoren, denen nur wenig Platz für die Verkabelung und die Belüftung zur Verfügung steht, entwickelt wurde, bietet sämtliche Vorteile, die Sie von unserer Tactical-Reihe gewohnt sind und unterscheidet sich lediglich durch ihr kompakteres Format, das sich durch eine weiterentwickelte Wärmeableitung auszeichnet. Tactical-LP-Module sind nicht nur 16 % weniger hoch als Wettbewerbsmodule, sondern haben auch einen niedrigeren Energiebedarf.² Mit einer Spannung (1,35 V), die bis zu 10 % unter der von Standardmodulen liegt, sorgt der Ballistix-Tactical-Speicher dafür, dass es in Ihrem System weniger heiß wird.

Crucial – Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Crucial ist in Sachen DRAM ein Name, dem man Vertrauen schenkt, und das ist kein Zufall. Als Marke von Micron, einem der weltweit größten DRAM-Hersteller, arbeiten wir mit unseren Ingenieuren an der Entwicklung, der Verbesserung, der Überprüfung, der Herstellung und dem Support unseres umfangreichen Angebots an Speichermodulen. Dank unseres Produktportfolios, das Tausende unterschiedliche DRAM-Upgrades für mehr als 50.000 Systeme beinhaltet, haben wir auch eines, das speziell für Ihren Computer entwickelt wurde. Seit mehr als fünfzehn Jahren sorgen wir mit unseren hochwertigen Speicherprodukten und unserem herausragenden Kundenservice für die Zufriedenheit von Gamern und Systemherstellern.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Hochleistungsspeicher für Enthusiasten, Gamer und Power-User
- XMP-Profil für zukunftsweisende Geschwindigkeiten und Timings
- Spezieller Kühlkörper
- DRAM in höchster Qualität
- Eingeschränkte lebenslange Garantie¹
- In DDR3-Standardgröße sowie als Low-Profile-Modul erhältlich
- Als verbesserte Tactical-Tracer-Module mit LEDs erhältlich

¹Eingeschränkte lebenslange Garantie mit Ausnahme von Deutschland überall gültig. In Deutschland gilt die Garantie ab Kaufdatum für zehn Jahre.

²Crucial-Ballistix-Tactical-LP-Module sind um bis zu 16 % weniger hoch als die folgenden Low-Profile-/Low-Voltage-Module unserer Mitbewerber: Corsair Vengeance LP, G.Skill Ares und Kingston Hyperx Lovo. Berechnungen der Modulhöhe vom 31. Mai 2012, basierend auf den Informationen der jeweiligen Hersteller.



Crucial Ballistix Tactical DDR3

| Teilenummer | Dichte | Geschwindigkeit | CAS-Latenz | Spannung* | Bandbreite | UPC |
|----------------------|--------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|--------------|
| BLT4G3D1608DT1TXOCEU | 4GB | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,5 V | PC3-12800 (12.8GB/s) | 649528756336 |
| BLT4G3D1869DT1TXOCEU | 4GB | DDR3-1866 | CL9 (9-9-9-24) | 1,5 V | PC3-14900 (14.9GB/s) | 649528757418 |
| BLT4G3D21BCT1 | 4GB | DDR3-2133 | CL11 (11-11-11-27) | 1,65 V | PC3-17000 (17.0GB/s) | 649528769336 |
| BLT8G3D1608DT1TXOCEU | 8GB | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,5 V | PC3-12800 (12.8GB/s) | 649528757654 |
| BLT8G3D1869DT1TXOCEU | 8GB | DDR3-1866 | CL9 (9-9-9-24) | 1,5 V | PC3-14900 (14.9GB/s) | 649528767998 |
| BLT8G3D21BCT1 | 8GB | DDR3-2133 | CL11 (11-11-11-27) | 1,65 V | PC3-17000 (17.0GB/s) | 649528769343 |

Crucial Ballistix Tactical DDR3 Dual Channel Kits

| Teilenummer | Dichte | Geschwindigkeit | CAS-Latenz | Spannung* | Bandbreite | UPC |
|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|--------------|
| BLT2CP4G3D1608DT1TXOCEU | 8GB Kit (2x4GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,5 V | PC3-12800 (12.8GB/s) | 649528756350 |
| BLT2CP4G3D1869DT1TXOCEU | 8GB Kit (2x4GB) | DDR3-1866 | CL9 (9-9-9-24) | 1,5 V | PC3-14900 (14.9GB/s) | 649528757432 |
| BLT2K4G3D21BCT1 | 8GB Kit (2x4GB) | DDR3-2133 | CL11 (11-11-11-27) | 1,65 V | PC3-17000 (17.0GB/s) | 649528769350 |
| BLT2CP8G3D1608DT1TXOCEU | 16GB Kit (2x8GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,5 V | PC3-12800 (12.8GB/s) | 649528757661 |
| BLT2CP8G3D1869DT1TXOCEU | 16GB Kit (2x8GB) | DDR3-1866 | CL9 (9-9-9-24) | 1,5 V | PC3-14900 (14.9GB/s) | 649528765468 |
| BLT2K8G3D21BCT1 | 16GB Kit (2x8GB) | DDR3-2133 | CL11 (11-11-11-27) | 1,65 V | PC3-17000 (17.0GB/s) | 649528769367 |

Crucial Ballistix Tactical DDR3 Four Channel Kits

| Teilenummer | Dichte | Geschwindigkeit | CAS-Latenz | Spannung* | Bandbreite | UPC |
|-----------------------|------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------------------|--------------|
| BLT4KIT4G3D1608DT1TXO | 16GB Kit (4x4GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,5 V | PC3-12800 (12.8GB/s) | 649528759986 |
| BLT4K4G3D21BCT1 | 16GB Kit (4x4GB) | DDR3-2133 | CL11 (11-11-11-27) | 1,65V | PC3-17000 (17.0GB/s) | 649528769374 |
| BLT4KIT8G3D1608DT1TXO | 32GB Kit (4x8GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,5V | PC3-12800 (12.8GB/s) | 649528760012 |
| BLT4KIT8G3D1869DT1TXO | 32GB Kit (4x8GB) | DDR3-1866 | CL9 (9-9-9-24) | 1,5V | PC3-14900 (14.9GB/s) | 649528765475 |
| BLT4K8G3D21BCT1 | 32GB Kit (4x8GB) | DDR3-2133 | CL11 (11-11-11-27) | 1,65V | PC3-17000 (17.0GB/s) | 649528769381 |

Crucial Ballistix Tactical LP DDR3



| Teilenummer | Dichte | Geschwindigkeit | CAS-Latenz | Spannung* | Bandbreite | UPC |
|----------------------|--------|-----------------|----------------|------------|-----------------------|--------------|
| BLT4G3D1608ET3LXOCEU | 4 GB | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,35/1,5 V | PC3-12800 (12,8 GB/s) | 649528762917 |
| BLT8G3D1608ET3LXOCEU | 8 GB | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,35/1,5 V | PC3-12800 (12,8 GB/s) | 649528762924 |

Crucial Ballistix Tactical LP DDR3 Dual Channel Kits

| Teilenummer | Dichte | Geschwindigkeit | CAS-Latenz | Spannung* | Bandbreite | UPC |
|------------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------------|--------------|
| BLT2C4G3D1608ET3LXOCEU | 8-GB-Kit (2 x 4 GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,35/1,5 V | PC3-12800 (12,8 GB/s) | 649528762931 |
| BLT2C8G3D1608ET3LXOCEU | 16-GB-Kit (2 x 8 GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,35/1,5 V | PC3-12800 (12,8 GB/s) | 649528762948 |

Crucial Ballistix Tactical LP DDR3 Four Channel Kits

| Teilenummer | Dichte | Geschwindigkeit | CAS-Latenz | Spannung* | Bandbreite | UPC |
|------------------------|----------------------|-----------------|----------------|------------|-----------------------|--------------|
| BLT4C4G3D1608ET3LXOBEU | 16-GB-Kit (4 x 4 GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,35/1,5 V | PC3-12800 (12,8 GB/s) | 649528762955 |
| BLT4C8G3D1608ET3LXOBEU | 32-GB-Kit (4 x 8 GB) | DDR3-1600 | CL8 (8-8-8-24) | 1,35/1,5 V | PC3-12800 (12,8 GB/s) | 649528762962 |

* XMP-Profil 1 DDR3-1600 CL8 (8-8-8-24) 1,35 V
 XMP-Profil 2 DDR3-1600 CL8 (8-8-8-24) 1,5 V