

LYNK+

ANVÄNDARHANDBOK
RTX 5090 UPPGRADERINGSKIT

VÄNLIGEN LÄS INNAN DU BÖRJAR:

Grattis till ditt nya LYNK+ vätskekylsystem.

Den modulära designen av LYNK+ gör installationen snabb och enkel, så att du kan njuta av toppprestanda på bara några steg.

OM DU KÖPT EN LYNK+ UPPGRADERINGSKIT, FÖLJ INSTALLATIONSSTEGEN NEDAN FÖR ATT MONTERA LYNK+ KYLMODULEN PÅ DITT GRAFIKKORT.

OM DU KÖPTE ETT GRAFIKKORT MED EN FÖRINSTALLERAD LYNK+-KYLARE KAN DU BÖRJA HÄR: [INSTALLERA LYNK+-RADIATORMODULEN](#)

STEG 1: KOMPATIBILITET

Även om systemet är utformat med maximal kompatibilitet i åtanke, finns det några saker som måste beaktas:

FÖR EN FULLSTÄNDIG KOMPATIBILITETSGUIDE MED ALLT DU BEHÖVER VETA NÄR DU PLANERAR EN NY PC MED LYNK+, KLICKA HÄR: [LYNK+-](#)

STEG 2: SPECIALINSTRUKTIONER FÖR TERMISKA PADS

De termiska padsen som följer med din LYNK+-kylare ger hög värmeledningsförmåga. Detta kräver att de är mjukare och mer formbara än vanligt.

ÖVERSTRÄCK INTE TERMAL-PADSEN UNDER INSTALLATIONEN

FÖR EN INSTRUKTIONSVIDEO OM HUR DU BÄST HANTERAR PADDARNA OCH UNDVIKER DEFORMATION, KLICKA HÄR: [TERMISK VIDEO FÖR INSTALLATION AV](#)
[D1 ATTA](#)

STEG 3: INSTALLATIONSINSTRUKTIONER

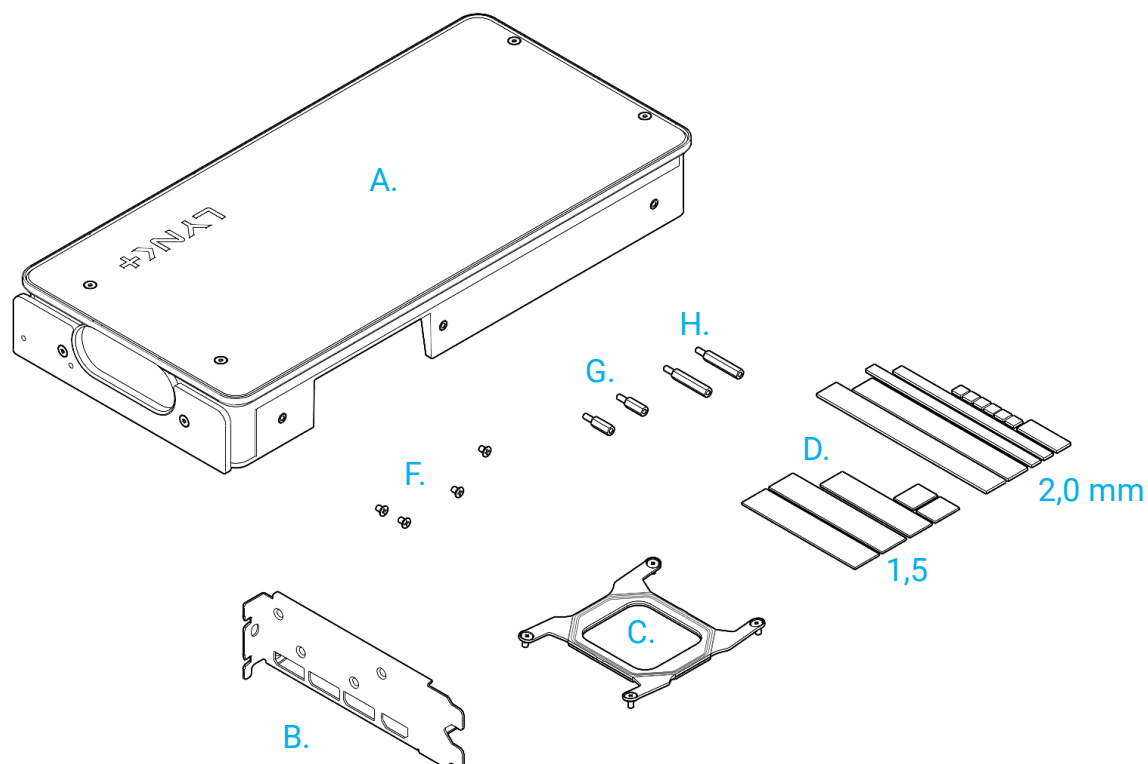
Om du har slutfört stegen ovan, vänligen gå vidare till nästa sidor för en komplett användarmanual om hur du installerar ditt LYNK+-system.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING LYNK+ ANVÄNDARMANUAL

INSTALLATION AV LYNK+ GPU-KYLMODULEN	4
INSTALLATION AV PLÅTSATSEN	11
INSTALLATION AV LYNK+ RADIATORMODULEN	14
KOPPLA BÅDA MODULERNA MED LYNK+ QUICK CONNECT	19
INSTALLATION AV LYNK+ GPU	20
KONFIGURERA FLÄKTARNA	21
FELSÖKNING OCH LED-BLINKKODER	25

INSTALLATION AV LYNK+ GPU-KYLMODULEN

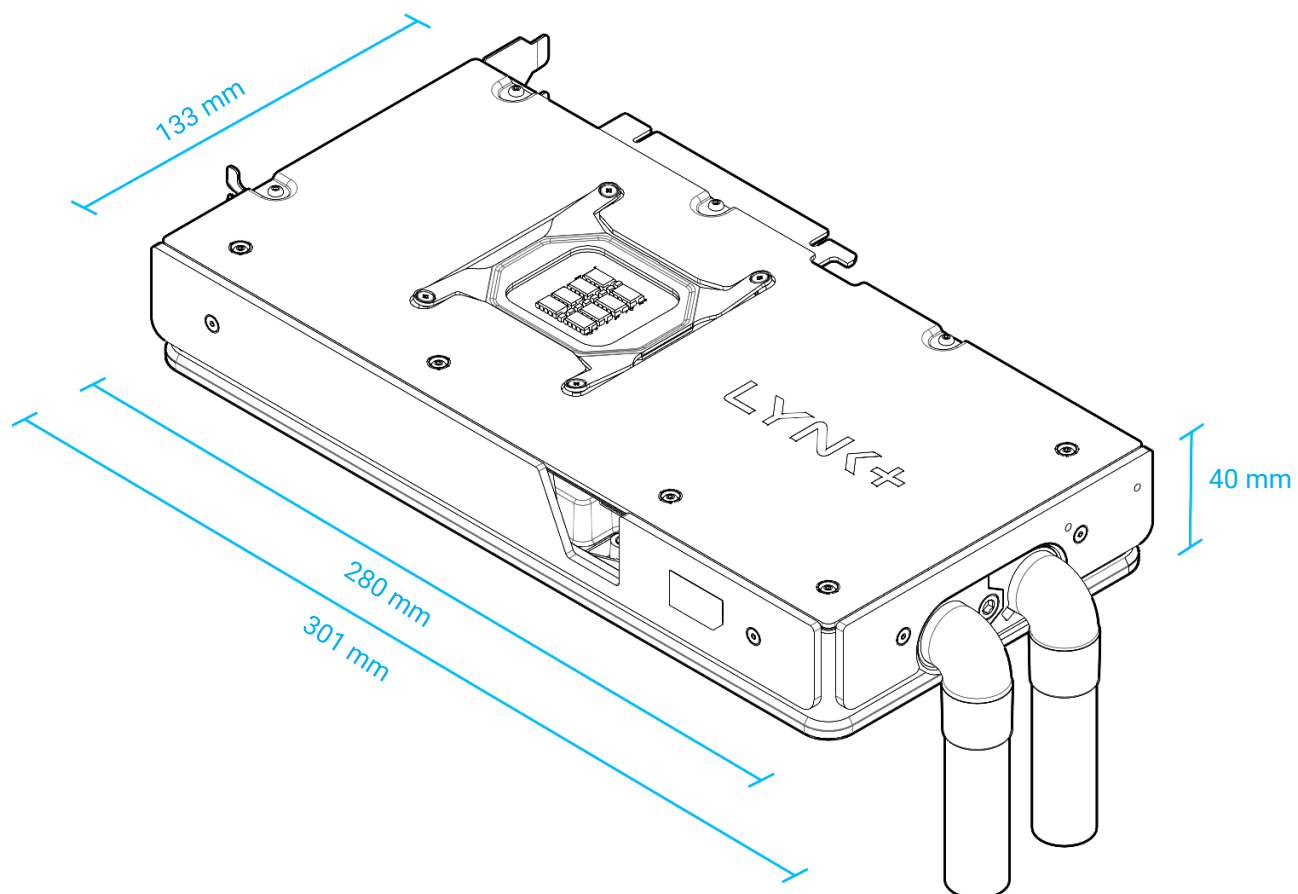
LÅDANS INNEHÅLL – RTX 5090 UPPGRADERINGSKIT KYLARE



PAKETET INKLUDERAR:

- A. 1x Modular RTX 5090 vätskekylare
- B. 1x 2-spårs slotfäste: Passar alla stödda GPU:er)
- C. 1x fjäderkorsplatta: Med inbyggd monteringsanordning
- D. 1x termisk dyna (1,5 mm och 2,0 mm tjocklekar)
- E. 1x Användarmanual
- F. 4x spårfästeskruvar
- G. 3x 10 mm Standoffs
- H. 2x 20 mm avstånd

MÅTT – RTX 5090 UPPGRADERINGSKIT KYLARE



FÖRBEREDER GPU

STEG 1

Ta bort alla skruvar som håller originalkylaren fast vid GPU-kretskortet.

STEG 2 TA BORT I/O-FÄSTET OCH FJÄDERKORSET.

STEG 3: KOPPLA FÖRSIKTIGT UR FLÄKT- OCH RGB-KONTAKTERNA FRÅN MODERKORTET.

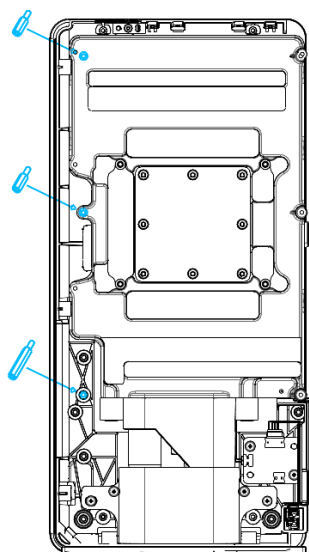
STEG 4

Ta bort alla termiska paddar och termiskt fett. Använd luddfri trasa och isopropylalkohol för rengöring.

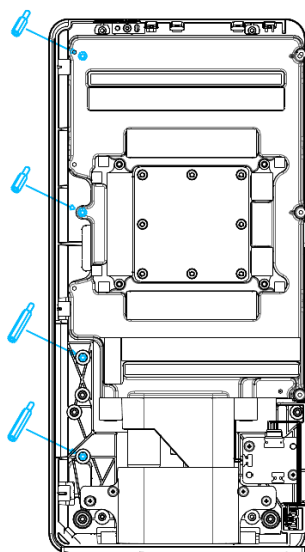
FÖRBEREDER LYNK+ KYLVÄSKAN

STEG 5

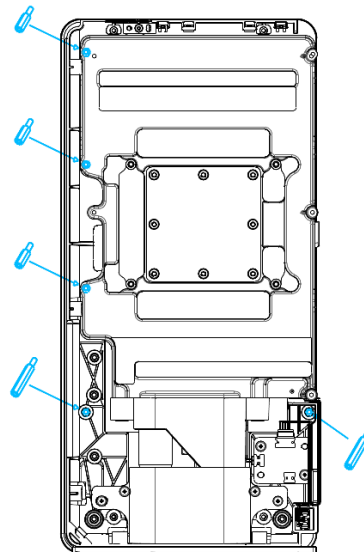
Beroende på din GPU-modell, installera avståndsanordningar (item G och H) på angivna positioner. Se till att använda rätt längd på avstånd för varje position.



REF



ZOTAC



PALIT

STEG 6

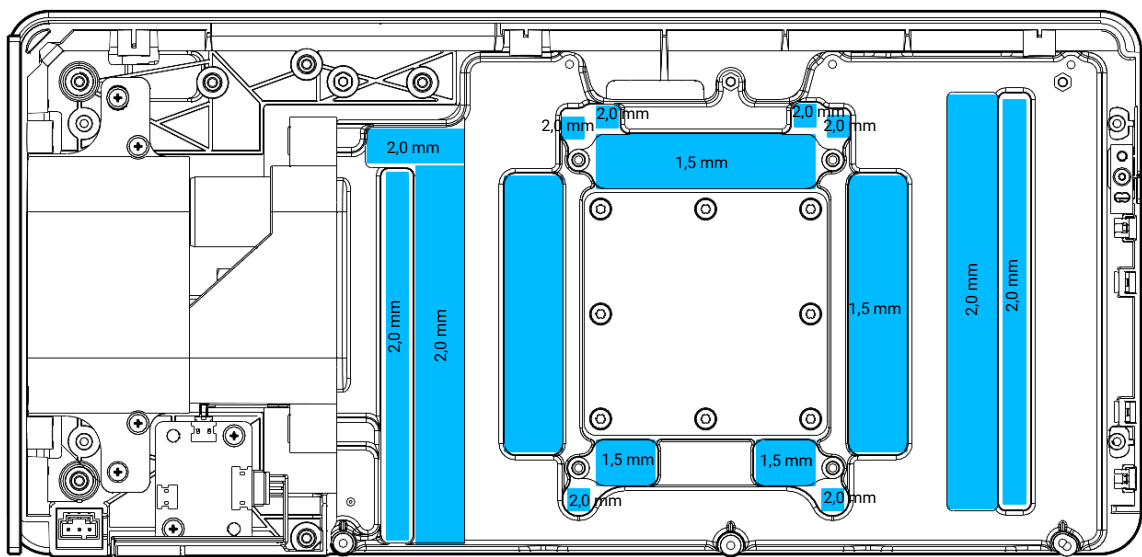
Ta bort skyddsfolie från kopparplattan kall. Se till att kylblockets yta är ren.

TERMISKA PADS

DE TERMISKA PADSEN SOM FÖLJER MED DIN LYNK+-KYLARE ERBJUDER HÖG TERMISK KONDIKTIVITET. DETTA KRÄVER ATT PADSEN ÄR MALBARA.

SE TILL ATT DU INTE ÖVERSTRÄCKER PLATTORNA UNDER INSTALLATIONEN

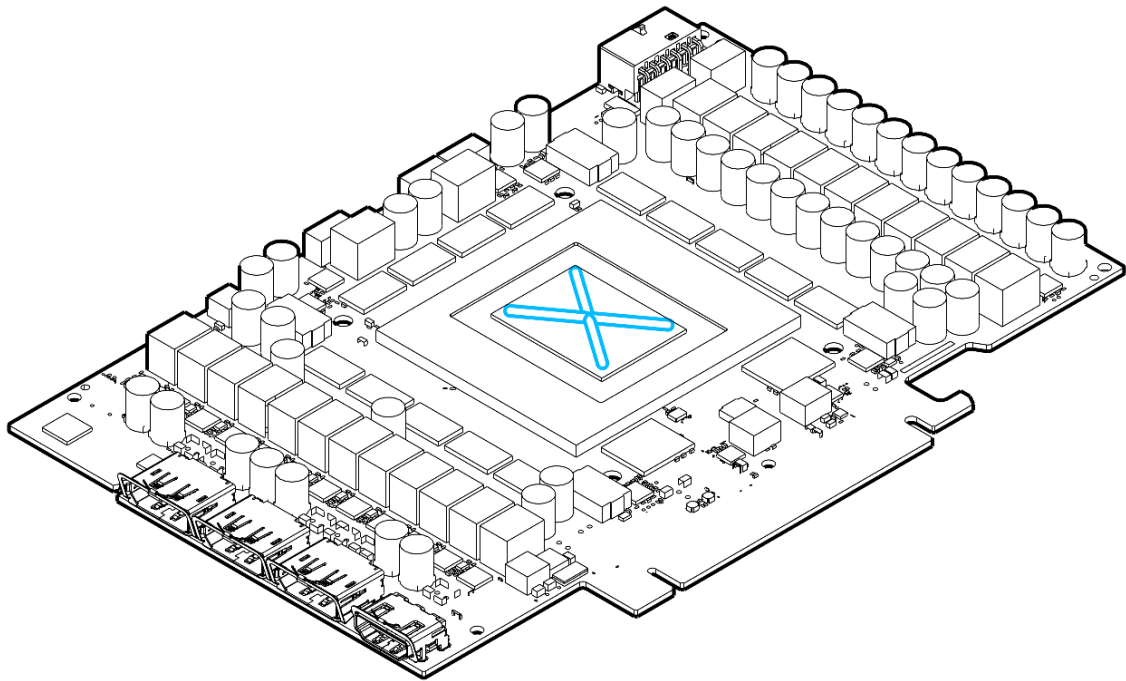
KLICKA HÄR FÖR EN CONSTRUCTION-VIDEO OM HUR DU KORREKT INSTALLERAR PLATTORNA [TERMISK VIDEO FÖR INSTALLATION AV PLATTA](#)



STEG 7

Applicera termiska pads (punkt D) på angivna positioner. Se till att använda rätt tjocklek för varje position.

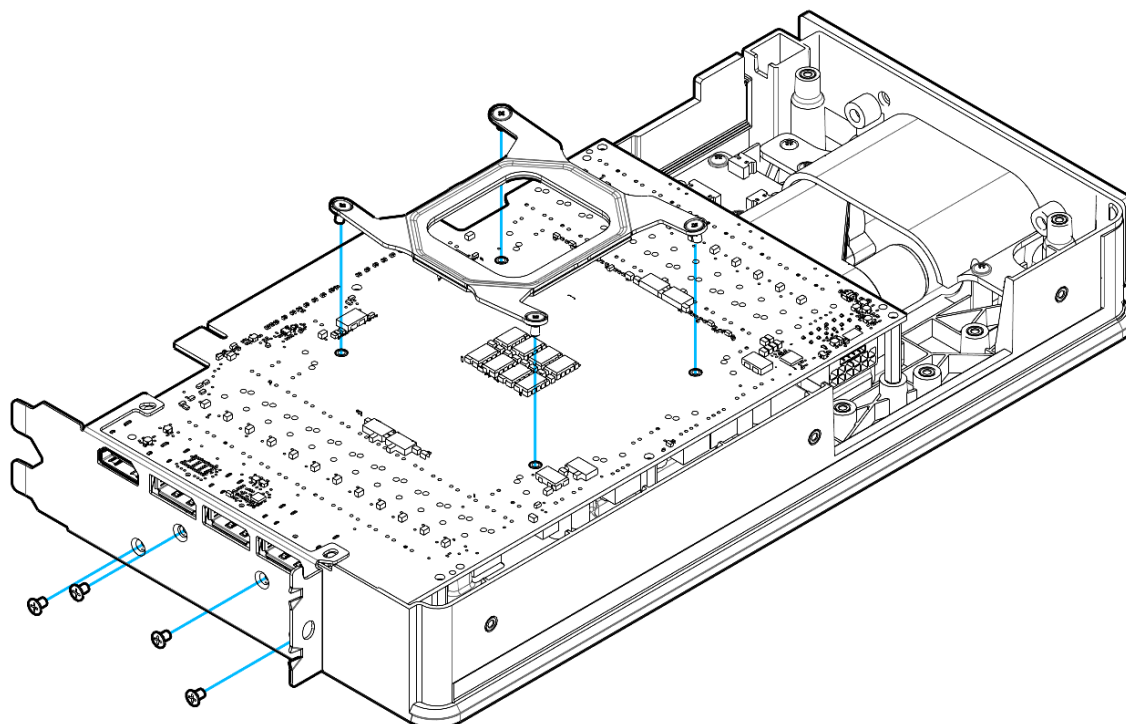
APPLICERING AV KYLPASTA



STEG 8

Applicera jämnt din valda kylpasta på GPU-chipet, ett "X"-mönster brukar räcka, men att sprida ut pastan tunt rekommenderas.

FÄSTA VATTENBLOCK



STEG 9

Placera det förberedda grafikkortet på LYNK+ kylaren med installerade termiska pads och distanser. Se till att monteringshålen på kretskortet och kylaren är i linje.

STEG 10

Placera fjäderkorset (punkt C), dra åt skruv 1 till ungefär halva längden, tryck ner skruv 2 och dra åt igen till ungefär halva längden. Upprepa sedan samma steg för position 3 och 4. Dra sedan försiktigt åt alla skruvar tills det stoppar.

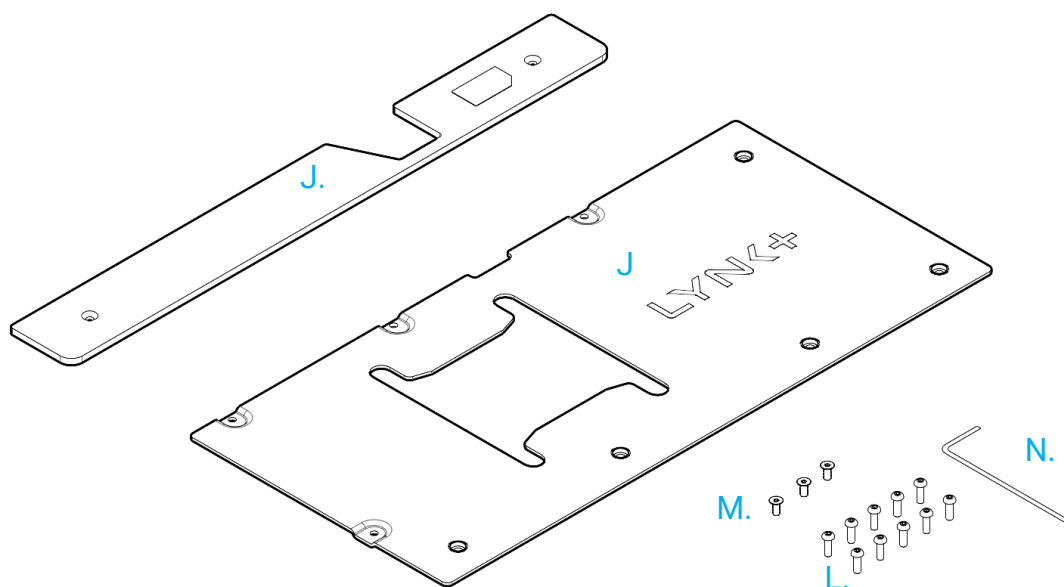
STEG 11

Placera I/O-fästet (punkt B) på kylaren och dra åt med de medföljande fyra försänkta skruvarna (objekt F).

INSTALLATION AV PLÅTSATSEN

ANVÄND MATCHANDE PLATTKIT FÖR DITT GRAFIKKORT. KOLLA [LYNK+ SKYLTKIT-KOMPATIBILITETSLISTAN](#)

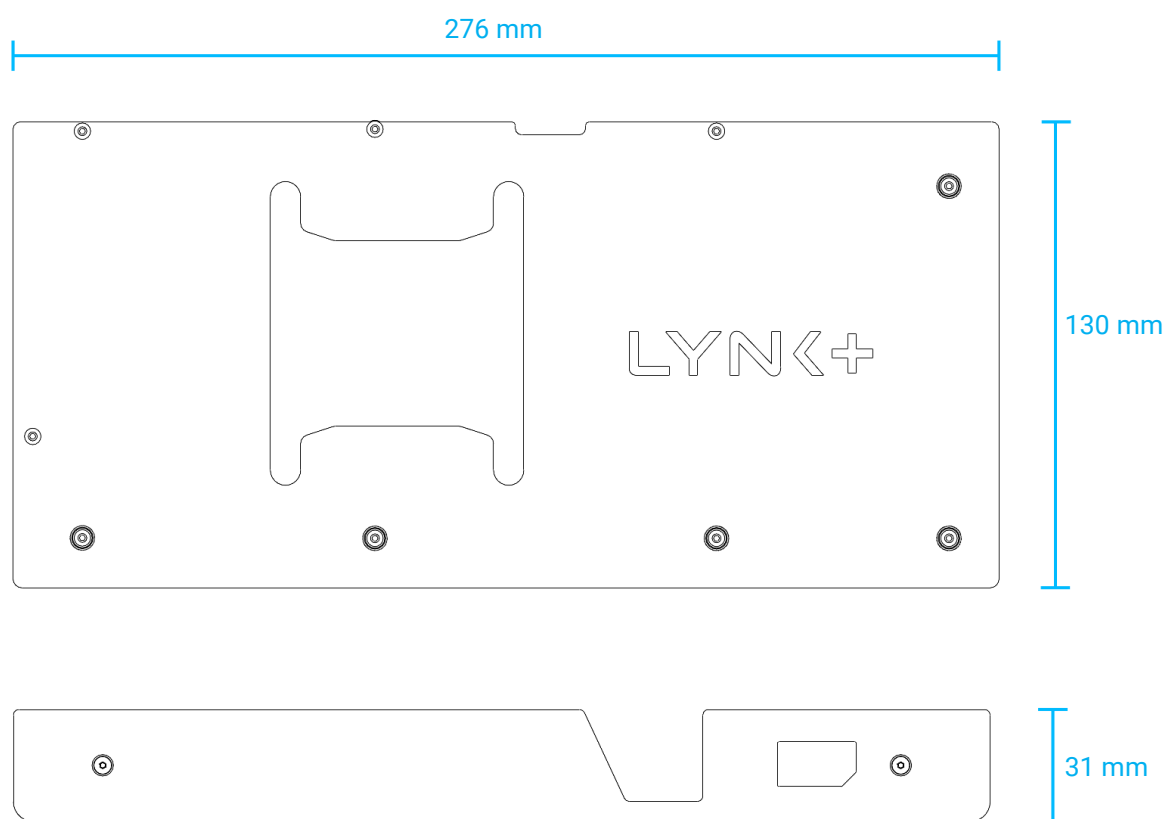
LÅDANS INNEHÅLL



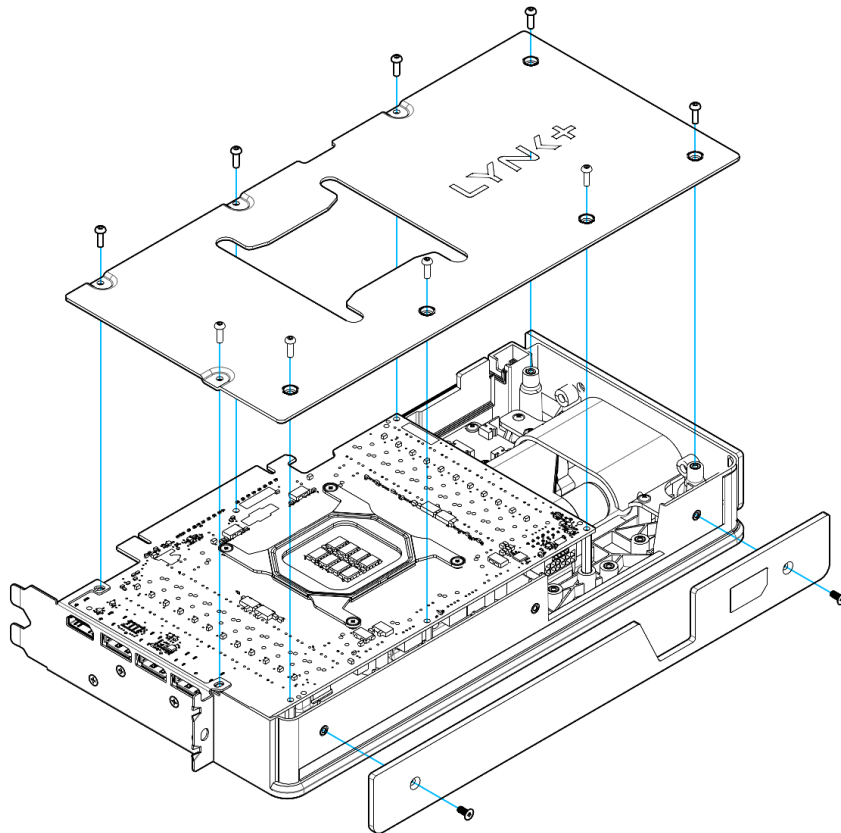
PAKETET INKLUDERAR:

- A. 1x ryggplatta (för antingen Ref, Zotac eller Palit)
- B. 1x framplatta (för antingen Ref, Zotac eller Palit)
- C. 1x Användarmanual
- D. 10x bakplattsskruvar
- E. 3x framre plåtskruvar
- F. 1x L-formad tangent

MÅTT



MONTERING AV BAK- OCH FRAMPLATTA



STEG 12

Se till att LED och fläktkabel sitter utanför kylaren och placeras i kabelplatsen.

STEG 13

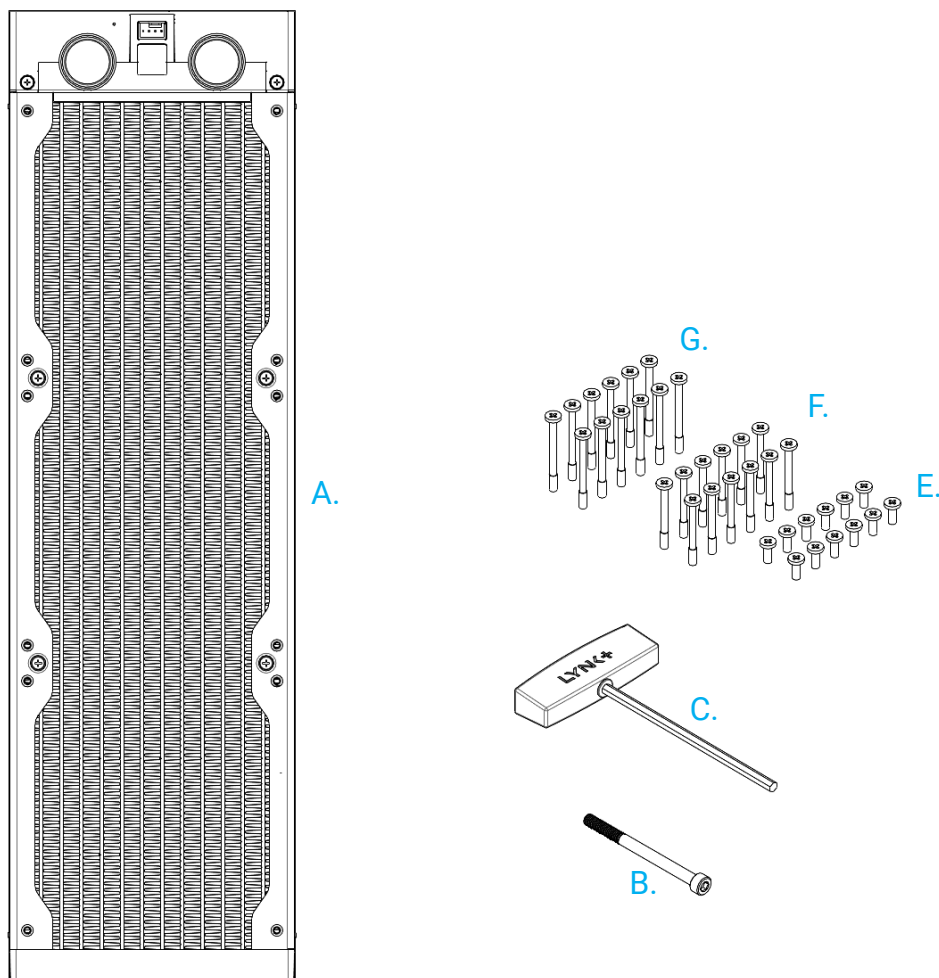
Placera bakplattan på GPU:n och se till att skruvhålen är i linje. Tryck på I/O-fästet och dra åt de två fästeskruvarna först. Installera alla kvarvarande skruvar. Fäst alla skruvar lite grann innan du drar åt dem.

ANVÄND INTE ÖVERDRIVEN KRAFT NÄR DU DRAR ÅT SKRUVARNA!

STEG 14 FÄST FRONTPLATTAN MED TVÅ SKRUVAR PÅ KYLARENS FRAMSIDA

INSTALLATION AV LYNK+ RADIATORMODULEN

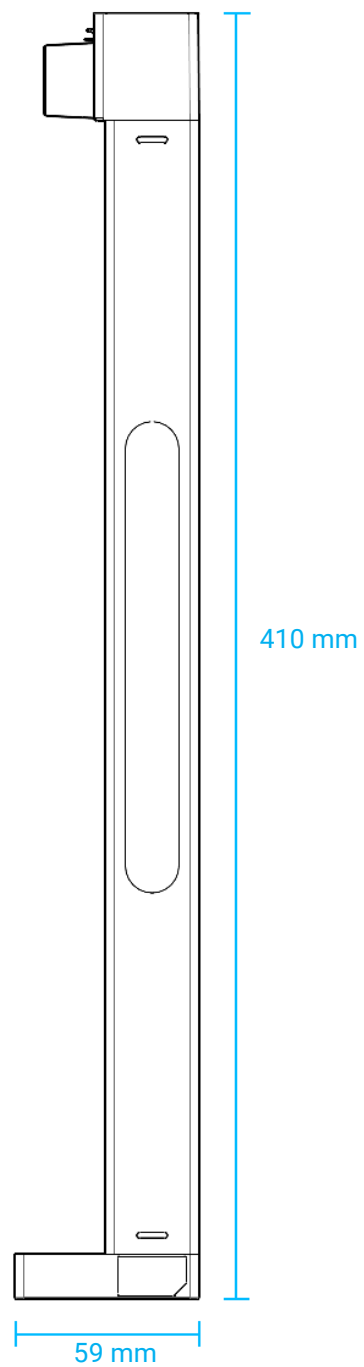
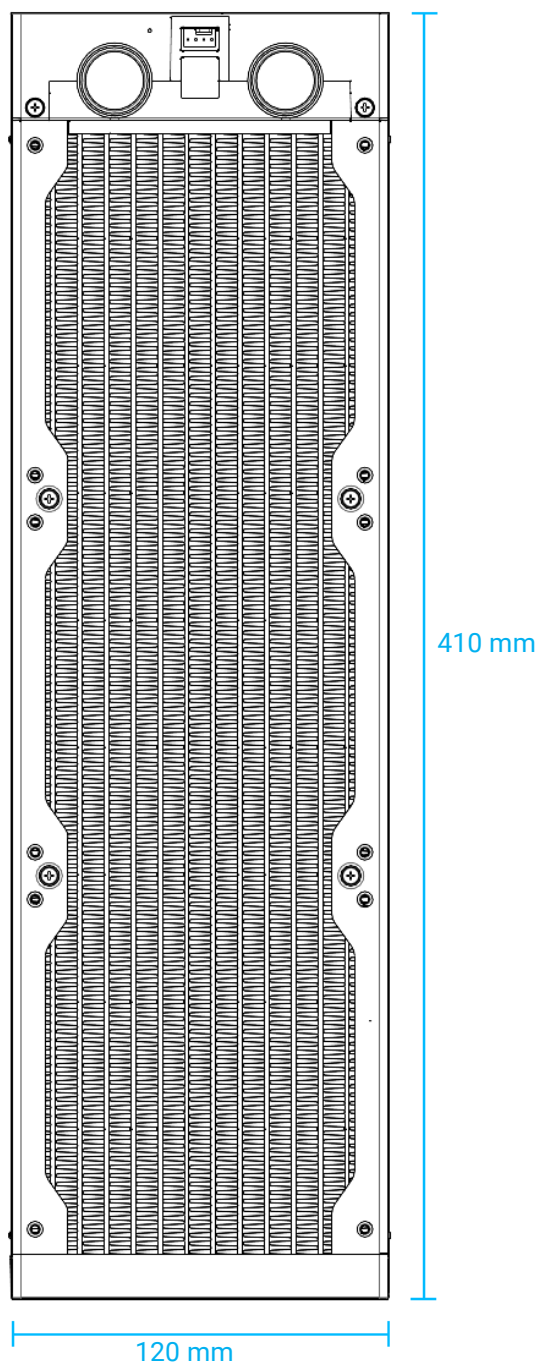
LÅDANS INNEHÅLL



Paketet inkluderar:

- A. 1x 360mm kylmodul
- B. 1x snabbkopplingsskruv
- C. 1x LYNK+ insexnyckel
- D. 1x användarmanual QR
- E. 12x kapslarskruvar
- F. 12x fläktskruvar för 25 mm tjocka fläktar
- G. 12x fläktskruvar för 30 mm tjocka fläktar

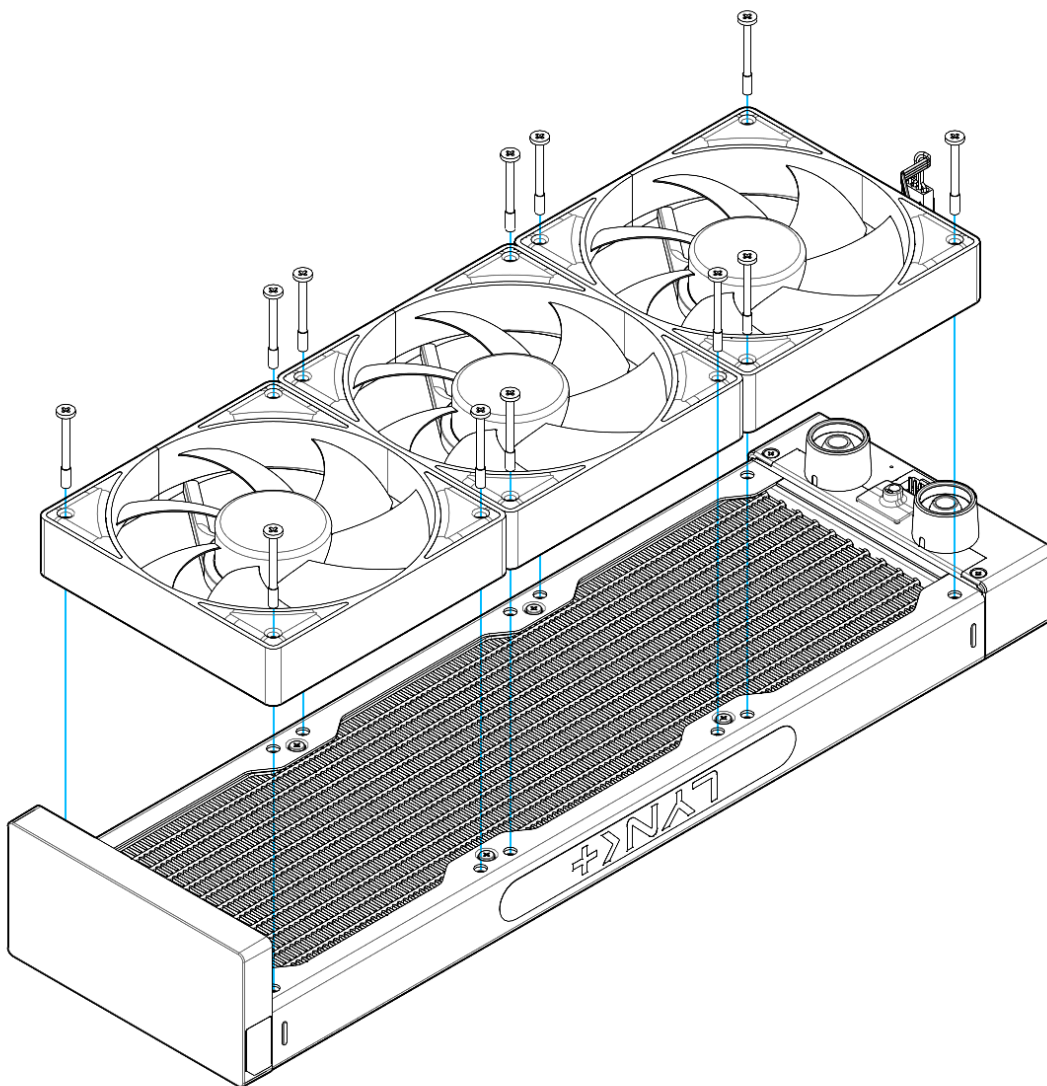
MÅTT



MONTERING AV KYLAREN

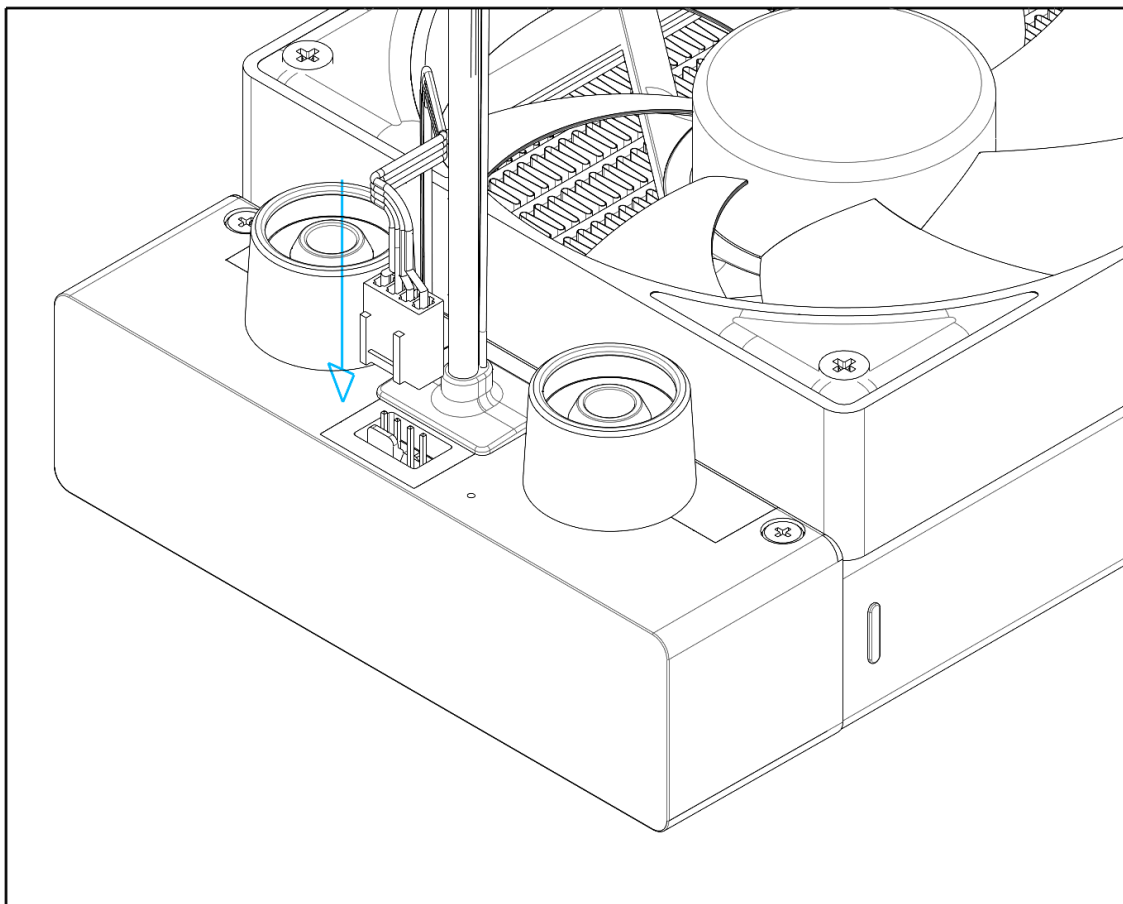
LYNK+ RADIATORMODULER ANVÄNDER INGA PROPRIETÄRA ANSLUTNINGAR OCH ÄR KOMPATIBLA MED FLERA OLIKA FLÄKTAR, MEN PÅ GRUND AV DESS SPECIELLA DESIGN KAN VISSA FLÄKTAR INTE PASSA RADIATORN. KLICKA [HÄR](#) FÖR ATT KONTROLLERA FANKOMPATIBILITET.

STEG 1: INSTALLERA FLÄKTAR PÅ KYLAREN



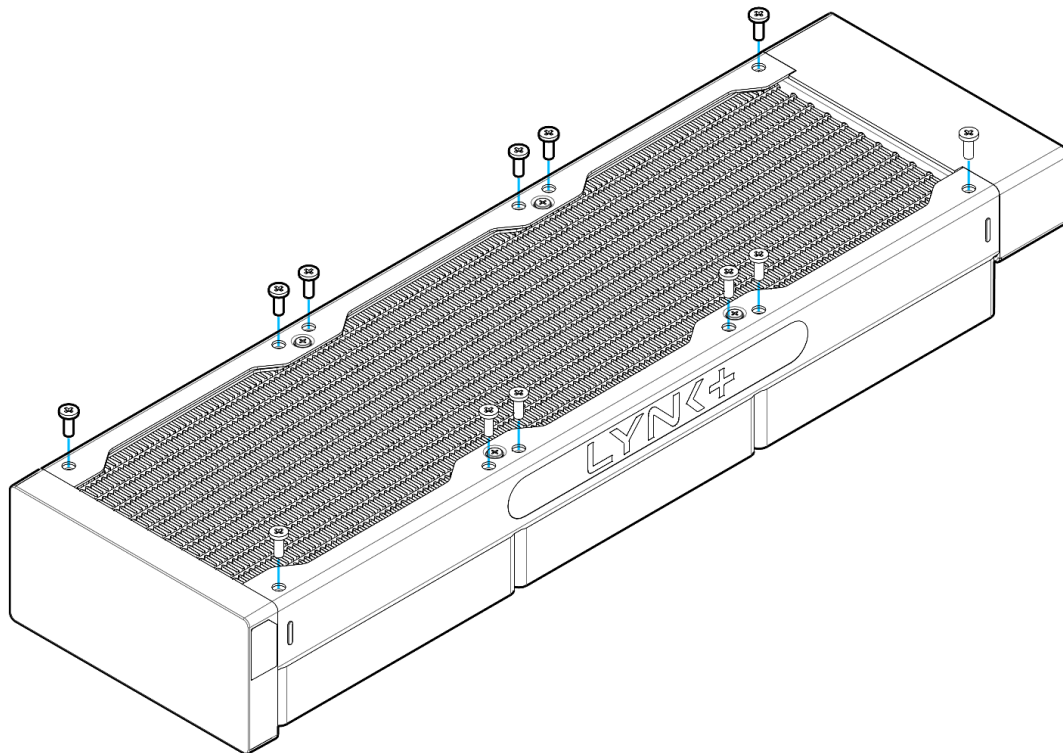
Paketet inkluderar skruvar för 25 mm och 30 mm tjocka fläktar. Välj de som passar dina valda fans bättre. Skruva fast fläktarna på kylaren.

STEG 15: KOPPLA FLÄKTARNA TILL RADIATORN



Koppla alla tre fläktarna som kedjekoppling med Y-delkablar, och den första till radiatorns främre 4-poliga PWM-kontakt mellan rören. Radiatormodulen kommer att ge ström och varvtal till fläktarna som är anslutna till den.

STEG 16: INSTALLERA KYLARE PÅ PC-CHASSI

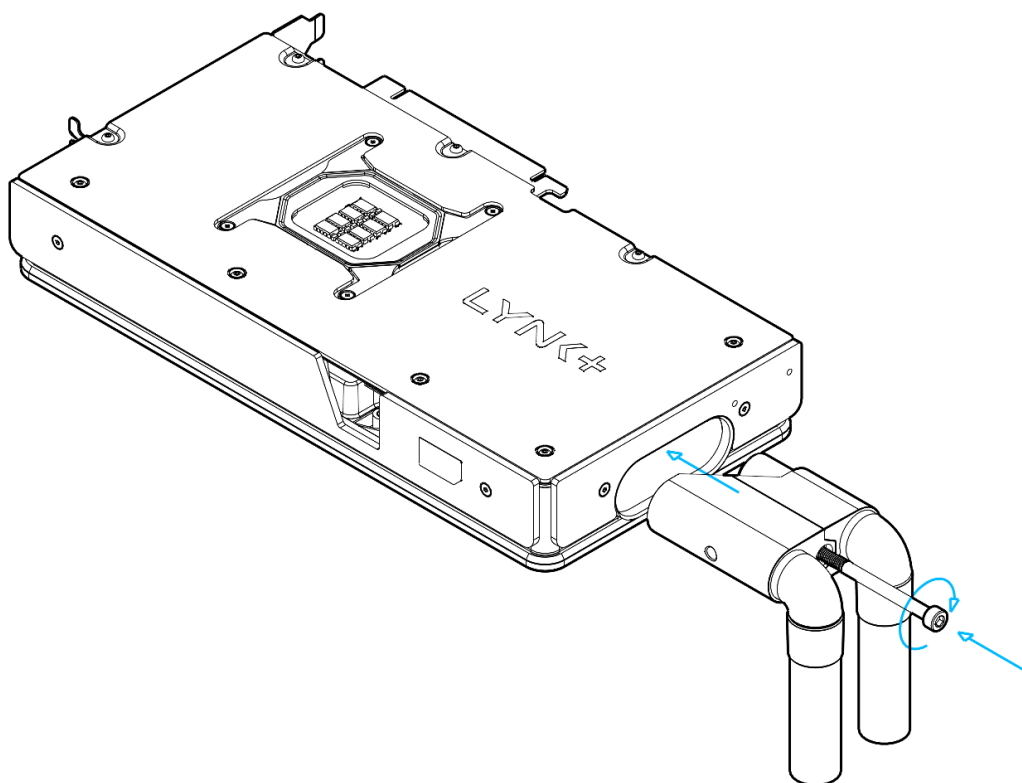


LYNK+-systemet tillåter att radiatormodulen installeras i valfri riktning, välj den som passar bäst i ditt PC-chassi och montera radiatorn med de medföljande skruvorna.

STEG 17: KOPPLA IN RADIATORKABLAR

Koppla SATA-kontakten från strömförsörjningen till radiatorkontakten och koppla radiator- och kylare A-RGB-kabel till moderkortets 3-tums A-RGB-header.

KOPPLA BÅDA MODULERNA MED LYNK+ QUICK CONNECT

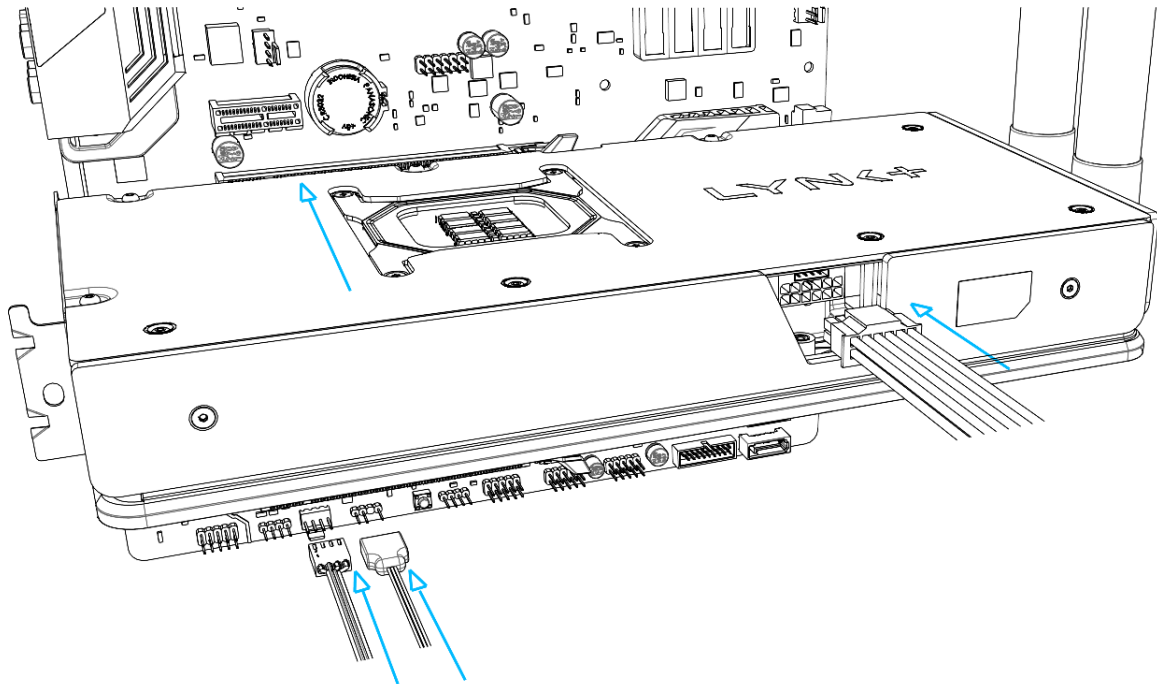


STEG 18

Sätt i Quick Connect i den angivna riktningen, sätt sedan i skruven, tryck lätt och fäst skruven med den medföljande insexnyckeln. Skruva fast tills du känner ett hårt stopp och Quick Connect är i nivå med kylaren fram.

Quick Connect förblir vattentät under hela kopplingsprocessen, det finns inget behov av att dra åt skruven ytterligare efter att den har slutat.

INSTALLATION AV LYNK+ GPU



STEG 19: INSTALLERA GRAFIKKORT

Sätt in det monterade grafikkortet i PCI-Express-platsen på ditt moderkort.

Koppla försiktigt in 16-poliga 12VHPWR-kontakten enligt instruktionerna från grafikkortstillverkaren, se till att kontakten är helt insatt innan du startar systemet.

Koppla in D-RGB-LED:s 3-poliga kontakt till en D-RGB-header på ditt moderkort.

Koppla in 4-poliga-kontakten till en-header på ditt moderkort.

STEG 20: SE TILL ATT ALLT ÄR KORREKT INSTALLERAT

Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna

Se till att Quick Connect är ordentligt fastskruvad

Se till att röret inte har några böjningar

DU ÄR NU REDO ATT STARTA DITT SYSTEM

KONFIGURERA FLÄKTARNA

NÄR SYSTEMET ÄR IGÅNG, KONTROLLERA STATUS-LED:N PÅ FRAMSIDAN AV RADIATORMODULEN, OM LED:EN BLINKAR, VÄNLIGEN SE BLINKKODEN I FELSÖKNINGSSEKTIONEN LÄNGRE NER.

Vi rekommenderar starkt att LYNK+-fläktarna styrs **utifrån GPU:ns temperatur**. Det finns mer än ett sätt att uppnå detta, här är våra rekommendationer:

ALTERNATIV 1: FLÄKTKONTROLLPROGRAMVARA

Control är ett tredjepartsprogram för att styra fläktar **oberoende av vilket Mainboard-märke** du byggt ditt system kring. Denna mjukvara låter dig styra **fläktarna** baserat på en given systemtemperatur, inklusive **GPU-temperatur**. Detta är programvaran vi använder för vår interna testning, och vi rekommenderar den varmt:

1. Ladda ner och installera den senaste versionen av Control-programvaran på: <https://getfancontrol.com/>
2. Installera alla nödvändiga uppdateringar, plugins eller bibliotek när du blir ombedd vid första starten.
3. Kör Assisted Setup, fläktkontrollen kommer att upptäcka anslutna fläktar och hjälpa dig att para fläktens varvtalskontroll med motsvarande hastighetssensorer. Aktivera "Starta vid användarinloggning" och "Starta minimerat".
4. När de anslutna fläktarna och hastigheterna är parade, välj "Importera från konfiguration" i trepunktsmenyn till höger.



5. Ladda ner den förkonfigurerade kurva som bäst passar ditt användningsfall från [denna länk](#), välj den .json konfigurationsfil du laddade ner i importfönstret.

Name	Änderingsdatum	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

Importfönstret i Fan Control V249. I fälten visas "name: LYNK+ 1800-2000 max. RPM Fans - Normal Mode1.json" och "Config file". Knapparna "Öffnen" och "Abbrechen" finns till höger.

6. Klicka på knappen "Importera" så ska den förkonfigurerade fläktkurvan nu visas under "Kurvor". Välj den importerade fläktkurvan för varvtalskontrollen i ditt LYNK+-system.



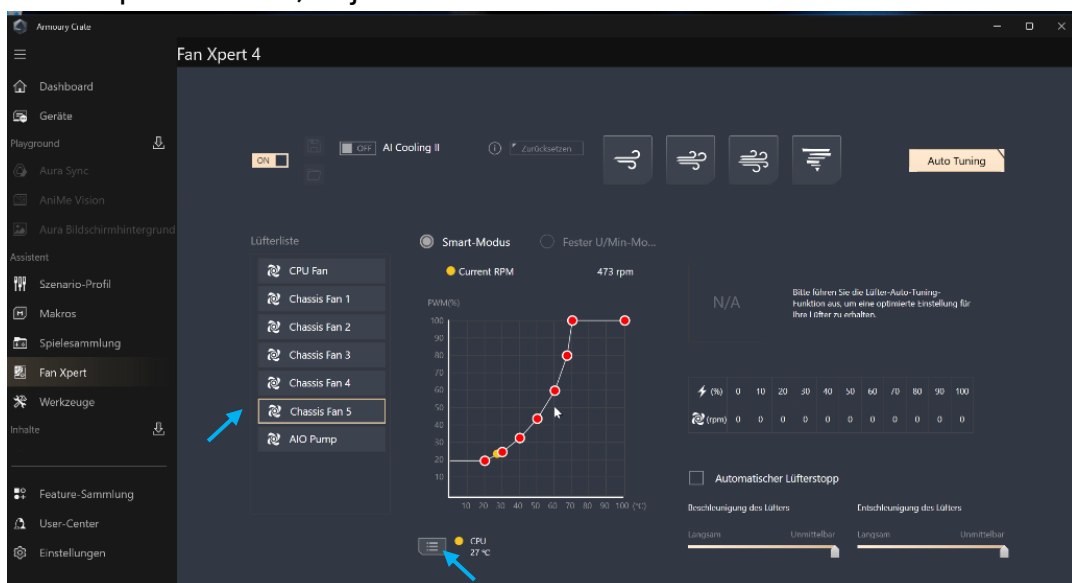
7. Du borde vara redo att köra, njut!

OM DU STÖTER PÅ PROBLEM MED ATT KONFIGURERA FLÄKTHASTIGHETER, SE TILL ATT DIN FLÄKTHEADER ÄR KONFIGURERAD SOM EN PWM-FLÄKT I DITT MODERKORTS BIOS.

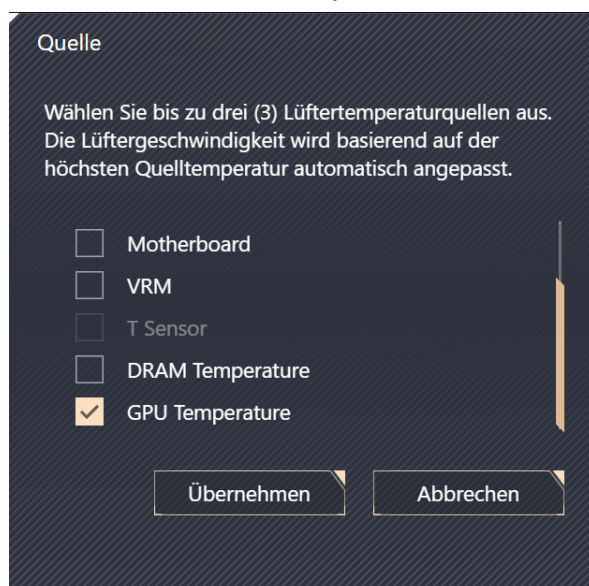
ALTERNATIV 2: ASUS FANXPERT

Om du råkar äga ett nyare **ASUS-moderkort**, integrerar **ASUS Armoury Crate Suite** en modul för att styra fläktar som heter **FanXpert**, denna mjukvara låter dig styra fläktar baserat på vilken systemtemperatur som helst, inklusive GPU-temperatur:

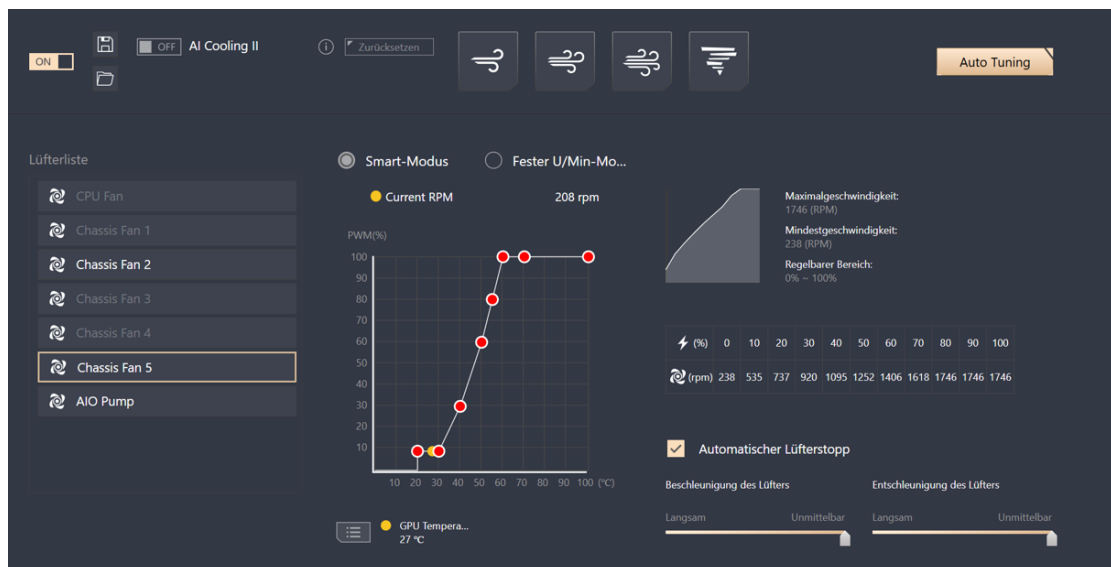
1. Ladda ner och installera den senaste versionen av ASUS Armoury Crate från: <https://armoury-crate.com/>
2. Installera Assistant-modulen, som inkluderar FanXpert-modulen, uppdatera om det behövs.
3. Notera namnet på fläktheadern där du kopplade kylmodulen till moderkortet.
4. Under Xpert-fönstret, välj rätt Chassissfläkt från fläktlistan



5. Konfigurera fläktens varvtalskurva så att den styrs via GPU-temperaturen, avmarkera CPU:ns temperaturkontroll.



6. Här är en rekommenderad fläktkurva för fläktar med ett maxvarv som ligger mellan 1800–2000 varv/min. Om du har snabbare eller långsammare fläktar installerade på din radiator, justera kurvpunkterna därefter



FELSÖKNING OCH LED-BLINKKODER

NORMAL DRIFT (STATUS-LED LYSER KONTINUERLIGT):

Status-LED:n blinkar i första 1 eller 2 sekunder efter att systemet har startats och lyser sedan kontinuerligt.

BUSSÖKNING (STATUS-LED BLINKAR LÅNGSAMT, 1HZ FREKVENNS) ELLER BUSSFEL (STATUS-LED BLINKAR 2 GÅNGER, 1HZ FREKVENNS):

Bussen verifieras eller avbryts inte. Denna status gäller även för den initiala bussverifieringen. Pumpen fortsätter att gå på 3900 varv per minut, fläktarna går upp till 1200 varv per minut, men fläkt- och pumphastigheten kan inte kontrolleras. Se till att kopplingen är skruvad fast i stoppet och kontrollera att 4/pinns fläktkontakten är korrekt ansluten och att "Fläktkontrolläge" för denna kontakt är inställd på "PWM" i din BIOS eller moderkortskontrollprogramvara.

PUMPFEL (STATUS-LED BLINKAR SNABBT, 2HZ):

Pumpens varvtal är för låg eller för hög. Feltillståndet avbryts när pumpens varvtal normaliseras igen. Det kan innebära att luft samlats inuti pumpen, vanligtvis löser en omstart detta problem. Om inte, försök luta radiatorn lite när du startar, så att luften kan röra sig till reservoaren.

INGEN STRÖM (STATUS-LED:N LYSER INTE):

Kontrollera om Sata-kabeln eller radiatorn är ansluten till ström



Kundsupport: support@lynk.plus

© 2025 TechN GmbH

Alla rättigheter förbehållna. LYNK+ är ett registrerat varumärke.
Produkten kan skilja sig något från de som syns på bilden. 9500-5262-
50-01