

# AMD Ryzen und HyperX Kompatibilität

Das HyperX-Memory-Team hat umfassende Kompatibilitätstests auf den AMD-Ryzen™ Plattformen durchgeführt. Basierend auf unseren Labortests und der Zusammenarbeit mit den Motherboardherstellern haben wir eine Liste empfohlener Produkte erstellt, mit denen du das Beste aus deinem AMD Ryzen™ System holen kannst. Es ist davon auszugehen, dass diese Module und Kits mit den/der werkseitig getesteten und programmierten Geschwindigkeiten, Taktraten und Spannung arbeiten. Allerdings begrenzen einige Systemboards die Speichergeschwindigkeit und/oder Taktrate durch das Boarddesign und das BIOS. Andere Faktoren, wie Stromversorgung und Kühlung beeinflussen zudem die potenzielle Speicherleistung. Die meisten AMD Ryzen™ und Ryzen™ Threadripper™ Prozessoren sind auf eine sichere maximale Übertaktungsgeschwindigkeit von 3200 MHz begrenzt aber auch durch die Art des DIMMs, der zur Erreichung dieser Geschwindigkeit benötigt wird (Single Rank „1R“ oder Dual Rank „2R“) sowie der Anzahl an DIMMs, die pro Speicherkanal installiert sind. In einigen Fällen sorgen Ryzen™ Prozessoren und Motherboards der zweiten Generation für eine leichte Verbesserung der Übertaktungsleistung

im Vergleich zur ersten Generation. Kontinuierliche Verbesserungen am BIOS und die Optimierungen des Motherboarddesigns ermöglichen bei einigen Modellen eine bessere Speicherunterstützung und höhere Geschwindigkeiten. Die aktuell unterstützten Speichergeschwindigkeiten (QVL) erfährst du direkt bei deinem Motherboard- oder Systemhersteller.

Anmerkung: Durch Installation des neuesten BIOS können evtl. anfängliche Kompatibilitäts- oder Performanceprobleme behoben werden. FURY Plug-and-Play DIMMs und Impact „PnP“ SODIMMs arbeiten mit werkseitig übertakteten Geschwindigkeiten und standardmäßigen 1.2V. Auf den meisten AMD Ryzen™ Systemen übernimmt der Speicher die Geschwindigkeit und Taktraten des Branchenstandards (JEDEC). Um die werkseitige Übertaktung zu erreichen, wähle das Speicherprofil 1 im BIOS aus. Sollte das Profil 1 nicht stabil arbeiten, steht ein zweites, weniger anspruchsvolles Speicherprofil 2 zur Auswahl.

Falls du Fragen zur Konfiguration hast, wende dich bitte an unser Support-Team unter [hyperxgaming.com/support](http://hyperxgaming.com/support).

## FURY DDR4 2400MHz Schwarzer Kühlkörper

HX424C15FB/4  
HX424C15FBK2/8  
HX424C15FBK4/16  
HX424C15FB2/8  
HX424C15FB2K2/16  
HX424C15FB2K4/32  
HX424C15FB/16  
HX424C15FBK2/32  
HX424C15FBK4/64

## FURY DDR4 2400MHz Roter Kühlkörper

HX424C15FR2/8  
HX424C15FR2K2/16  
HX424C15FR2K4/32  
HX424C15FR/16  
HX424C15FRK2/32  
HX424C15FRK4/64

## FURY DDR4 2400MHz Weißer Kühlkörper

HX424C15FW2/8  
HX424C15FW2K2/16  
HX424C15FW2K4/32  
HX424C15FW/16  
HX424C15FWK2/32  
HX424C15FWK4/64

## FURY DDR4 2666MHz Schwarzer Kühlkörper

HX426C16FB2/8  
HX426C16FB2K2/16  
HX426C16FB2K4/32  
HX426C16FBK2/32

## FURY DDR4 2666MHz Roter Kühlkörper

HX426C16FR2/8  
HX426C16FR2K2/16  
HX426C16FR2K4/32  
HX426C16FRK2/32

## FURY DDR4 2666MHz Weißer Kühlkörper

HX426C16FW2/8  
HX426C16FW2K2/16  
HX426C16FW2K4/32

## FURY DDR4 2933MHz Schwarzer Kühlkörper

HX429C17FB2/8  
HX429C17FB2K2/16  
HX429C17FB2K4/32  
HX429C17FB/16  
HX429C17FBK2/32  
HX429C17FBK4/64

## FURY DDR4 2933MHz Weißer Kühlkörper

HX429C17FW2/8  
HX429C17FW2K2/16  
HX429C17FW2K4/32  
HX429C17FW/16  
HX429C17FWK2/32  
HX429C17FWK4/64

## FURY DDR4 2933MHz Roter Kühlkörper

HX429C17FR2/8  
HX429C17FR2K2/16  
HX429C17FR2K4/32  
HX429C17FR/16  
HX429C17FRK2/32  
HX429C17FRK4/64

## FURY DDR4 3200MHz Schwarzer Kühlkörper

HX432C18FB2/8  
HX432C18FB2K2/16  
HX432C18FB/16  
HX432C18FBK2/32

## FURY DDR4 3200MHz Weißer Kühlkörper

HX432C18FW2/8  
HX432C18FW2K2/16  
HX432C18FW/16  
HX432C18FWK2/32

## FURY DDR4 3200MHz Roter Kühlkörper

HX432C18FR2/8  
HX432C18FR2K2/16  
HX432C18FR/16  
HX432C18FRK2/32

## Predator DDR4 2400MHz Schwarzer Kühlkörper

HX424C12PB3/8  
HX424C12PB3K2/16  
HX424C12PB3K2/32  
HX424C12PB3/16  
HX424C12PB3K4/32  
HX424C12PB3K4/64

## Predator DDR4 2666MHz Schwarzer Kühlkörper

HX426C13PB3/8  
HX426C13PB3K2/16  
HX426C13PB3K4/32  
HX426C13PB3/16  
HX426C13PB3K2/32  
HX426C13PB3K4/64

## Predator DDR4 2933MHz RGB mit schwarzem Kühlkörper

HX429C15PB3A/8  
HX429C15PB3AK2/16  
HX429C15PB3AK4/32

## Predator DDR4 3000MHz\* Schwarzer Kühlkörper

HX430C15PB3K2/8  
HX430C15PB3K4/16  
HX430C15PB3/8  
HX430C15PB3K2/16  
HX430C15PB3K4/32  
HX430C15PB3/16  
HX430C15PB3K2/32  
HX430C15PB3K4/64  
HX430C15PB3K8/128

## Predator DDR4 3200MHz Schwarzer Kühlkörper

HX432C16PB3K2/8  
HX432C16PB3K4/16  
HX432C16PB3K2/16  
HX432C16PB3K4/32

\* 3000MHz wird nicht durch die AMD Ryzen™ Taktraten unterstützt und ist für 2933MHz optimiert.



HyperX ist ein Unternehmensbereich von Kingston.

©2018 Kingston Technology Europe Co LLP und Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, England. Alle Rechte vorbehalten. Alle Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. MKF-769.2DE

