

LYNK+

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
STAVEBNICE PRO UPGRADE RTX 5090

PŘED ZAČÁTKEM SI PROSÍM PŘEČTĚTE:

Gratuluji k vašemu novému systému kapalinového chlazení LYNK+.

Modulární design LYNK+ umožňuje instalaci rychlou a jednoduchou, takže si můžete během několika kroků užít špičkový výkon .

POKUD JSTE SI ZAKOUPILI LYNK+ UPGRADE KIT, POSTUPOUJTE PODLE NÍŽE UVEDENÝCH INSTALAČNÍCH KROKŮ PRO MONTÁŽ MODULU LYNK+ COOLER NA VAŠI GRAFICKOU KARTU.

POKUD JSTE SI KOUPILI GRAFICKOU KARTU S PŘEDINSTALOVANÝM CHLADIČEM LYNK+, MŮŽETE ZAČÍT ZDE: [INSTALACÍ MODULU LYNK+ RADIÁTORU](#)

KROK 1: KOMPATIBILITA

I když je systém navržen s ohledem na maximální možnou kompatibilitu, je třeba vzít v úvahu několik věcí:

PRO KOMPLETNÍ PRŮVODCE KOMPATIBILITOU SE VŠÍM, CO POTŘEBUJETE VĚDĚT PŘI PLÁNOVÁNÍ NOVÉHO PC S LYNK+, KLIKNĚTE ZDE: [KOMPATIBILITA](#)

KROK 2: SPECIÁLNÍ POKYNY PRO TEPELNÉ PODLOŽKY

Tepelné podložky přibalené k vašemu chladiči LYNK+ poskytují vysokou tepelnou vodivost. To vyžaduje, aby byly měkčí a poddajnější než obvykle.

PŘI INSTALACI NEPŘETAHUJTE TERMO PODLOŽKY

PRO INSTRUKTÁŽNÍ VIDEO, JAK NEJLÉPE ZACHÁZET S PODLOŽKAMI A JAK SE VYHNOUT DEFORMACI, KLIKNĚTE ZDE: [TEPELNÝ VIDEO INSTALACE PADU](#)

KROK 3: POKYNY K INSTALACI

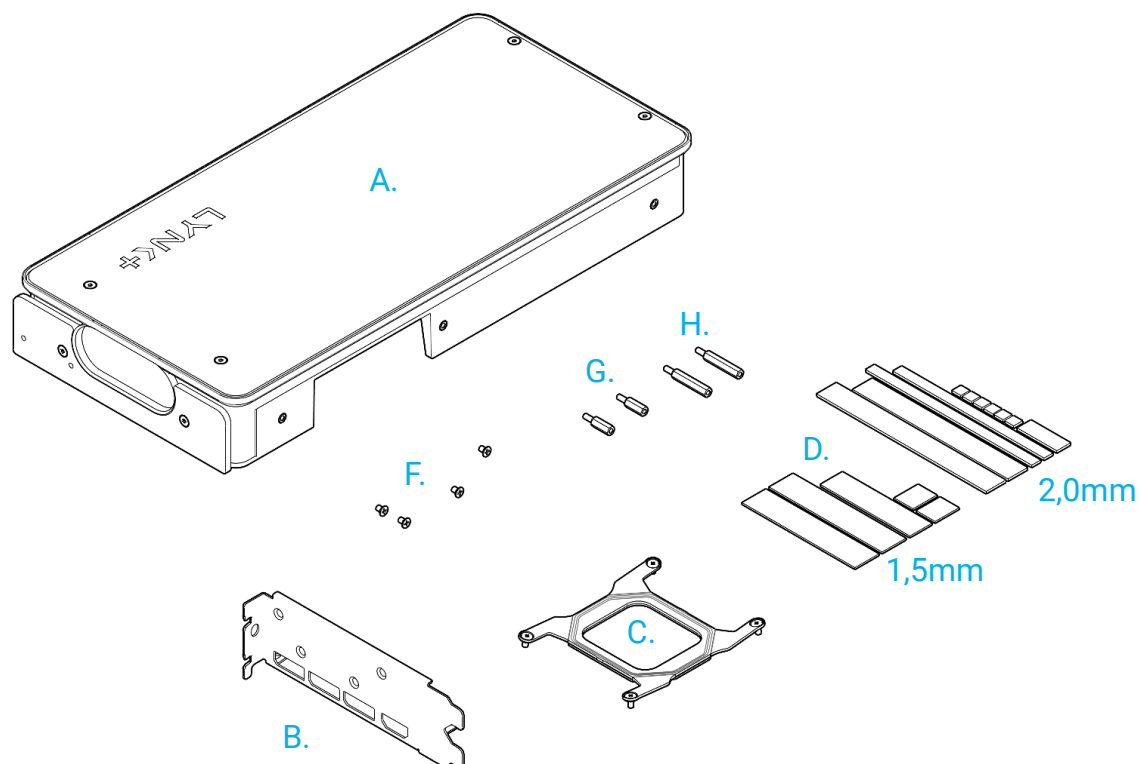
Pokud jste dokončili výše uvedené kroky, pokračujte prosím na další stránky pro kompletní uživatelský manuál, jak nainstalovat svůj systém LYNK+.

OBSAH UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU LYNK+

INSTALACE MODULU CHLAZENÍ GPU LYNK+	4
INSTALACE SADY NA DESKY	11
INSTALACE RADIATOROVÉHO MODULU LYNK+	14
PŘIPOJTE OBA MODULY POMOCÍ LYNK+ QUICK CONNECT	19
INSTALACE LYNK+ GPU	20
KONFIGURACE VENTILÁTORŮ	21
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A BLIKAJÍCÍ KÓDY LED	25

INSTALACE MODULU CHLAZENÍ GPU LYNK+

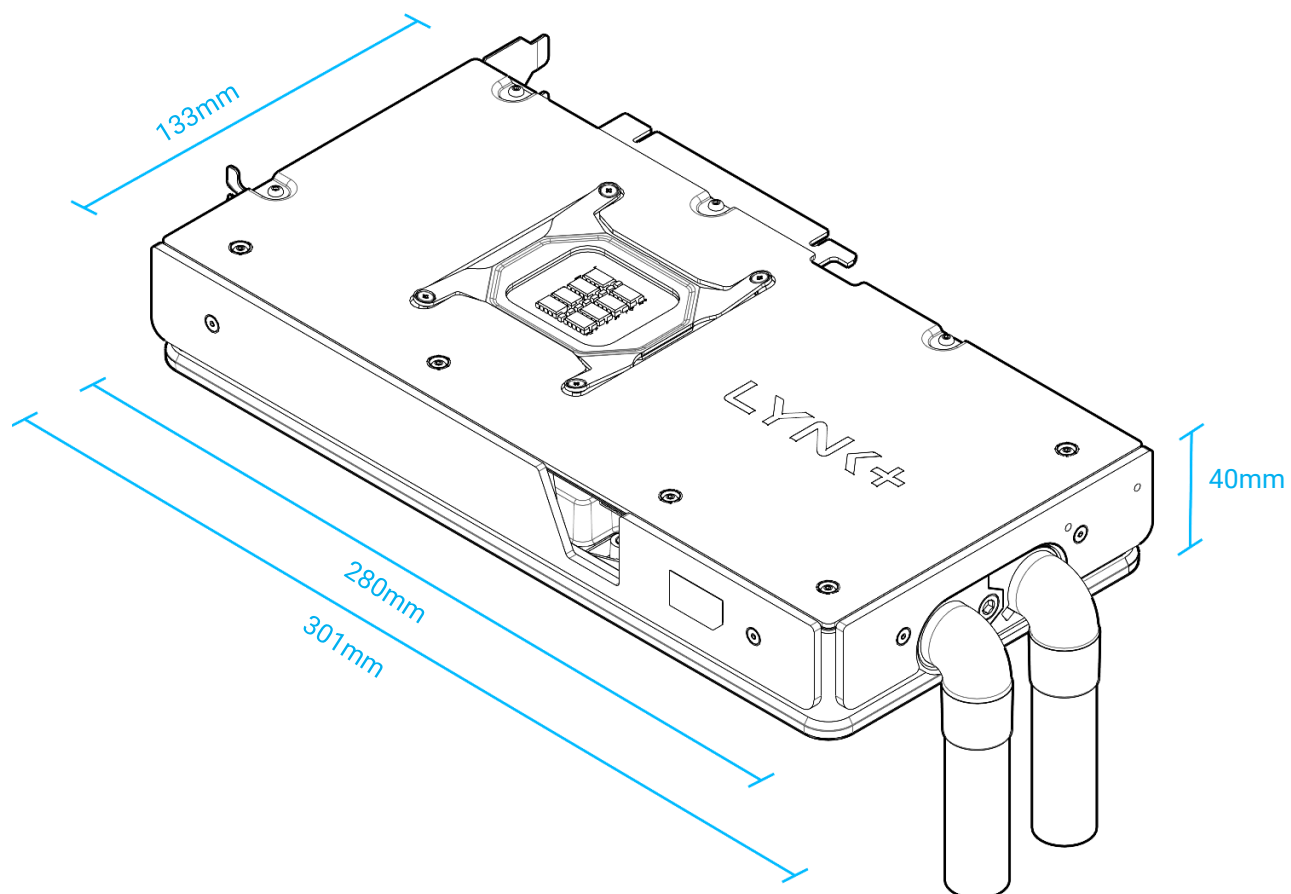
OBSAH KRBICE – CHLADIČ DO UPGRADE KITU RTX 5090



BALÍČEK OBSAHUJE:

- A. 1x modulární chladič kapaliny RTX 5090
- B. 1x dvouslotový držák: Pasuje na všechny podporované GPU)
- C. 1x pružinová příčná deska: S vestavěným montážním hardwarem
- D. Sada 1x termálních polštářků (tloušťky 1,5 mm a 2,0 mm)
- E. Uživatelská příručka 1x
- F. 4x šrouby pro závory
- G. 3x 10mm odstrasy
- H. 2x 20mm odstupy

ROZMĚRY – CHLADIČ RTX 5090 UPGRADE KIT



PŘÍPRAVA GPU

KROK 1

Odstraňte všechny šrouby, které drží originální chladič na GPU PCB.

KROK 2 ODSTRANĚTE I/O DRŽÁK A PRUŽINOVÝ KŘÍŽ.

KROK 3: OPATRNĚ ODPOJTE VENTILÁTOR A RGB KONEKTORY OD DESKY.

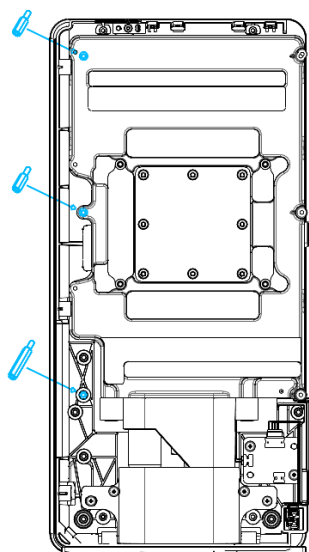
KROK 4

Odstraňte všechny tepelné podložky a mastnotu. Používejte hadřík bez žmolků a isopropylalkohol na čištění.

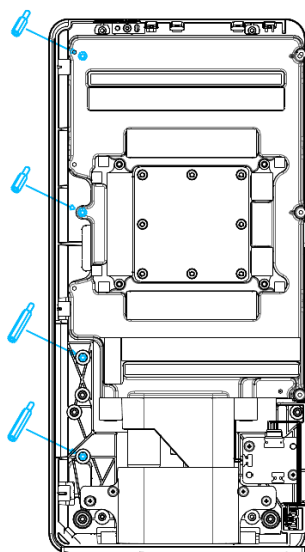
PŘÍPRAVA LYNK+ CHLADIČE

KROK 5

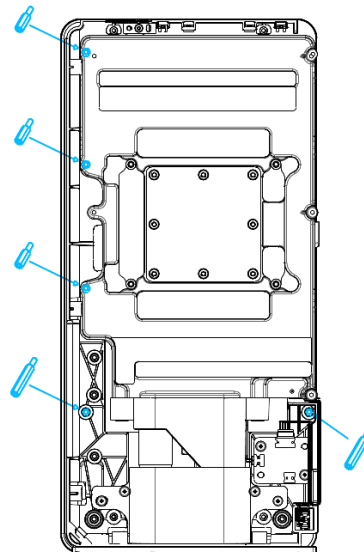
Podle modelu vaší GPU instalujte oddálky (položky G a H) na označené pozice. Ujistěte se, že používáte správnou délku odstupů pro každou pozici.



REF



ZOTAC



PALIT

KROK 6

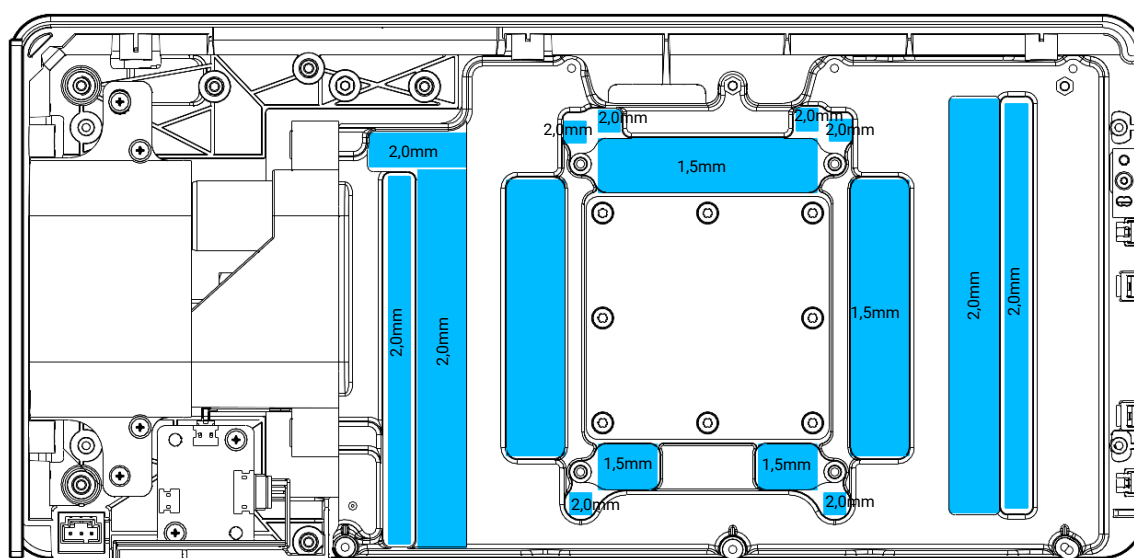
Odstraňte ochrannou fólii z měděné studené desky. Ujistěte se, že povrch chladičového bloku je čistý.

TERMÁLNÍ PODLOŽKY

TERMO PODLOŽKY, KTERÉ JSOU SOUČÁSTÍ VAŠEHO CHLADIČE LYNK+, NABÍZEJÍ VYSOKOU TEPELNOU ODOLNOST. TO VYŽADUJE, ABY PODLOŽKY BYLY TVAROVATELNÉ.

DÁVEJTE POZOR, ABYSTE PODLOŽKY PŘI INSTALACI NEPŘETAHOVALI

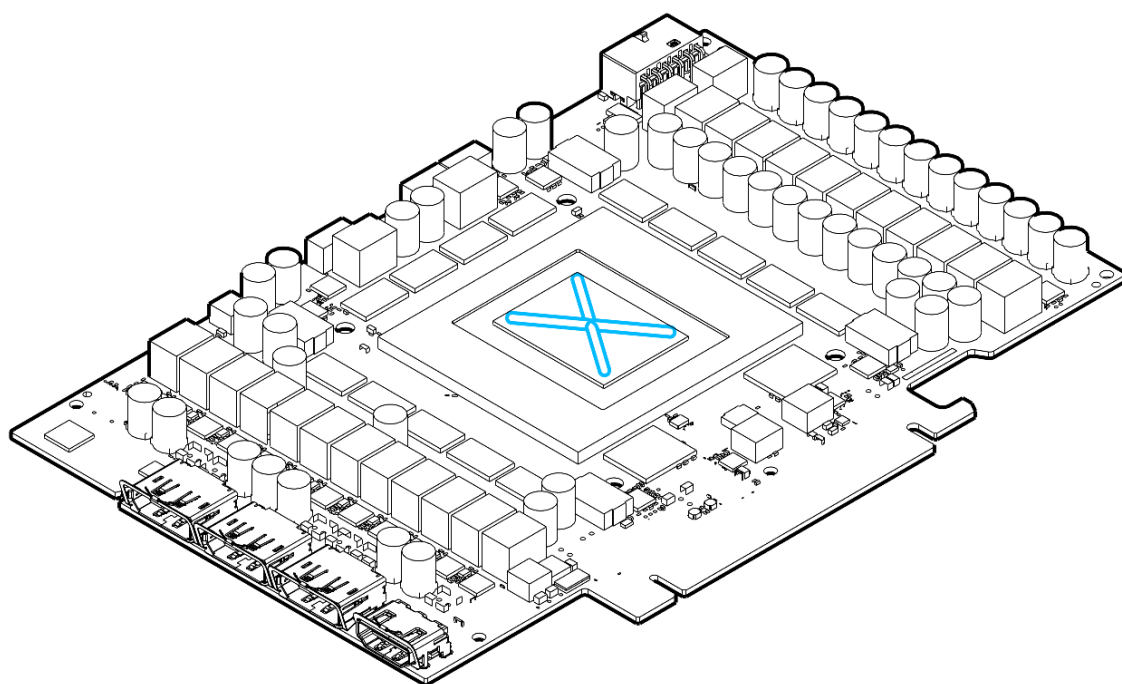
KLIKNĚTE ZDE PRO VIDEO O INSTALACI, JAK SPRÁVNĚ NAINSTALOVAT



KROK 7

Na označená místa aplikujte tepelné podložky (položka D). Ujistěte se, že používáte správnou tloušťku pro každou pozici.

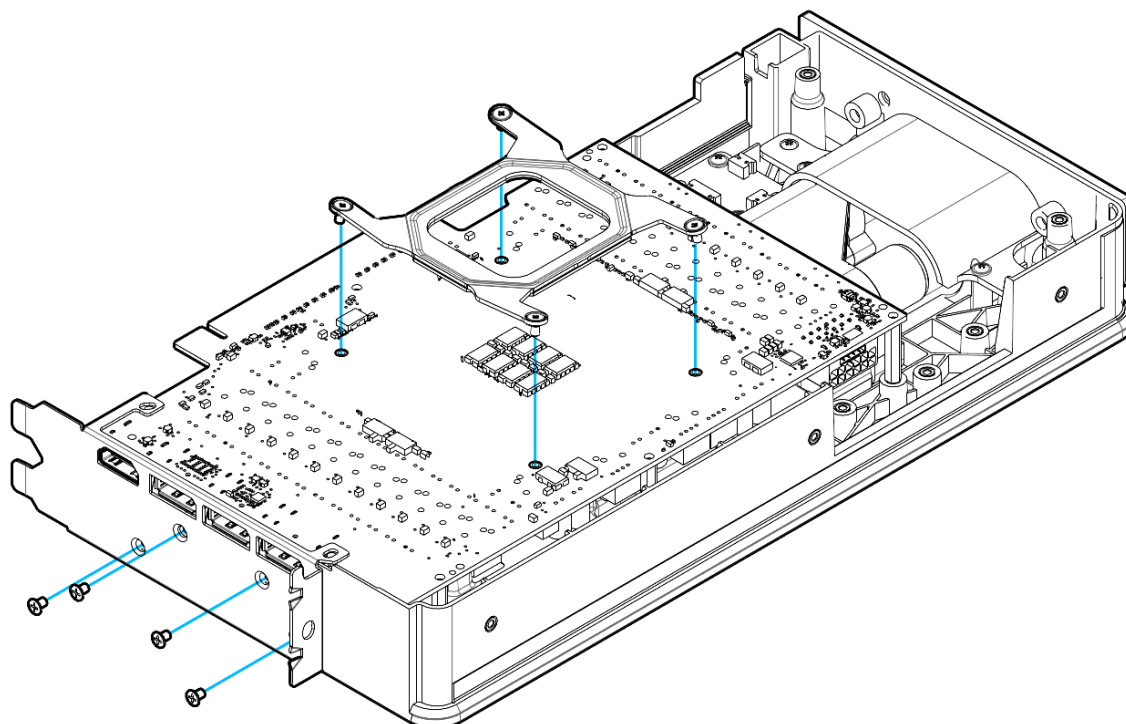
APLIKACE TEPELNÉ PASTY



KROK 8

Rovnoměrně nanášejte vybranou teplovodivou pastu na čip GPU, obvykle stačí vzor "X", ale doporučuje se pastu roztírat jen jemně.

PŘIPEVNĚNÝ VODNÍ BLOK



KROK 9

Na chladič LYNK+ umístěte připravenou GPU s nainstalovanými termopady a odpěrači. Ujistěte se, že montážní otvory na PCB a chladiči jsou zarovnané.

KROK 10

Umístěte pružinový kříž (položka C), utáhněte šroub 1 asi na polovinu délky, zatlačte šroub 2 a znovu utáhněte asi na polovinu délky. Poté opakujte stejné kroky pro pozici 3 a 4. Pak jemně utáhní všechny šrouby, dokud nezastaví.

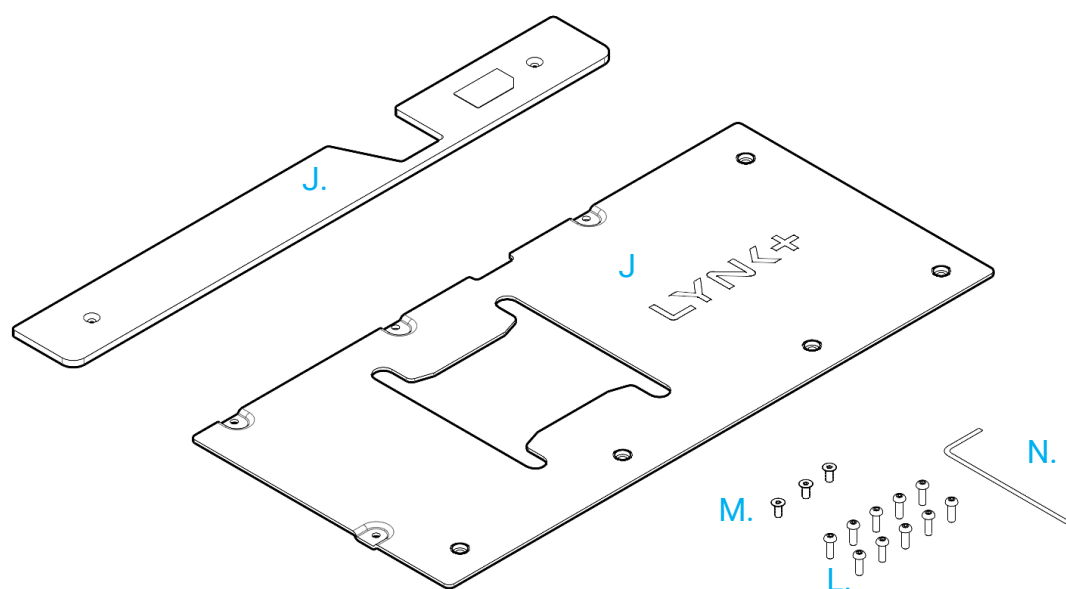
KROK 11

Umístěte držák I/O (položka B) na chladič a utáhněte pomocí přiložených 4 zapuštěných šroubů (položka F).

INSTALACE SADY NA DESKY

POUŽIJTE SADU ODPOVÍDAJÍCÍ DESKY PRO VAŠI GRAFICKOU KARTU.
PODÍVEJTE SE [NA SEZNAM KOMPATIBILITY SADY LYNK+ PLATE](#)

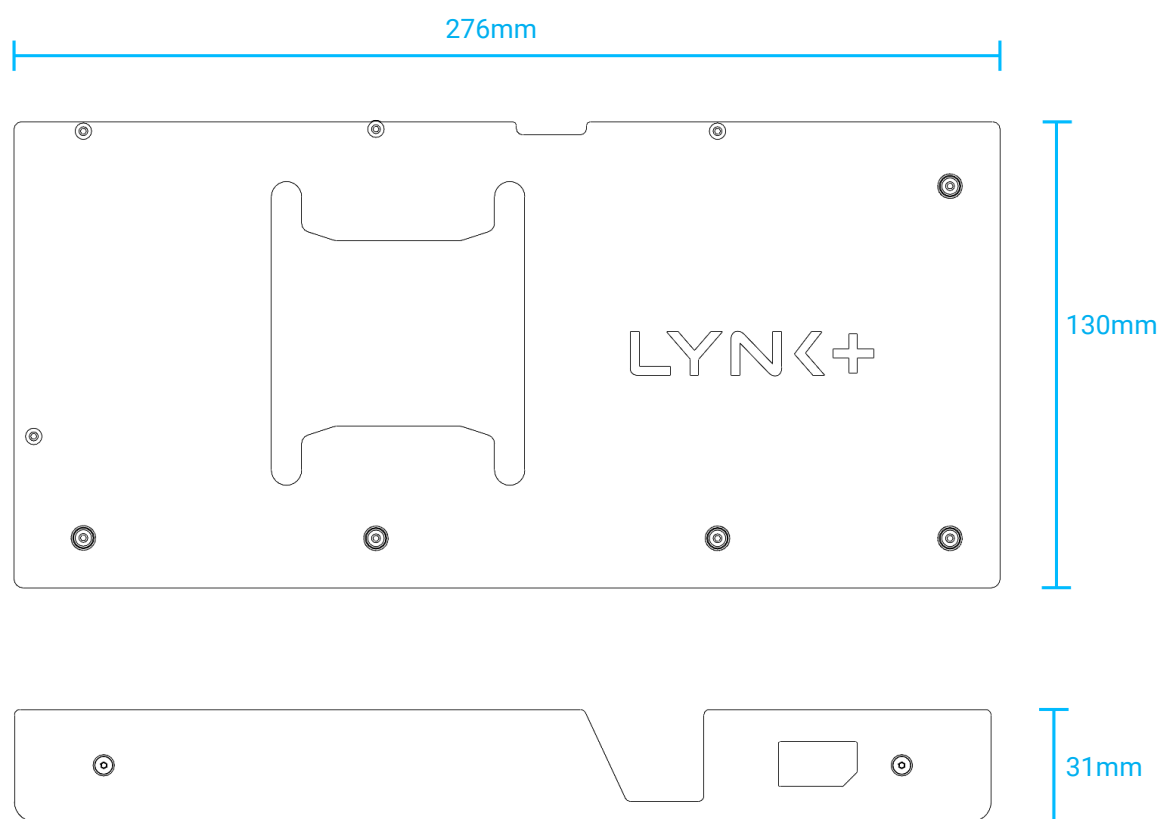
OBSAH KRABICE



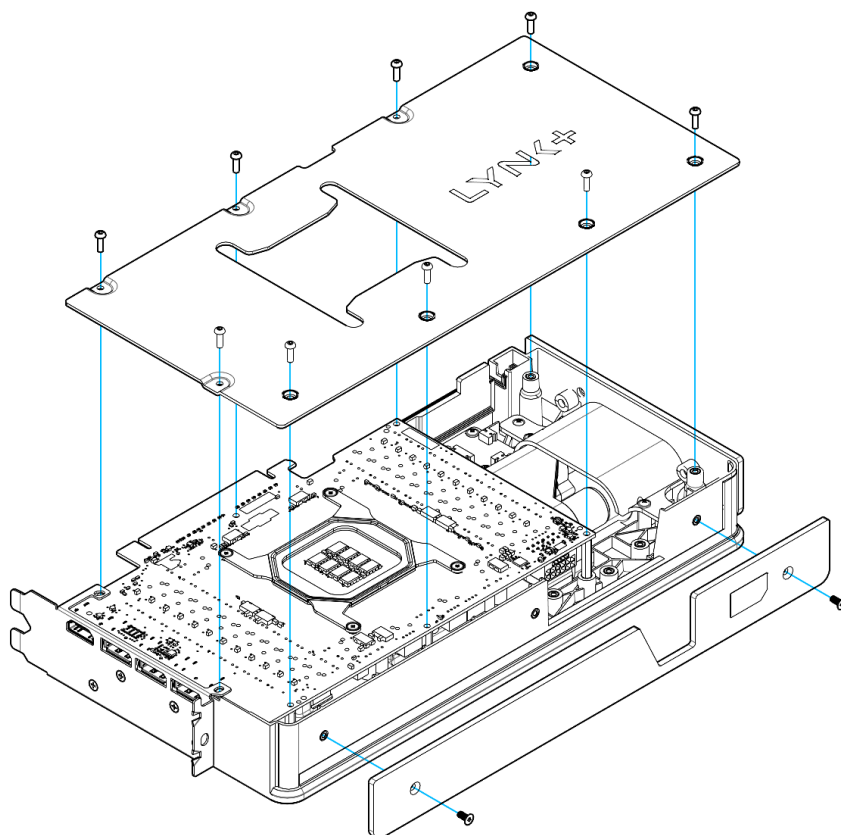
BALÍČEK OBSAHUJE:

- A. 1x zadní deska (pro rozhodčího, Zotace nebo Palita)
- B. 1x přední značka (pro Ref, Zotac nebo Palit)
- C. Uživatelská příručka 1x
- D. 10x šroubů na zadní desce
- E. 3x šrouby na přední desku
- F. 1x L-tvarovaná klávesa

DIMENZE



INSTALACE ZADNÍ A PŘEDNÍ DESKY



KROK 12

Ujistěte se, že LED a kabel ventilátoru jsou mimo chladič a umístěné v kabelovém slotu.

KROK 13

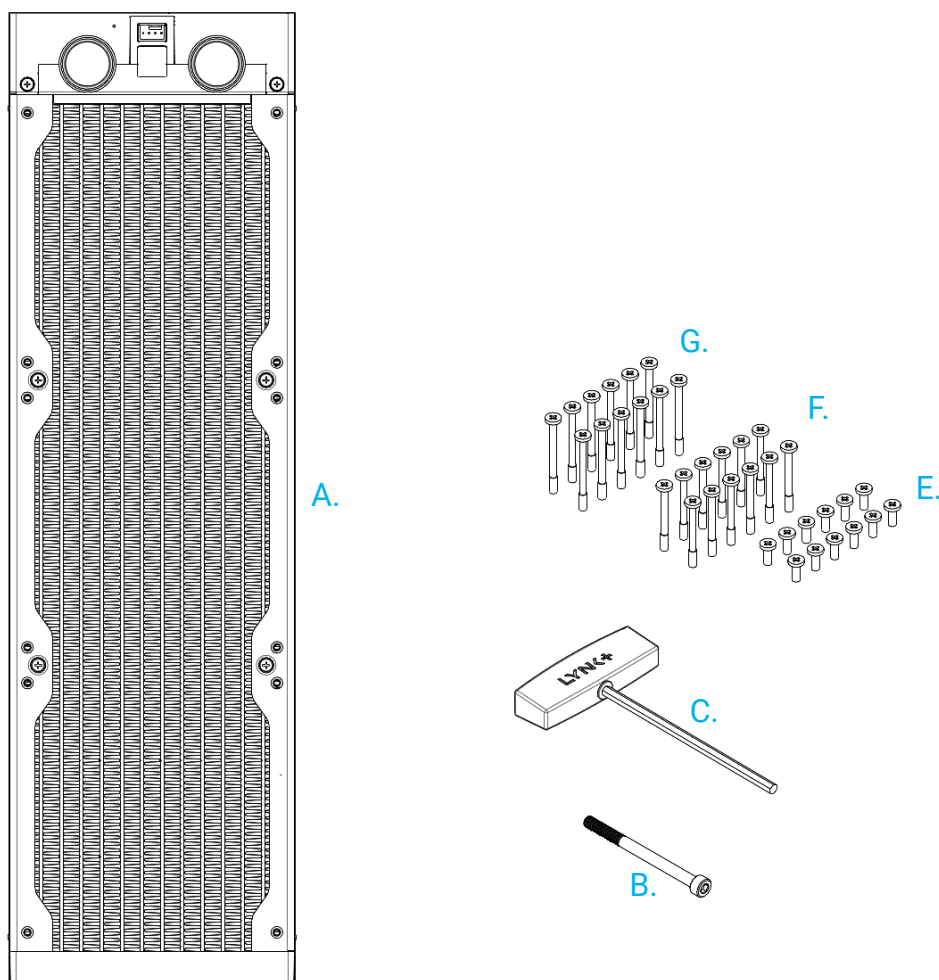
Přípevněte zadní desku na GPU a ujistěte se, že jsou otvory pro šrouby zarovnané. Stiskněte I/O držák a nejprve utáhněte dva šrouby držáku. Nainstalujte všechny zbývající šrouby. Všechny šrouby před utažením jen lehce utáhněte.

NEPOUŽÍVEJTE PŘI UTAHOVÁNÍ ŠROUBŮ PŘÍLIŠ SILU!

KROK 14: PŘIPEVNĚTE PŘEDNÍ DESKU DVĚMA ŠROUBY K PŘEDNÍ ČÁSTI CHLADIČE

INSTALACE RADIATOROVÉHO MODULU LYNK+

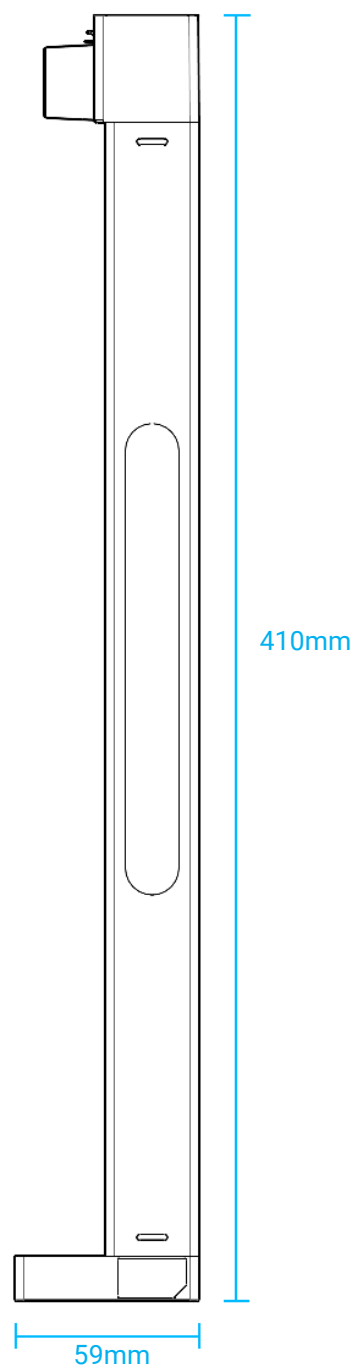
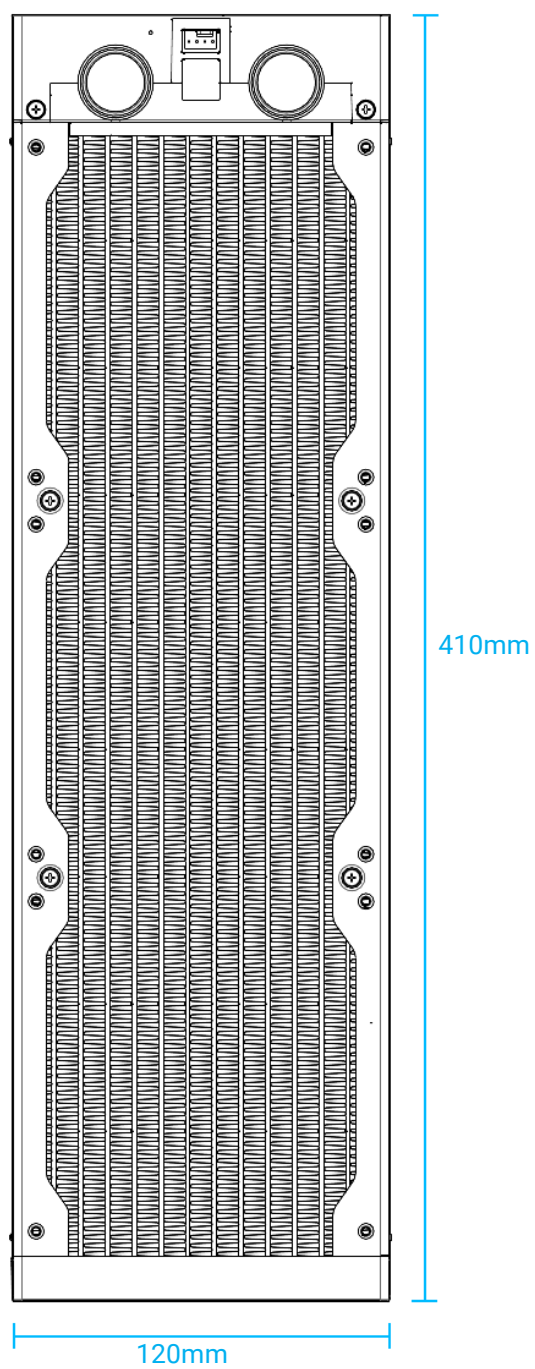
OBSAH KRABICE



Balíček obsahuje:

- A. 1x 360mm modul chladiče
- B. 1x šroub pro rychlé připojení
- C. 1x LYNK+ Hex Key
- D. 1x uživatelský manuál QR
- E. 12x šrouby pouzdra
- F. 12x šroubů ventilátoru pro 25mm silné ventilátory
- G. 12x šroubů ventilátorů pro 30mm silné ventilátory

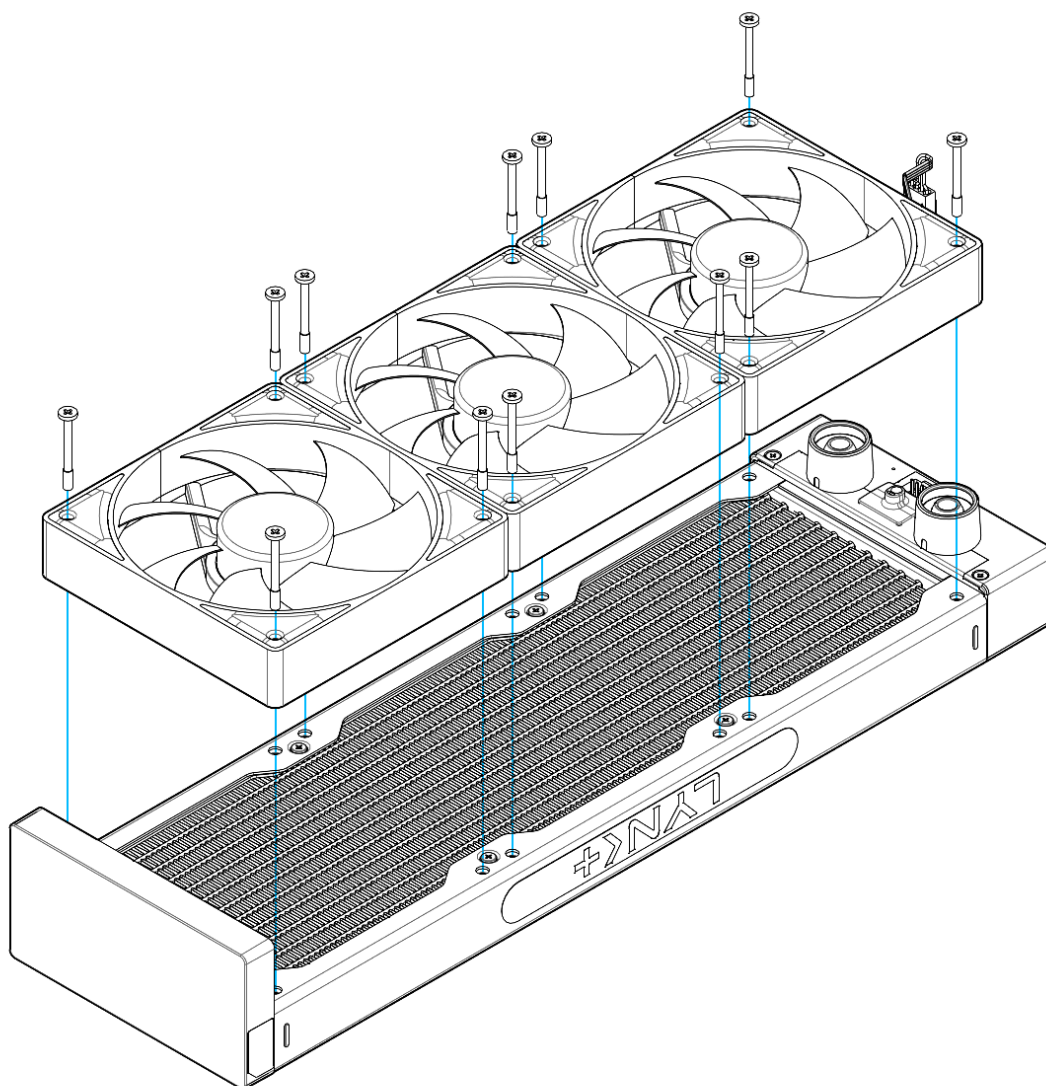
DIMENZE



MONTÁŽ RADIÁTORU

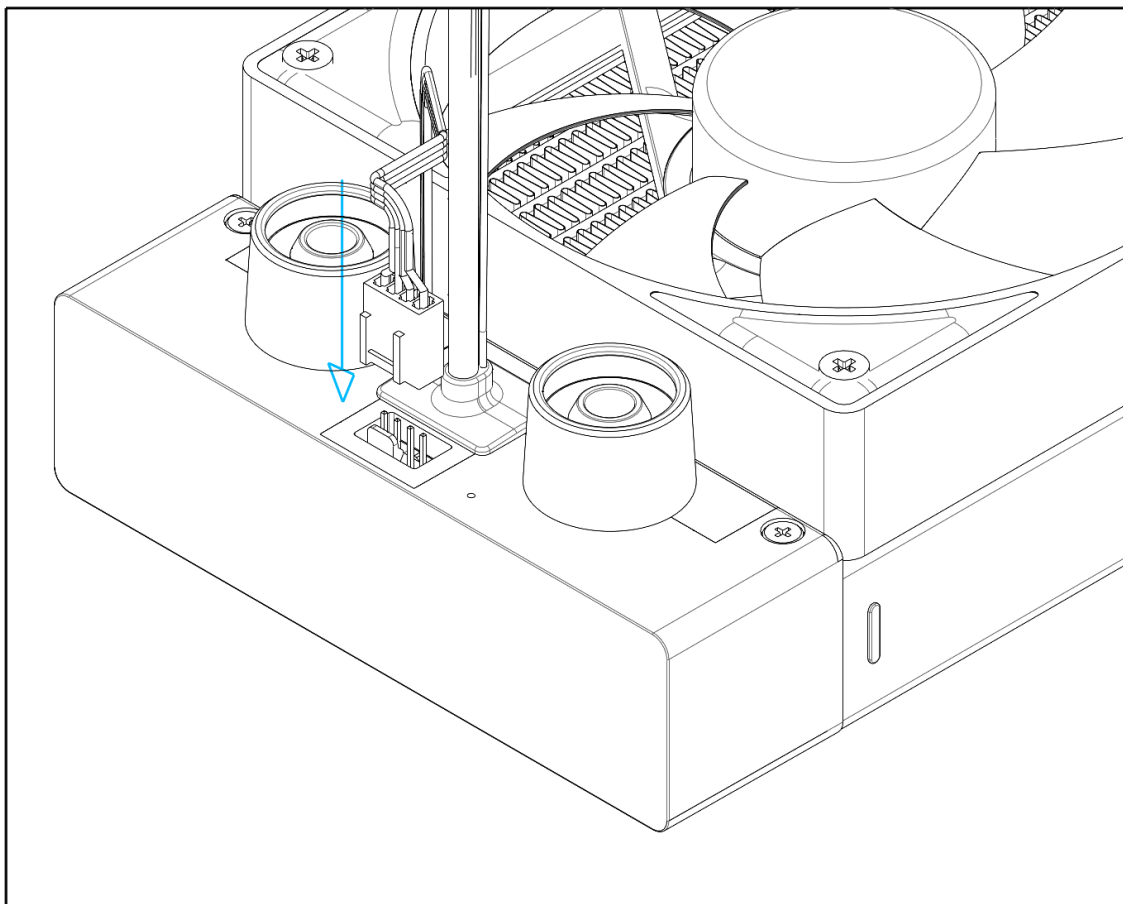
RADIATOROVÉ MODULY LYNK+ NEPOUŽÍVAJÍ ŽÁDNÁ PROPRIETÁRNÍ PŘIPOJENÍ A JSOU KOMPATIBILNÍ S NĚKOLIKA RŮZNÝMI VENTILÁTORY, ALE KVŮLI SPECIÁLNÍMU DESIGNU NĚKTERÉ VENTILÁTORY NEMUSÍ BÝT VHODNÉ. KLIKNĚTE [ZDE](#) PRO OVĚŘENÍ KOMPATIBILITY FANOUŠKŮ.

KROK 1: NAINSTALUJTE VENTILÁTORY NA RADIÁTOR



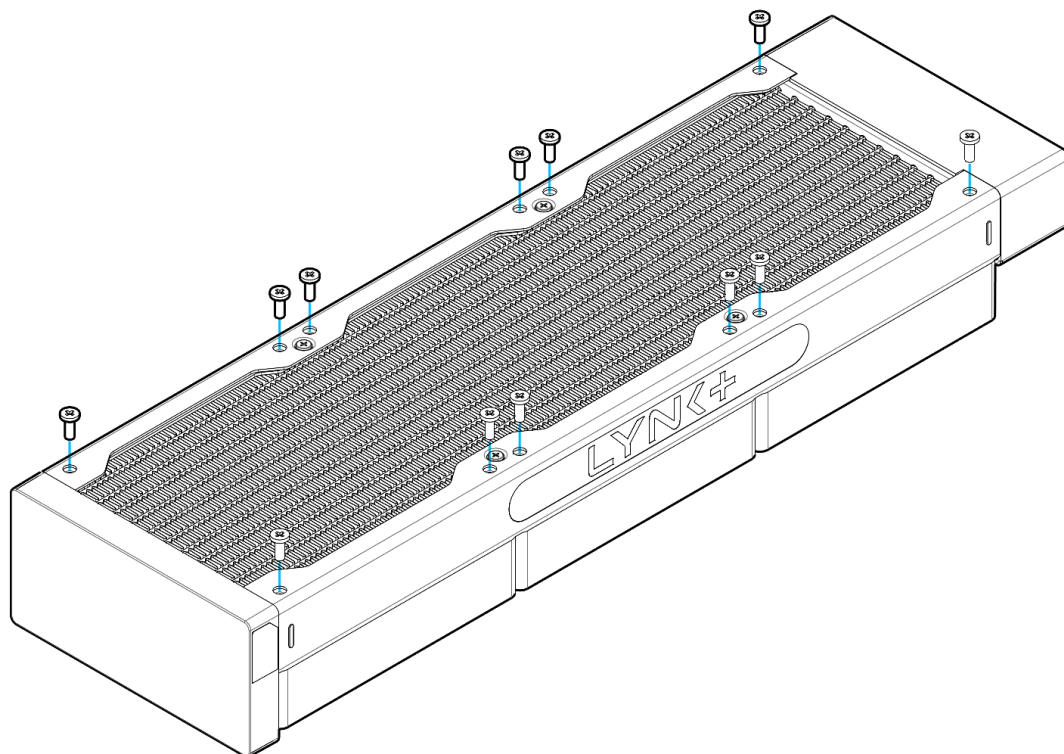
Balíček obsahuje šrouby pro ventilátory o tloušťce 25 mm a 30 mm. Vyberte si ty, které lépe sedí vašim vybraným fanouškům. Ventilátory přišroubujte na radiátor.

KROK 15: PŘIPOJTE VENTILÁTORY K RADIÁTORU



Všechny 3 ventilátory připojte jako řetězec pomocí Y-dělicích kabelů a první na přední 4pinový PWM konektor radiátoru mezi trubkami. Modul chladiče bude dodávat výkon a otáčky ventilátorům připojeným k němu.

KROK 16: NAINSTALUJTE RADIÁTOR NA PC SKŘÍŇ

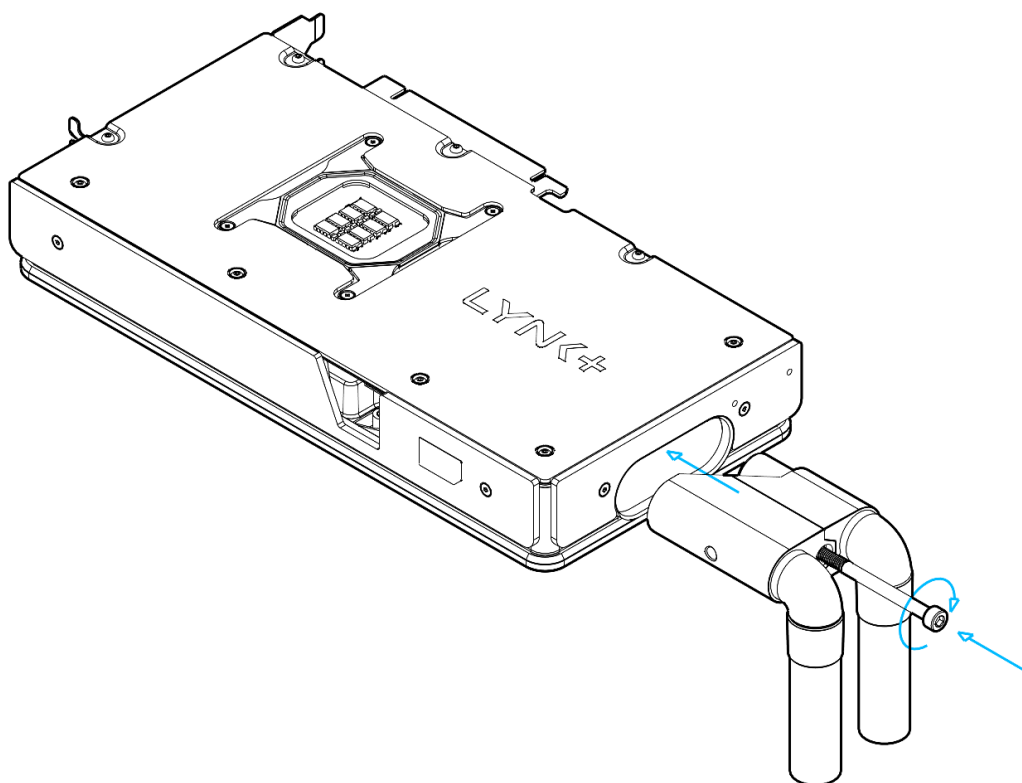


System LYNK+ umožňuje instalaci radiátorového modulu v libovolné orientaci, vyberte si ten, který nejlépe sedí vašemu PC skříni, a namontujte radiátor pomocí přiložených šroubů PC skříně.

KROK 17: PŘIPOJTE KABELY RADIÁTORU

Připojte SATA konektor od napájecího zdroje k konektoru radiátoru a připojte radiátor a kabel chladiče A-RGB k 3-palcovému A-RGB konektoru základní desky.

PŘIPOJTE OBA MODULY POMOCÍ LYNK+ QUICK CONNECT

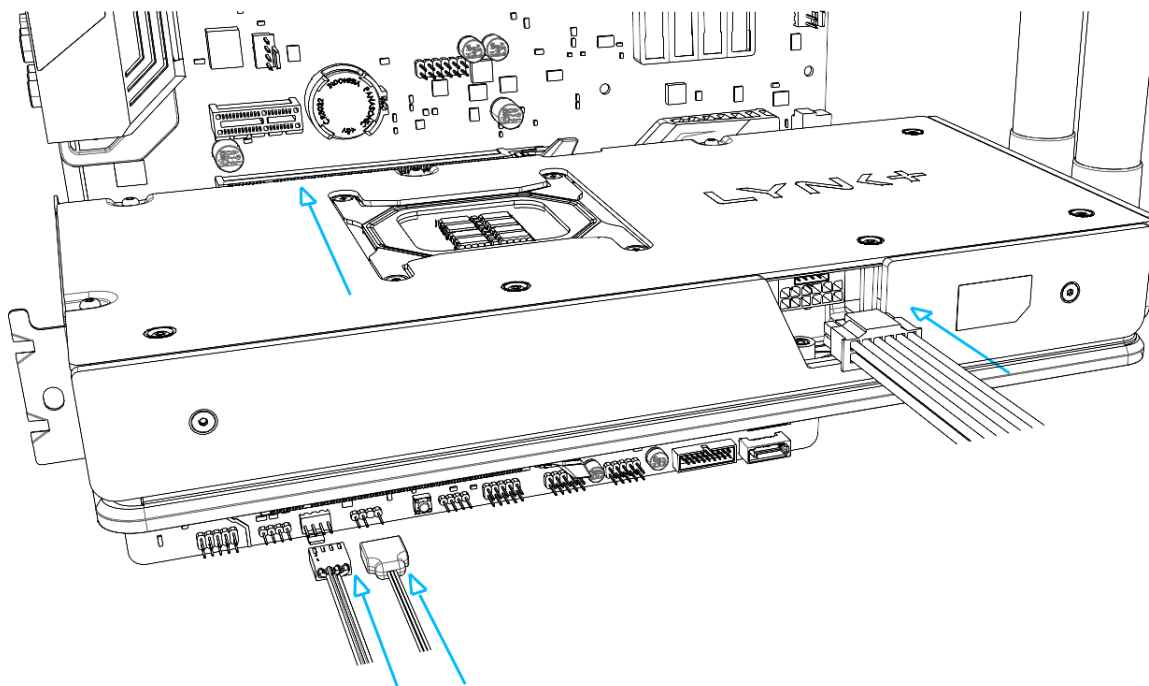


KROK 18

Vložte Quick Connect ve směru uvedeném na místě, poté zasuňte šroub, lehce zatlačte a šroub upevněte pomocí poskytnutého šestihranného klíče. Šroubujte, dokud neucítíte tvrdý stop a Quick Connect je zarovnaný s přední částí chladiče.

Quick Connect zůstává vodotěsný po celou dobu spojování, není potřeba šroub po zastavení šroubu dále utahovat.

INSTALACE LYNK+ GPU



KROK 19: INSTALACE GRAFICKÉ KARTY

Vložte sestavenou grafickou kartu do PCI-Express slotu na základní desce.

Opatrně zapojte 16pinový 12VHPWR konektor podle pokynů výrobce grafické karty a ujistěte se, že je konektor plně vložený před spuštěním systému.

Připojte 3pinový konektor LED D-RGB na D-RGB konektor na základní desce. Připojte 4pinový konektor FAN k konektoru FAN na základní desce.

KROK 20: UJISTĚTE SE, ŽE JE VŠE SPRÁVNĚ NAINSTALOVÁNO

Zkontrolujte, že jsou všechny kabely správně zapojené , ujistěte se, že je Quick Connect úplně zašroubovaný, ujistěte se, že trubka nemá žádné ohnutí

NYNÍ JSTE PŘIPRAVENI ZAPNOUT SVŮJ SYSTÉM

KONFIGURACE VENTILÁTORŮ

JAKMILE SYSTÉM BĚŽÍ, ZKONTROLUJTE STAVOVOU LED NA PŘEDNÍ STRANĚ CHLADIČE, POKUD LED BLIKÁ, PODÍVEJTE SE PROSÍM NA BLIKAJÍCÍ KÓD V SEKCI PRO ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ NÍŽE.

Důrazně doporučujeme ovládat ventilátory LYNK+ **podle teploty vaší GPU**. Existuje více způsobů, jak toho dosáhnout, zde jsou naše doporučení:

MOŽNOST 1: SOFTWARE PRO ŘÍZENÍ VENTILÁTORŮ

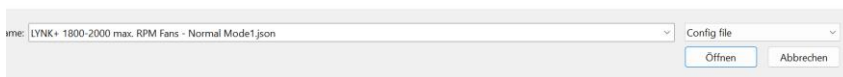
Fan Control je software třetí strany pro ovládání ventilátorů **nezávisle na tom**, na **jaké značce základní desky** jste systém postavili. Tento software umožňuje ovládat **ventilátory** podle jakékoli teploty systému, včetně **teploty GPU**. Toto je software, který používáme pro interní testování, a velmi ho doporučujeme:

1. Stáhněte a nainstalujte nejnovější verzi softwaru Fan Control na: <https://getfancontrol.com/>
2. Nainstalujte všechny potřebné aktualizace, pluginy nebo knihovny, jakmile je to při prvním spuštění vyzváno.
3. Spusť Asistované nastavení, ventilátorové ovládání detekuje připojené ventilátory a pomůže ti spárovat otáčky ventilátoru s odpovídajícími snímači rychlosti. Povolte "Start at user logon" a "Start minimized".
4. Jakmile jsou připojené ventilátory a rychlosti spárovány, vyberte "Import from Configuration" v menu s třemi tečkami vpravo.



5. Stáhněte si přednastavenou křivku, která nejlépe odpovídá vašemu použití, z [tohoto odkazu](#) vyberte .json konfigurační soubor, který jste stáhli, v okně

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



importu.

6. Klikněte na tlačítko "Import" a přednastavená křivka ventilátoru by se měla nyní objevit pod "Křivkami". Vyberte importovanou křivku ventilátoru pro řízení otáček vašeho systému LYNK+.



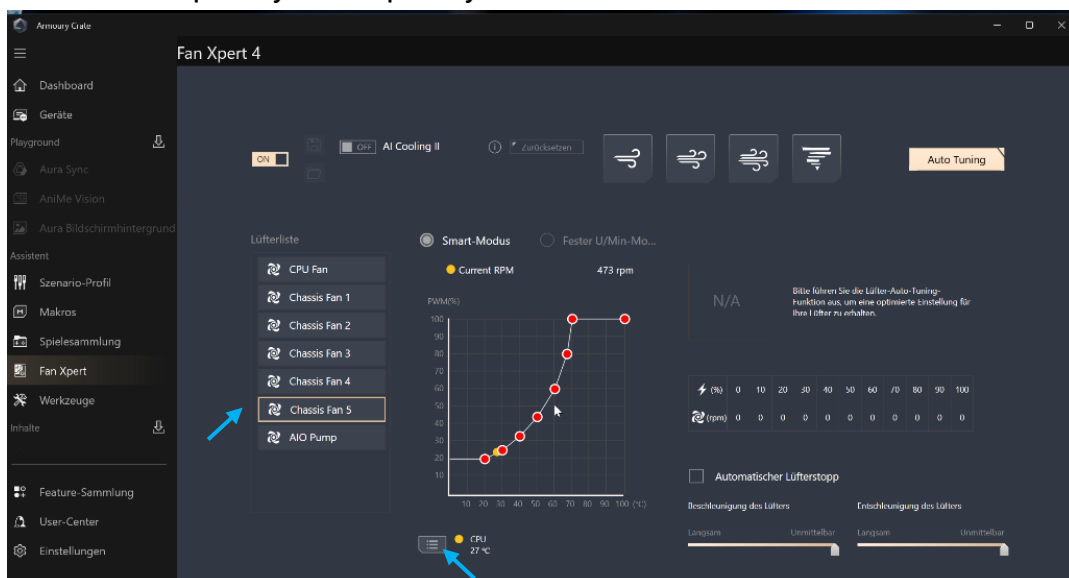
7. Mělo by to být v pohodě, užijte si to!

POKUD NARAZÍTE NA PROBLÉMY S NASTAVENÍM RYCHLOSTÍ VENTILÁTORŮ, UJISTĚTE SE, ŽE VÁŠ KONEKTOR VENTILÁTORU JE V BIOSU ZÁKLADNÍ DESKY NASTAVENÝ JAKO PWM VENTILÁTOR.

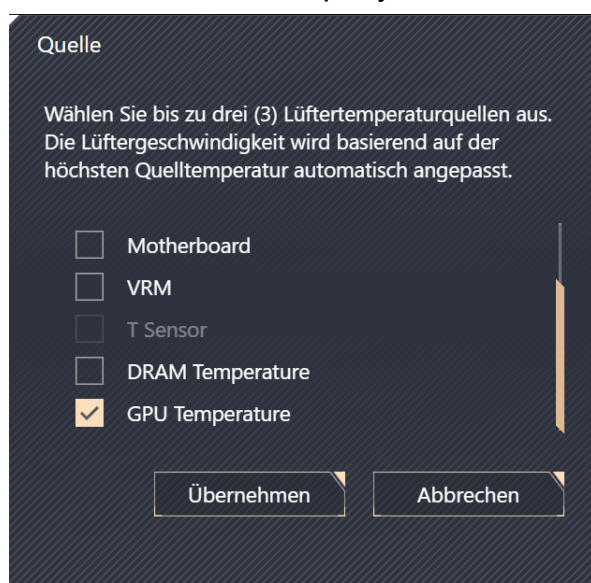
MOŽNOST 2: ASUS FANXPERT

Pokud vlastníte novou **ASUS základní desku**, **ASUS Armoury Crate Suite** integruje modul pro ovládání ventilátorů nazvaný **FanXpert**, který vám umožňuje ovládat ventilátory podle teploty jakéhokoliv systému, včetně teploty GPU:

1. Stáhněte a nainstalujte nejnovější verzi ASUS Armoury Crate z: <https://armoury-crate.com/>
2. Nainstalujte modul Assistant, který zahrnuje modul FanXpert, a pokud je potřeba, aktualizujte.
3. Všimněte si názvu konektoru ventilátoru, kde jste zapojili chladicí modul do hlavní desky.
4. V okně Fan Xpert vyberte správný Chassis Fan ze seznamu fanoušků



5. Nastavte křivku otáček ventilátoru tak, aby byla řízena pomocí teploty GPU, odškrtněte ovládání teploty CPU.



6. Tady je doporučená křivka ventilátorů pro ventilátory s maximálními otáčkami mezi 1800-2000 ot./min. Pokud máte na radiátoru rychlejší nebo pomalejší ventilátory, upravte podle toho body zakřivení



ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A BLIKAJÍCÍ KÓDY LED

NORMÁLNÍ PROVOZ (STAVOVÁ LED DIODA SVÍTÍ NEPŘETRŽITĚ):

Stavová LED dioda bliká prvních 1 nebo 2 sekundy po zapnutí systému a pak svítí nepřetržitě.

VYHLEDÁVÁNÍ SBĚRNICE (STAVOVÁ LED BLIKÁ POMALU, FREKVENCE 1HZ) NEBO CHYBA SBĚRNICE (STAVOVÁ LED BLIKÁ 2X, FREKVENCE 1HZ):

Sběrnice není ověřena ani přerušena. Tento stav se vztahuje také na počáteční ověření sběrnice. Čerpadlo běží na 3900 ot./min, ventilátory jdou na 1200 ot./min, ale rychlost ventilátoru a čerpadla nelze ovládat. Ujistěte se, že je spojka přišroubovaná na zarážky a zkontrolujte, že je 4/pinový konektor ventilátoru správně připojený a že je "Fan Control Mode" pro tento konektor nastavený na "PWM" v BIOSu nebo softwaru pro řízení základní desky.

CHYBA ČERPADLA (STAVOVÁ LED RYCHLE BLIKÁ, 2HZ):

Signál pump RPM je buď příliš nízký, nebo příliš vysoký. Chybový stav se zruší, když se hodnota otáček čerpadla opět normalizuje. Může to znamenat, že vzduch nasbíraný uvnitř čerpadla, obvykle restart tento problém vyřeší. Pokud ne, zkuste při startu trochu naklonit chladič, aby se vzduch mohl pohybovat do zásobníku.

ŽÁDNÝ PROUD (STAVOVÁ LED NESVÍTÍ):

Zkontrolujte, jestli je Sata kabel radiátoru připojen k napájení



Zákaznická podpora: support@lynk.plus

© 2025 TechN GmbH

Všechna práva vyhrazena. LYNK+ je registrovaná ochranná známka.
Produkt se může mírně lišit od těch na obrázku. 9500-5262-50-01