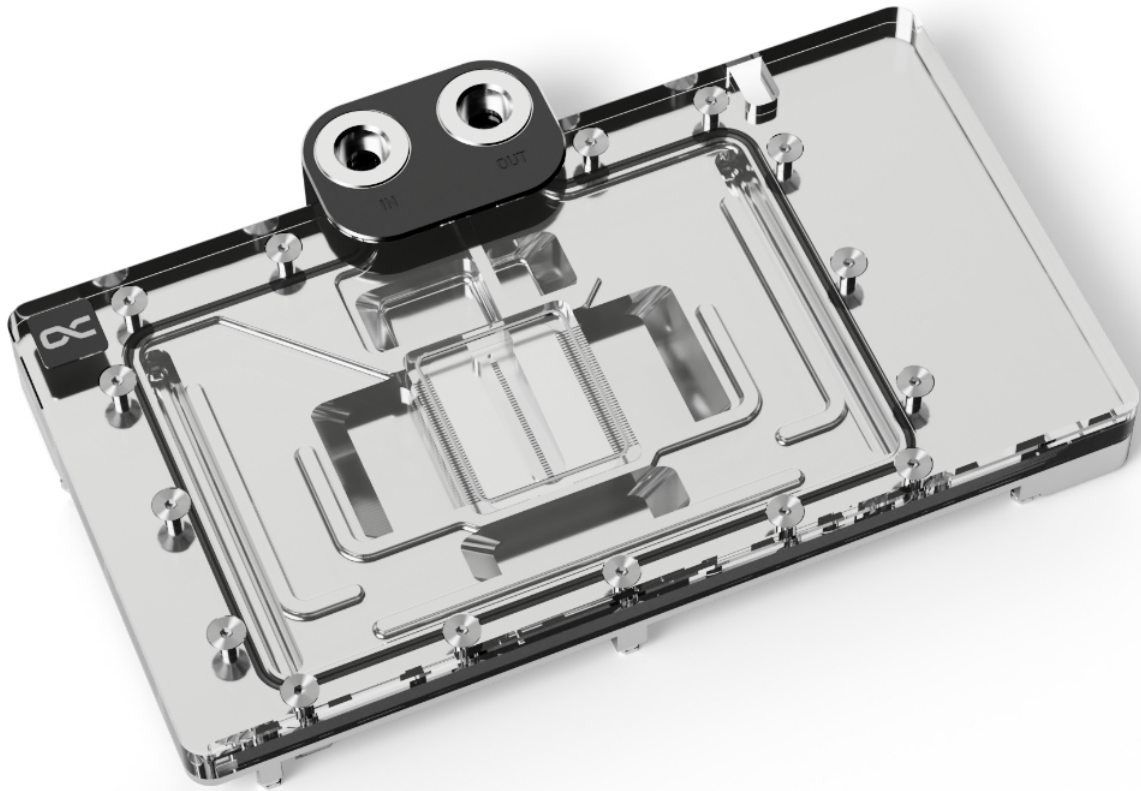


Alphacool Core Geforce RTX 4090 Reference Design mit Backplate

Alphacool Artikelnummer: 13394



Kurzinformation

Alphacool's Core Produktserie zeichnet sich aus durch hochwertige Qualität, herausragende Performance sowie der einheitlichen und funktionellen Designsprache.

- Optimierte Finnenstruktur ermöglicht sehr guten Wasserdurchfluss & Vergrößerung der Kühlfläche
- Modifizierte Düsenplatte sorgt für eine optimale Verteilung des Wassers auf den Kühlfinnen
- Optisch ruhiges & schlichtes Design mit digitaler aRGB Beleuchtung
- Verchromter Kupferkühler

Kompatibilität

Achtung! Bitte beachten Sie, dass ein Teil des PCB nicht vom Wasserkühler bedeckt ist.

- Inno3D GeForce RTX 4090 iCHILL Black, 24GB GDDR6X (C4090-246XX-18330005)
- Inno3D GeForce RTX 4090 iCHILL Frostbite, 24GB GDDR6X (C4090-246XX-1833FB)
- Inno3D GeForce RTX 4090 iCHILL X3, 24GB GDDR6X (C40903-246XX-1833VA47)
- Inno3D GeForce RTX 4090 X3 OC, 24GB GDDR6X (N40903-246XX-18332989)
- KFA² GeForce RTX 4090 SG (1-Click OC), 24GB GDDR6X (49NXM5MD6DSK)
- PNY GeForce RTX 4090 XLR8 Gaming Verto Epic-X RGB Overclocked Triple Fan, 24GB GDDR6X (VCG409024TFXXPB1-0)
- PNY GeForce RTX 4090 XLR8 Gaming Verto Epic-X RGB Triple Fan, 24GB GDDR6X (VCG409024TFXXPB1)

Lieferumfang

1x Core Geforce RTX 4090 Reference Design	4x M2x5mm Schraube
1x Backplate	1x 45x45x3mm GPU-Pad
1x Schraubendreher	1x 15x15x3mm Pad
4x 8x8x1mm Pad	1x 40x8x3mm Pad
1x 15x15x1mm Pad	2x 51x8x3mm Pad
1x 40x15x1mm Pad	2x 100x8x3mm Pad
2x 51x15x1mm Pad	7x M2x11mm Schraube
2x 100x8x1mm Pad	1x PCI Bracket
1x Thermal grease	1x ARGB Adapter
1x Kunststoffspachtel	2x G1/4 Plug
4x EVA Unterlegscheibe	1x Plug tool

Technische Daten Kühler

L x B x H	222,36 x 145,85 x 32,65mm
Material Kühlerboden	verchromtes Kupfer
Material Kühleroberseite	Acryl
Anschlüsse	4 x G1/4"
Dicke Kühlerboden	11,3mm
Dicke Kühlfinnen	0,4mm
Abstand Kühlfinnen	0,4mm
Beleuchtung	digital aRGB LEDs
Stromanschluss digital aRGB LEDs	3-Pin JST
Spannung digital aRGB LEDs	5V
Anzahl digital aRGB LEDs	12

Technische Daten Backplate

L x B x H	222,36 x 122,85 x 5,78mm
Material	Aluminium
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	13394_Alphacool_Core_Geforce_RTX_4090_Reference_Design_with_Backplate_Manual.pdf
Produktbilder	13394_Alphacool_Core_Geforce_RTX_4090_Reference_Design_with_Backplate_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	330 x 200 x 50 mm
Gesamtgewicht	1500 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197133944
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

Alphacool's Core Produktserie zeichnet sich aus durch hochwertige Qualität, herausragende Performance sowie der einheitlichen und funktionellen Designsprache.

Der Kupferkühler, welcher gemeinsam mit dem Abschlussterminal aus einem Stück Kupfer gefräst wird, ist das Kernstück dieses Kühlers. Die feine Verarbeitung gepaart mit der harten und resistenten Verchromung des gesamten Kupferkühlers entsprechen den höchsten Qualitätsansprüchen. Die in Chrome belassenen, beidseitig integrierten G1/4" Gewinde aus Messing heben sich optisch vom Terminal ab und sind einer der Kernpunkte der neuen Designsprache, die sich bei allen Produkten der Core-Serie zeigen wird.

Die dem Design angepasste Aluminium Backplate bildet gemeinsam mit dem Terminal eine Einheit und überzeugt auf der Rückseite des Kühlers mit einer klaren und homogenen Optik. Die Beleuchtung besteht aus digital adressierbaren RGB-LEDs, die den gesamten Kühler gleichmäßig und gut ausleuchten.

Die technische Weiterentwicklung zeigt sich beim Wasserzulauf zur Düsenplatte sowie bei der Optimierung der Jetplate selbst. Diese wurde komplett neu gestaltet auf Basis von vielen Simulationen und praktischen Tests in Zusammenarbeit mit Boardpartnern. Die Finnendicke und Abstände wurden verändert, die Kühlfläche vergrößert und der Wasserfluss auf die Kernkomponenten mit der größten Wärmeabgabe optimiert. Die beiliegenden speziellen Soft Wärmeleitpads mit bis zu 7 W/mK passen sich perfekt selbst kleinsten Toleranzen an.

Wichtiger Hinweis: Der RTX 4090 Core Reference Kühler ist nicht kompatibel zu Nvidia's Geforce RTX 4090 Founders Edition. Die RTX 4090 FE ist kompatibel zu folgendem Kühler: Alphacool Core Geforce RTX 4090 Founders Edition mit Backplate (Art. 13470).

