Download Center

Alphacool Eisbaer Pro ES 80mm Quad HPE + 4x ES PWM fans (AMD TR4/sTRX4/SP3/sWRX8/Intel 3647)

Alphacool Artikelnummer: 11973

Kurzinformation

Die Eisbaer Pro ES 2U 80mm Quad HPE AIO Wasserkühlung verfügt über einen extrem leistungsstarken NexXxos 80mm Quad Vollkupferradiator, der mit den durchsatzstarken 80mm ES Lüftern bestückt ist. Alle verwendeten Komponenten kommen aus dem Enterprise Solutions Wasserkühlungsbereich. Alphacool's Eisbaer Pro ES 2U 80mm Quad HPE AIO ist eine leistungsstarke All-in-One Wasserkühlung, die einfach zu installieren ist und die Leistung eines vormontierten und vorgefüllten Custom-Loops bietet.

- Vollkupfer Radiator
- Kühlerboden aus vernickeltem Kupfer
- CPU-Kühler speziell für Prozessoren mit großen Prozessorkernen

Kompatibilität

AMD: AM4 / AM5 / SP3 / SP6 / sTR5 / sWRX8 / TR4

Intel: LGA 1700 / LGA 1851 / LGA 2011 / LGA 2011-3 / LGA 3647 / LGA 4189 / LGA 4677 (optional) / LGA 4710 (optional)

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Lieferumfang

1x Eisbaer Pro ES 2U 80mm Quad HPE AIO x4 (Radiator, Lüfter & Kühler)
1x Montageset für AMD
1x Montageset für Intel
1x Wärmeleitpaste (Subzero 16 W/mK)
16x M3x30 Lüfterschrauben
16x M3x5 Gehäuseschrauben
1x Plug tool
1x Sechskantschlüssel

Technische Daten Kühler mit Pumpe

Abmessungen (L x B x H)	64 x 79 x 54,3mm
Schlauchlänge	75cm
Material Kühlerboden	vernickeltes Kupfer
Material Gehäuse	Acryl
Anschlüsse	2x G1/4“ (+ 1x Fillport G1/4“)
Pumpen Typ	DC-LT2
Drehzahl Pumpe	2600 rpm (+/- 10%)
Förderhöhe	1m
Maximaler Durchfluss	72 L/h
Spannung	6-13,5V DC
Stromaufnahme	3,2W
Druck getestet	0,8 Bar
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Farbe	schwarz

Technische Daten Radiator

Abmessungen (L x B x H)	364,5 x 80 x 60mm
Material Kühlfinnen, Vorkammern & Kühlkanäle	Kupfer
Druckgetestet	1,5 Bar
Anschluss	G1/4"
Farbe	schwarz

Technische Daten Lüfter

Abmessungen (L x B x H)	80 x 80 x 25mm
Luftförderleistung	130,93 m³/h
Nenndrehzahlbereich	800 - 6000 U/min
RPM Signalübertragung	Ja
Farbe	schwarz

Technische Daten Schlauch

Material	TPV (EPDM/PP)
Schlauchgröße	12,7/7,6mm
Härtegrad	35 Shore-A to 50 Shore-D
Maximale Arbeitstemperatur	-50 bis +155°C
Farbe	schwarz

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com

Download Links

Anleitung	11973_Alphacool_Eisbaer_Pro_ES_80mm_Quad_HPE__4x_ES_PWM_fans_(AMD_TR4-sTRX4-SP3-sWRX8-Intel_3647)_Manual.pdf
Sicherheitsdatenblatt	11973_Alphacool_Eisbaer_Pro_ES_80mm_Quad_HPE__4x_ES_PWM_fans_(AMD_TR4-sTRX4-SP3-sWRX8-Intel_3647)_SDB.pdf
Produktbilder	11973_Alphacool_Eisbaer_Pro_ES_80mm_Quad_HPE__4x_ES_PWM_fans_(AMD_TR4-sTRX4-SP3-sWRX8-Intel_3647)_pics.zip
EU-DoC / CE / RoHS	Alphacool_EuDoc_CE_RoHS_11973.pdf

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	450 x 395 x 110 mm
Gesamtgewicht	3533 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197119733
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

Die Eisbaer Pro ES 2U 80mm Quad HPE AIO Wasserkühlung verfügt über einen extrem leistungsstarken NexXxos 80mm Quad Vollkupferradiator, der mit den durchsatzstarken 80mm ES Lüftern bestückt ist. Alle verwendeten Komponenten kommen aus dem Enterprise Solutions Wasserkühlungsbereich. Alphacool's Eisbaer Pro ES 2U 80mm Quad HPE AIO ist eine professionelle All-in-One Wasserkühlung, die einfach zu installieren ist und die Leistung eines vormontierten und vorgefüllten Custom-Loops bietet.

Leistungsstarker Full Copper Radiator

Die 80 mm NexXxoS Radiatoren sind speziell für Server Racks und Workstations entwickelt worden. Die Kupferkühlfinnen sind gegenüber den meisten anderen Herstellern extrem dünn lackiert. Dadurch wird die Kühlleistung nicht vermindert. Denn eine dicke Lackierung wirkt wie eine Dämmung. Der Finnenabstand ist zudem mit 10 FPI optimal gewählt. Daher stehen die Finnen nah genug zusammen, um viel Kühlfläche zu bieten, aber auch weit genug auseinander, um den Luftstrom nicht zu behindern. Zusätzlich sind sämtliche Kühlfinnen mit Flaps überzogen, um für eine kontrollierte Luft Verwirbelung zu sorgen. Dadurch kann die hindurchströmende Luft die Wärme viel besser von den Kühlfinnen aufnehmen und weg transportieren.

Optimale Kühlung

Der Kühlerboden deckt die gesamte Fläche der jeweiligen Prozessoren ab. Die Fläche der Kühlfinnen überragt mit einer rund 55 x 42mm alle bekannten Prozessorkerne. Dadurch ist gewährleistet, dass alle Hotspots einer CPU direkt mit Wasser überspült und optimal gekühlt werden. Die Kühlfinnen sind 0,4mm dick und stehen auch in einem optimalen Abstand von 0,4mm zueinander. Insgesamt sind 58 Kühlfinnen auf dem Kühlerboden vorhanden. Der Kühlerboden ist lediglich 3mm dick, wodurch die Wärme schnellstmöglich zum Wasser gelangt und abgeführt werden kann.

Zuverlässige Pumpe

Der Eisbaer Pro ES Kühler verwendet die sehr kompakte und kleine DC-LT 2 Pumpe. Sie bietet genug Leistung um noch weitere Komponenten wie GPU-Wasserkühler oder Radiator in den Wasserkreislauf einzubinden.

Hochwertige TPV Schläuche

Die Schlauchanschlüsse stammen aus dem normalen DIY-Segment und verwenden ein G1/4“ Gewinde. Daher kann man diese sehr leicht austauschen. Der TPV Schlauch kommt ohne Weichmacher aus und verformt sich, im Gegensatz zu klassischen PVC-Schläuchen, auch nicht bei hohen Temperaturen.

Mit dem Alphacool LGA 4677 Mounting Bracket (Artikelnr.: 13764) ist dieser Kühler auch mit dem Intel Sockel LGA 4677 kompatibel.

Achtung: Dieses Set ist mit Servern im 1HE- und 2HE-Formfaktor nicht kompatibel.

Wir übernehmen keine Verantwortung für eventuelle Tippfehler. Alphacool International GmbH, Marienberger Strasse 1, 38122 Braunschweig Tel: (+49)0531 288 7400 Supportmail: info@alphacool.com