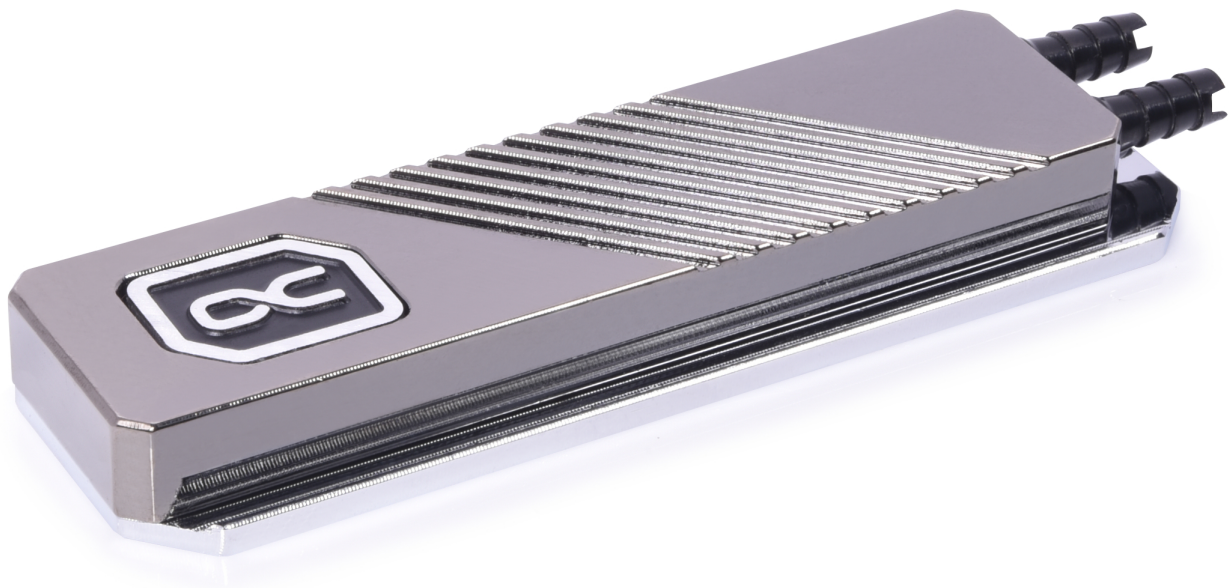


Alphacool HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler (MCX Version)

Alphacool Artikelnummer: 11769



Kurzinformation

SSDs im Format M.2 gehören mittlerweile zur PC Standardausstattung. Die hohen Transferraten und extrem niedrigen Zugriffszeiten erlauben ein schnelleres und effektiveres Arbeiten oder Spielen am PC. Damit man auch die volle Leistung der M.2 NVMe SSD dauerhaft nutzen kann, bietet Alphacool den HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler (MCX Version) an. Er ist eine sinnvolle Erweiterung für jeden Wasserkreislauf und sorgt dafür, dass der M.2 SSD Speicher sein volles Potenzial freisetzen kann.

- Kühlerboden aus vernickeltem Messing für optimale Wärmeleitfähigkeit
- Erlaubt volle Potenzialfreisetzung des M.2 SSD Speichers
- Flexibel einsetzbar

Kompatibilität

- M.2 NVMe 2280 SSD

Lieferumfang

1x HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler (MCX Version)	1x Clip
2x 20 x 68 x 0,5mm Wärmeleitpad	1x Alphacool MCX 2x Verteiler, schwarz
1x 20 x 68 x 1,5mm Wärmeleitpad	1x 1m 5/3mm PVC-Schlauch, transparent

Technische Daten Kühler

L x B x H	70,7 x 23,4 x 10,9mm
Material Kühlerboden	vernickeltes Messing
Material Kühleroberseite	Messing
Material Clip	Kunststoff
Anschlüsse	2x Schlauchtüllen 3mm eingeschraubt
Dicke Kühlerboden	1,6mm
Wärmeleitfähigkeit Thermal Pads	3 W/mK
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Druck getestet	0,8 Bar
Gewicht	61g
Farbe	silber

Technische Daten Verteiler

L x B x H	30 x 29 x 18mm
Material	Acetal
Schlauchlänge	1m
Schlauchgröße	5/3mm
Material Schlauch	PVC
Anschlüsse	2x G1/4" Innengewinde 2x Schlauchtüllen 3mm eingeschraubt
Max. Gewindelänge G1/4" Anschlüsse	5,5mm
Maximale Arbeitstemperatur	60°C
Druck getestet	0,8 Bar
Gewicht	28g
Farbe	schwarz

Download Links

Anleitung	11769_Alphacool_HDX_Pro_Water_M.2_NVMe_2280_SSD_Cooler_(MCX_Version)_Manual.pdf
Produktbilder	11769_Alphacool_HDX_Pro_Water_M.2_NVMe_2280_SSD_Cooler_(MCX_Version)_pics.zip

Verpackungsmaß pro Einheit

L x B x H	100 x 90 x 50 mm
Gesamtgewicht	150 g

Sonstige Daten

Zertifikate	CE, FC, RoHS
EAN	4250197117692
Zoll Nummer	84195080900

Artikeltext

SSDs im Format M.2 gehören mittlerweile zur PC Standardausstattung. Die hohen Transferraten und extrem niedrigen Zugriffszeiten erlauben ein schnelleres und effektiveres Arbeiten oder Spielen am PC. Damit man auch die volle Leistung der M.2 NVMe SSD dauerhaft nutzen kann, bietet Alphacool den HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler (MCX Version) an. Er ist eine sinnvolle Erweiterung für jeden Wasserkreislauf und sorgt dafür, dass der M.2 SSD Speicher sein volles Potenzial freisetzen kann.

Wozu ein aktiver M.2 Kühler?

Aufgrund der Bauweise sind M.2 SSDs nur kurzfristig in der Lage, ihre maximale Leistungsfähigkeit abzurufen. Der Controller Chip erhitzt sich extrem schnell und fängt frühzeitig an, die Leistung der M.2 SSD zu drosseln, um eine Überhitzung zu vermeiden. Unabhängige Tests haben gezeigt, dass bei Schreibvorgängen die Transferraten bei ungekühlten M.2 SSDs schon nach 30 Sekunden absinken kann. Bei Lesevorgängen tritt die Drosselung meist einige Sekunden später ein. Mit dem Alphacool HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler (MCX Version) kann man die maximale Leistung der SSD über einen längeren Zeitraum nutzen. Das macht sich bei längeren Lese- und Schreibvorgängen deutlich bemerkbar.

Montage

Der HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler ist kompatibel zu M.2 NVMe 2280 SSDs, die ein- bzw. beidseitig bestückt sind. Bei einer beidseitigen Bestückung des PCBs mit Speicherchips wird auf beiden Seiten das 0,5mm Wärmeleitpad verwendet. Sind nur auf einer Seite Speicherchips verbaut, dann verwendet man auf der Seite ohne Chips das 1,5mm Wärmeleitpad. Nachdem Ober- und Unterseite des SSD entsprechend mit Wärmeleitpads bestückt sind, wird der SSD Speicher in den Halteclip geschoben und unter dem Kühler montiert. Der Kühler verfügt seitlich über jeweils einen Ein- und Auslass passend für 5/3mm Schläuche. Mit Hilfe des MCX 2x Verteilers und dem 5/3mm Schlauch kann der HDX Pro Water M.2 NVMe 2280 SSD Kühler (MCX Version) einfach sowie platzsparend in den Wasserkreislauf eingebunden werden. Diese Variante ist eine sinnvolle Wahl, wenn im PC-Gehäuse wenig Platz ist und optimale Schlauchwege schwierig realisiert werden können.

