



# Freezer 34 eSports DUO

Tower CPU Kühler mit BioniX P-Lüftern in Push-Pull-Konfiguration

- Kompatibel mit Intel® & AMD® Sockeln
- Thermische Beschichtung und versetzte Heatpipes für optimale Wärmeableitung
- Push-Pull-Konfiguration für ideale Luftzirkulation
- Breiter Drehzahlbereich für höchste Kühlleistung und niedrige Geräuscentwicklung
- Fokussierter Luftstrom für verbesserte Kühlleistung
- 0 dB-Modus: lautloser Passivmodus bei PWM-Signal unter 5 %
- PWM Sharing Technology (PST) reguliert Lüftergeschwindigkeit synchron
- Längere Lebensdauer und weniger Vibrationen durch neue Motortechnologie
- Sicherer Halt durch Backplate
- Inklusive MX-4 Wärmeleitpaste



# Freezer 34 eSports DUO

Tower CPU Kühler mit BioniX P-Lüftern in Push-Pull-Konfiguration

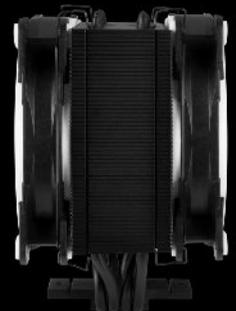
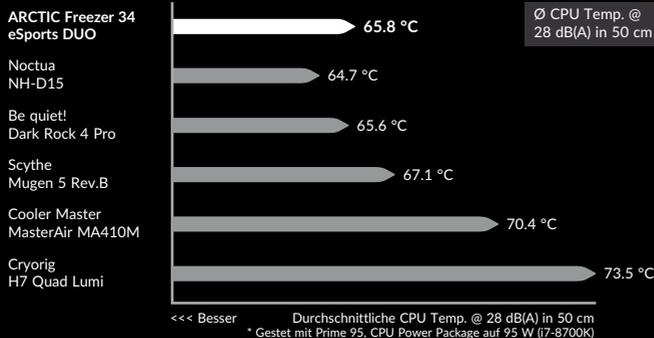
Der ARCTIC Freezer 34 eSports DUO ist ein Tower-CPU-Kühler mit zwei 120-mm BioniX P-Lüftern in Push-Pull-Konfiguration. Es handelt sich um eine leistungsstarke Kühllösung für AMD® - und Intel® -Prozessoren, die für Prozessoren mit einer TDP von bis zu 210 W empfohlen wird. Die Push-Pull-Konfiguration ermöglicht eine optimale Luftzirkulation. Die Lüfter mit hohem statischem Druck erzeugen einen fokussierten Luftstrom für mehr Leistung. Der breite Drehzahlbereich des Lüfters erlaubt höchste Kühlleistung und sehr niedrige Geräuschentwicklung. Dank hochwertiger Gleitlager und einer neuen Motorgeneration ist der Lüfter sehr leise, effizient und langlebig. Ein 0-dB Modus schaltet die Lüfter in einen lautlosen Passivmodus, wenn das PWM-Signal unter 5% liegt.

## Spezifikationen

Heatpipe	Direct Touch Ø 6 mm x 4
Kühlkörper	Aluminium Finnen x 54, Dicke: 0,4 mm
Wärmeleitpaste	MX-4 (0,8 g)
Lüfter	2x 120 mm, 200 - 2 100 U/min (PWM gesteuert), 0 dB Modus bei PWM Signal unter 5 %
Lager	Hydrodynamisches Gleitlager
Geräuschpegel	0,5 Sone (@ 2 100 U/min)
Strom / Spannung	0,13 A / 12 V DC pro Lüfter
Empfohlen für TDP bis zu	210 W
Maße	124 (L) x 103 (W) x 157 (H) mm
Gewicht	764 g
Kompatibilität	Intel® 2066*, 2011(-3)*, 115X *Square ILM AMD® AM4

## Herausragendes Preis-/ Leistungsverhältnis

Dank des leistungsstarken, für statischen Druck optimierten BioniX P-Lüfter und der verbesserten, thermisch-beschichteten Heatsink bietet der Freezer 34 sehr viel Kühlleistung zu einem sehr niedrigen Preis. Bei internen Tests konnte der Freezer 34 eSports DUO **nivelliert auf 28 db(A)** zahlreiche Konkurrenten hinter sich lassen, zum Teil selbst deutlich größere und teurere Doppel Tower CPU Kühler. Mehr Informationen zum Testablauf und zu maximalen CPU Temperaturen von AMD & Intel finden Sie in unserem Kühler FAQ.



# Freezer 34 eSports DUO

Tower CPU Kühler mit BioniX P-Lüftern in Push-Pull-Konfiguration



## Neue P-Lüfter für verbesserte Kühlleistung

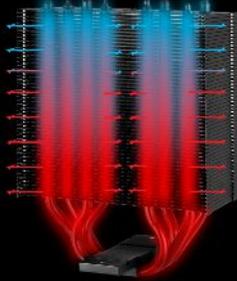
Der Freezer 34 eSports DUO profitiert von allen Vorteilen der BioniX P-Lüfter.

- Hoher statischer Druck für verbesserte Kühlleistung
- 0 dB Modus bei PWM Signal unter 5 %
- Erweiterter Drehzahlbereich
- Niedrigerer Stromverbrauch
- Weniger Vibrationen
- Verbesserte Lebensdauer
- Hochwertiges Gleitlager
- PWM PST für synchrone Lüftersteuerung

Für zusätzliche Informationen zu den P-Lüftern empfehlen wir unser FAQ.

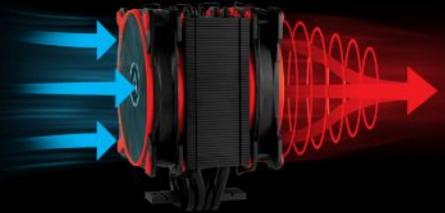
## Schnellere Wärmabstrahlung

Versetzt angebrachte direct-touch Heatpipes und ein optimiertes Design der 54 Kühlfinnen sorgen gemeinsam dafür, dass die Wärme der CPU beim Freezer 34 eSports DUO ideal abtransportiert werden kann.



## Optimale Luftzirkulation

Die zwei BioniX P-Lüfter des Freezer 34 eSports DUO arbeiten im Push-Pull-Modus. Die dadurch erzielte Erhöhung der bewegten Luftmenge sorgt dafür, dass mehr kalte Luft zur Kühlung in die Heatsink befördert wird und die entstandene Wärme der CPU noch schneller aus der Heatsink abgeführt wird. Dadurch wird die bestmögliche Performance der CPU sichergestellt.



## Einfache Installation & Sicherer Halt

Schnell und einfach zu installieren und extrem zuverlässig - das Montagesystem des Freezer 34 eSports DUO ist kompatibel mit Intel und AMD-Sockeln. Dank einer Backplate und einem geringen Gewicht, ist der Freezer 34 eSports DUO nicht nur besonders einfach zu installieren, sondern auch absolut sicher zu transportieren.



für Intel

für AMD\*

\* Die AM4-Backplate liegt deinem Mainboard bei, Ersatz ist durch unseren Support erhältlich.

## Hohe Leistung für High-End-CPU's

Die Kontaktfläche der Freezer 34 eSports DUO deckt nicht den gesamten Heatspreader ab, sondern, was viel wichtiger ist, ist genau dort, wo das Prozessor DIE ist und deckt sogar die größten Versionen (18-Kern) vollständig ab.



# Freezer 34 eSports DUO

Tower CPU Kühler mit BioniX P-Lüftern in Push-Pull-Konfiguration

## MX-4 Wärmeleitpaste

Die sehr leistungsfähige MX-4 Wärmeleitpaste ist im Lieferumfang enthalten und gewährleistet Kühlperformance.



## Thermische Beschichtung

Eine thermische Beschichtung erzeugt mit ihrer speziellen Oberflächenstruktur Mikro-Turbulenzen. Zusammen mit den versetzten Heatpipes führt dies zu einer optimalen Wärmeabgabe und somit zu einer erhöhten Kühlleistung.



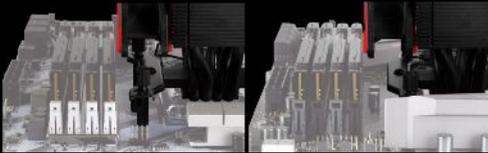
Ohne thermische Beschichtung



Mit thermischer Beschichtung

## Optimale RAM Kompatibilität

Dank der kompakten Maße von nur 124 mm x 157 mm x 86 mm gibt es keine Einschränkungen bei der Verwendung von RAM-Modulen. Auch RAM-Module mit größeren Heatsinks lassen sich montieren und werden nicht vom CPU Kühler blockiert.



für Intel

für AMD\*

\*Die AM4-Backplate liegt deinem Mainboard bei, Ersatz ist durch unseren Support erhältlich.

## Mehrsprachige Bedienungsanleitungen

Wir bieten eine regelmäßig upgedatete Installationsanleitung in vielen Sprachen bequem und jederzeit griffbereit an - immer und überall. Bringe den QR Aufkleber am gewünschten Ort an und verschwende nie wieder Zeit mit der Suche nach Produktinstruktionen.

