

LYNK+

GEBRUIKERSHANDLEIDING

RTX 5090 UPGRADEKIT

LEES ALSJEBLIEFT VOORDAT JE BEGINT:

Gefeliciteerd met je nieuwe LYNK+ vloeistofkoelsysteem.

Het modulaire ontwerp van LYNK+ maakt installatie snel en eenvoudig, zodat u in slechts enkele stappen van topprestaties kunt genieten .

ALS JE EEN LYNK+ UPGRADE KIT HEBT GEKOCHT, VOLG DAN DE ONDERSTAANDE INSTALLATIESTAPPEN OM DE LYNK+ KOELMODULE OP JE GRAFISCHE KAART TE MONTEREN.

ALS JE EEN GRAFISCHE KAART MET EEN VOORAF GEÏNSTALLEERDE LYNK+ KOELER HEBT GEKOCHT, KUN JE HIER BEGINNEN: [HET INSTALLEREN VAN DE](#)

STAP 1: COMPATIBILITEIT

Hoewel het systeem is ontworpen met maximale compatibiliteit in gedachten, zijn er een aantal zaken waar rekening mee gehouden moet worden:

VOOR EEN VOLLEDIGE COMPATIBILITEITSGIDS MET ALLES WAT JE MOET WETEN BIJ HET PLANNEN VAN EEN NIEUWE PC MET LYNK+, KLIK HIER: [LYNK+](#)

STAP 2: SPECIALE INSTRUCTIES VOOR THERMISCHE PADS

De thermische pads die bij je LYNK+ koeler worden geleverd, zorgen voor een hoge thermische geleiding. Dit vereist dat ze zachter en buigzamer zijn dan normaal.

OVERREK DE THERMISCHE PADS NIET TIJDENS DE INSTALLATIE

VOOR EEN INSTRUCTIEVIDEO OVER HOE JE DE PADS HET BESTE KUNT HANTEREN EN VERVORMING KUNT VOORKOMEN, KLIK HIER: [THERMAAL VIDEO VAN DE INSTALLATIE VAN DE PLAAT](#)

STAP 3: INSTALLATIE-INSTRUCTIES

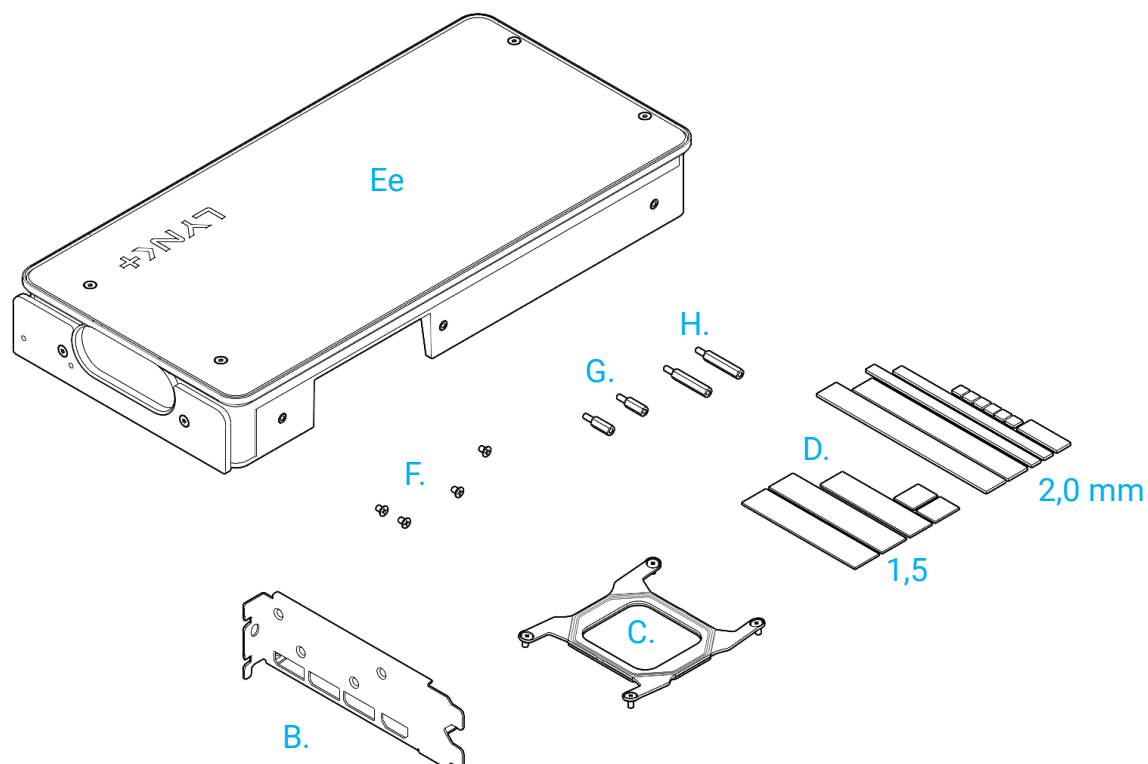
Als je bovenstaande stappen hebt voltooid, ga dan verder naar de volgende pagina's voor een volledige gebruikershandleiding over hoe je je LYNK+-systeem installeert.

INHOUDSOPGAVE LYNK+ GEBRUIKERSHANDLEIDING

INSTALLATIE VAN DE LYNK+ GPU-KOELMODULE.....	4
HET INSTALLEREN VAN DE PLAATKIT	11
INSTALLATIE VAN DE LYNK+ RADIATORMODULE	14
VERBIND BEIDE MODULES MET DE LYNK+ QUICK CONNECT	20
LYNK+ GPU INSTALLEREN	21
DE VENTILATOREN CONFIGUREREN	22
PROBLEEMOPLOSSING & LED-KNIPPERCODES	27

INSTALLATIE VAN DE LYNK+ GPU-KOELMODULE

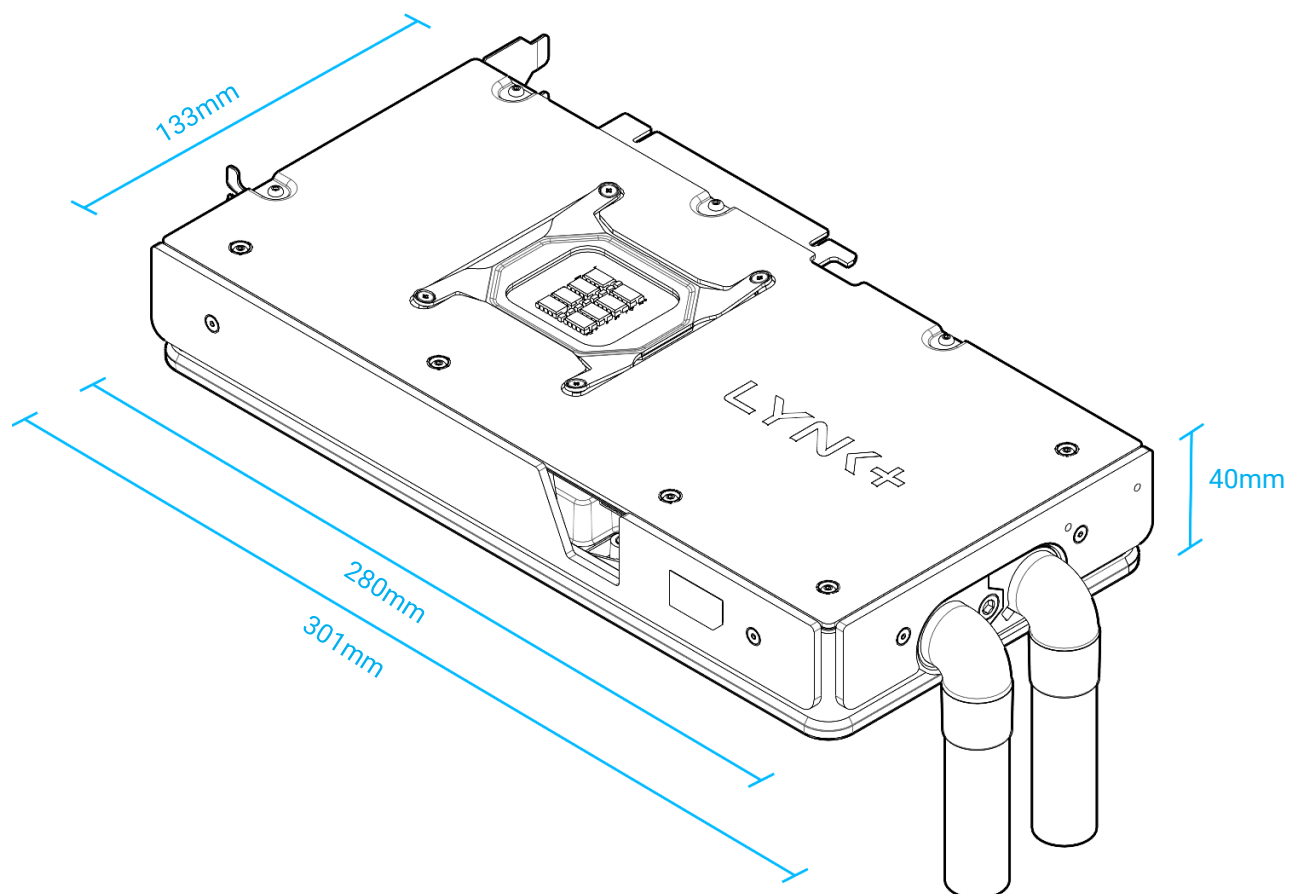
INHOUD VAN DE DOOS – RTX 5090 UPGRADE KIT KOELER



HET PAKKET BEVAT:

- A. 1x Modular RTX 5090 vloeistofkoeler
- B. 1x 2-slot slot beugel: Past op alle ondersteunde GPU's)
- C. 1x Spring Cross Plate: Met ingebouwde bevestigingsbeslag
- D. 1x thermische padset (diktes van 1,5 mm en 2,0 mm)
- E. 1x Gebruikershandleiding
- F. 4x sleuvenbeugel schroeven
- G. 3x 10mm Standoffs
- H. 2x 20mm standoffs

AFMETINGEN – RTX 5090 UPGRADE KIT KOELER



VOORBEREIDEN VAN DE GRAFISCHE KAART

STAP 1

Verwijder alle schroeven die de standaard koeler aan de GPU-PCB vasthouden.

STAP 2 VERWIJDER DE I/O-BEUGEL EN HET VEERKRUIS.

STAP 3: HAAL VOORZICHTIG DE VENTILATOR EN RGB-CONNECTOREN VAN HET BORD LOS.

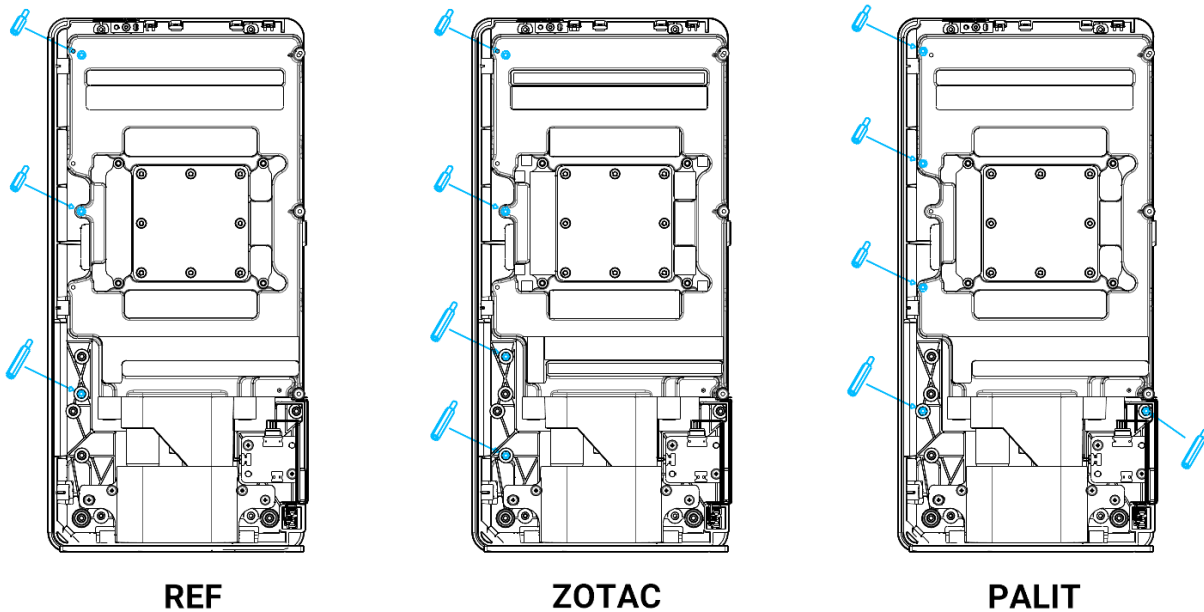
STAP 4

Verwijder alle thermische pads en thermisch vet. Gebruik pluisvrije doek en isopropylalcohol voor het schoonmaken.

DE LYNK+ KOELBOX KLAARMAKEN

STAP 5

Afhankelijk van je GPU-model kun je standoffs (item G en H) op aangegeven posities installeren. Zorg ervoor dat je voor elke positie de juiste lengte van standoffs gebruikt.



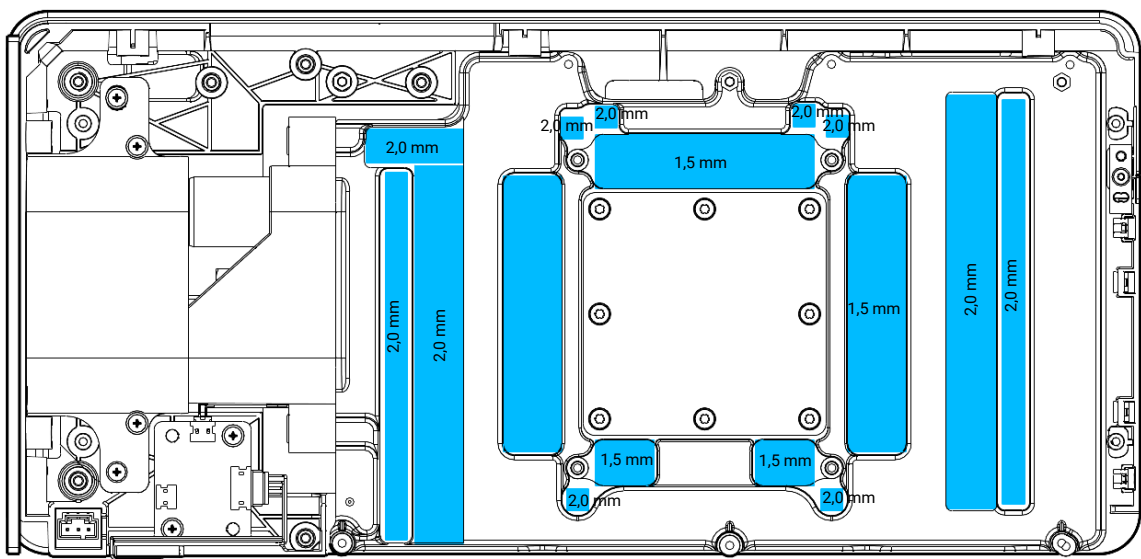
STAP 6

Verwijder beschermende folie van de koperen koude plaat. Zorg dat het oppervlak van het koelblok schoon is.

THERMISCHE PADS

DE THERMISCHE PADS DIE BIJ JE LYNK+ KOELER WORDEN GELEVERD, BIEDEN EEN HOGE THERMISCHE CONDUCTIVITEIT. DIT VEREIST DAT DE PADS FLEXIBEL ZIJN.

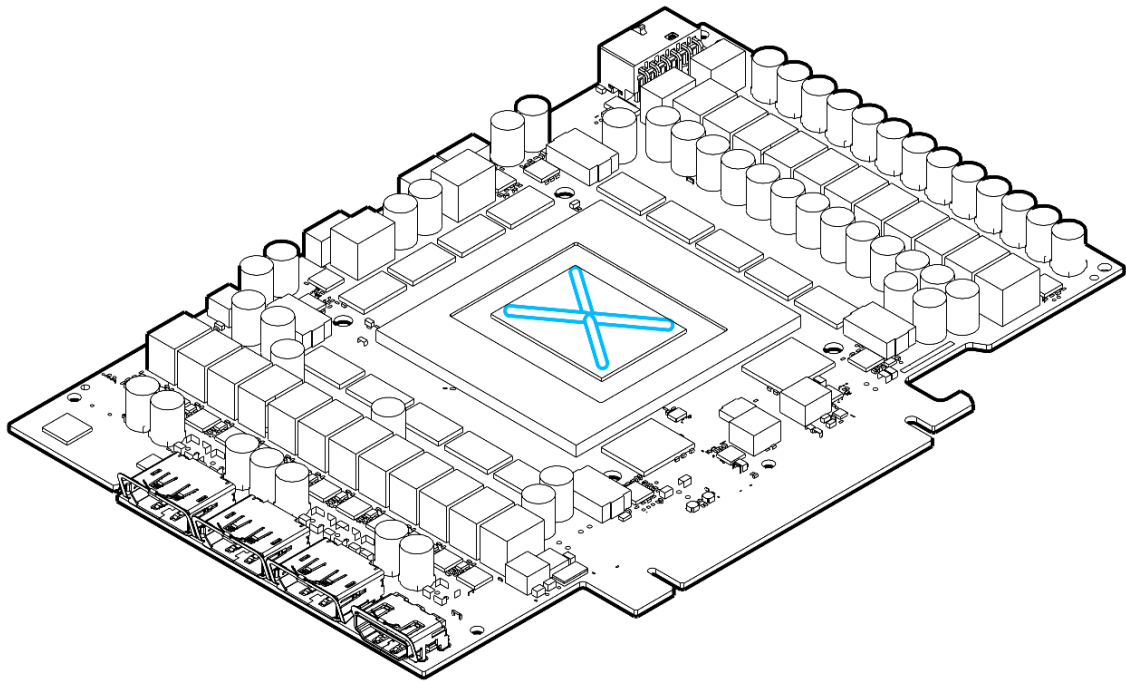
ZORG ERVOOR DAT JE DE PADS TIJDENS DE INSTALLATIE NIET OVERSTREKT
[KLIK HIER VOOR EEN BOUWVIDEO OVER HOE JE DE PADS CORRECT](#)



STAP 7

Breng thermische pads (item D) aan op de aangegeven posities. Zorg ervoor dat je voor elke positie de juiste dikte gebruikt.

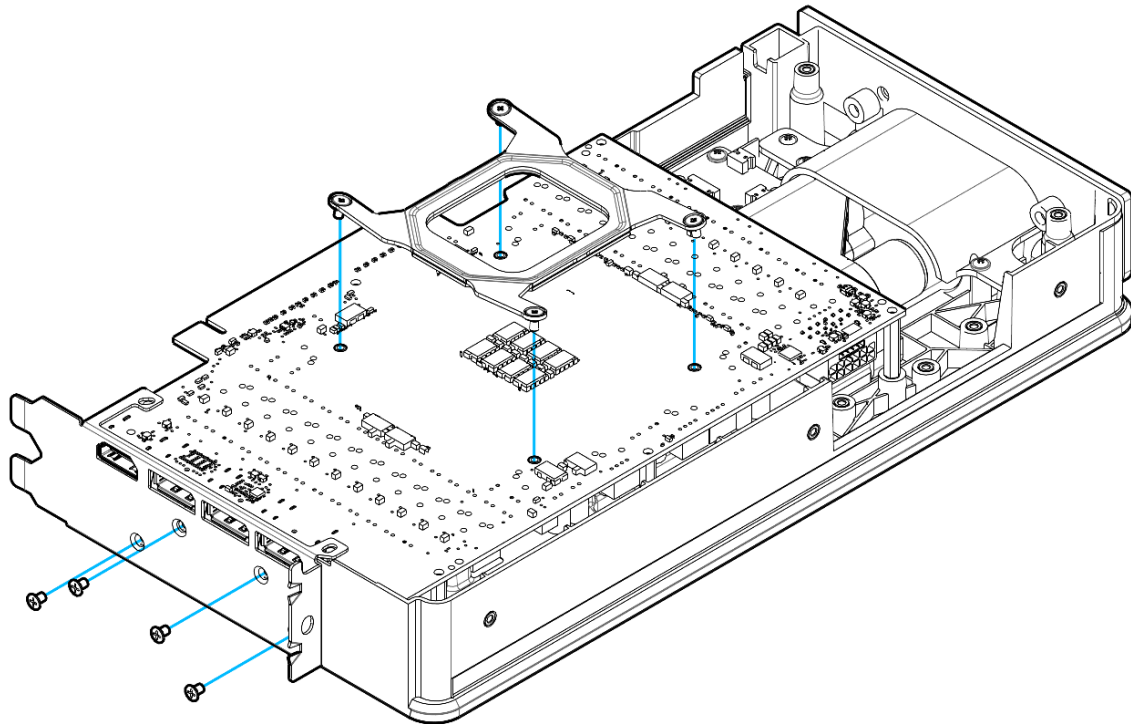
AANBRENGEN VAN THERMISCHE PASTA



STAP 8

Breng je gekozen thermische pasta gelijkmatig aan op de GPU-chip, een "X"-patroon is meestal voldoende, maar het is aan te raden de pasta dun te smeren.

WATERBLOK AANBRENGEN



STAP 9

Plaats de voorbereide GPU op de LYNK+ Cooler met geïnstalleerde thermische pads en standoffs. Zorg ervoor dat de montagegaten op de printplaat en de koeler op één lijn liggen.

STAP 10

Plaats de veerkruis (item C), draai schroef 1 aan tot ongeveer de helft van de lengte, druk schroef 2 neer en draai opnieuw aan tot ongeveer de helft van de lengte. Herhaal vervolgens dezelfde stappen voor positie 3 en 4. Draai dan voorzichtig alle schroeven aan tot het stopt.

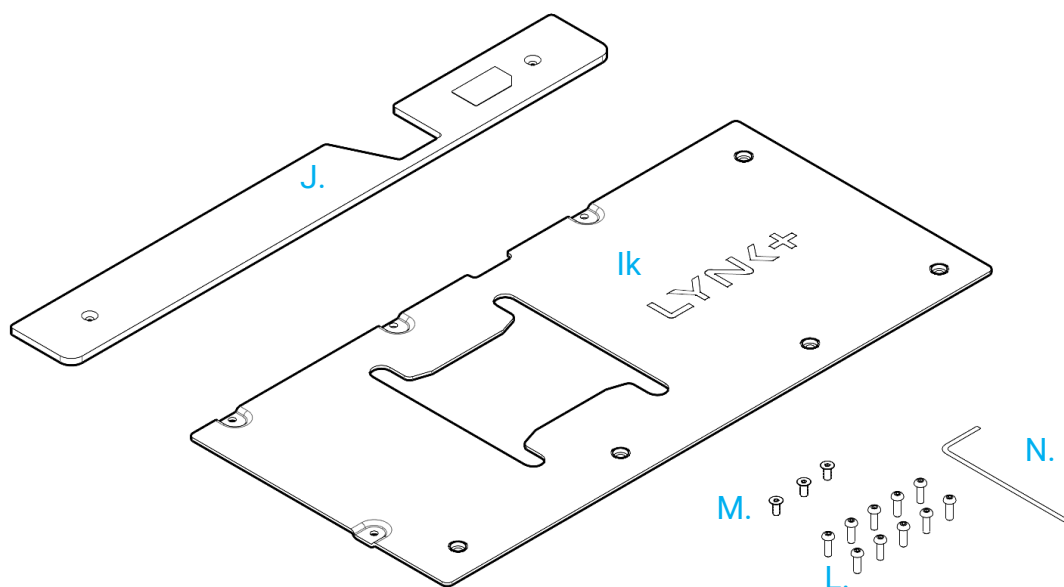
STAP 11

Plaats de I/O-beugel (item B) op de koeler en draai vast met de meegeleverde 4 verzonken schroeven (item F).

HET INSTALLEREN VAN DE PLAATKIT

GEBRUIK DE MATCHING PLATE KIT VOOR JE GRAFISCHE KAART. BEKIJK DE LIJST MET [COMPATIBILITEITSPAKKETTEN VAN DE LYNK+ PLAATKIT](#)

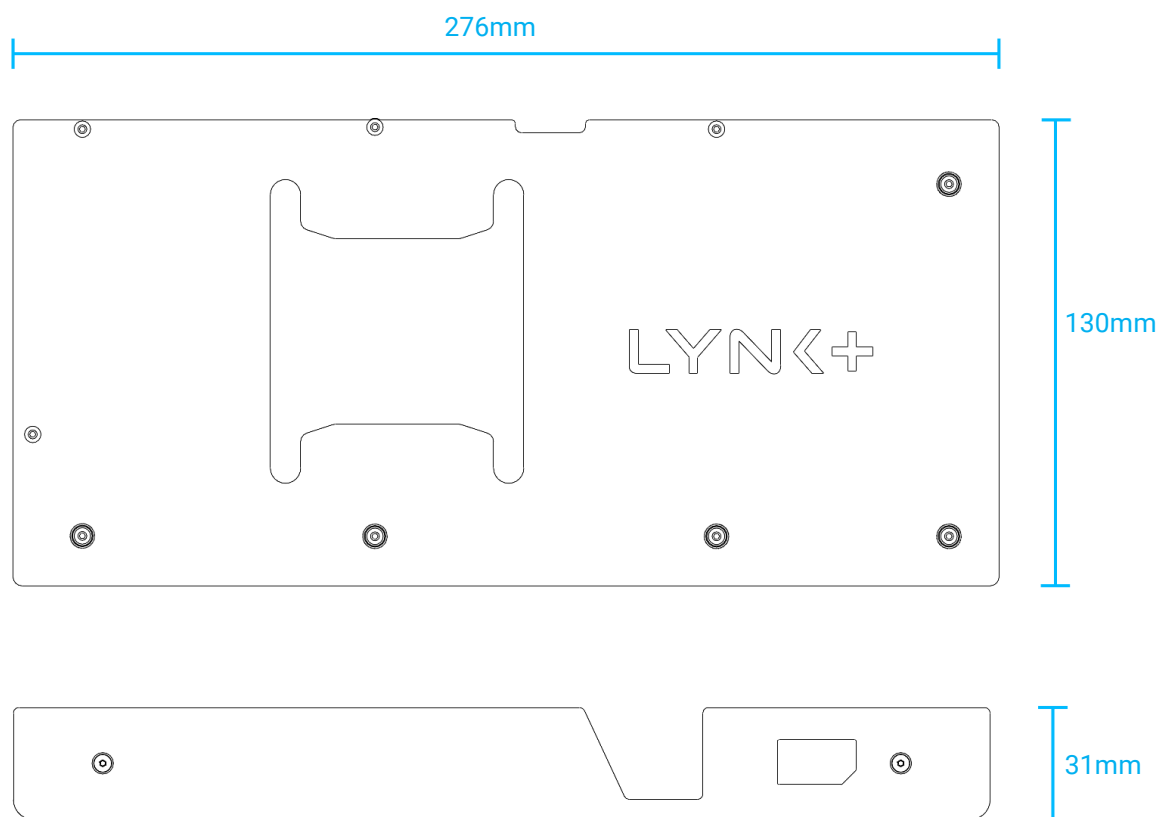
INHOUD DOOS



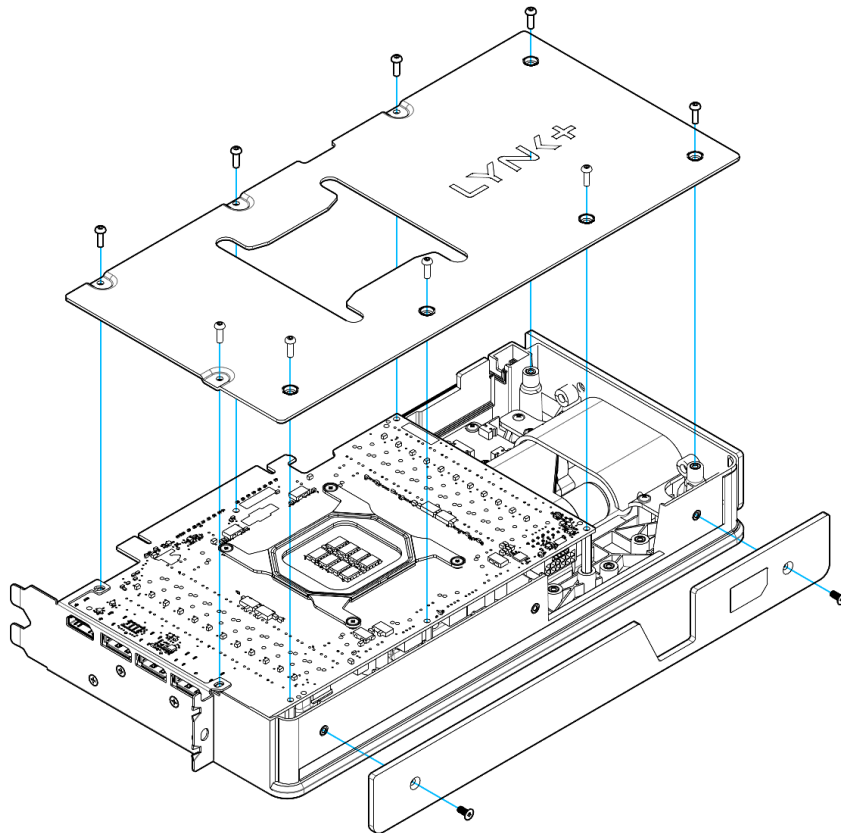
HET PAKKET BEVAT:

- A. 1x Back Plate (voor Ref, Zotac of Palit)
- B. 1x voorplaat (voor Ref, Zotac of Palit)
- C. 1x Gebruikershandleiding
- D. 10x Backplate-schroeven
- E. 3x voorplaatschroeven
- F. 1x L-vormige sleutel

DIMENSIES



ACHTERPLAAT EN VOORPLAAT INSTALLEREN



STAP 12

Zorg dat de LED en ventilatorkabel buiten de koeler zitten en in de kabelsleuf zitten.

STAP 13

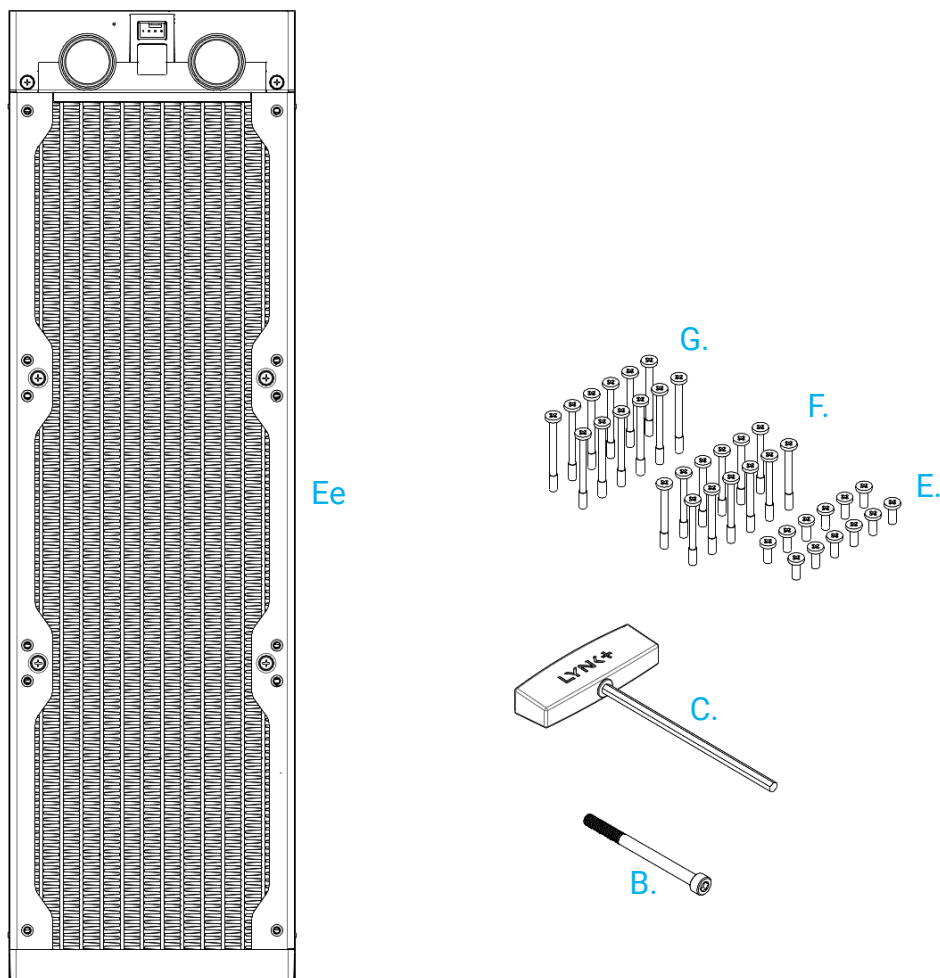
Plaats de achterplaat op de GPU en zorg dat de schroefgaten goed uitgelijnd zijn. Druk op de I/O-beugel en draai eerst de twee beugelschroeven vast. Installeer alle resterende schroeven. Draai alle schroeven voorzichtig vast voordat je ze aandraait.

GEBRUIK GEEN OVERMATIGE KRACHT BIJ HET AANDRAAIEN VAN DE SCHROEVEN!

STAP 14 BEVESTIG DE VOORPLAAT MET 2 SCHROEVEN AAN DE VOORKANT VAN DE KOELER

INSTALLATIE VAN DE LYNK+ RADIATORMODULE

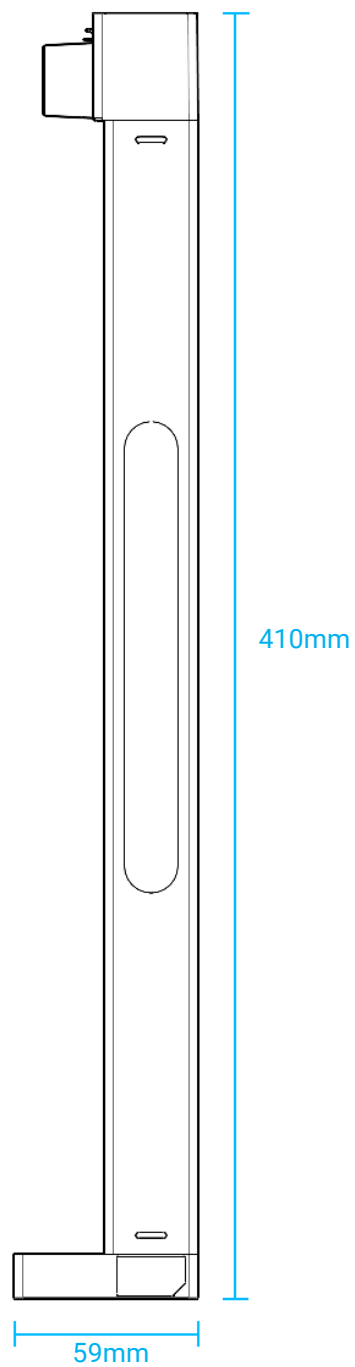
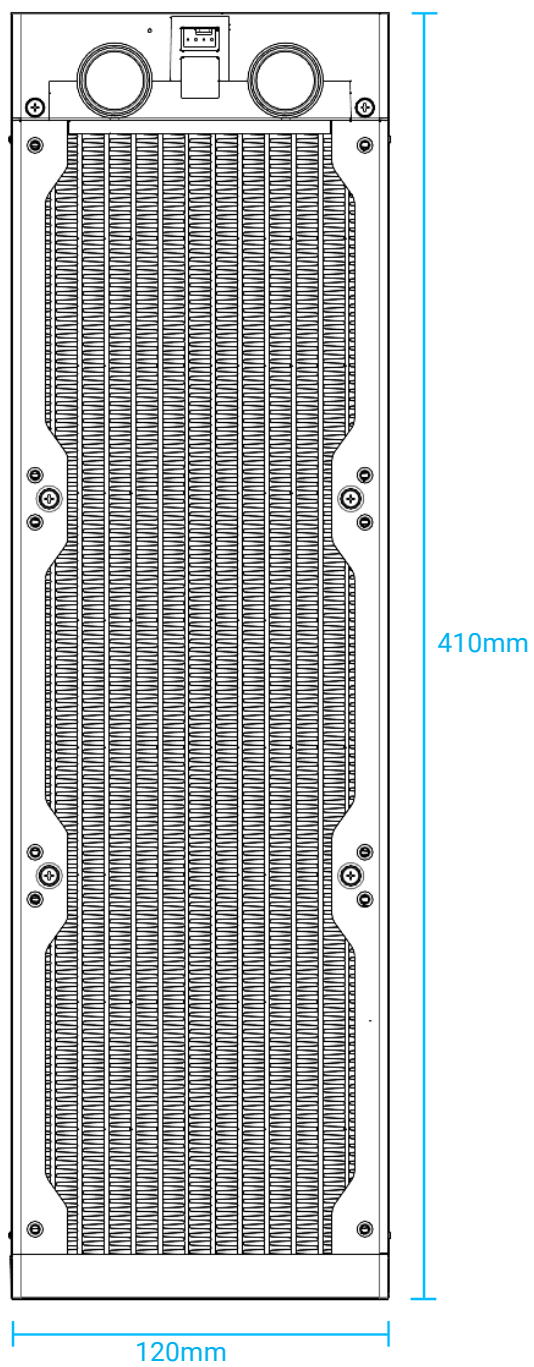
INHOUD DOOS



Het pakket bevat:

- A. 1x 360mm radiatormodule
- B. 1x Quick Connect schroef
- C. 1x LYNK+ Hex-sleutel
- D. 1x gebruikershandleiding QR
- E. 12x behuizingsschroeven
- F. 12x ventilatorschroeven voor 25 mm dikke ventilatoren
- G. 12x ventilatorschroeven voor 30 mm dikke ventilatoren

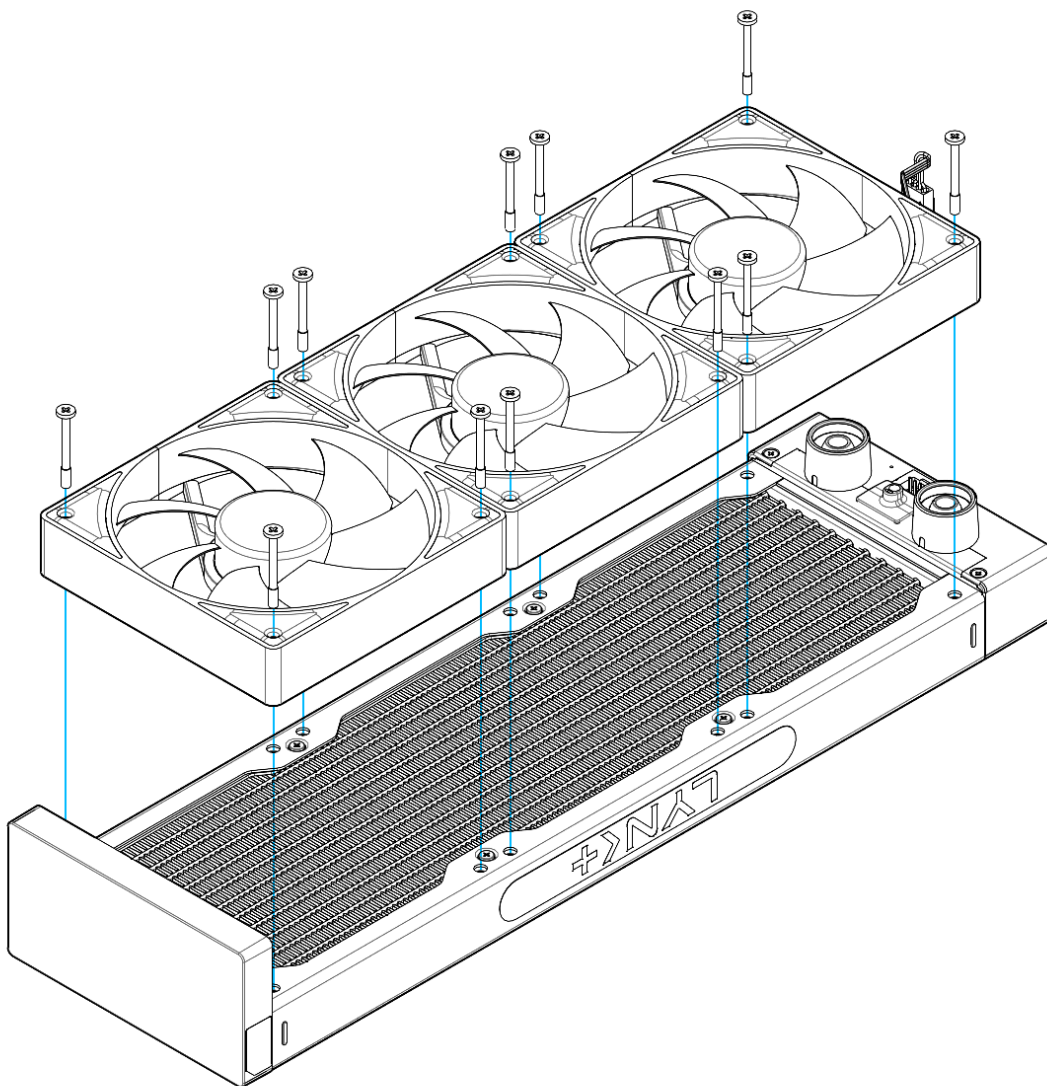
DIMENSIES



MONTAGE VAN DE RADIATOR

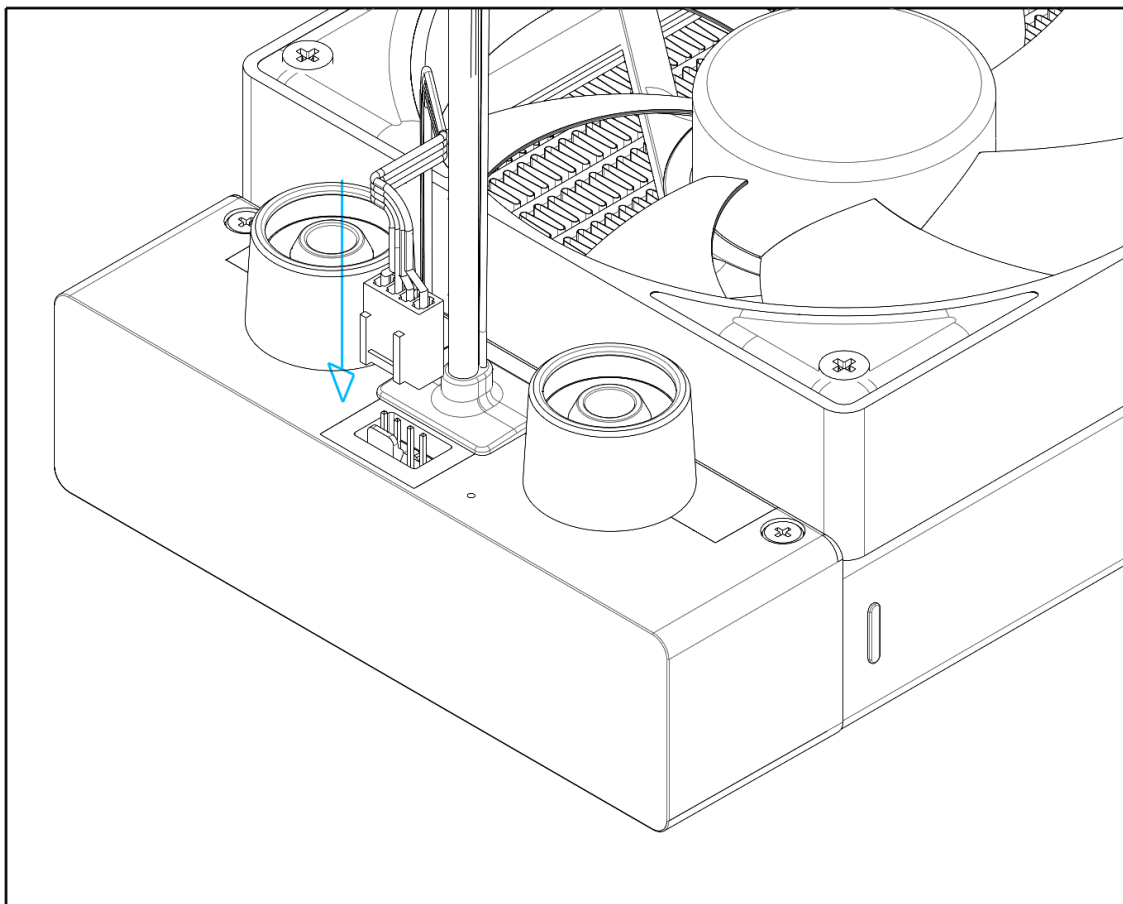
DE LYNK+ RADIATORMODULES GEBRUIKEN GEEN PROPRIËTAIRE AANSLUITINGEN EN ZIJN COMPATIBEL MET MEERDERE VERSCHILLENDE VENTILATOREN, MAAR DOOR HET SPECIALE ONTWERP PASSEN SOMMIGE VENTILATOREN MOGELIJK NIET OP DE RADIATOR. KLIK [HIER](#) OM DE

STAP 1: INSTALLEER VENTILATOREN OP DE RADIATOR



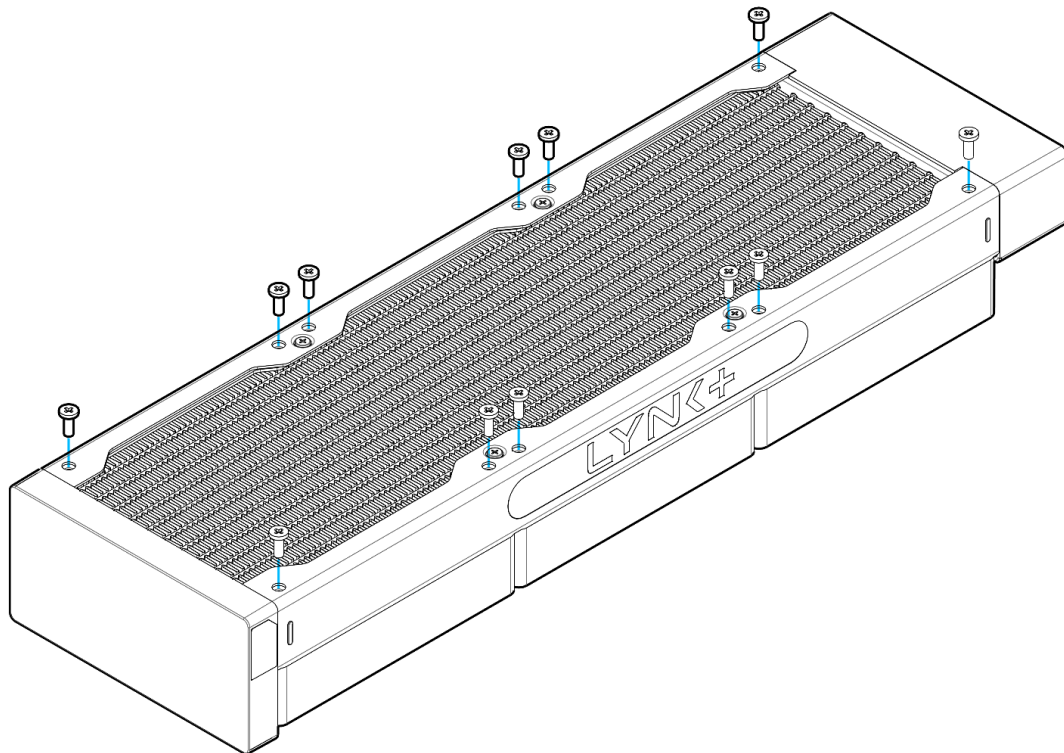
Het pakket bevat schroeven voor ventilatoren van 25 mm en 30 mm dik. Kies de exemplaren die beter bij je gekozen fans passen. Schroef de ventilatoren op de radiator.

STAP 15: SLUIT VENTILATOREN AAN OP DE RADIATOR



Verbind alle 3 de ventilatoren als een ketting met Y-splitsingskabels, en de eerste op de radiatorvoorste 4-pins PWM-connector tussen de buizen. De radiatormodule levert stroom en toerental aan de ventilatoren die erop zijn aangesloten.

STAP 16: RADIATOR INSTALLEREN OP DE PC-BEHUIZING

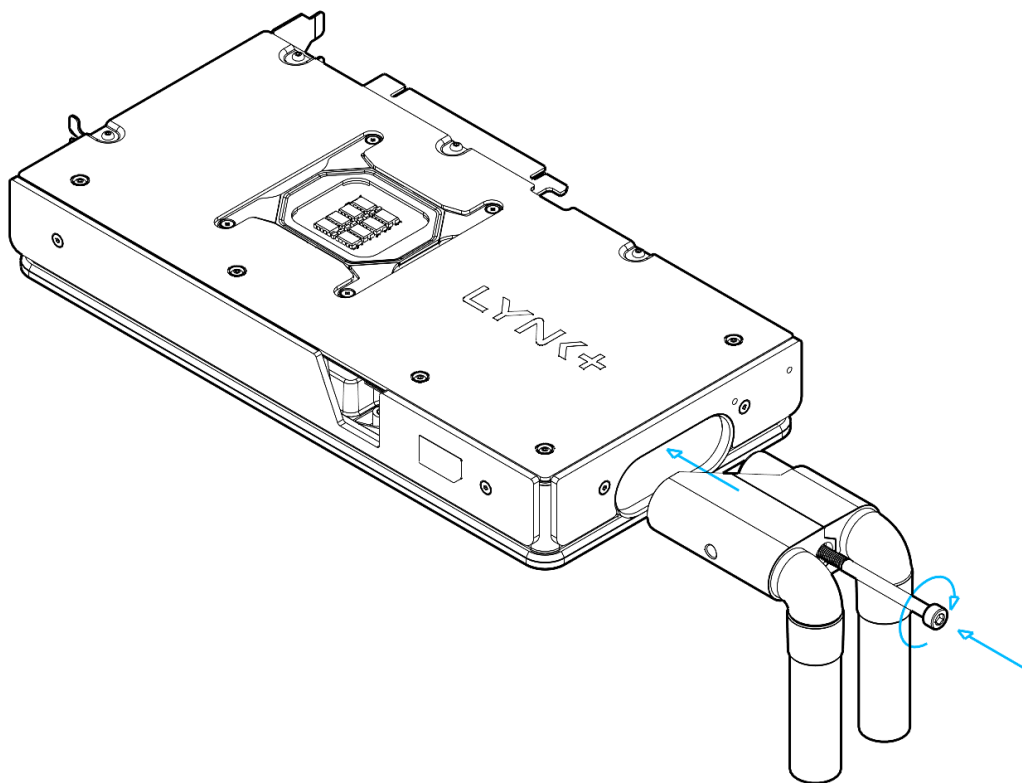


Het LYNK+-systeem maakt het mogelijk om de radiatormodule in elke richting te installeren, kies degene die het beste bij je pc-behuizing past en monteer de radiator met de meegeleverde schroeven.

STAP 17: VERBIND RADIATORKABELS

Verbind de SATA-connector van de voeding met de radiatorconnector en verbind radiator- en koeler A-RGB-kabel met de moederbord 3-inch A-RGB header.

VERBIND BEIDE MODULES MET DE LYNK+ QUICK CONNECT

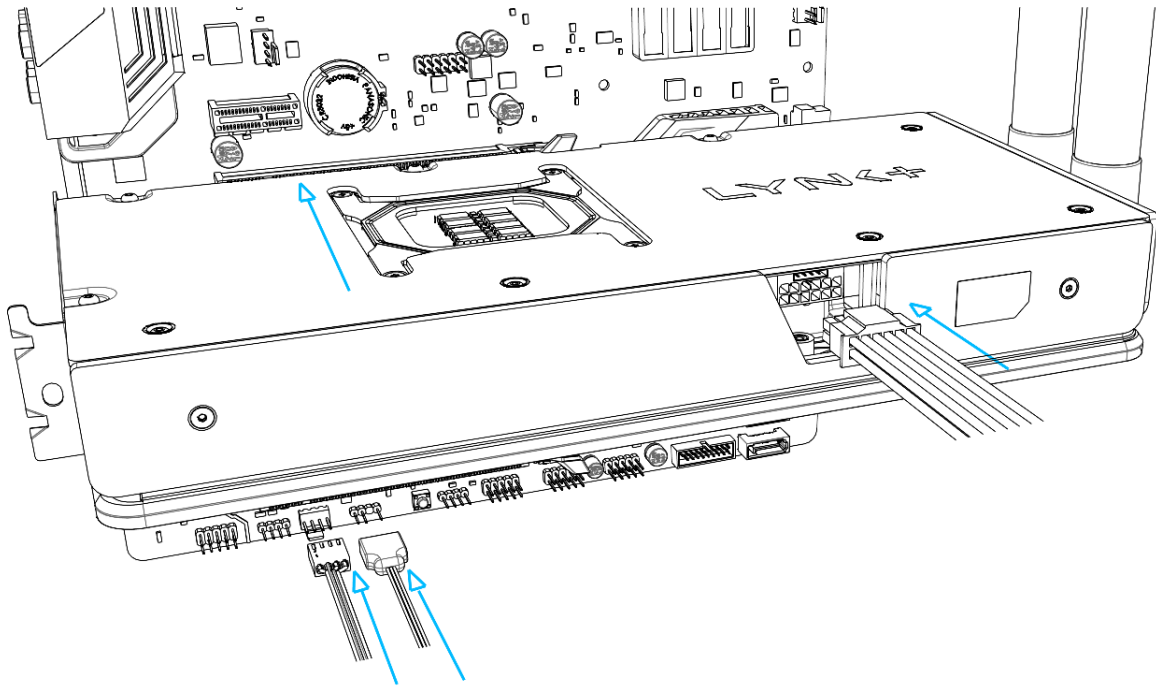


STAP 18

Steek Quick Connect in de aangegeven richting, steek dan de schroef in, duw zachtjes en draai de schroef vast met de meegeleverde inbussleutel. Schroef erin totdat je een harde stop voelt en de Quick Connect vlak ligt met de koeler vooraan.

De Quick Connect blijft waterdicht tijdens het koppelingsproces, er is geen noodzaak om de schroef verder aan te draaien nadat hij stopt.

LYNK+ GPU INSTALLEREN



STAP 19: INSTALLEER DE GRAFISCHE KAART

Steek de gemonteerde grafische kaart in de PCI-Express-slot van je moederbord.

Sluit voorzichtig de 16-pins 12VHPWR-connector aan volgens de instructies van de fabrikant van de grafische kaart, en zorg ervoor dat de connector volledig is ingeplugd voordat je het systeem start.

Verbind de 3-pins connector van de D-RGB LED OP EEN D-RGB header op je moederbord. Sluit de 4-pins FAN-connector aan op een FAN-header op je moederbord.

STAP 20: ZORG DAT ALLES CORRECT IS GEÏNSTALLEERD

Controleer of alle kabels correct zijn aangesloten

. Zorg dat Quick Connect volledig vastzit.

Zorg dat de buis geen knikken heeft.

JE BENT NU KLAAR OM JE SYSTEEM AAN TE ZETTEN

DE VENTILATOREN CONFIGUREREN

ZODRA HET SYSTEEM DRAAIT, CONTROLEER DAN DE STATUS-LED AAN DE VOORKANT VAN DE RADIATORMODULE ; ALS DE LED KNIPPERT, RAADPLEEG DAN DE KNIPPERCODE IN HET PROBLEEMZOEKGEDEELTE VERDEROP.

We raden sterk aan om de LYNK+ ventilatoren te laten regelen **op basis van de temperatuur van je GPU**. Er zijn meer dan één manieren om dit te bereiken, hier zijn onze aanbevelingen:

OPTIE 1: VENTILATORBESTURINGSSOFTWARE

Fan Control is software van derden om ventilatoren te bedienen, **ongeacht het merk van het mainboard** waar je je systeem op hebt gebouwd. Met deze software kun je **ventilatoren regelen** op basis van een bepaalde systeemtemperatuur, inclusief **GPU-temperatuur**. Dit is de software die wij gebruiken voor onze interne tests, en we bevelen deze ten eerste aan:

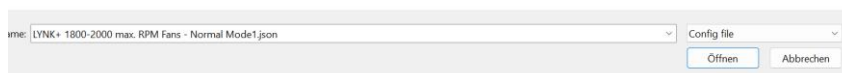
1. Download en installeer de nieuwste versie van de Fan Control-software op: <https://getfancontrol.com/>
2. Installeer alle benodigde updates, plugins of bibliotheken wanneer je bij de eerste start wordt gevraagd.
3. Voer de Assisted Setup uit, ventilatorbediening detecteert verbonden ventilatoren en helpt je de ventilator-RPM-regeling te koppelen aan de bijbehorende snelheidssensoren. Schakel "Start bij gebruikersaanmelden" en "Start geminimaliseerd" in.

4. Zodra de aangesloten ventilatoren en snelheden gekoppeld zijn, selecteer je "Importeren uit Configuratie" in het driepuntmenu rechts.



5. Download de vooraf geconfigureerde curve die het beste bij jouw gebruikssituatie past via [deze link](#), selecteer het .json configuratiebestand dat

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
CACHE.json	20.11.2025 15:26	JSON-Datei	9 KB
LYNK+ 1800-2000 max. RPM Fans - Normal Mo...	20.11.2025 15:24	JSON-Datei	10 KB



je hebt gedownload in het importvenster.

6. Klik op de knop "Importeren" en de vooraf ingestelde ventilatorcurve zou nu onder "Curves" moeten verschijnen. Kies de geïmporteerde ventilatorcurve

voor de RPM-regeling van je LYNK+-systeem.



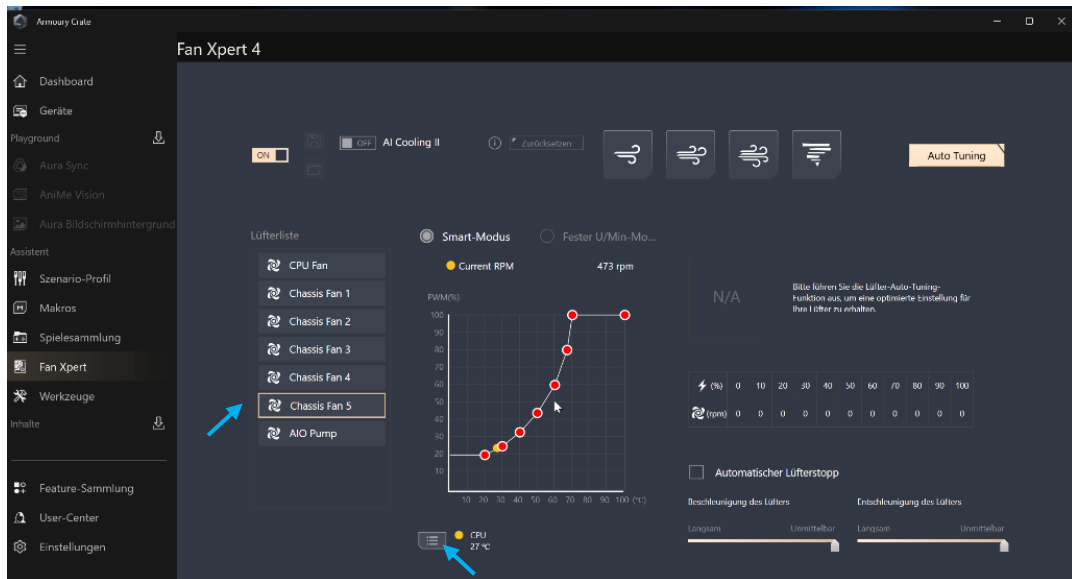
7. Je zou klaar moeten zijn, veel plezier!

ALS JE PROBLEMEN ONDERVINDT MET HET INSTELLEN VAN VENTILATORSNELHEDEN, ZORG ER DAN VOOR DAT JE VENTILATORHEADER ALS PWM-VENTILATOR IS INGESTELD IN JE MAINBOARD BIOS.

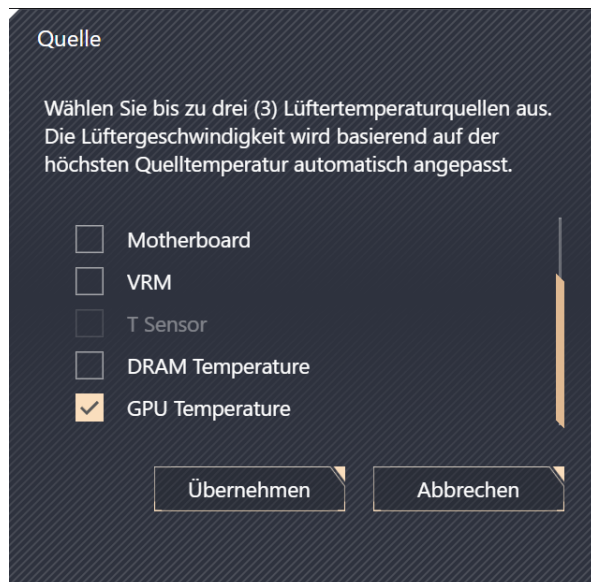
OPTIE 2: ASUS FANXPRT

Als je toevallig een recent **ASUS-moederbord** bezit, integreert de **ASUS Armoury Crate Suite** een module voor het bedienen van ventilatoren genaamd **FanXpert**; deze software stelt je in staat ventilatoren te regelen op basis van elke bepaalde systeemtemperatuur, inclusief GPU-temperatuur:

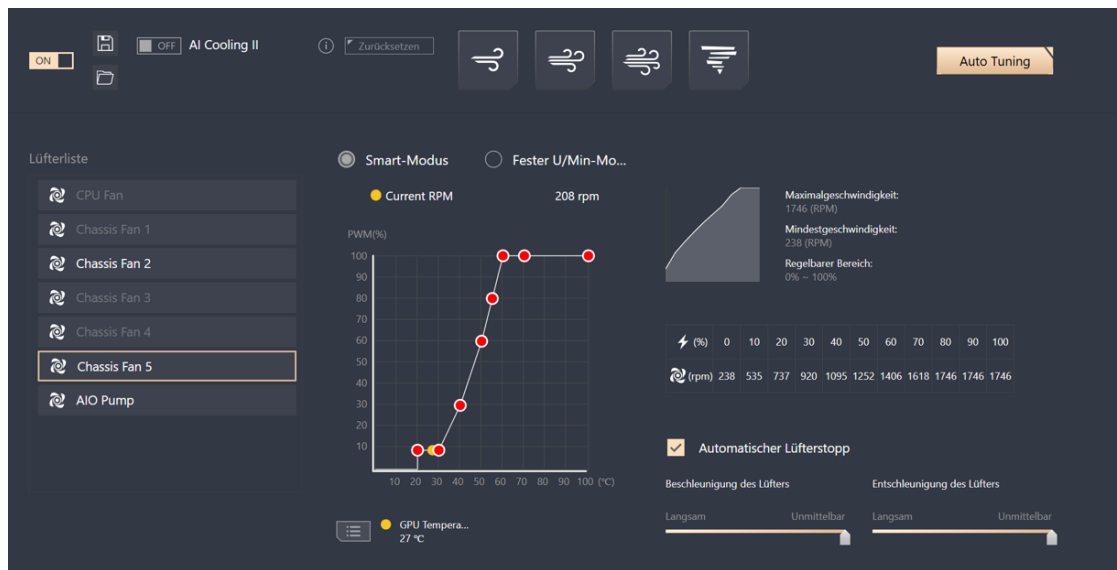
1. Download en installeer de nieuwste versie van ASUS Armoury Crate van: <https://armoury-crate.com/>
2. Installeer de Assistent-module, die de FanXpert-module bevat, en update indien nodig.
3. Let op de naam van de ventilatorheader waar je je koelmodule op je moederbord hebt aangesloten.
4. Selecteer onder het Fan Xpert-venster de juiste Chassis Fan uit de fanlijst



5. Stel de ventilator-toerentalcurve in om via de GPU-temperatuur te worden geregeld en selecteer de CPU-temperatuurregeling uit.



6. Hier is een aanbevolen ventilatorcurve voor ventilatoren met een maximale toeren tussen 1800-2000 rpm. Als je snellere of langzamere ventilatoren op je radiator hebt geïnstalleerd, pas dan de curvepunten daarop aan



PROBLEEMOPLOSSING & LED-KNIPPERCODES

NORMALE WERKING (STATUS-LED LICHT CONTINU OP):

Het status-lampje knippert de eerste 1 of 2 seconden na het inschakelen van het systeem en licht daarna continu op.

BUSZOEKOPDRACHT (STATUS-LED KNIPPERT LANGZAAM, 1HZ FREQUENTIE) OF BUSFOUT (STATUS-LED KNIPPERT 2 KEER, 1HZ FREQUENTIE):

De bus wordt niet geverifieerd of onderbroken. Deze status geldt ook voor de initiële busverificatie. De pomp blijft draaien op 3900 tpm, de ventilatoren gaan naar 1200 tpm, maar ventilator en pompsnelheid zijn niet te regelen. Zorg dat de koppeling aan de stop is vastgeschroefd en controleer of de 4/Pins Fan-connector goed is aangesloten en dat "Fan control Mode" voor deze connector op "PWM" staat in je BIOS of moederbordbesturingssoftware.

POMPFOUT (STATUS-LED KNIPPERT SNEL, 2HZ):

Het pomp-RPM-signaal is te laag of te hoog. De foutstatus wordt opgeheven wanneer de RPM-waarde van de pomp opnieuw wordt genormaliseerd. Dit kan betekenen dat er lucht in de pomp is opgevangen, meestal lost een herstart dit probleem op. Zo niet, probeer dan de radiator iets te kantelen tijdens het opstarten, zodat de lucht naar het reservoir kan stromen.

GEEN STROOM (STATUS-LED BRANDT NIET):

Controleer of de Sata-kabel van de radiator op stroom is aangesloten



Klantenservice: support@lynk.plus

© 2025 TechN GmbH

Alle rechten voorbehouden. LYNK+ is een geregistreerd handelsmerk.
Het product kan iets afwijken van de afgebeelde producten. 9500-5262-
50-01