

Was ist XMP?

XMP ist ein Feature der meisten aktuellen Motherboards, die einen Intel Chipsatz (X58, P55, etc.) verwenden, der eine einfache Übertaktung Ihres Speichers ermöglicht. Übertaktete Speichermodule müssen oft manuell in Ihrem BIOS konfiguriert werden, um die übertakteten Einstellungen zu erreichen. Ein Speichermodul, das XMP (eXtreme Memory Profile) unterstützt, ermöglicht es Ihnen, einfach den XMP-Modus im BIOS zu aktivieren, der dann automatisch Ihre Speichereinstellungen für die richtigen Spannungs-, Geschwindigkeits- und Latenzwerte konfiguriert. Bitte kontaktieren Sie Ihren Motherboard-Hersteller, um zu sehen, ob Ihr Motherboard XMP unterstützt.

Welche Corsair Memory-Module funktionieren mit meinen vorhandenen Modulen?

Wir empfehlen dringend, die Modulteilenummer so genau wie möglich abzustimmen, um die größtmögliche Kompatibilität zu gewährleisten. Selbst wenn Sie Teilenummern richtig zuordnen, können wir keine Garantie für ihre Leistung abgeben, da die Module nicht zusammen getestet wurden. Beachten Sie außerdem, dass Sie bei Verwendung von zwei Speichersätzen möglicherweise die Geschwindigkeit des Speichers aufgrund von Einschränkungen des Motherboard-Chipsatzes reduzieren müssen.

Ich habe 4 GB Corsair Memory (oder mehr) auf meinem Computer installiert, aber ich sehe weniger als das in meinem Betriebssystem.

Dies ist eine Einschränkung eines 32-Bit-Betriebssystems. In Windows ist der Windows-Speichermanager auf einen physischen Adressraum von 4 GB beschränkt. Der größte Teil dieses Adressraums ist mit RAM gefüllt, aber nicht alles. Im Speicher abgebildete Geräte (z. B. Ihre Grafikkarte) verwenden einen Teil dieses physischen Adressraums, ebenso wie die BIOS-ROMs. Nachdem alle Nicht-Speichergeräte ihr Mitspracherecht erreicht haben, wird weniger als 4 GB Adressraum für RAM unter der physikalischen 4 GB-Adressgrenze verfügbar sein.

MacOS X Tiger und Leopard sind beide 64-Bit-Betriebssysteme und werden dieses Problem nicht auftreten. Weder werden 64-Bit-Versionen von Windows XP oder Vista oder Windows 7.

Der Lüfter, der mit meinem Speicher geliefert wurde, hat angefangen Geräusche zu machen, kann ich den Lüfter unter der Garantie austauschen, ohne mein Gedächtnis zu senden?

Ja, die 3x 40mm Lüfter Teilenummer ist CMXAF1 und der 2x 60mm Lüfter ist CMXAF2.

Ich kaufte einen Satz Speicher und ich bemerkte, dass die in den Modulen eingestellte SPD nicht die getestete Spezifikation der Module eingestellt hatte; warum nicht?

Die getesteten Einstellungen eines bestimmten Teils müssten normalerweise manuell eingestellt werden, und die Module SPD werden auf den JEDEC-Standard für das spezifische Teil eingestellt, so dass sie auf jedem System mit Standardspannung posten.

Ich habe zwei Corsair Memory-Module, die gut zusammenarbeiten, aber wenn ich zwei weitere Module der passenden Teilenummer hinzufüge, werden sie nicht funktionieren.

Jedes Kit von Corsair Memory wird so getestet, dass es bei den angegebenen Einstellungen in der Konfiguration ausgeführt wird, in der es verkauft wird. Wenn Sie ein 4-GB-Kit (2x2GB) kaufen, können wir nur dann seine Leistung und Kompatibilität garantieren, wenn Sie es als Einzel-Kit verwenden. Um die besten Ergebnisse mit mehr als zwei Speichermodulen zu erzielen, die im selben System installiert sind, ist es am besten, ein Kit zu erhalten, das in dieser Konfiguration getestet wurde. Obwohl es durchaus möglich ist, dass zwei Kits im selben System zusammenlaufen, besteht die Möglichkeit, dass Sie die Speichergeschwindigkeit aufgrund von Einschränkungen des Motherboard-Chipsatzes verringern müssen, wenn Sie mehr als ein Speichermodul pro Kanal auf der Platine belegen. Wenn Sie Probleme beim Mischen von Sätzen haben, empfiehlt es sich, die Speicherfrequenz manuell zu verringern.

Warum laufen mehrere GTX-Module nicht mit ihrer Nenngeschwindigkeit, wenn sie in einem Doppel- oder Dreifachkanal laufen?

Diese Module werden als Einzelmodule verkauft und nur als Einzelmodule mit den Nenngeschwindigkeiten getestet und garantiert. Sie können mehrere Geräte erwerben und diese in einer Zwei- oder Dreikanalkonfiguration verwenden. In den meisten Fällen müssen Sie jedoch die Speicherfrequenz verringern, um das System stabil zu halten. Je mehr Speichermodule Sie auf einem Motherboard installiert haben, desto geringer sind Ihre Übertaktungsergebnisse aufgrund der erhöhten Belastung des Boards.