

PRŮVODCE RYCHLÝM SPUŠTĚNÍM

Řada NVR

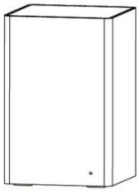
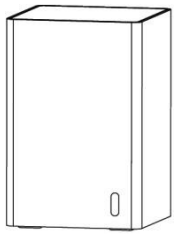
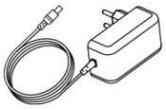
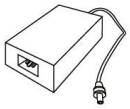
V5.1

Obsah

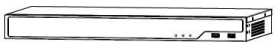
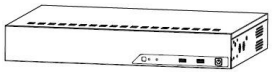
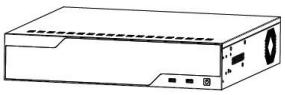
1. Obsah balení 2
2. Přehled hardwaru 5
3. Rozhraní 9
4. Instalace 14
4.1 Instalace NVR řady 1000 Mini (PoE) 14
4.2 Instalace NVR řady 5000 Pro/PoE 18
4.3 Instalace NVR řady Pro/PoE 7000 29
4.4 Instalace NVR řady Pro 8000 35
5. Přehled připojení 41
6. Připraveno ke spuštění 43
7. Přístup k NVR 44
7.1 Vyhledávání v NVR pomocí nástrojů Smart Tools 44
7.2 Prostřednictvím webu 46
7.2.1 Přihlášení 46
7.2.2 Živý náhled 49
7.3 Přes monitor 51

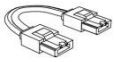
1. Obsah balení

Mini (PoE) NVR:

NVR / Obsah	**MS-N1004-UC/UPC** **MS-N1008-UC/UPC** 	**MS-N1008-UNC** 	**MS-N1008-UNPC** 
NVR	x 1	x 1	x 1
 Rychlý start	x 1	x 1	x 1
 Záruční list	x 1	x 1	x 1
 Napájecí adaptér	x 1 (MS-N1004-UC/ MS-N1008-UC)	x 1	-
 Napájecí adaptér	x 1 (MS-N1004-UPC/ MS-N1008-UPC)	-	x 1
 Napájecí kabel	x 1 (MS-N1004-UPC/ MS-N1008-UPC)	-	x 1
 Šroub pro pevný disk	x 4	x 10	x 4

Pro/PoE NVR:

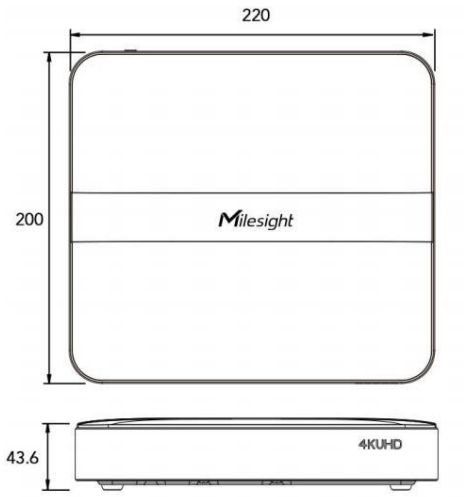
NVR / Obsah	**Řada Pro/PoE 5000** 	**Řada Pro/PoE 7000** 	**Řada Pro 8000** 
NVR	x 1	x 1	x 1
 Rychlý start	x 1	x 1	x 1
 Záruční list	x 1	x 1	x 1
 Myš	x 1	x 1	x 1
 Napájecí kabel	x 1	x 1	x 1
 Napájecí adaptér	x 1 (řada Pro 5000)	-	-
 Šroub pro 2,5" pevný disk	x 8 (MS-N5008-UC/MS-N5008-UPC)		
 Šroub pro 3,5" pevný disk	x 8 (MS-N5008-UC/MS-N5008-UPC) x 12 (MS-N5016-E/MS-N5016-PE)	x 20	x 36
 Držák pevného disku	x 4 (MS-N5016-E/MS-N5016-PE)	-	-
 Montážní držák	x 2 (MS-N5008-UC/MS-N5008-UPC)		
 Montážní držák	x 2 (MS-N5016-E/MS-N5016-PE)	-	-
 Montážní držák	-	x 2	-
 Montážní konzola	-	-	x 2

 Šroub montážního držáku	x 4 (MS-N5008-UC/MS-N5008-UPC) x 8 (MS-N5016-E/MS-N5016-PE)	x 8	x 8
 Kabel SATA	x 2	x 4	x 8
 Napájecí kabel pevného disku	x 1	x 1 (řada Pro 7000)	-
 Terminál	-	x 4 x 2 (MS-N7032-UPH)	x 4

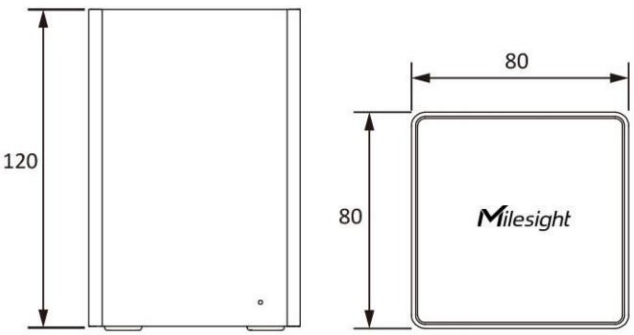
2. Přehled hardwaru

Řada Mini NVR:

MS-N1004-UC/MS-N1008-UC:

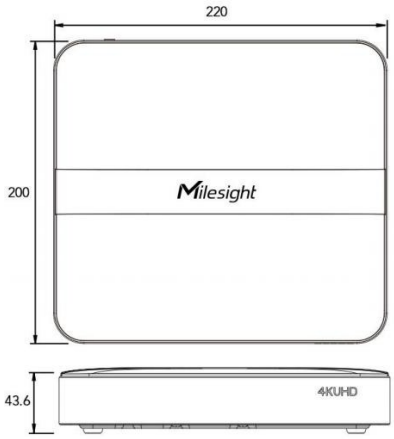


MS-N1008-UNC:

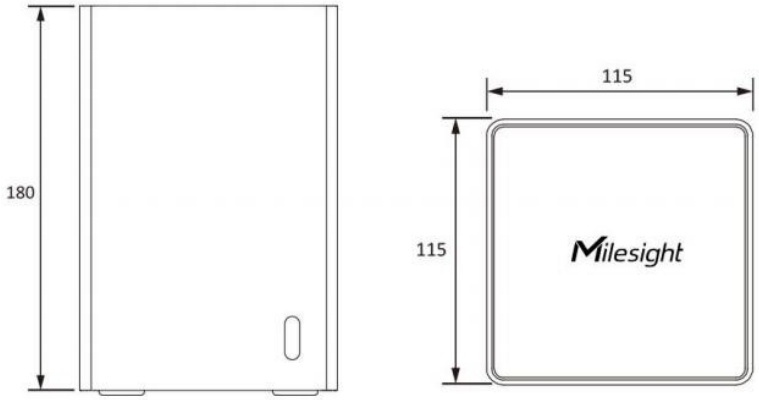


Řada mini PoE NVR:

MS-N1004-UPC/MS-N1008-UPC:

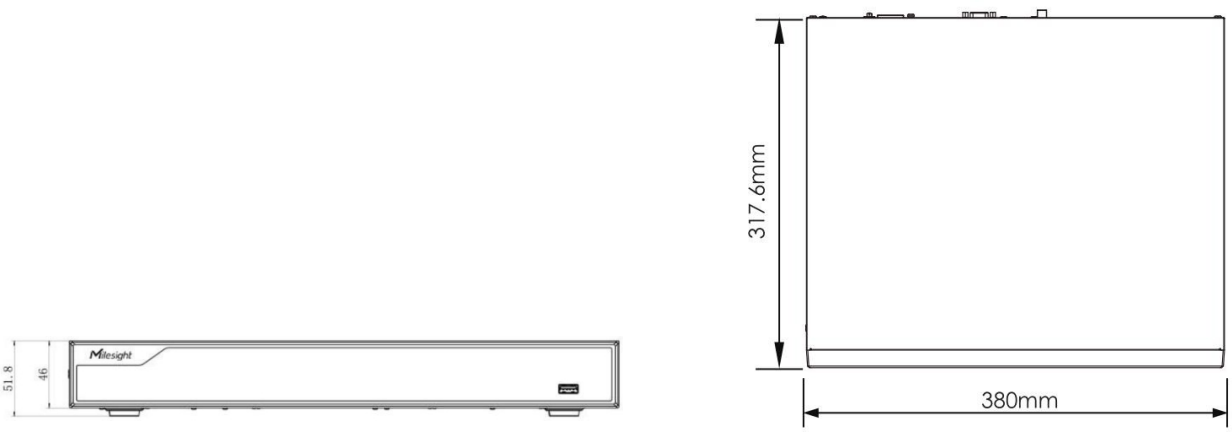


MS-N1008-UNPC:



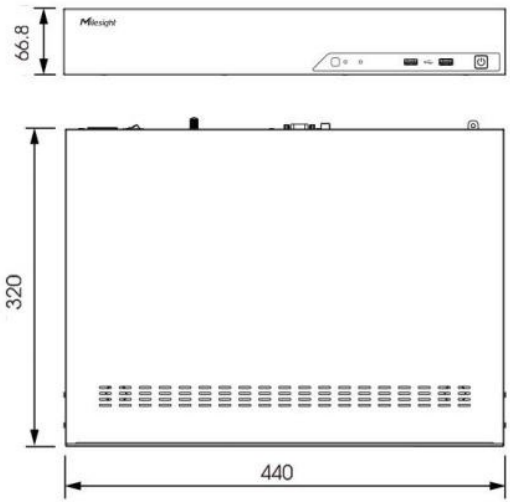
Řada Pro/PoE 5000:

MS-N5008-UC/MS-N5008-UPC/MS-N5016-E/MS-N5016-PE:

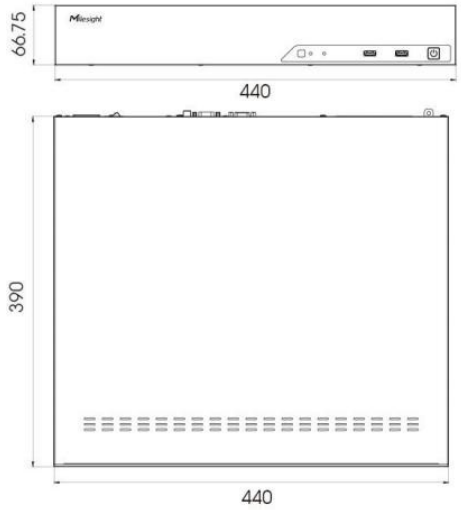


Řada Pro/PoE 7000:

MS-N7016-UH/MS-N7032-UH/MS-N7016-UPH:

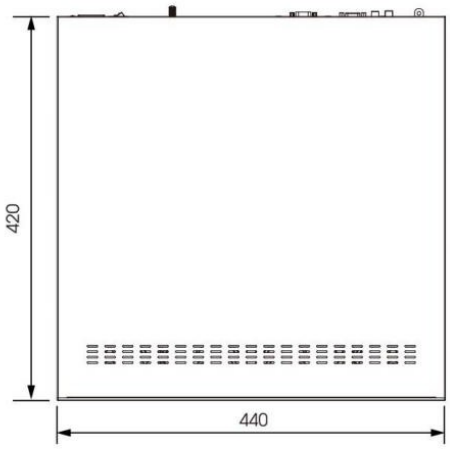


MS-N7032-UPH/MS-N7048-UPH:



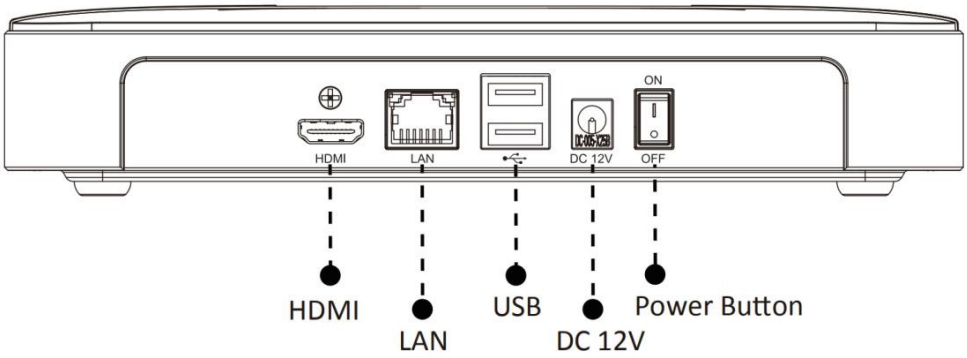
Řada Pro 8000:


88.2

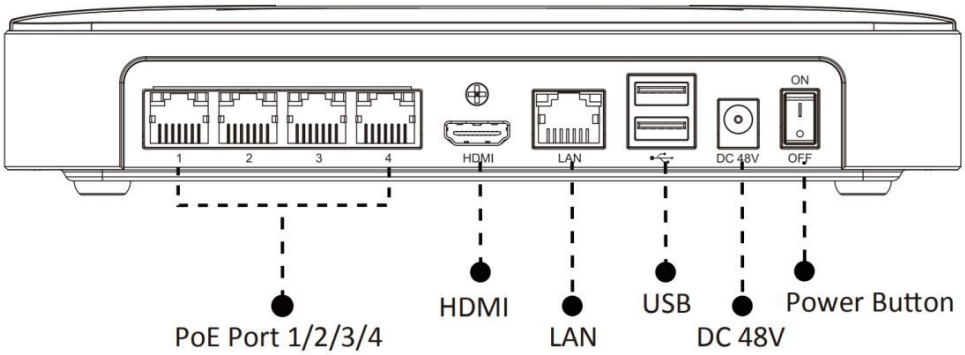

420
440

3. Rozhraní

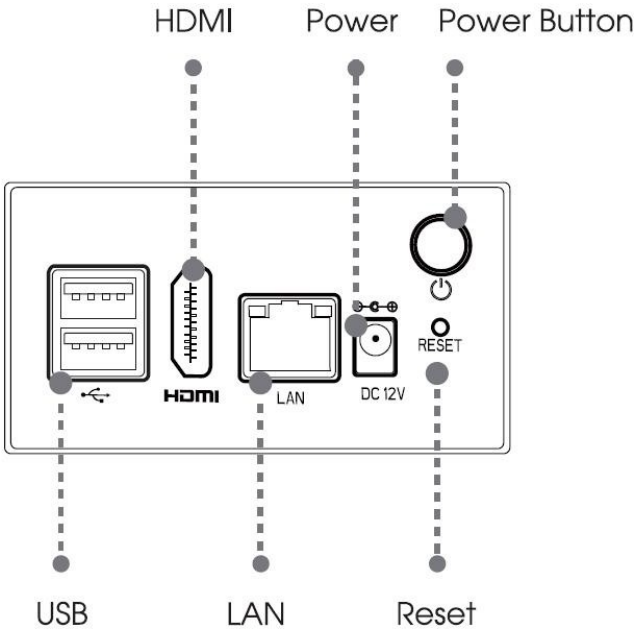
MS-N1004-UC/MS-N1008-UC:



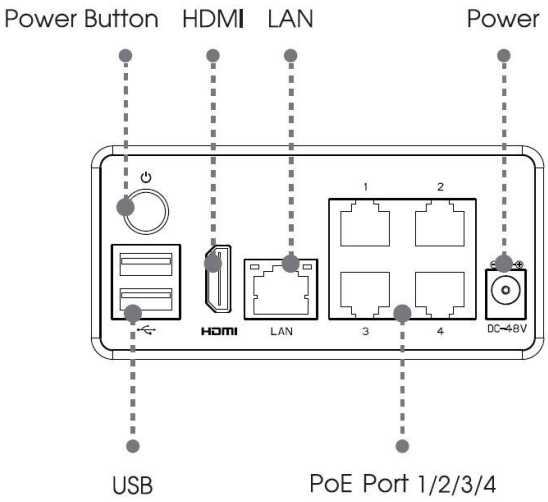
MS-N1004-UPC/MS-N1008-UPC:



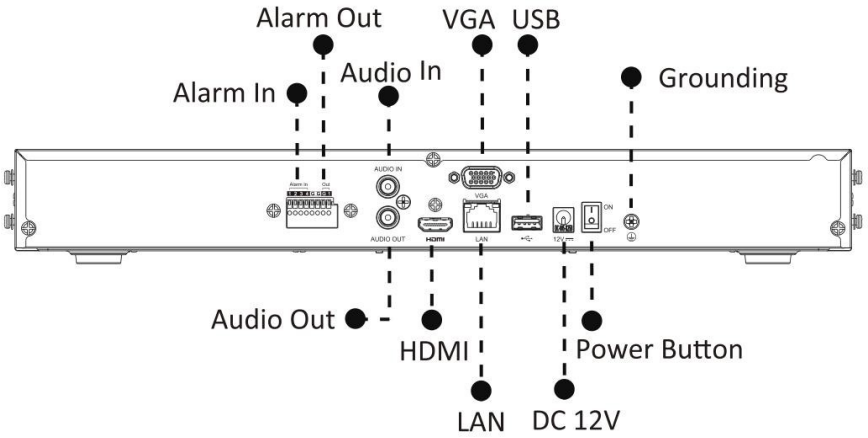
MS-N1008-UNC:



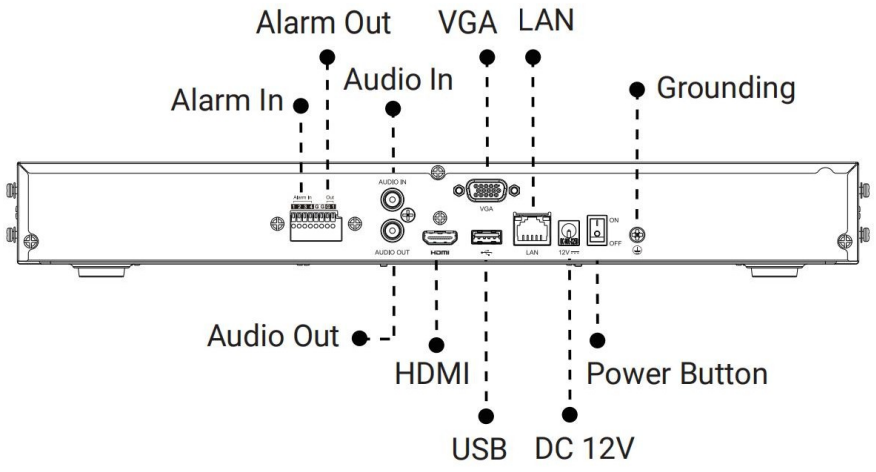
MS-N1008-UNPC:



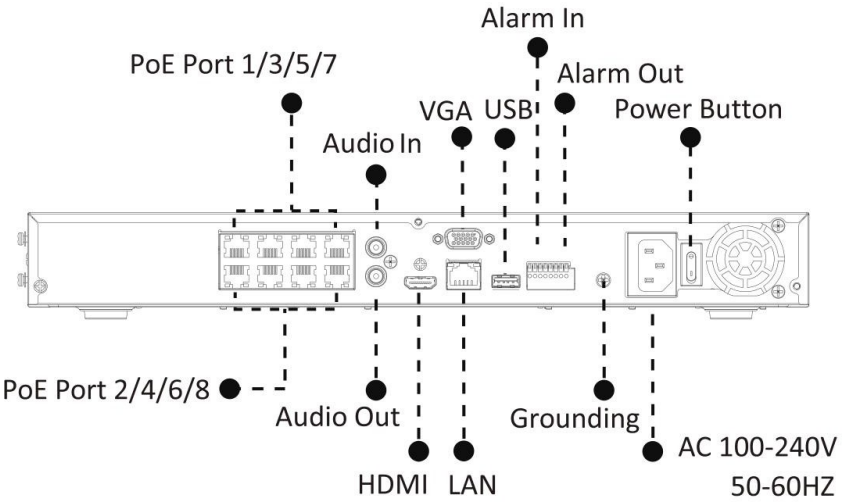
MS-N5008-UC:



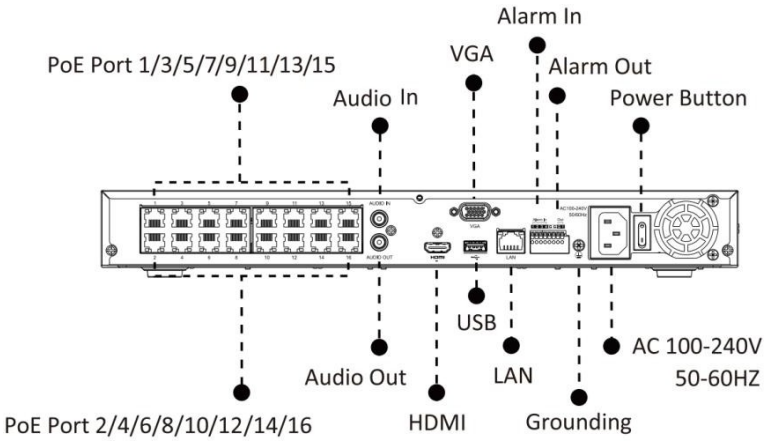
MS-N5016-E:



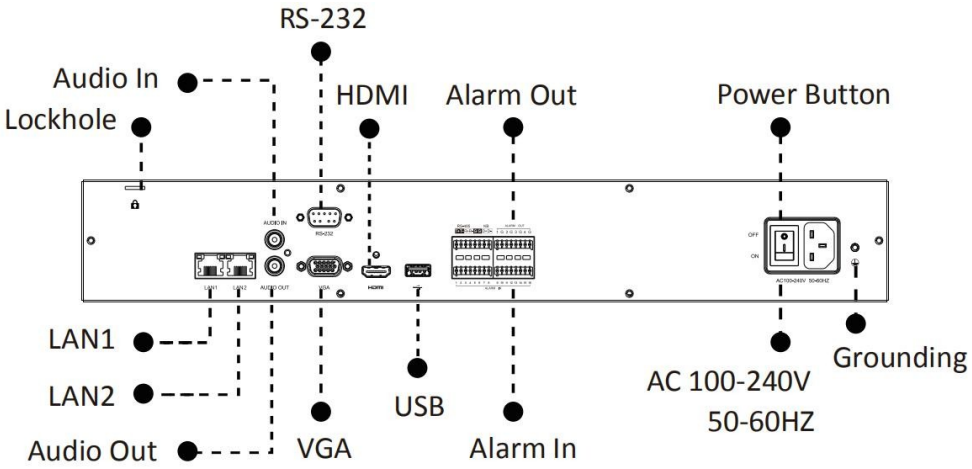
MS-N5008-UPC:



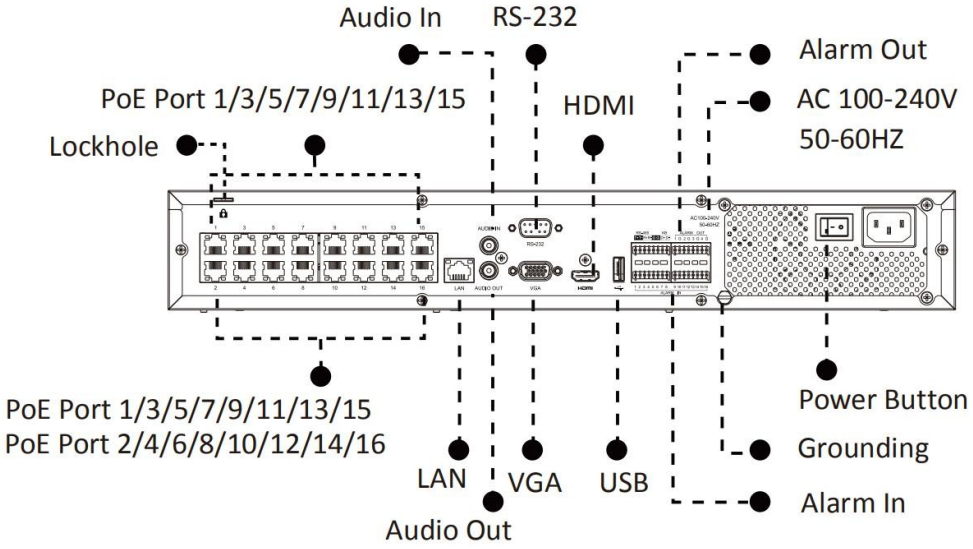
MS-N5016-PE:



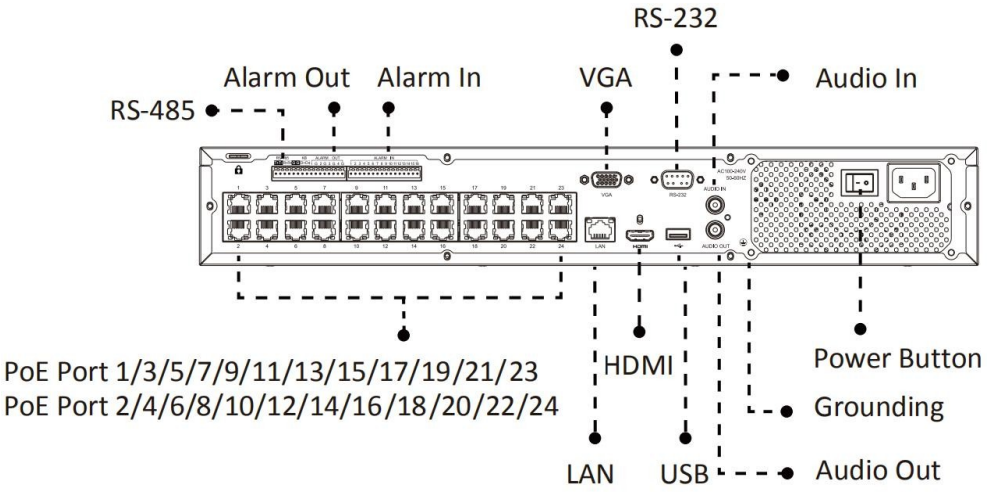
MS-N7016-UH/MS-N7032-UH:



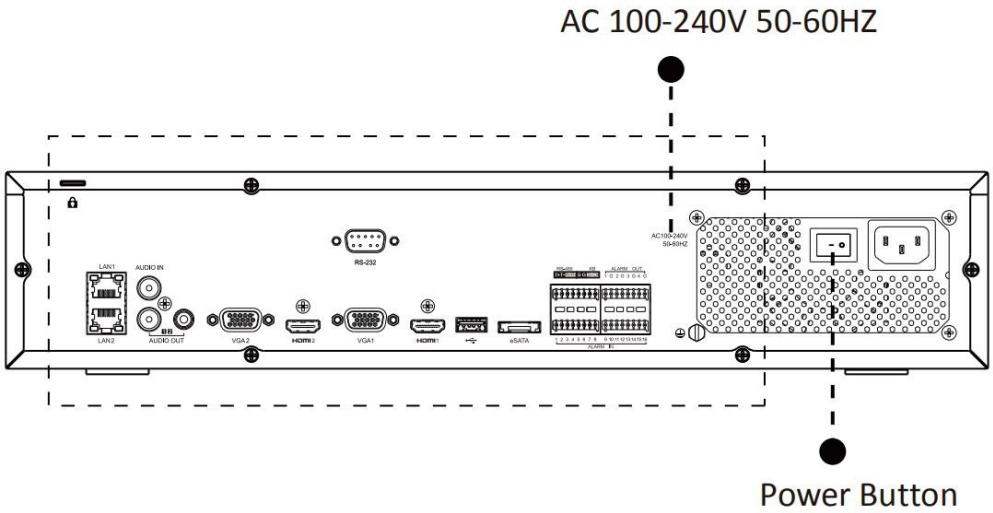
MS-N7016-UPH:

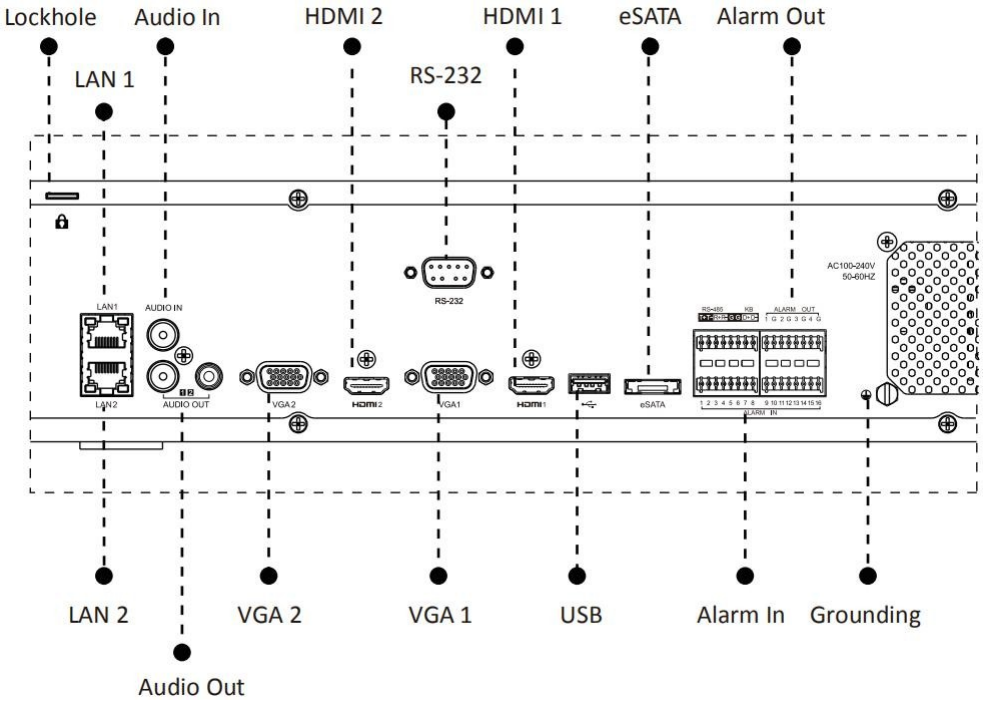


MS-N7032-UPH/MS-N7048-UPH:



MS-N8032-UH/MS-N8064-UH:

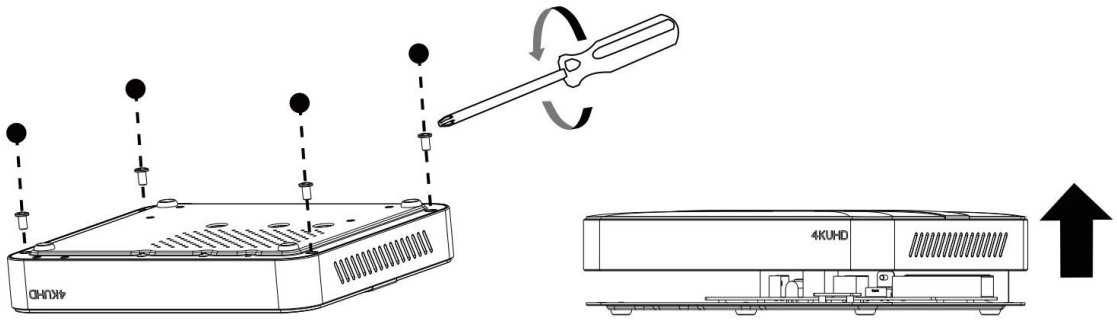



Lockhole
Audio In
HDMI 2
HDMI 1
eSATA
Alarm Out
LAN 1
RS-232
LAN 2
VGA 2
VGA 1
USB
Alarm In
Grounding
Audio Out

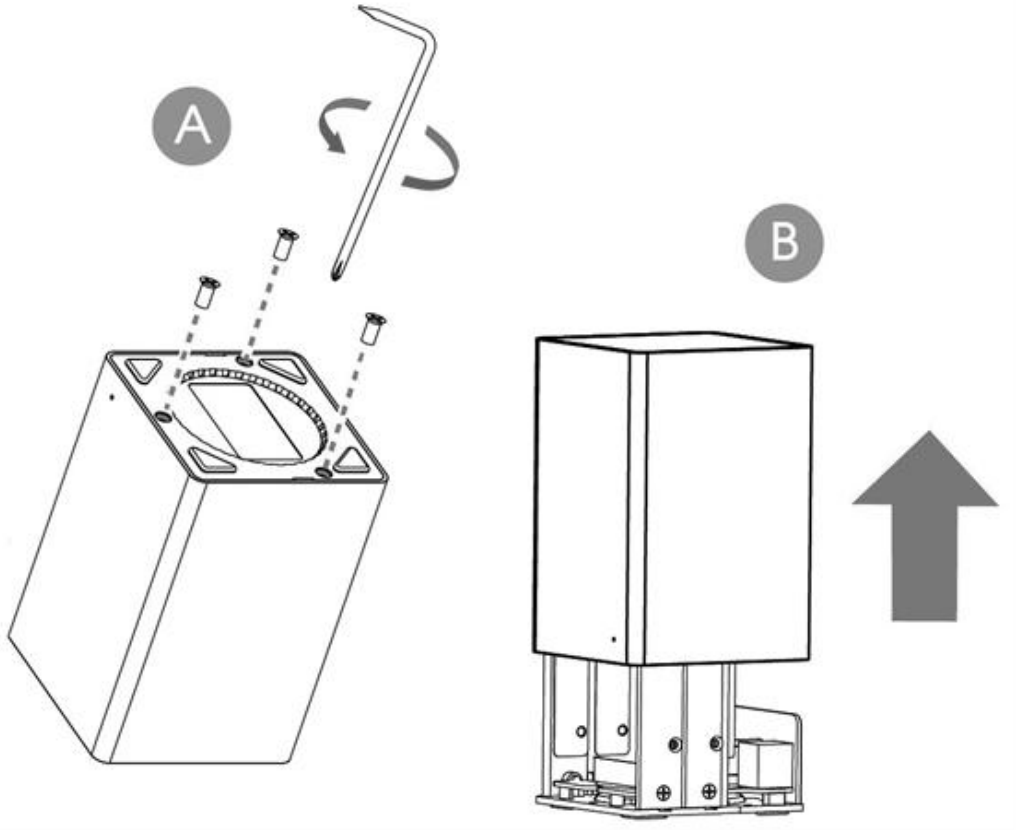
4. Instalace

4.1 Instalace mini (PoE) NVR řady 1000

Krok 1: Odšroubujte šrouby na spodním panelu a sejměte kryt.

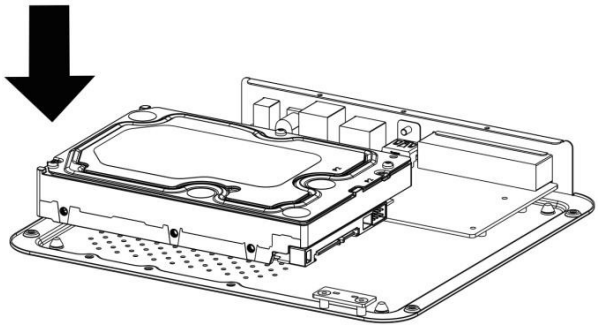


(MS-N1004-UPC/MS-N1008-UPC/MS-N1004-UC/MS-N1008-UC)

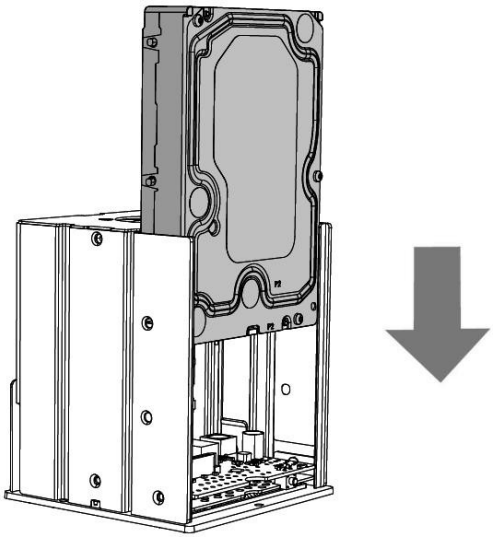


(MS-N1008-UNPC/MS-N1008-UNC)

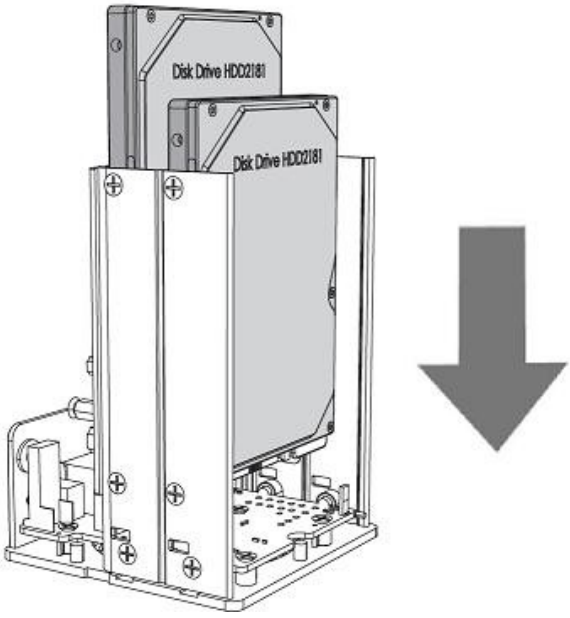
Krok 2: Vložte pevný disk SATA do příslušného slotu.



(MS-N1004-UPC/MS-N1008-UPC/MS-N1004-UC/MS-N1008-UC)



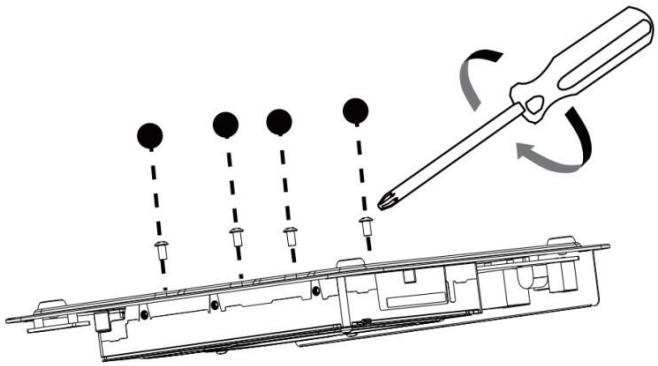
(MS-N1008-UNPC)



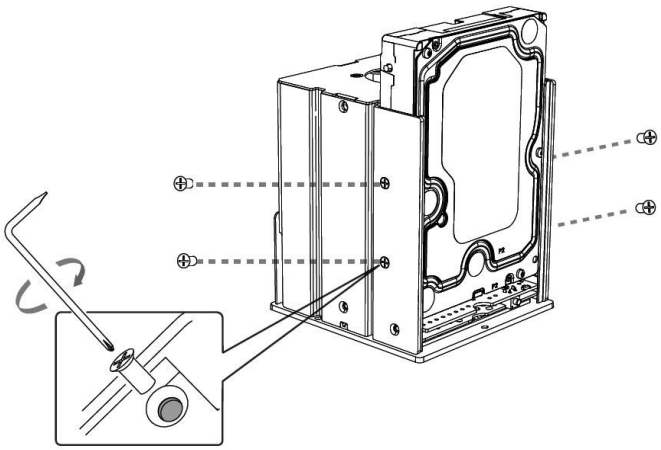
(MS-N1008-UNC)

Poznámka: Model MS-N1008-UNC podporuje dva pevné disky SATA (2,5”), modely MS-N1004-UPC/UC a
MS-N1008-UNCT podporuje jeden pevný disk SATA (3,5”).

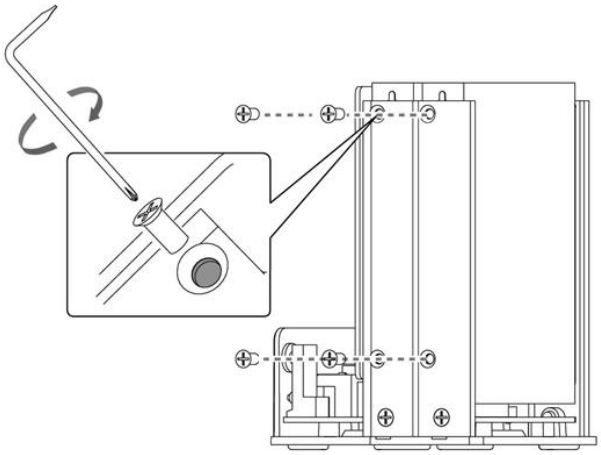
Krok 3: Připevněte pevný disk šrouby.



(MS-N1004-UPC/MS-N1008-UPC/MS-N1004-UC/MS-N1008-UC)

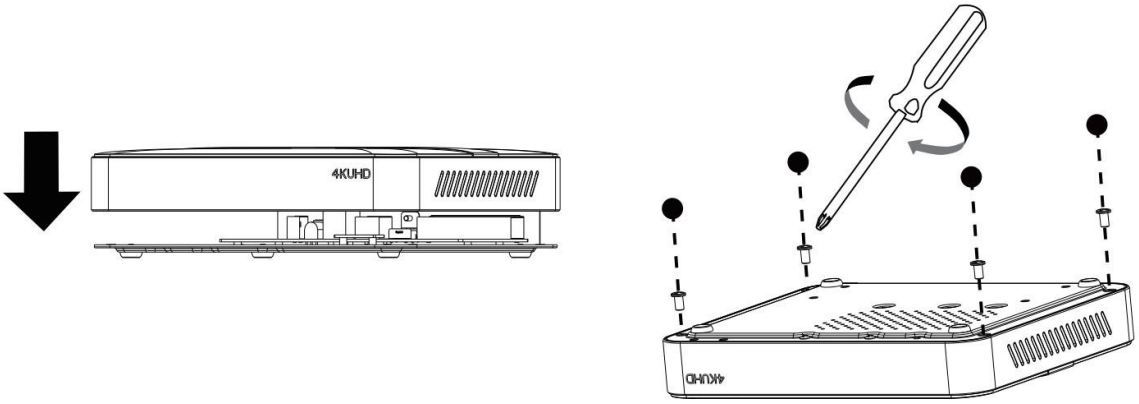


(MS-N1008-UNPC)

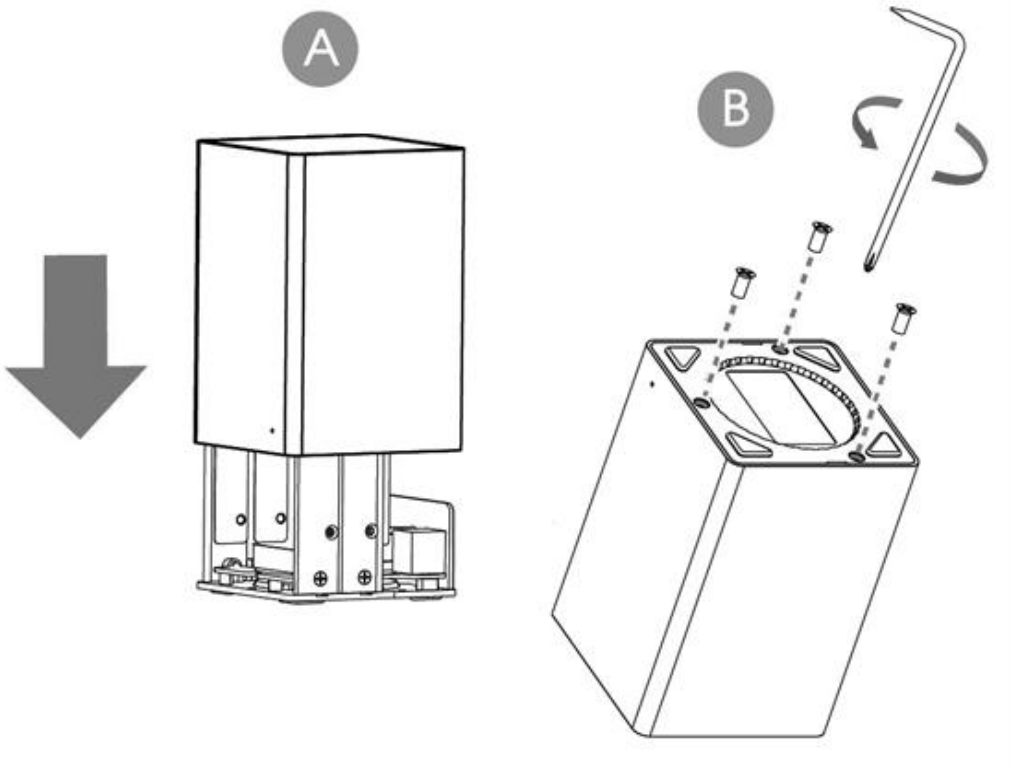


(MS-N1008-UNC)

Krok 4: Nasaďte zpět kryt a utáhněte šrouby.



(MS-N1004-UPC/MS-N1008-UPC/MS-N1004-UC/MS-N1008-UC)

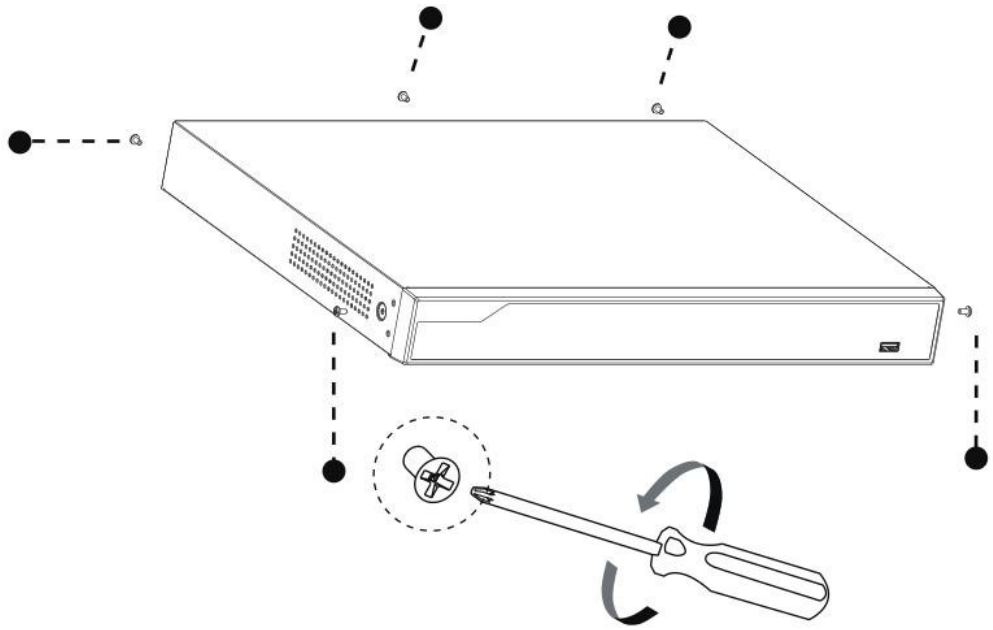


(MS-N1008-UNPC/MS-N1008-UNC)

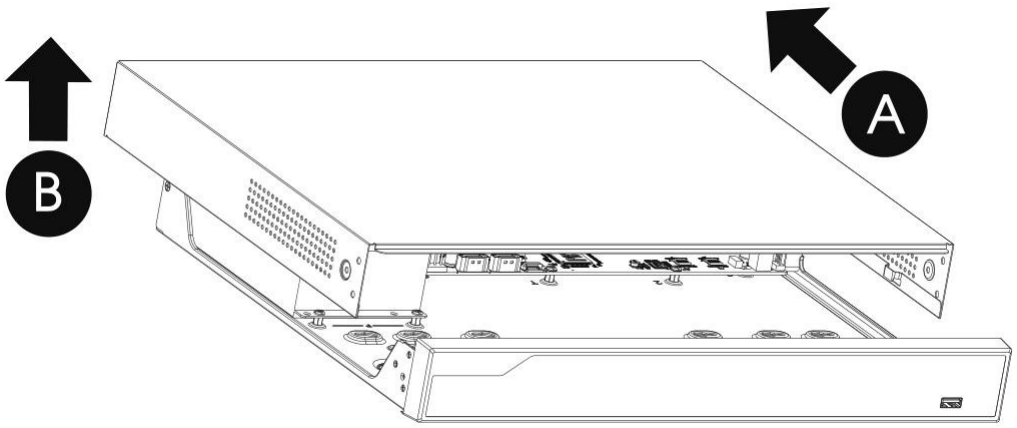
4.2 Instalace NVR řady 5000 Pro/PoE

MS-N5008-UC/MS-N5008-UPC:

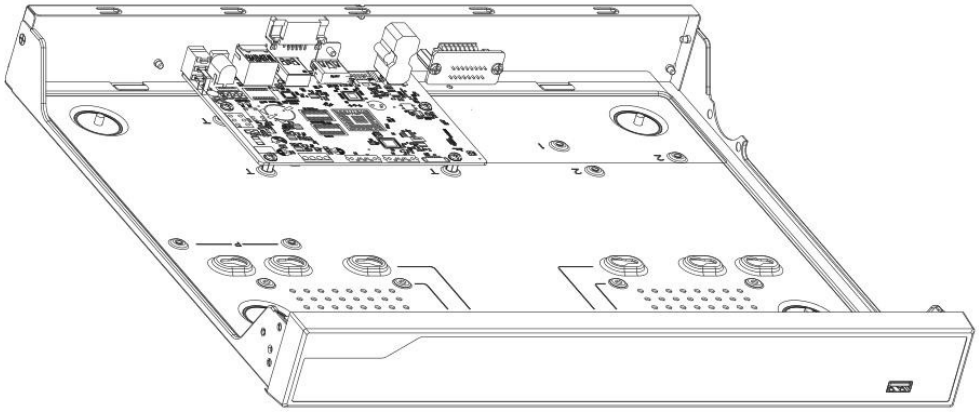
Krok 1: Pomocí křížového šroubováku odšroubujte šrouby na zadním a bočním panelu proti směru hodinových ručiček.



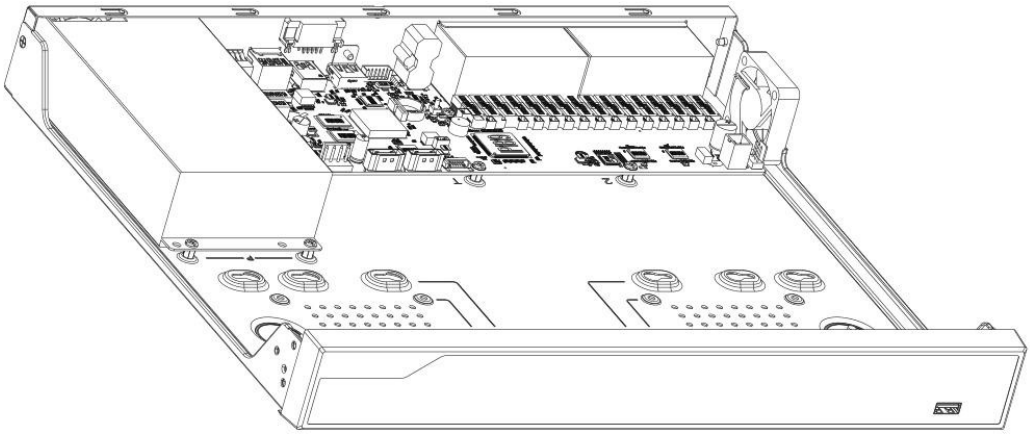
Krok 2: Nejprve posuňte horní kryt směrem dozadu a zvedněte jej.



Krok 3: Vnitřní struktura NVR je znázorněna níže.

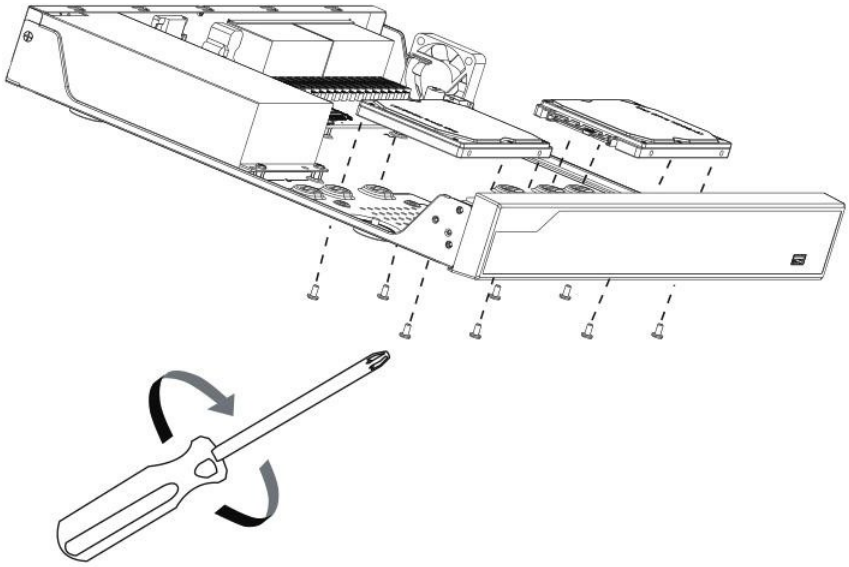


(MS-N5008-UC)

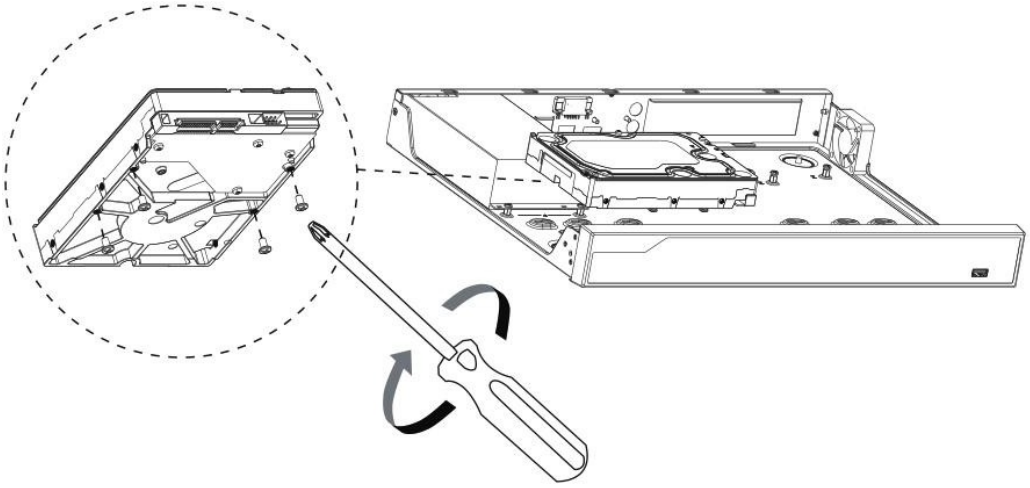


(MS-N5008-UPC)

Krok 4: Upevněte pevný disk ze spodní strany krytu. Na každý pevný disk připadají 4 šrouby.

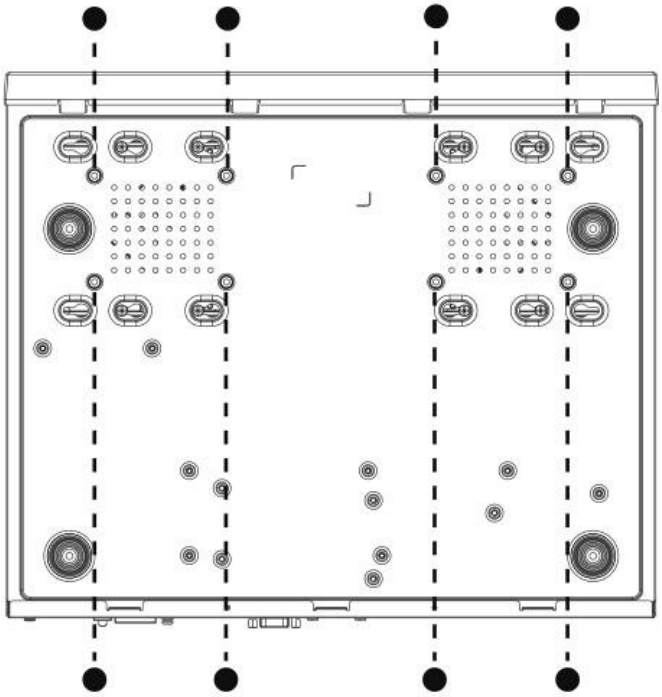


(Instalace 2,5" pevného disku)

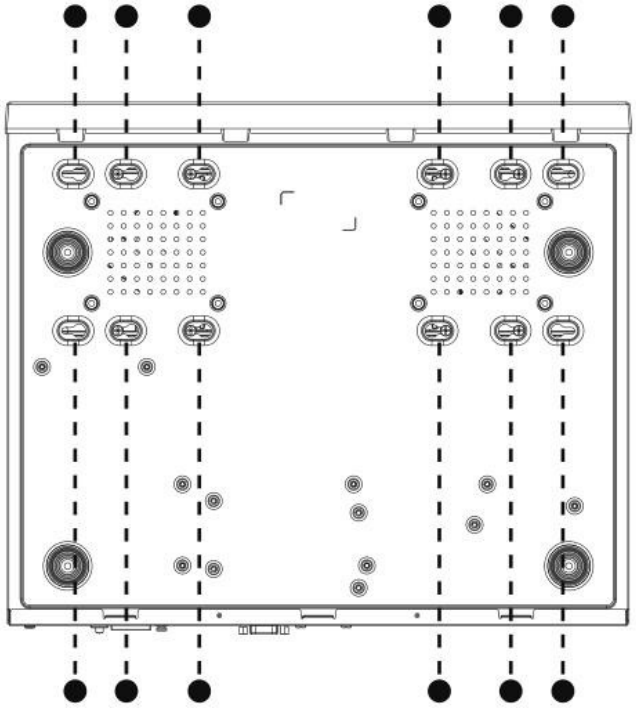


(Instalace 3,5” pevného disku)

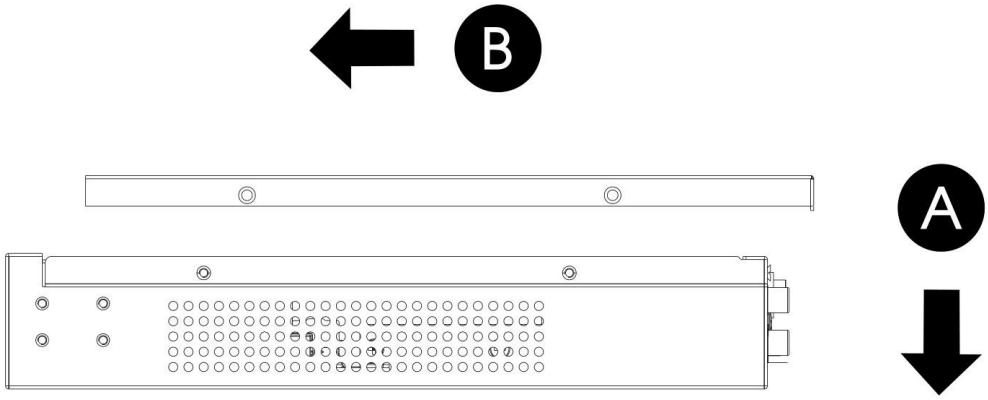
K rok 5: Poté zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby utažené. Poté připojte napájecí kabel a datový kabel ke každému pevnému disku.



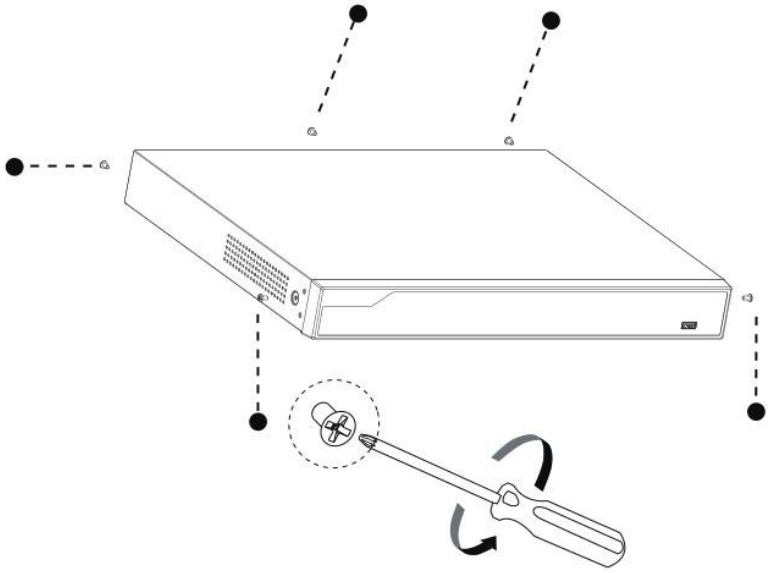
(Umístění šroubů u 2,5" pevného disku)



(Umístění šroubů u 3,5" pevného disku) Krok 7: Stáhněte horní kryt dolů a vysuňte jej dopředu.

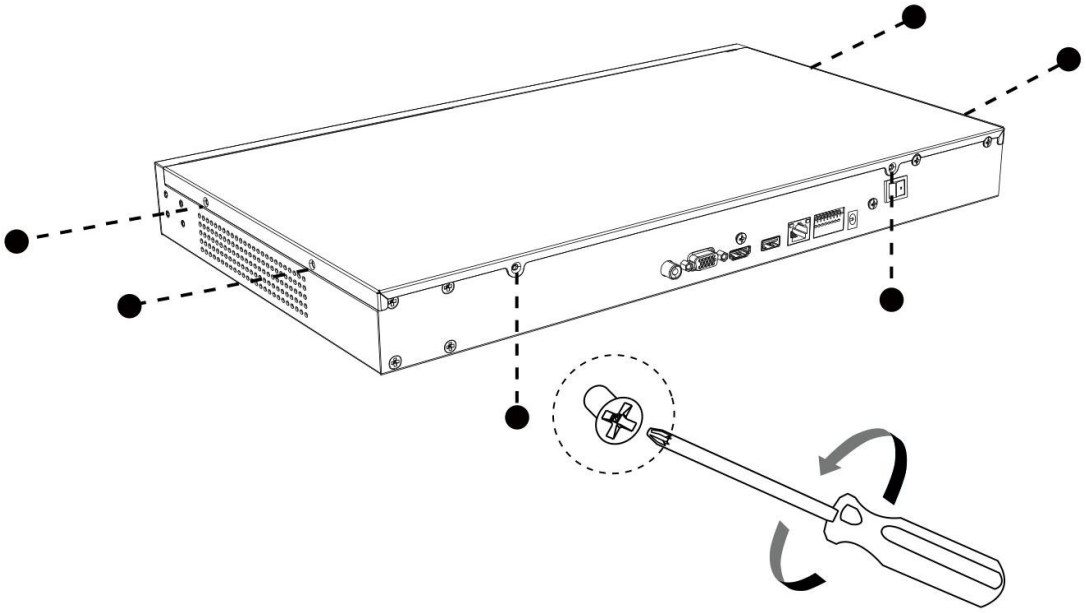


Krok 7: Utáhněte šrouby na zadním a bočním panelu.

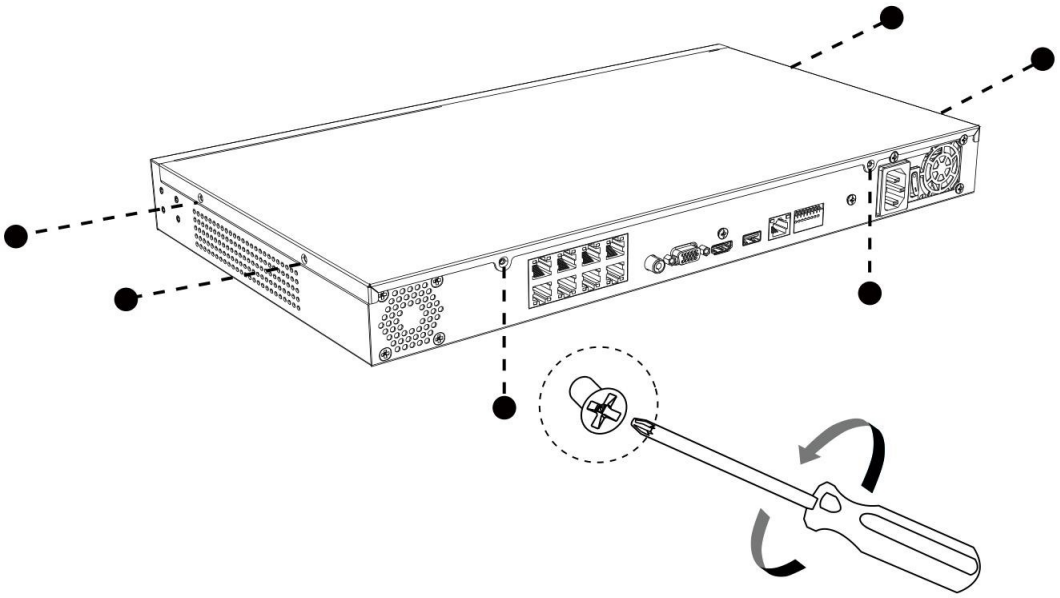


MS-N5016-E/MS-N5016-PE:

Krok 1: Pomocí křížového šroubováku odšroubujte šrouby na zadním panelu proti směru hodinových ručiček.

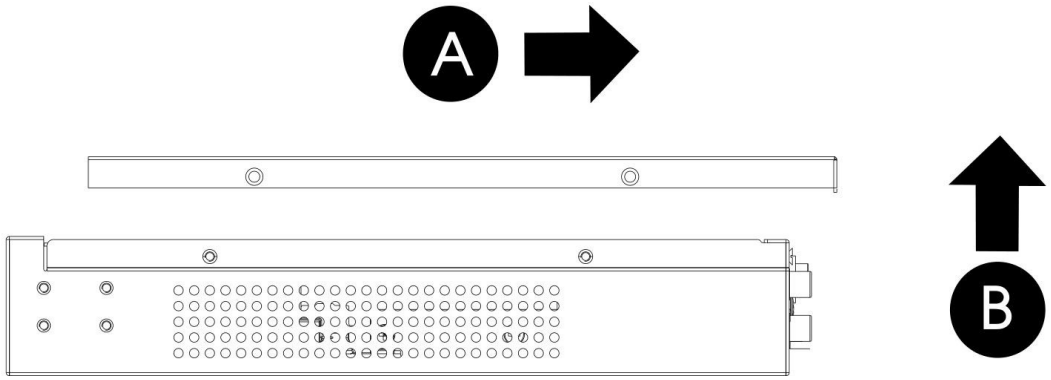


(Řada Pro 5000)

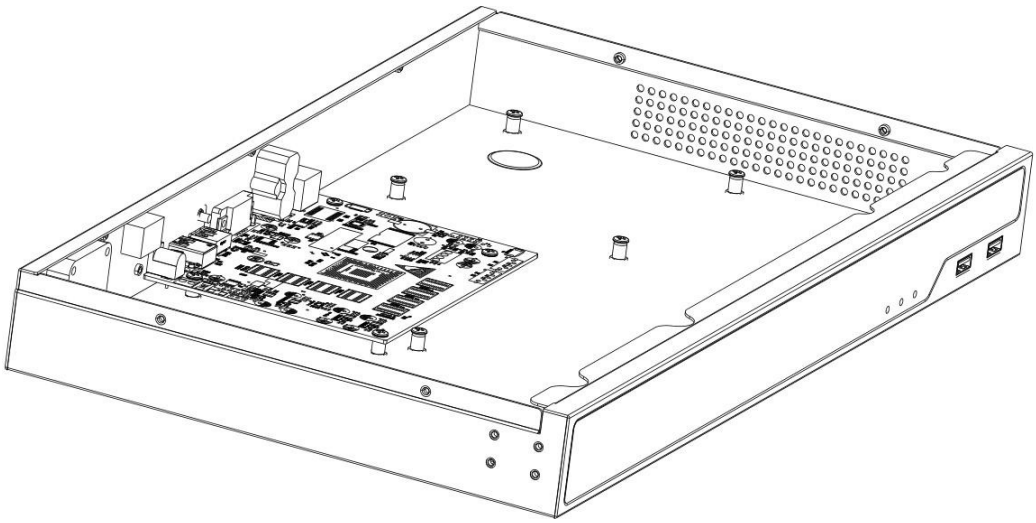


(Řada PoE 5000)

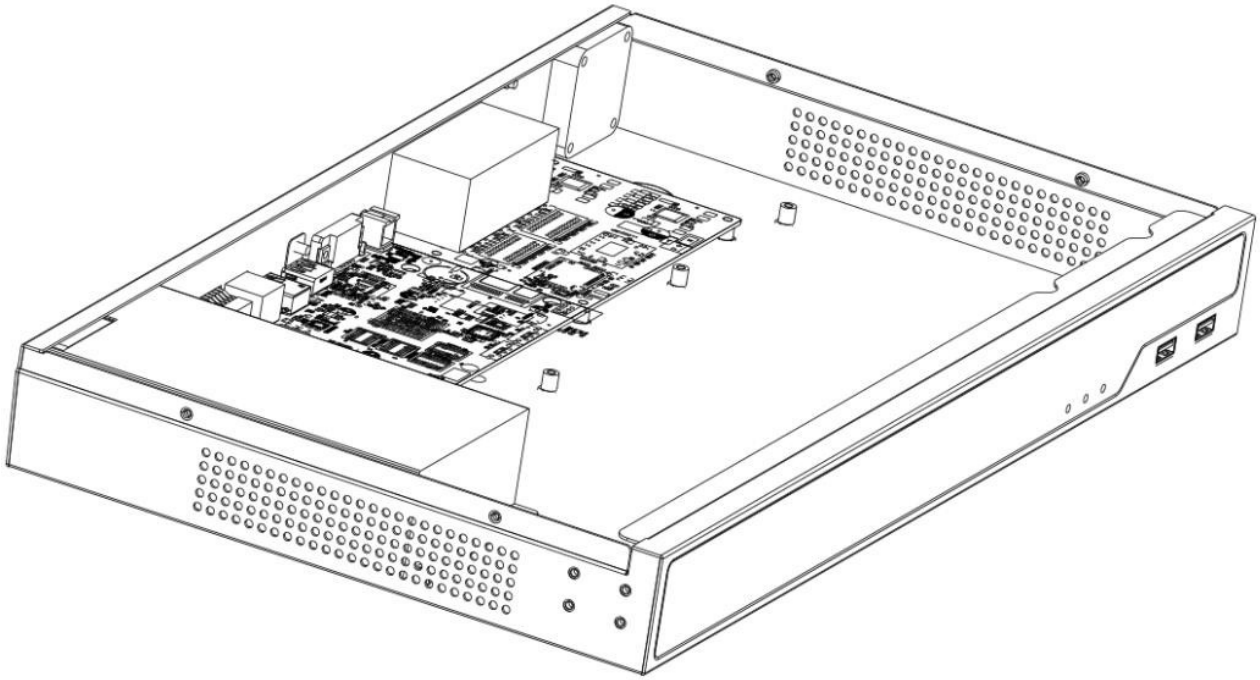
Krok 2: Nejprve posuňte horní kryt doprava a zvedněte jej nahoru.



Krok 3: Vnitřní struktura NVR je znázorněna níže.

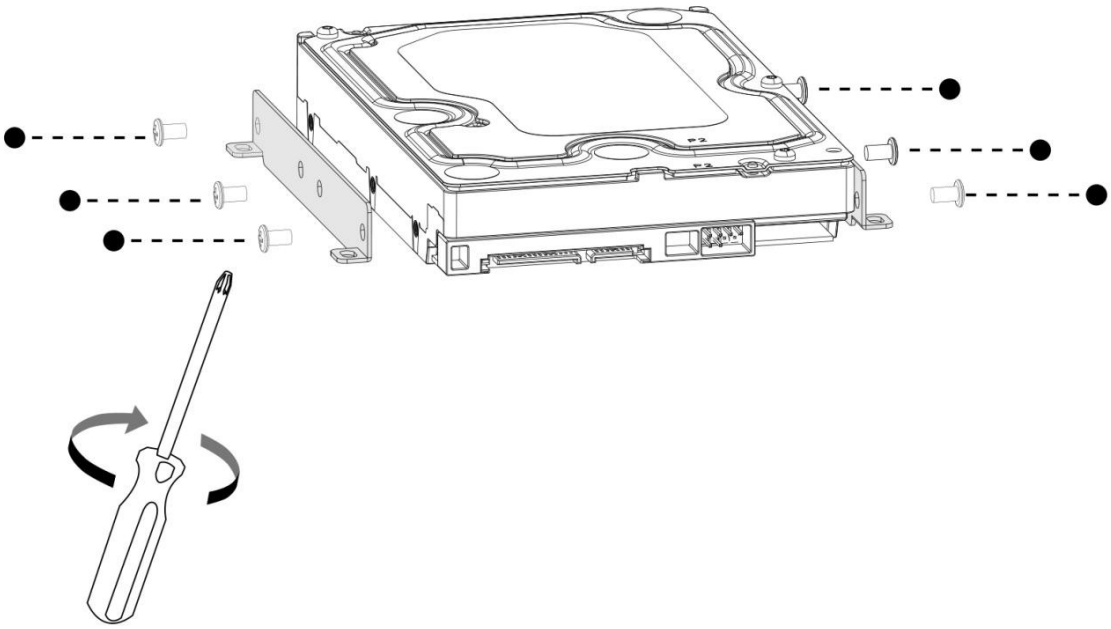


(MS-N5016-E)

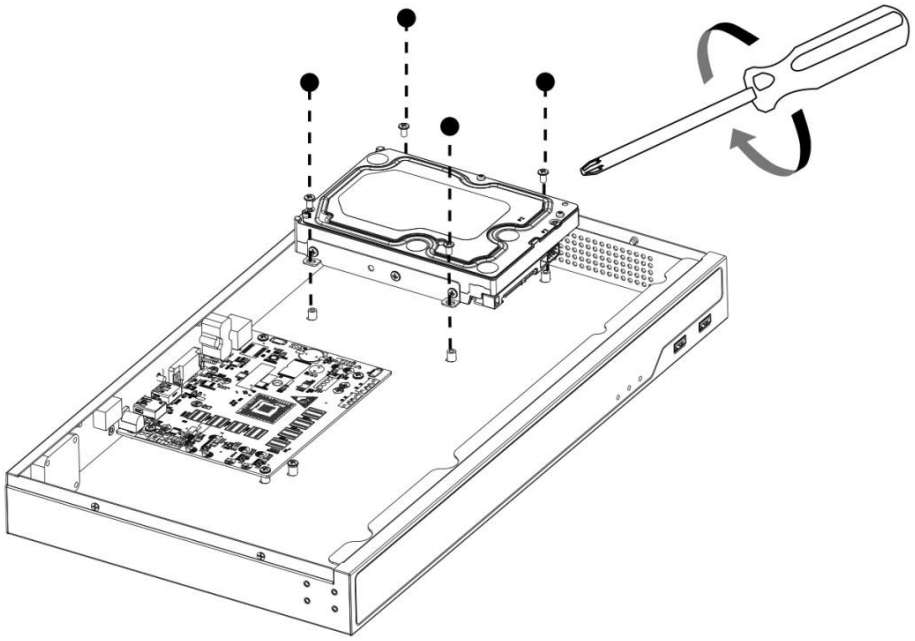


(MS-N5016-PE)

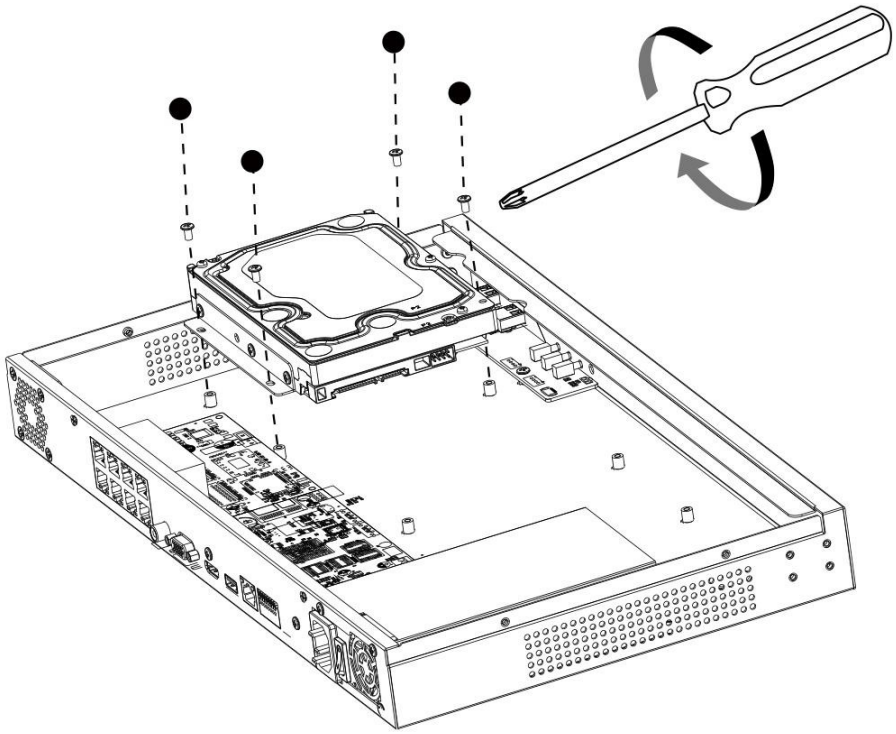
Krok 4: Instalace pevného disku: Pevný disk zajistěte pomocí držáku HDD držákem. Na instalaci každého pevného disku použijte 6 šroubů.



Krok 5: Upevněte držáky pevných disků s pevnými disky do skříně. Na každý držák pevného disku použijte 4 šrouby.

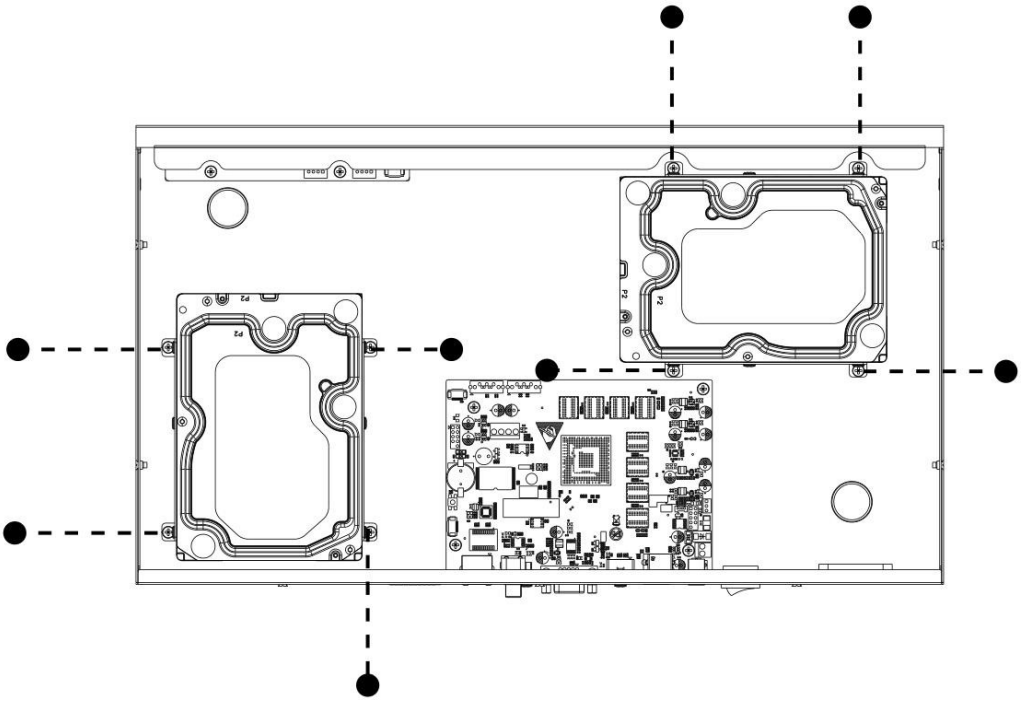


(MS-N5016-E)

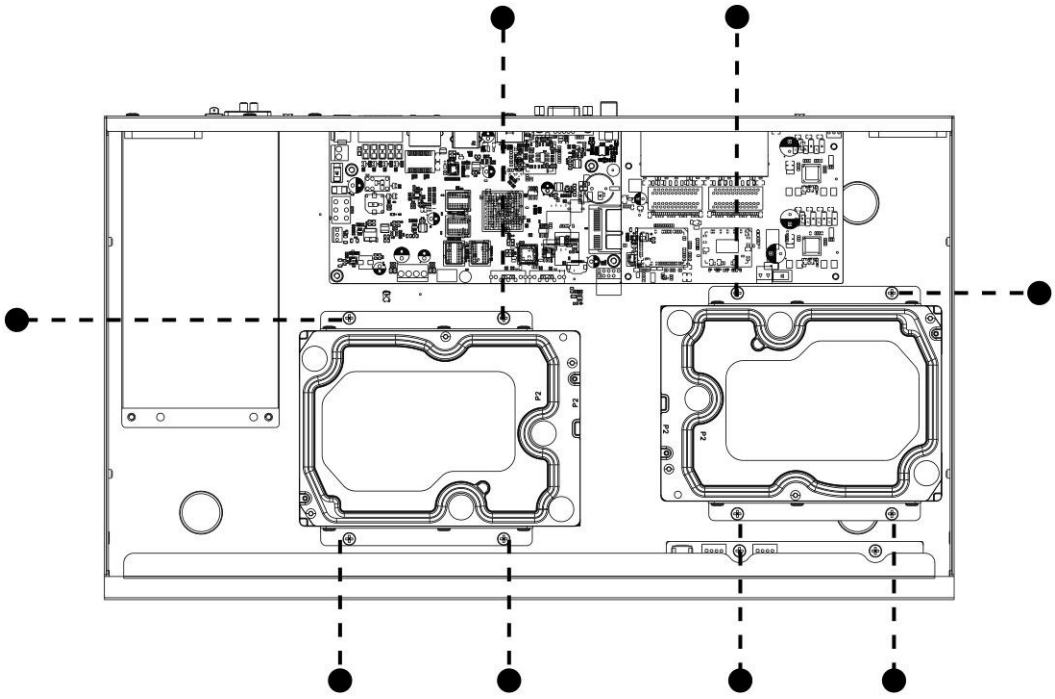


(MS-N5016-PE)

K rok 6: Poté zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby utažené. Poté připojte napájecí kabel a datový kabel ke každému pevnému disku.

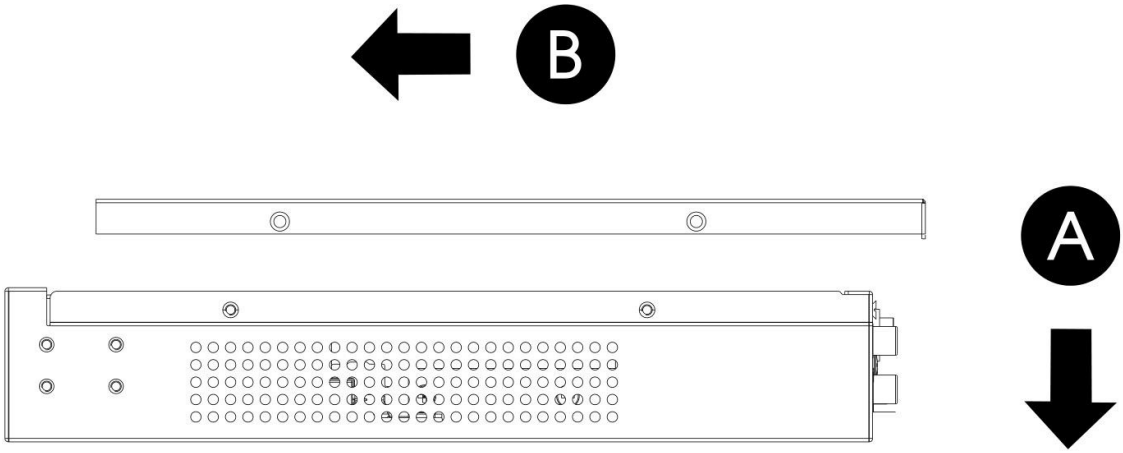


(MS-N5016-E)

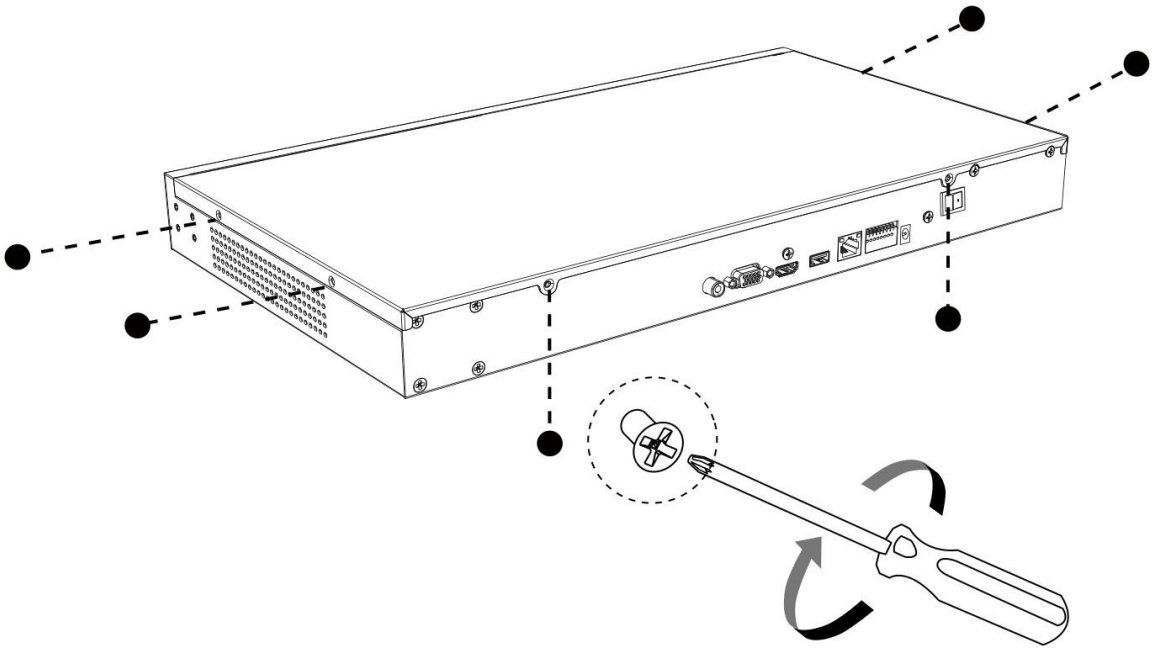


(MS-N5016-PE)

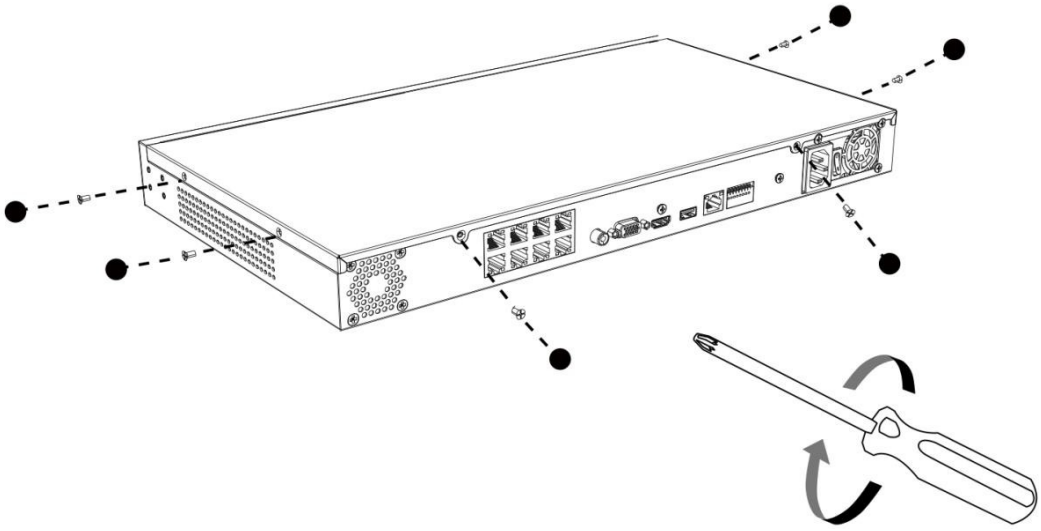
Krok 7: Stáhněte horní kryt dolů a posuňte jej doleva.



Krok 8: Utáhněte šrouby na zadním panelu.



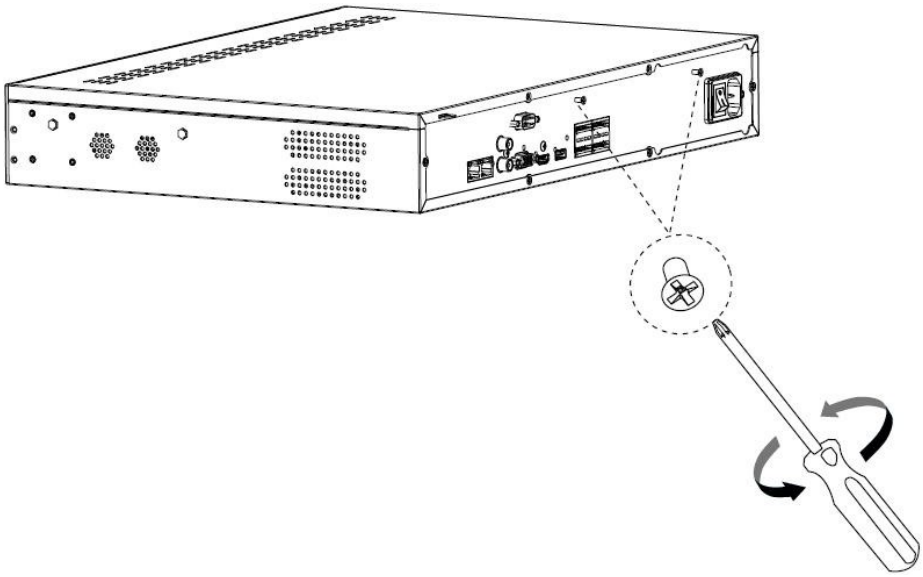
(MS-N5016-E)



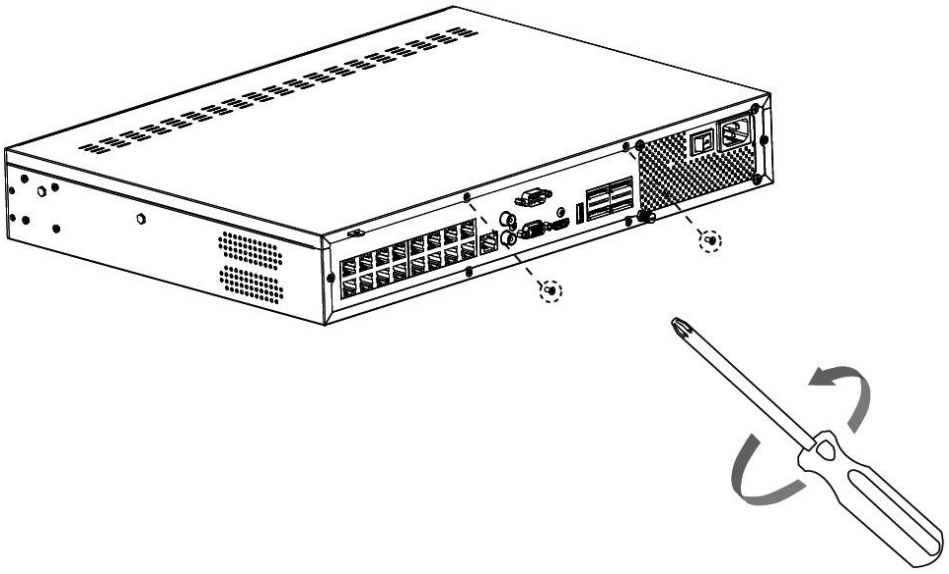
(MS-N5016-PE)

4.3 Instalace NVR řady 7000 Pro/PoE

Krok 1: Pomocí křížového šroubováku odšroubujte šrouby na zadním panelu proti směru hodinových ručiček.

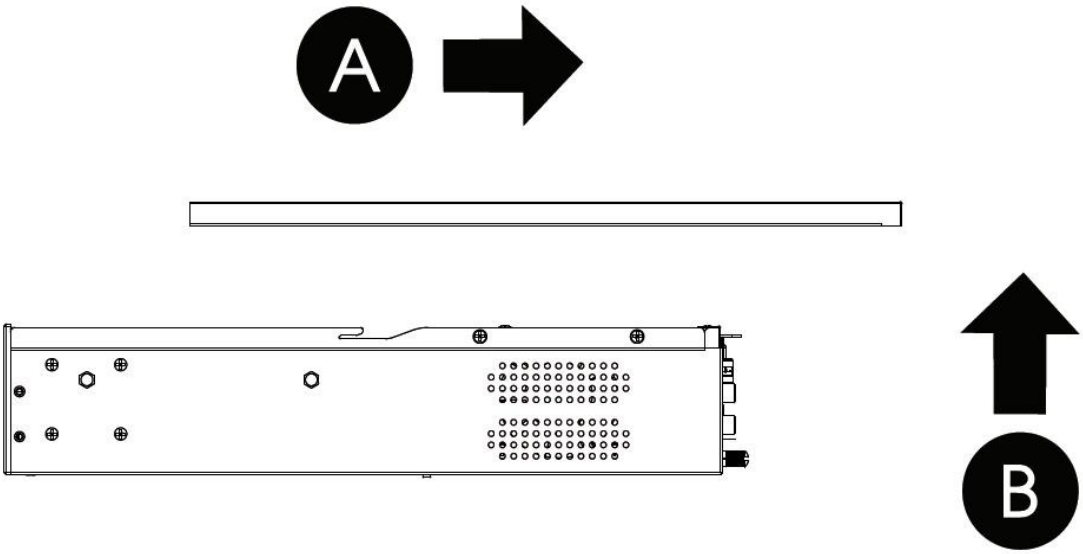


(Řada Pro 7000)

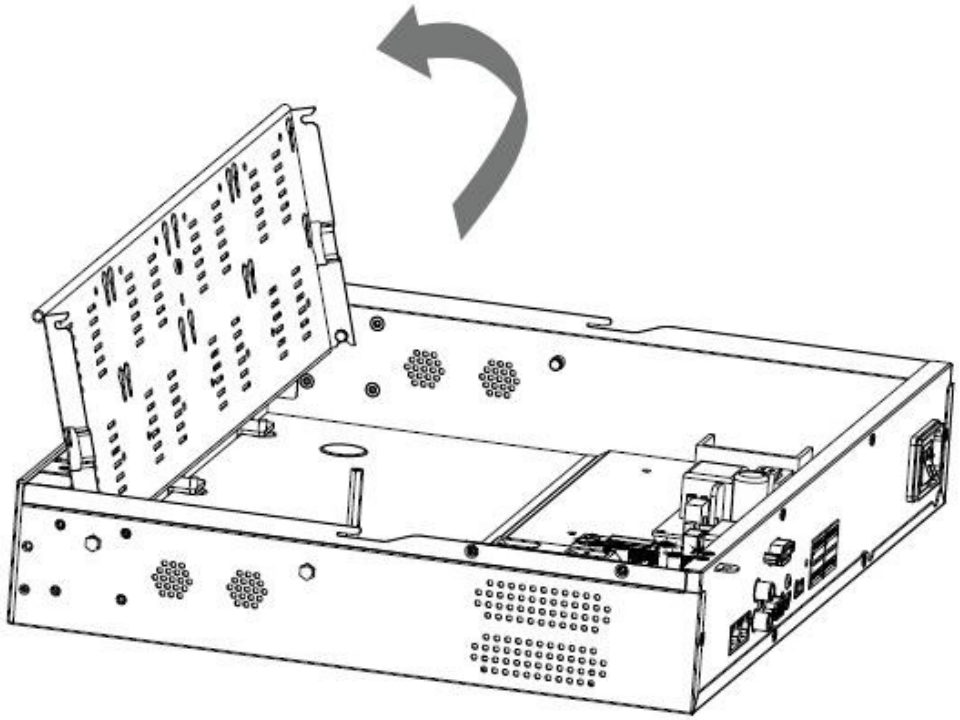


(Řada PoE 7000)

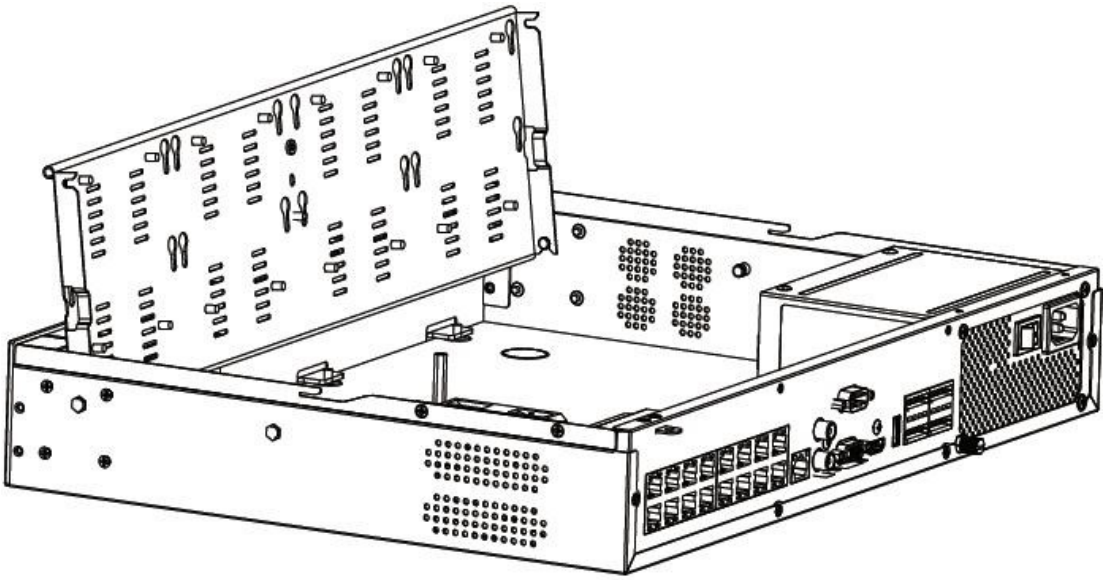
Krok 2: Nejprve posuňte horní kryt doprava a zvedněte jej.



Krok 3: Držák pevného disku je otočný a lze jej sejmout zvednutím a otočením jedné jeho strany.



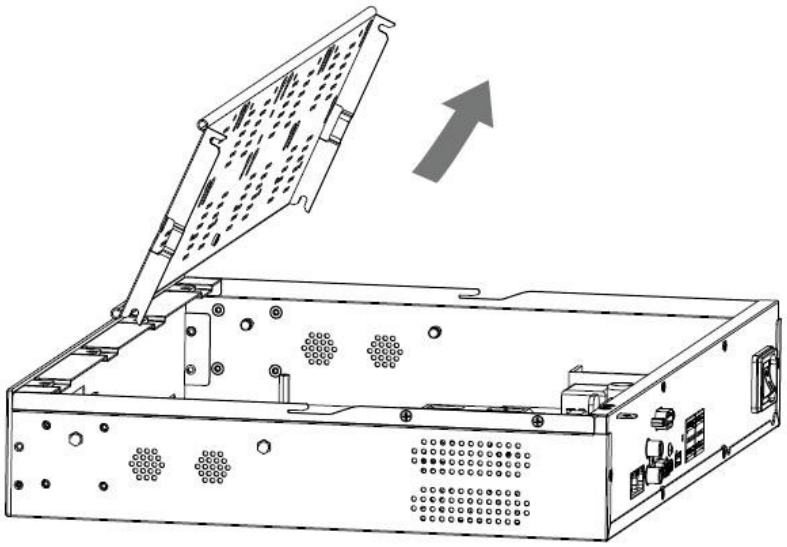
(Řada Pro 7000)



(Řada PoE 7000)

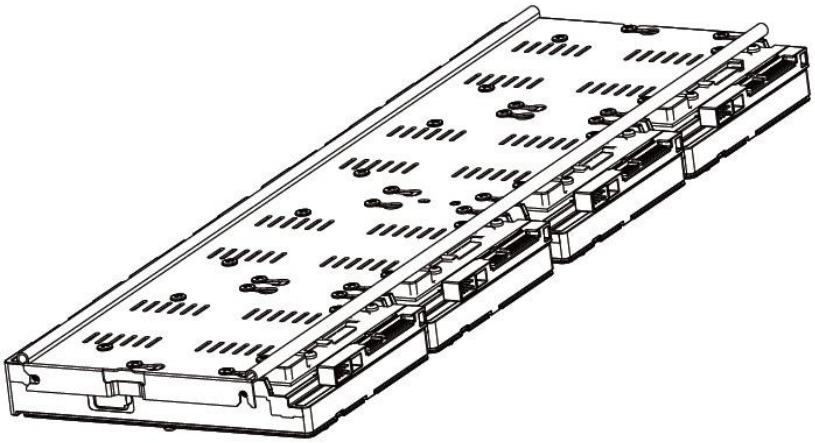
Krok 4: Pro pohodlnější instalaci pevného disku můžete:

1) Demontovat držák.

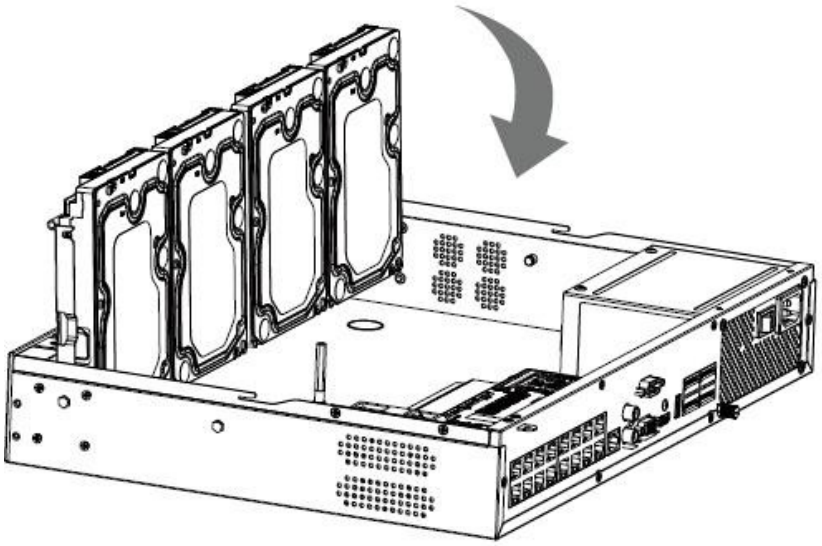


(Řada Pro 7000)

2) Namontujte pevný disk na držák.

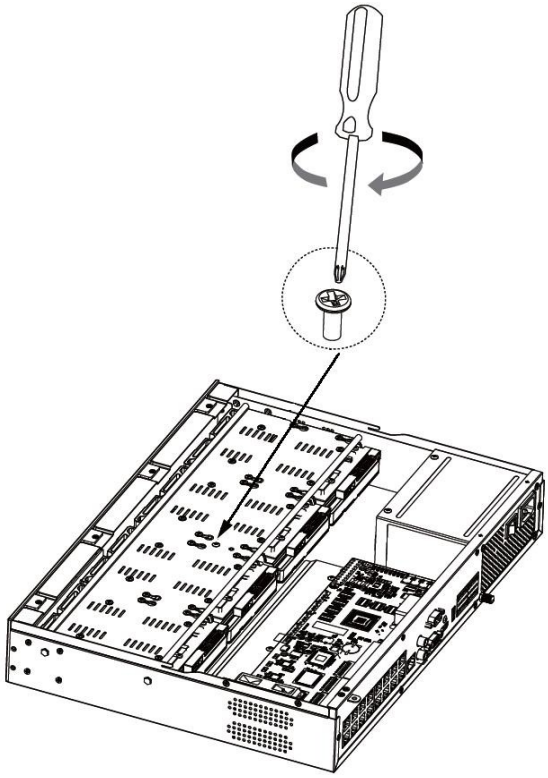


3) Po upevnění pevného disku na držák zasuňte držák zpět do NVR.



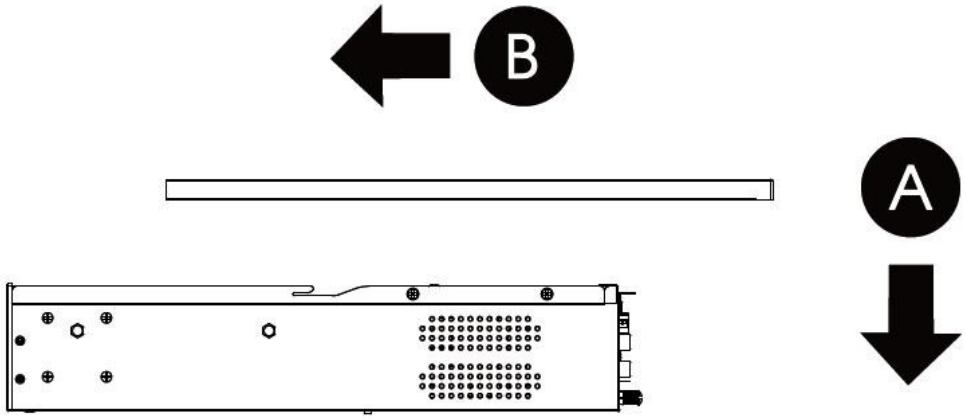
(Řada PoE 7000)

Krok 5: Zkontrolujte, zda je všech 16 šroubů v držáku pevného disku pevně utaženo. Pokud ne, utáhněte je pevně ve směru hodinových ručiček. Držák zajistěte šroubem uprostřed držáku. Poté připojte napájecí kabel a datový kabel ke každému pevnému disku.

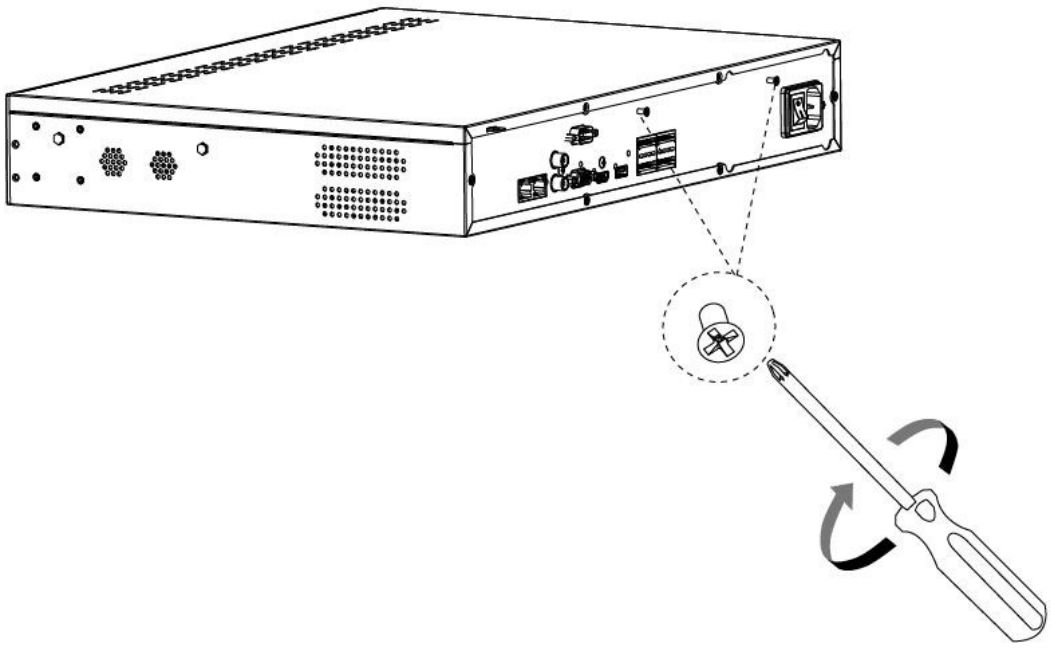


(Řada PoE 7000)

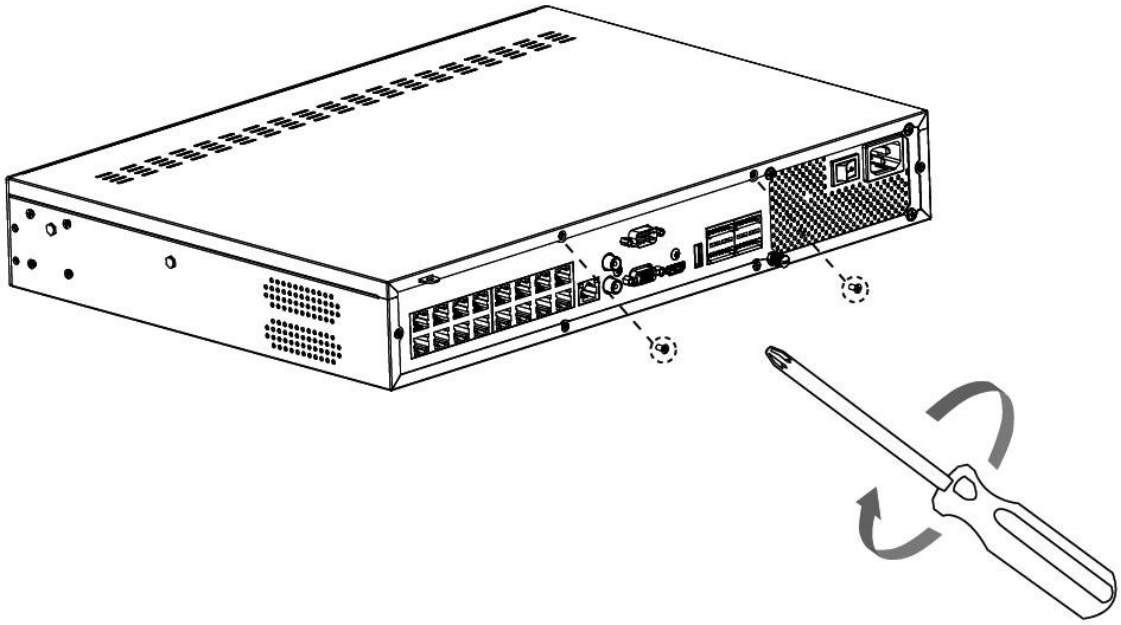
Krok 6: Stáhněte horní kryt dolů a posuňte jej doleva.



Krok 7: Znovu utáhněte šrouby na zadním krytu.



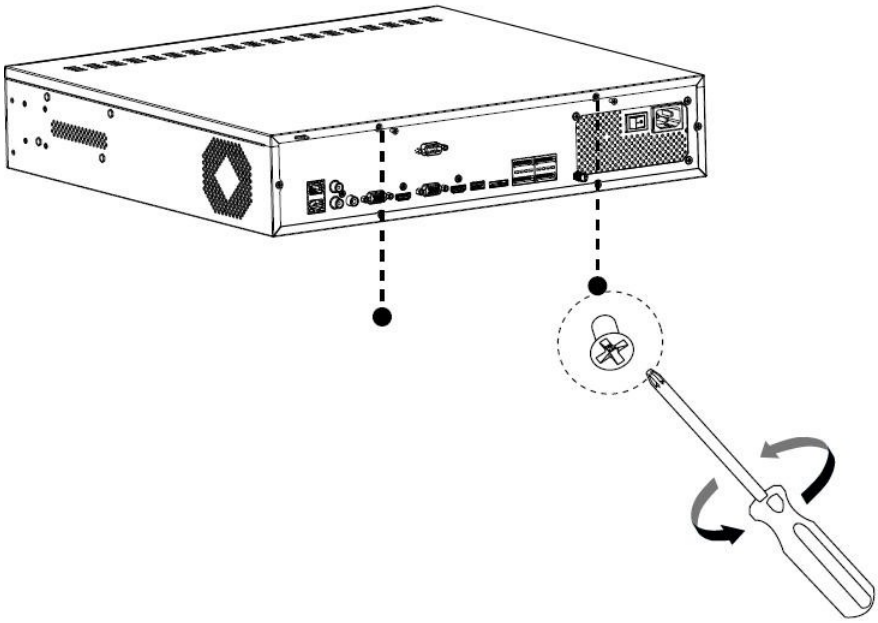
(Řada Pro 7000)



(Řada PoE 7000)

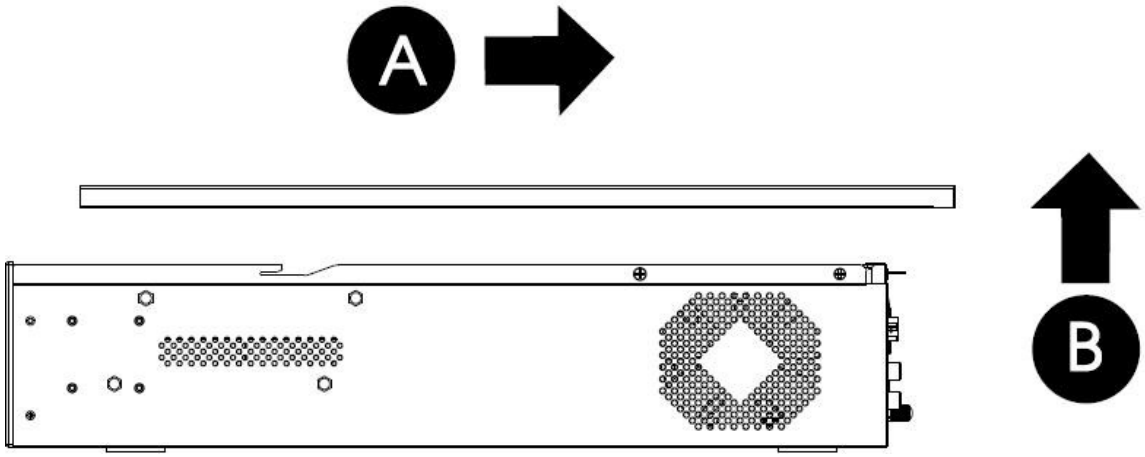
4.4 Instalace NVR řady Pro 8000

Krok 1: Pomocí křížového šroubováku odšroubujte šrouby na zadním panelu proti směru hodinových ručiček.

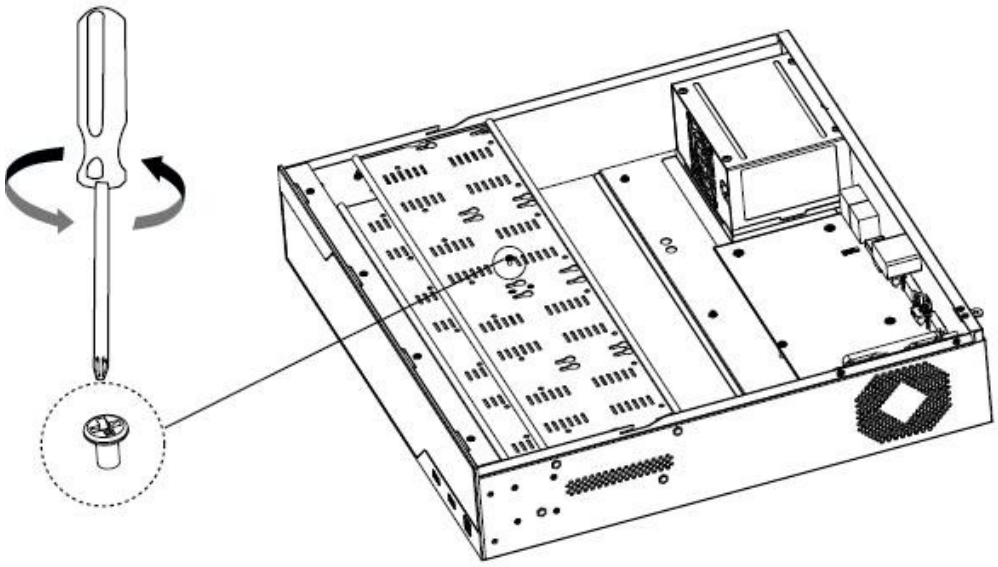


(Řada Pro 8000)

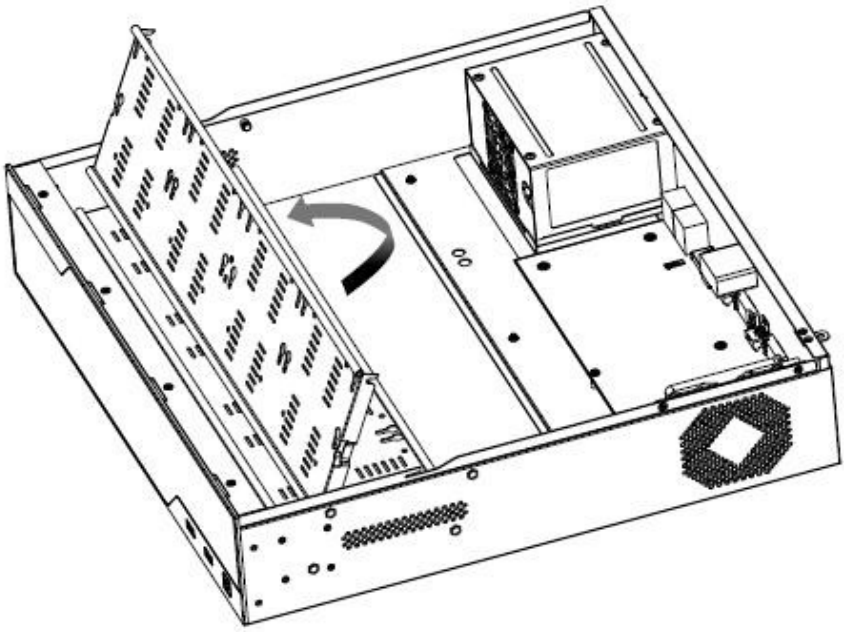
Krok 2: Nejprve posuňte horní kryt doprava a zvedněte jej nahoru.



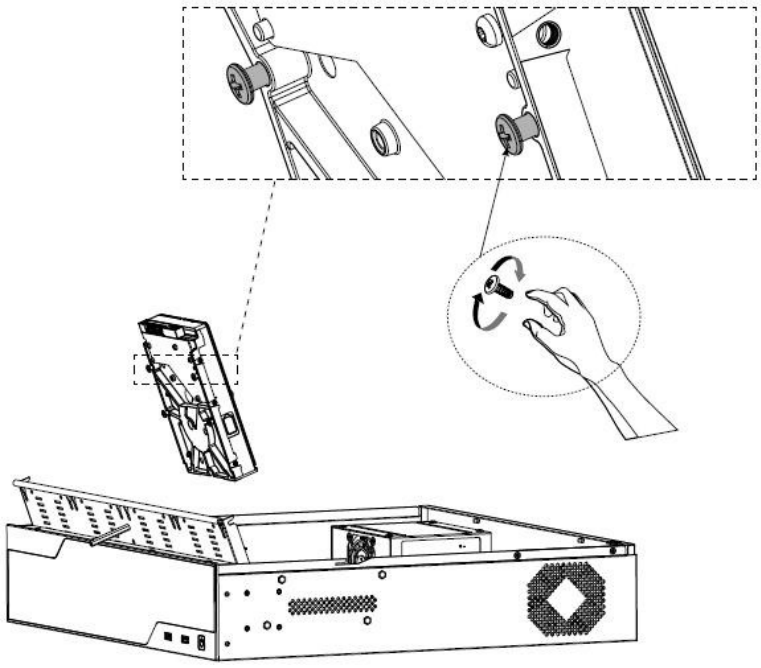
Krok 3: Pomocí šroubováku odšroubujte šroub uprostřed držáku pevného disku proti směru hodinových ručiček (model Pro 7000 má pouze jeden držák pevného disku a model Pro 8000 má dva, postup instalace je však stejný).



Krok 4: Držák pevného disku je otočný a lze jej sejmout zvednutím a otočením jedné jeho strany.

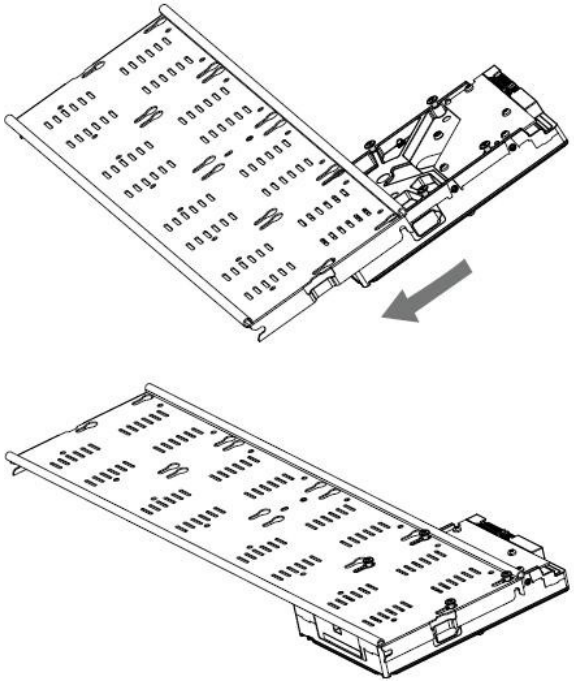


Krok 5: Připevněte pevný disk pomocí 4 šroubů. Neutahujte je příliš a ponechte asi 1 mm mezeru po stranách každé matice. Jak ukazuje zvětšený výkres:



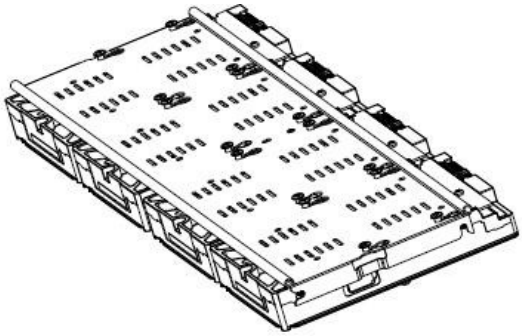
Krok 6: Po upevnění každého pevného disku čtyřmi šrouby zasuňte stranu s maticemi do drážek držáku a poté posuňte dolů, aby se pevný disk v držáku zafixoval. Šrouby

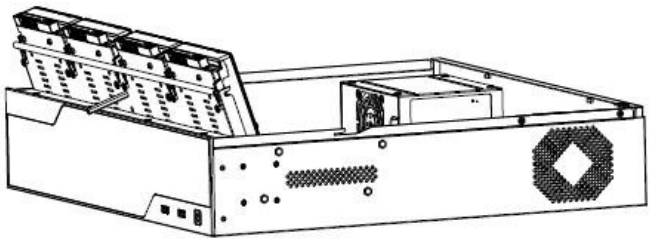
šroubovákem.



Krok 7: Opakujte výše uvedené kroky pro instalaci pevného disku do držáku.

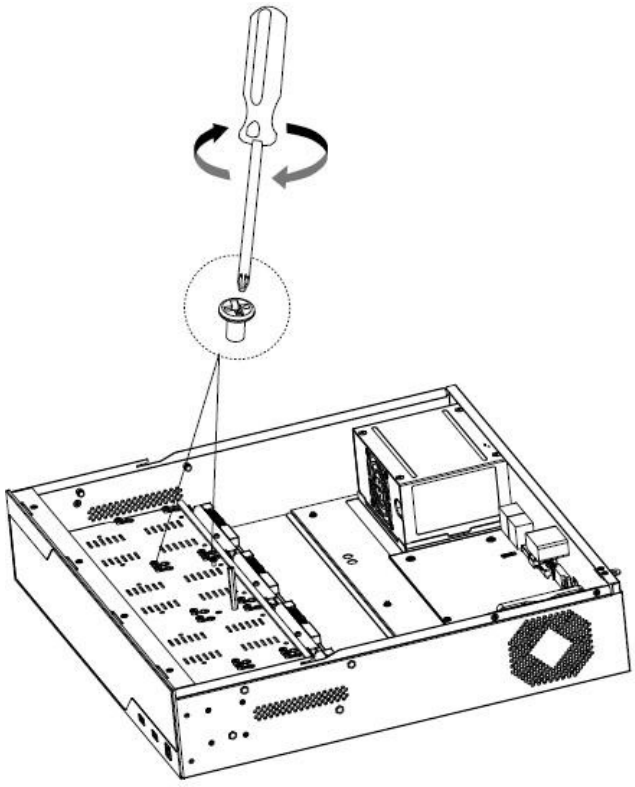
Nezapomeňte zkontrolovat, zda jste šrouby utáhli dostatečně pevně.





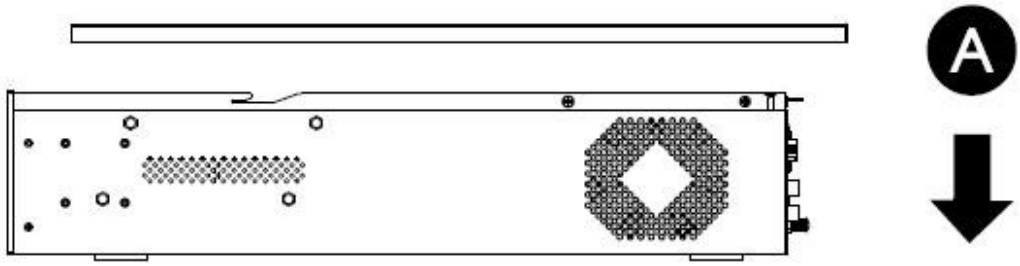
Krok 8: Utáhněte 16 šroubů na pevném disku a upevněte držák šroubem uprostřed.

Poté připojte napájecí kabel a datový kabel ke každému pevnému disku.

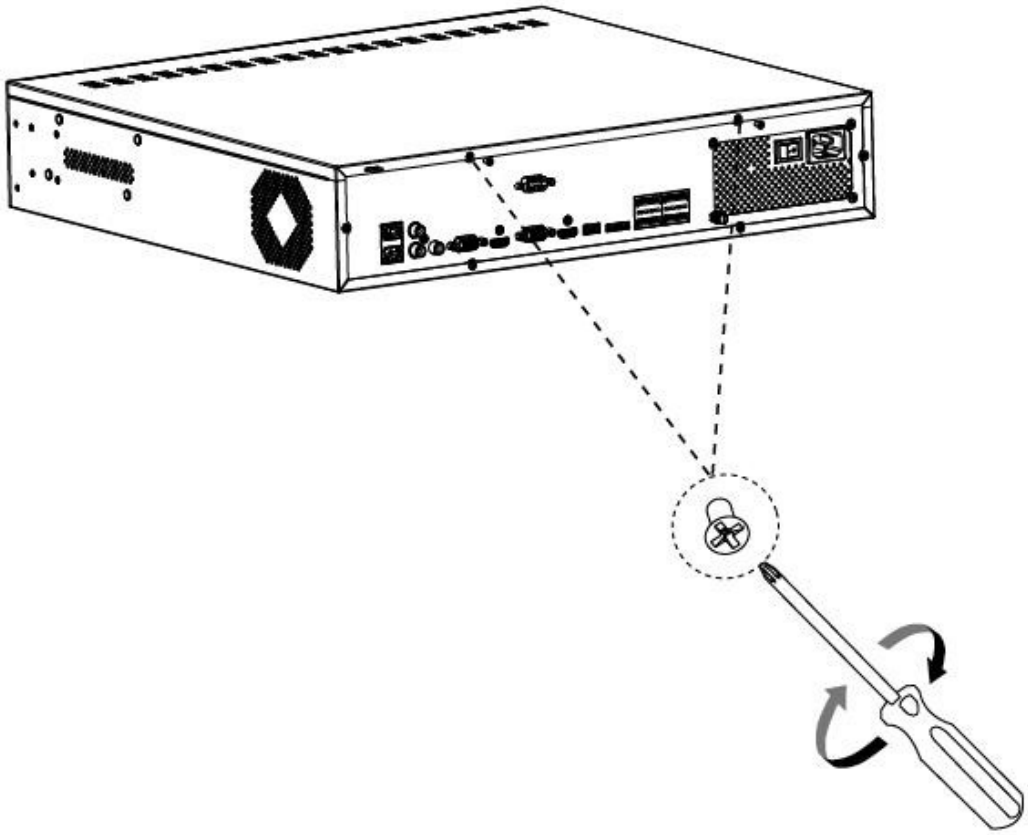


Krok 9: Stáhněte horní kryt dolů a posuňte jej doleva.





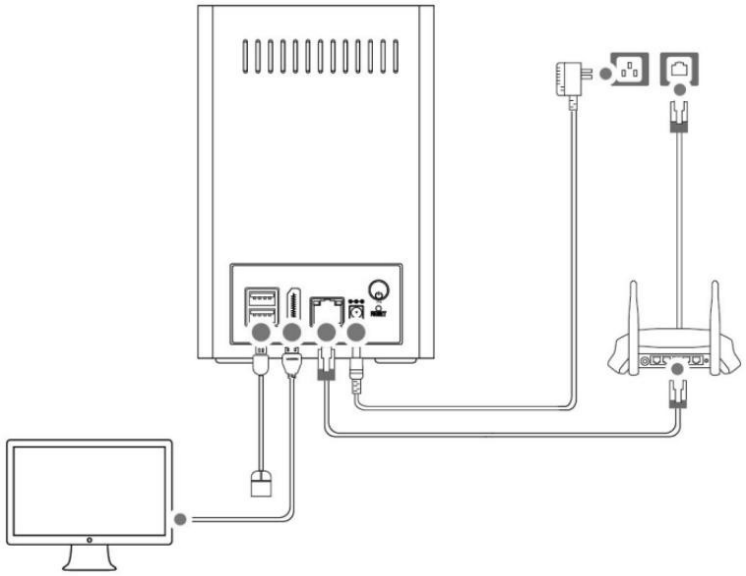
Krok 10: Utáhněte šrouby na zadním panelu.



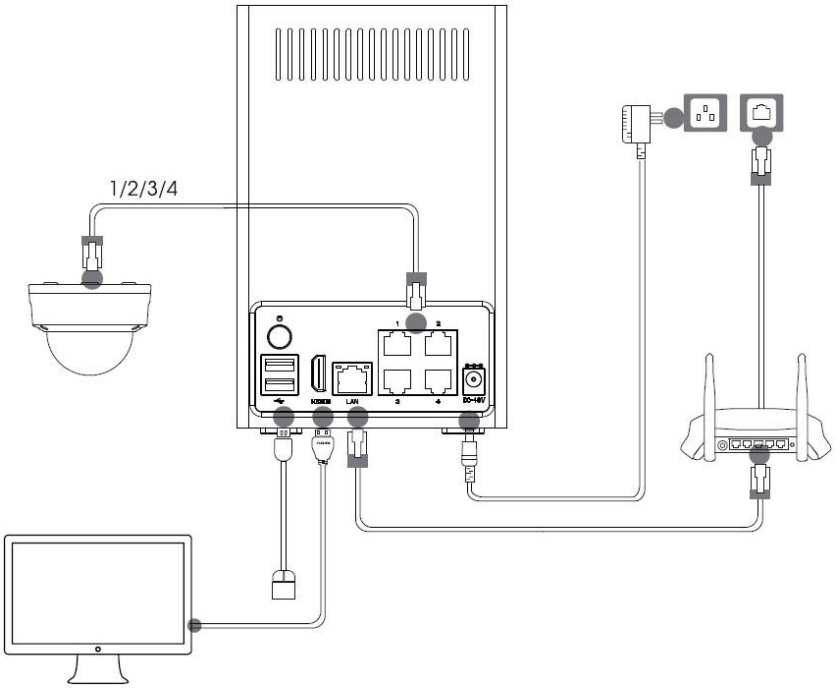
(Řada Pro 8000)

5. Přehled připojení

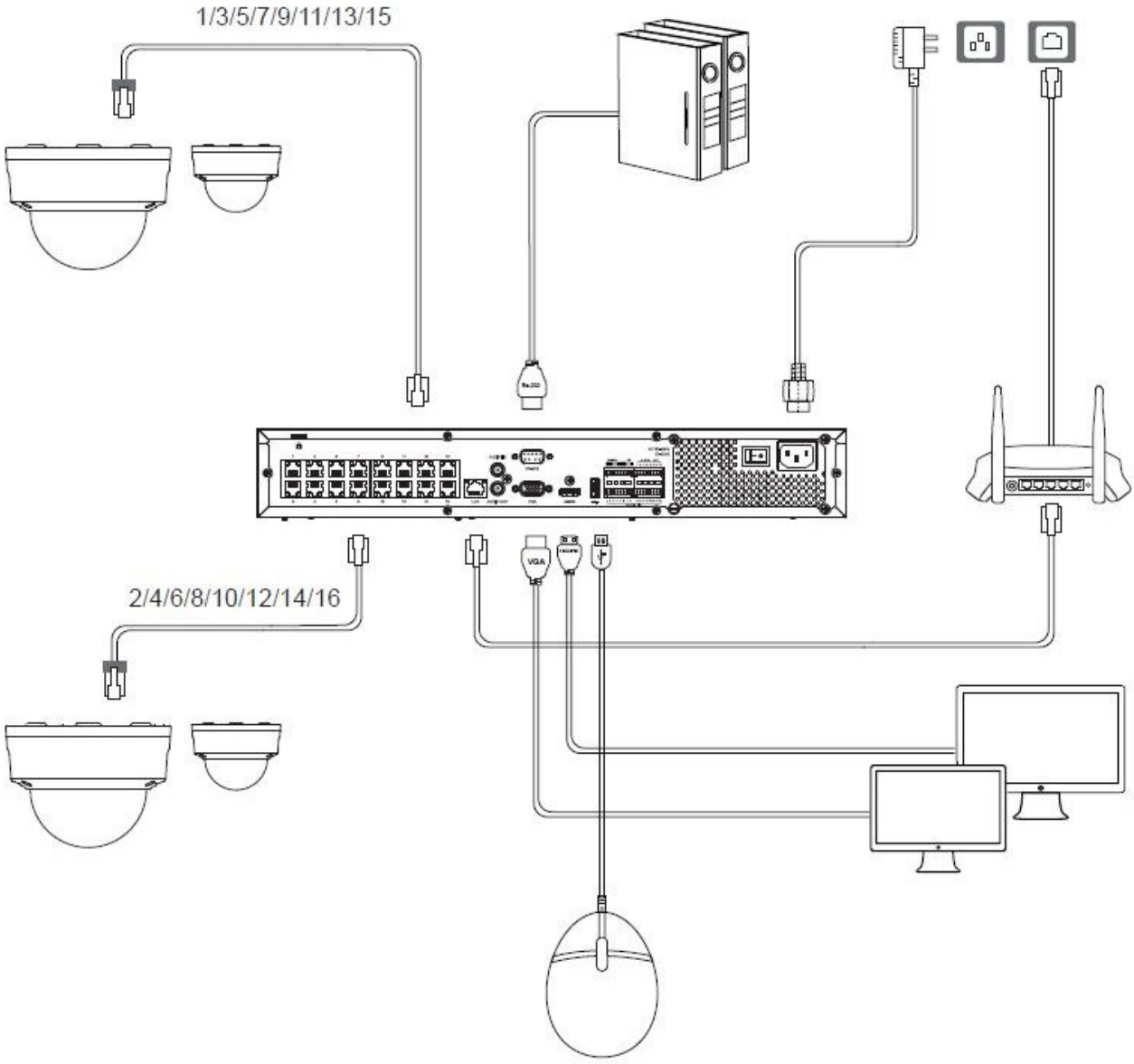
Připojte různá zařízení k rozhraním NVR, například k NVR řady Mini (PoE) (MS-N1008-UNC a MS-N1008-UNPC) a PoE 7000 NVR řady (MS-N7016-UPH) například:



(Řada Mini NVR (MS-N1008-UNC))



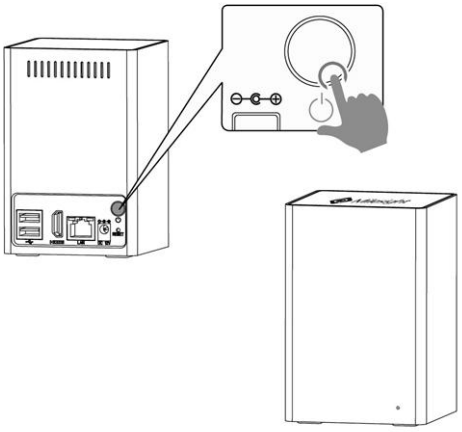
(Řada Mini PoE NVR (MS-N1008-UNPC))



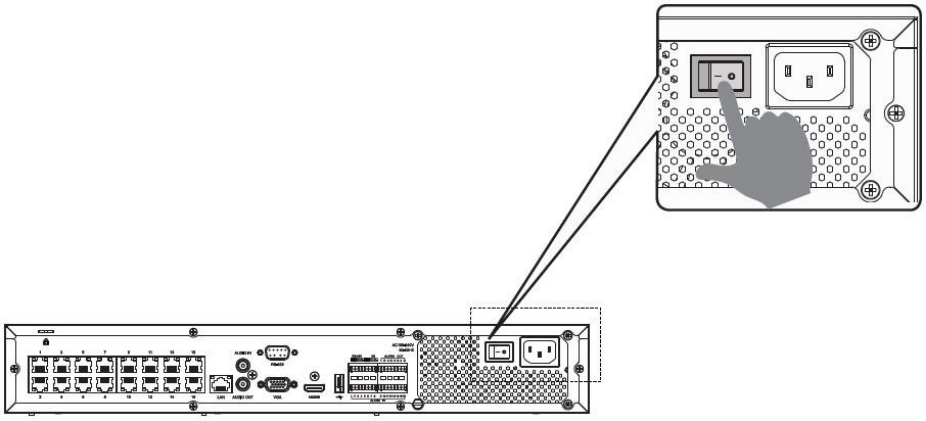
(Řada PoE 7000 (MS-N7016-UPH))

6. Připraveno k použití

Stiskněte tlačítko napájení. Po připojení k napájecímu zdroji začne LED indikátor svítit nepřetržitě. Jako příklad uvedeme řadu Mini NVR (MS-N1009-UT) a řadu PoE 7000 NVR (MS-N7016-UPH):



(Řada Mini NVR (MS-N1009-UT))



(Řada PoE 7000 (MS-N7016-UPH))

Poznámka: NVR Milesight 4-CH/8-CH/16-CH/24-CH Plug and Play disponuje 4/8/16/24 nezávislými PoE porty. Software dokáže automaticky detekovat a nakonfigurovat síťové kamery ihned po připojení kabelu, což výrazně eliminuje potřebu času a odborných znalostí a umožňuje prakticky bezproblémový instalační proces.

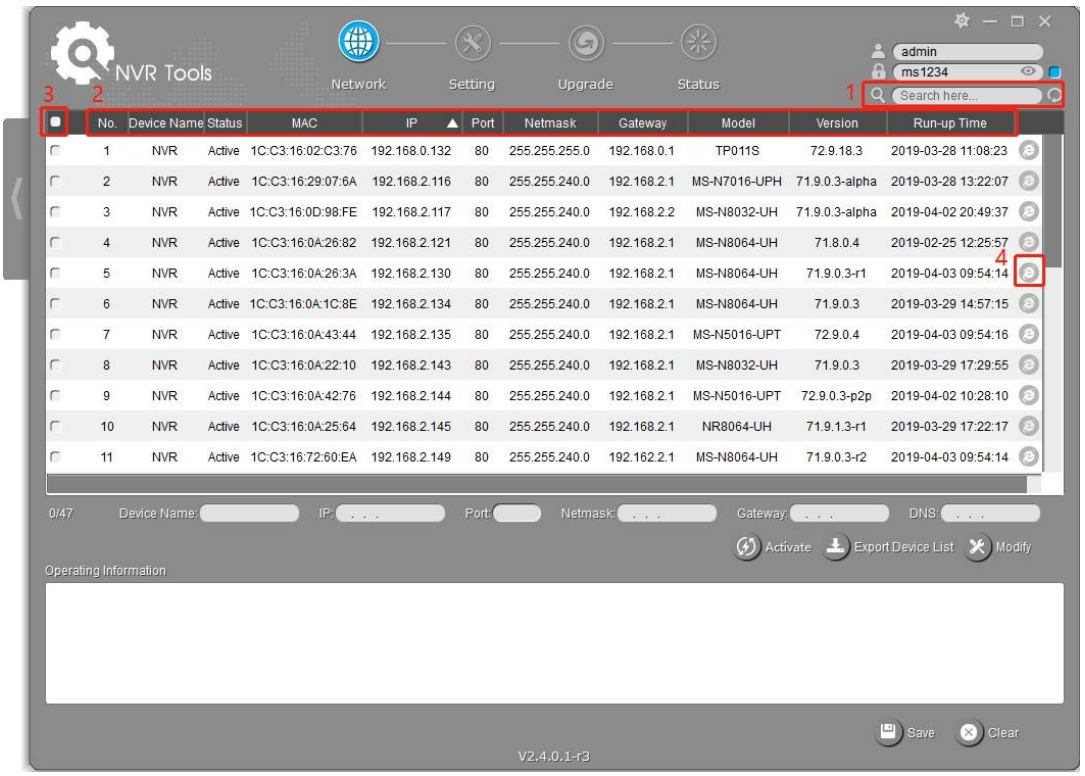
7. Přístup k NVR

7.1 Vyhledání NVR pomocí nástroje Smart Tools

Pokud neznáte IP adresu NVR, použijte k jejímu vyhledání nástroj Smart Tools.

Nástroj Smart Tools dokáže automaticky detekovat online NVR Milesight připojené v síti LAN. IP adresu NVR získáte vyhledáním v nástroji.

Klikněte na tlačítko NVR Tools a přejděte do rozhraní NVR Tools:



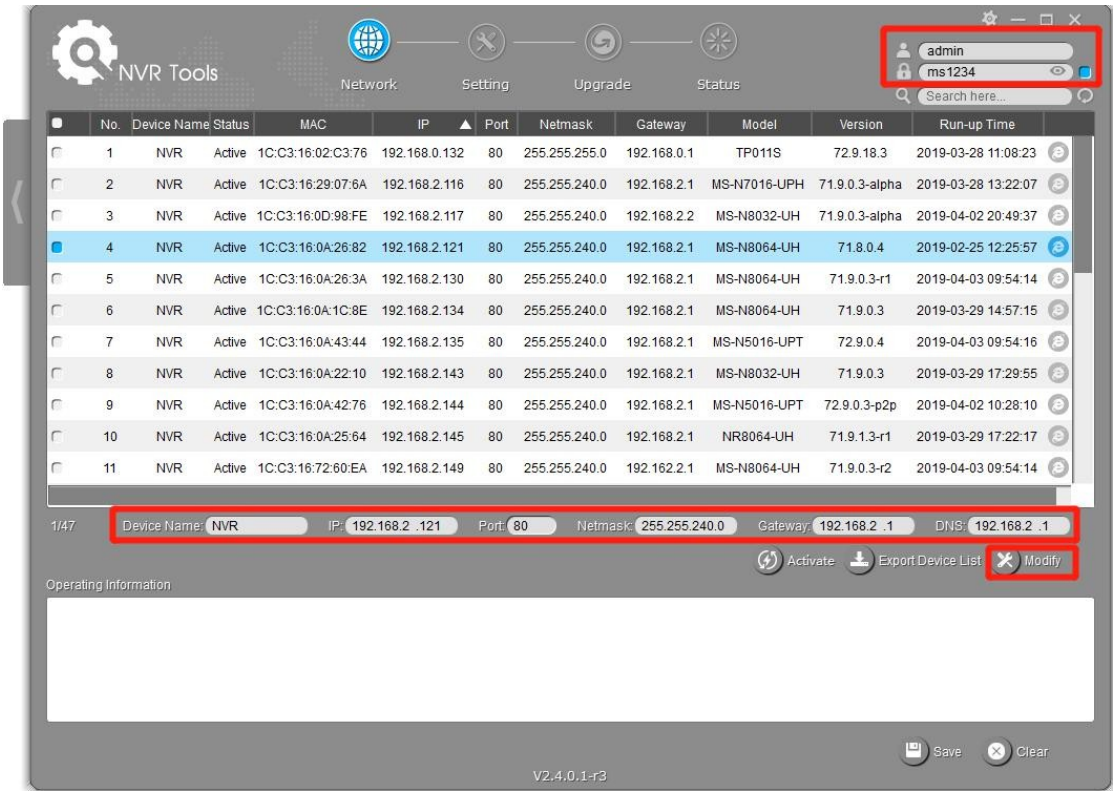
Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: Zadejte MAC adresu (označenou jako 1) pro vyhledání vašeho NVR;

Krok 2: Klikněte na oblast (označenou jako 2) pro zobrazení seznamu NVR;

Krok 3: Klikněte na svůj NVR v seznamu (označený jako 3), poté můžete změnit parametry včetně IP adresy, portu, masky sítě, brány a DNS.

Pokud vybraný NVR zobrazuje ve stavovém řádku „Active“, můžete přímo zadat uživatelské jméno a heslo (NVR s verzí nižší než 7x.9.0.3 používá ve výchozím nastavení admin/ms1234), změnit IP adresu nebo jiné síťové hodnoty a poté kliknout na tlačítko „Modify“;



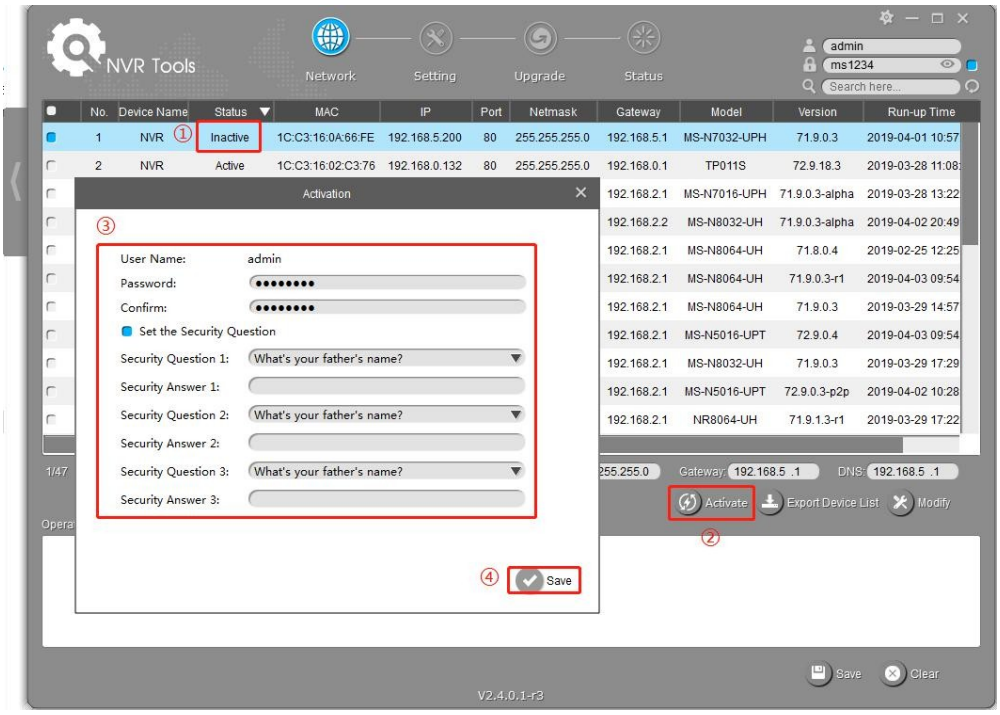
Pokud se u vybraného NVR ve stavovém řádku zobrazuje „Neaktivní“ (NVR s verzí V7x.9.0.3 nebo vyšší), klikněte 

a při prvním použití nastavte heslo. Při aktivaci NVR můžete také nastavit bezpečnostní otázky pro případ, že byste heslo zapomněli (heslo můžete obnovit správnou odpovědí na tři bezpečnostní otázky). Klikněte na „Uložit“ a zobrazí se, že aktivace proběhla úspěšně.

Poznámka:

(1) Heslo musí mít délku 8 až 32 znaků a musí obsahovat alespoň jednu číslici a jedno písmeno.

(2) Pro aktivaci NVR je nutné aktualizovat verzi Smart Tools na V2.4.0.1 nebo vyšší.



Po aktivaci můžete změnit IP adresu nebo jiné síťové hodnoty a poté kliknout na tlačítko „Upravit“. (Výchozí IP adresa NVR je 192.168.5.200.) Krok 4: Klikněte na tlačítko Prohlížeč (označené číslem 4) pro přístup na webovou stránku NVR; Další informace o nástroji Smart Tools najdete v uživatelské příručce.

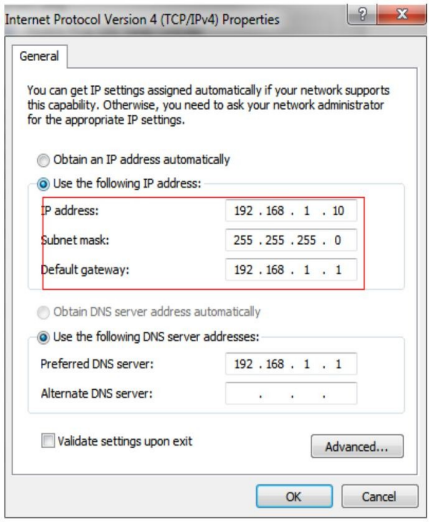
7.2 Přes web

7.2.1 Přihlášení

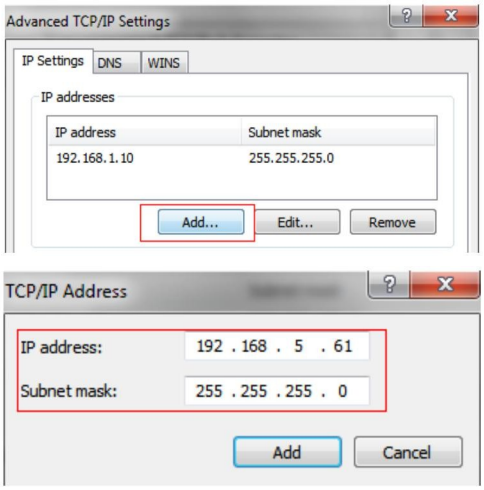
Po připojení NVR k internetu můžete k NVR přistupovat přes web pomocí IP adresy. Pokud se síťový segment počítače a NVR liší, je třeba změnit IP adresu počítače na segment 192.168.5.0. K dispozici jsou dva způsoby, jak to provést:

a. Start→ Ovládací panely→ Síť a připojení k internetu→ Síť

→ Místní připojení a dvakrát na něj klikněte.



b. Klikněte na „Pokročilé“ a poté na „Nastavení IP“→ „IP adresa“→ „Přidat“. V rozbalovacím okně zadejte IP adresu, která se nachází ve stejném segmentu jako síťová kamera Milesight (např. 192.168.5.61, ale mějte na paměti, že tato IP adresa nesmí být v konfliktu s IP adresami v existující síti);

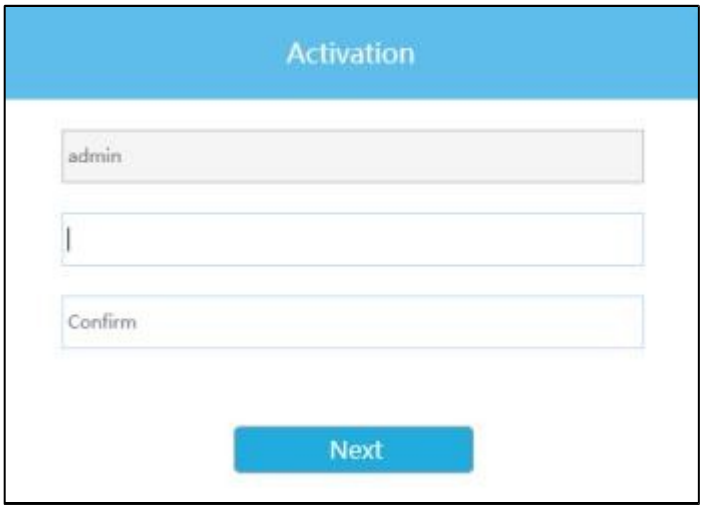


Krok 2: Spusťte prohlížeč. Do adresního řádku zadejte výchozí IP adresu NVR: http://192.168.5.200;

Krok 3: Pokud je verze firmwaru NVR nižší než V7x.9.0.3, zobrazí se přímo přihlašovací stránka. Do NVR se můžete přihlásit pomocí výchozího uživatelského jména (admin) a výchozího hesla (ms1234);



Pokud je verze firmwaru NVR V7x.9.0.3 nebo vyšší, musíte při prvním použití nejprve nastavit heslo. Po aktivaci můžete také nastavit tři bezpečnostní otázky pro vaše zařízení. Poté se můžete přihlásit k zařízení pomocí uživatelského jména (admin) a vlastního hesla.





Poznámka:

(1) Heslo musí mít délku 8 až 32 znaků a musí obsahovat alespoň jednu číslici a jedno písmeno.

(2) Pokud jste si heslo zapomněli a předem jste si nastavili bezpečnostní otázky, můžete na přihlašovací stránce kliknout na „zapomenuté heslo“ a heslo resetovat zodpovězením tří bezpečnostních otázek.

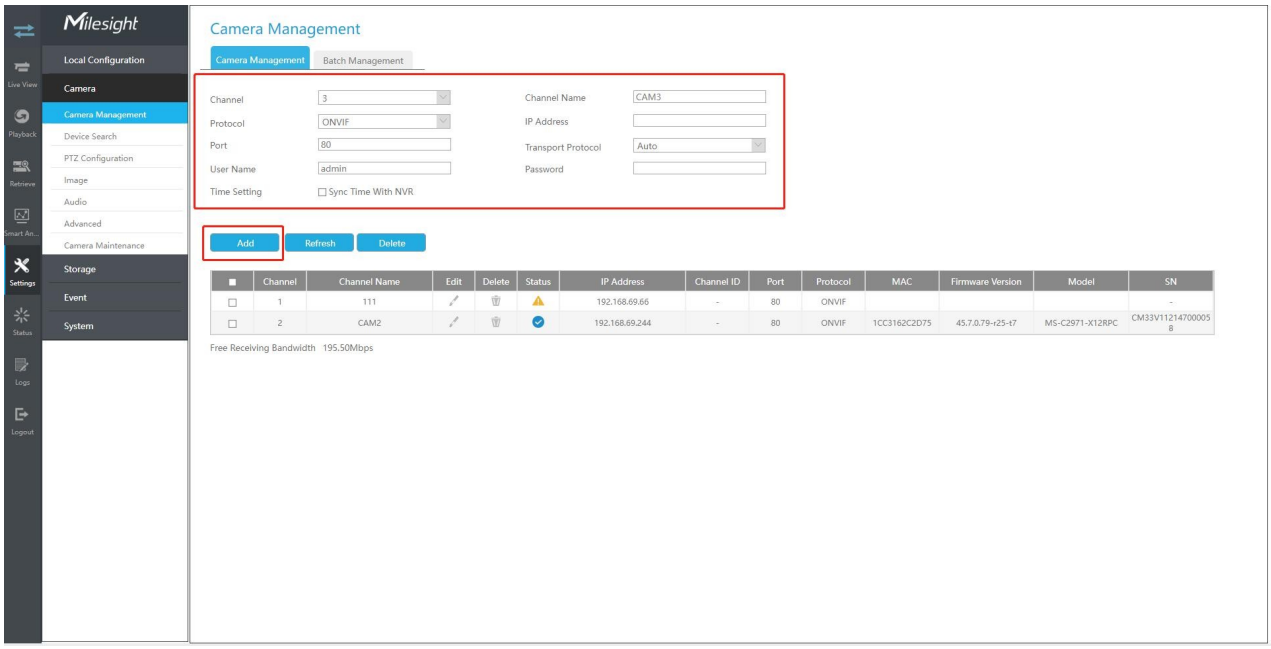
(3) Pokud číslo portu HTTP není výchozí číslo 80, zadejte prosím IP adresu následujícím způsobem: http://IP:Port .

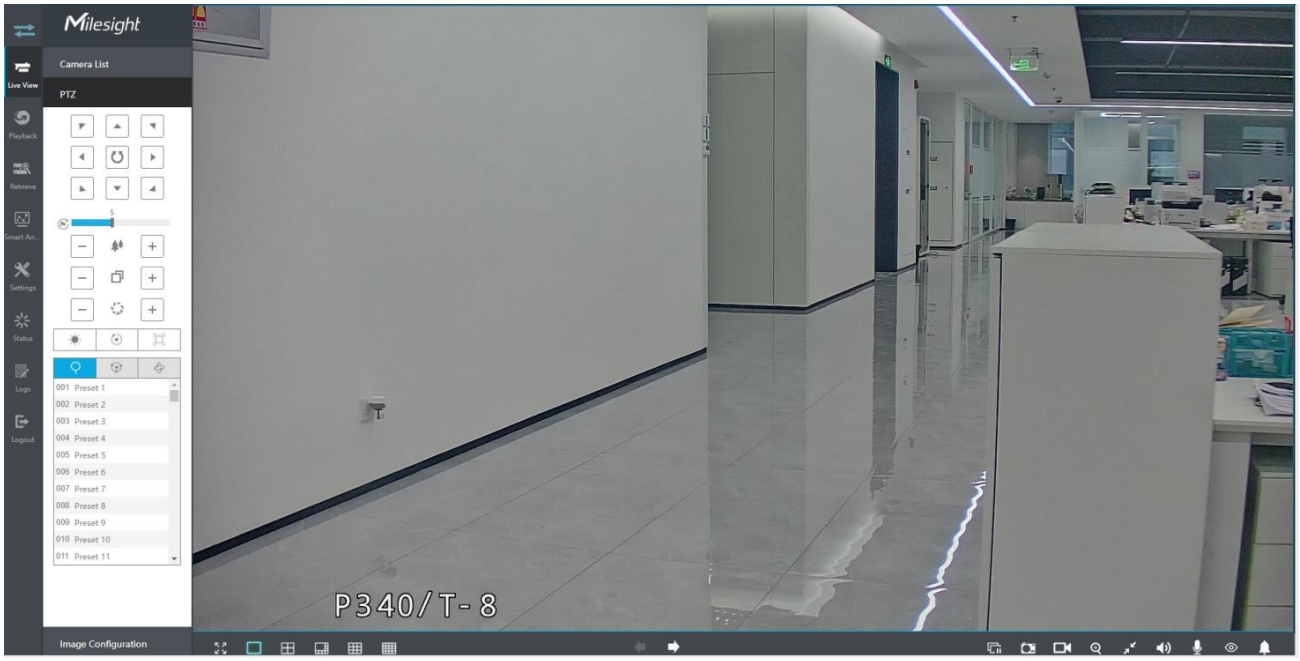
(4) Pokud se k NVR připojujete přes web poprvé, nainstalujte si prosím plug-in. Před instalací plug-inu prosím zavřete prohlížeč.

7.2.2 Živý náhled

Po přihlášení do NVR můžete přidat kamery do NVR prostřednictvím nastavení kamery. Po přidání kamer klikněte na tlačítko Živý náhled, abyste získali náhled.

Podrobnosti jsou zobrazeny následovně:





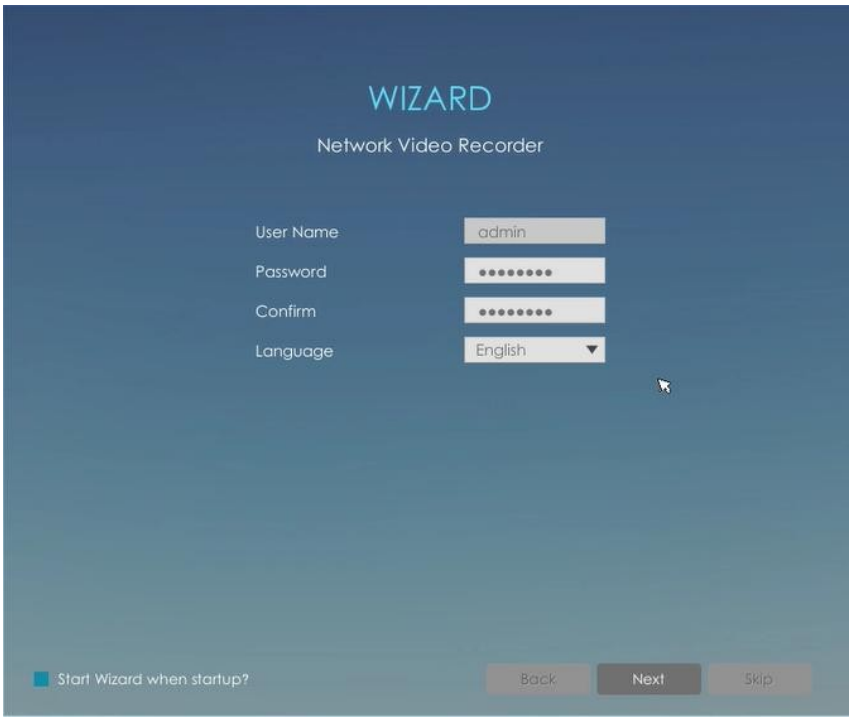
Poznámka: Informace o dalších konfiguracích naleznete v uživatelské příručce k NVR.

7.3 Přes monitor

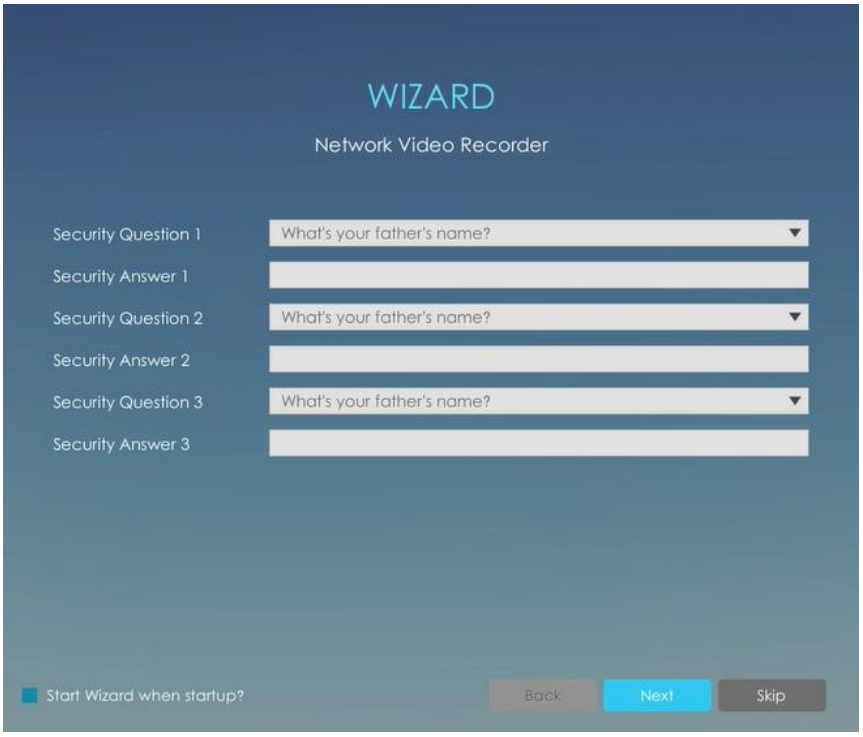
Existuje i jiný způsob přístupu k NVR, a to pomocí kabelu HDMI, kterým propojíte NVR s monitorem.

Podrobnosti jsou uvedeny níže:

① Pokud je verze firmwaru NVR V7x.9.0.3 nebo vyšší, musíte při prvním použití nastavit heslo pro aktivaci NVR.



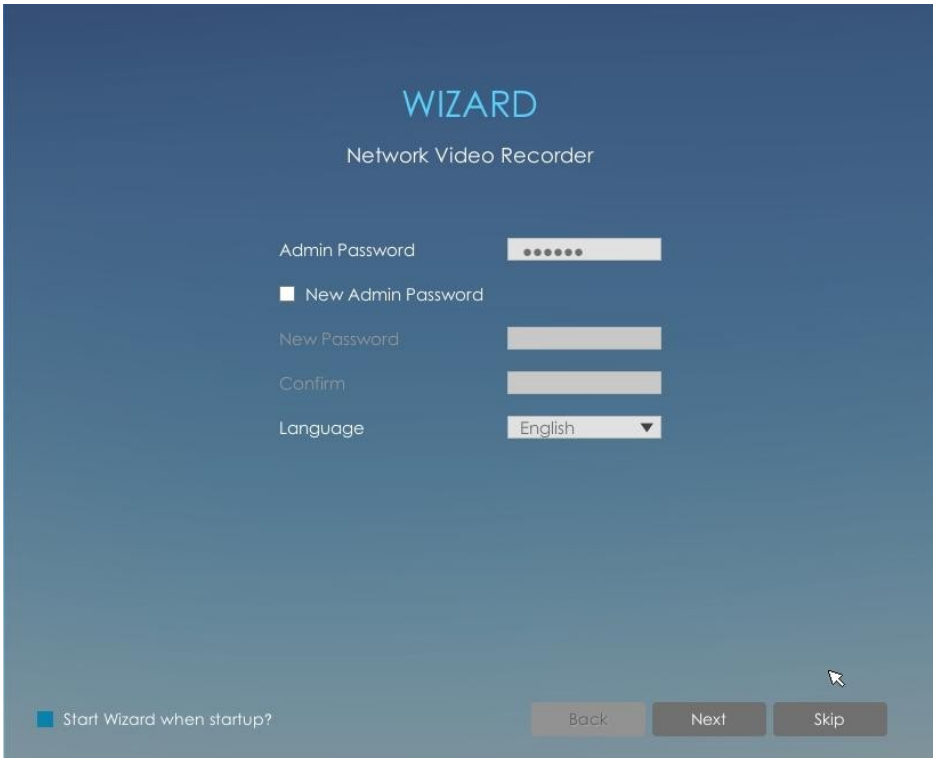
Po aktivaci NVR můžete také nastavit tři bezpečnostní otázky.



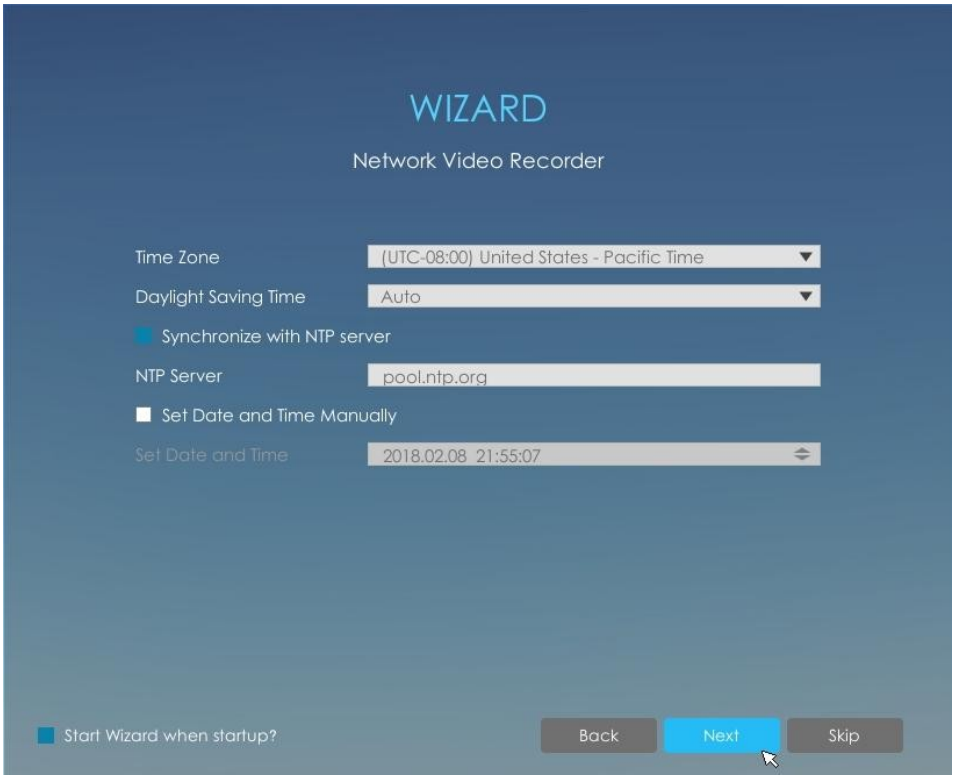
Poznámka:

1) Heslo musí mít délku 8 až 32 znaků a musí obsahovat alespoň jednu číslici a jedno písmeno.
2) Pokud heslo zapomenete, můžete na přihlašovací stránce kliknout na „zapomenuté heslo“ a heslo resetovat zodpovězením tří bezpečnostních otázek.
3) Pokud je verze firmwaru NVR nižší než V7x.9.0.3, můžete se do NVR přihlásit přímo pomocí výchozího uživatelského jména (admin) a výchozího hesla (ms1234).

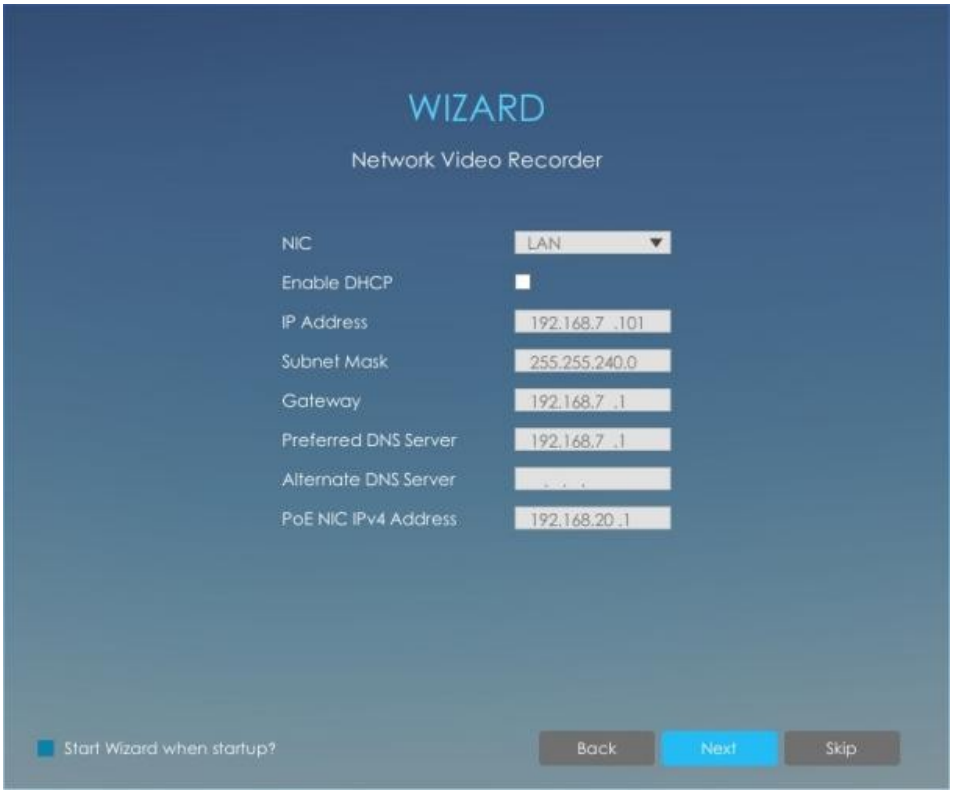
② Změna hesla



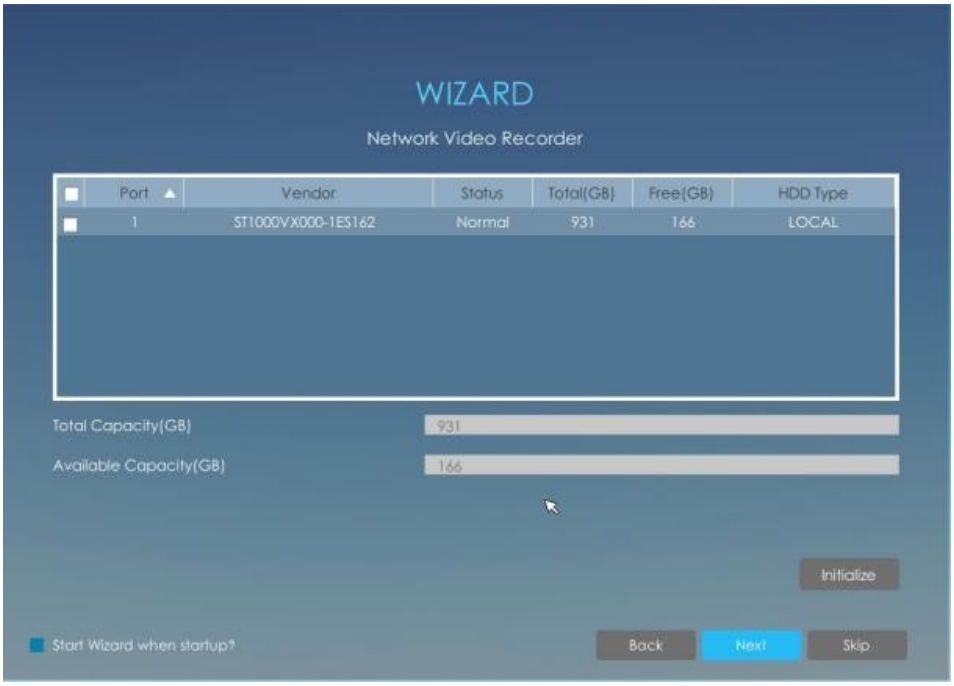
③ Nastavení času



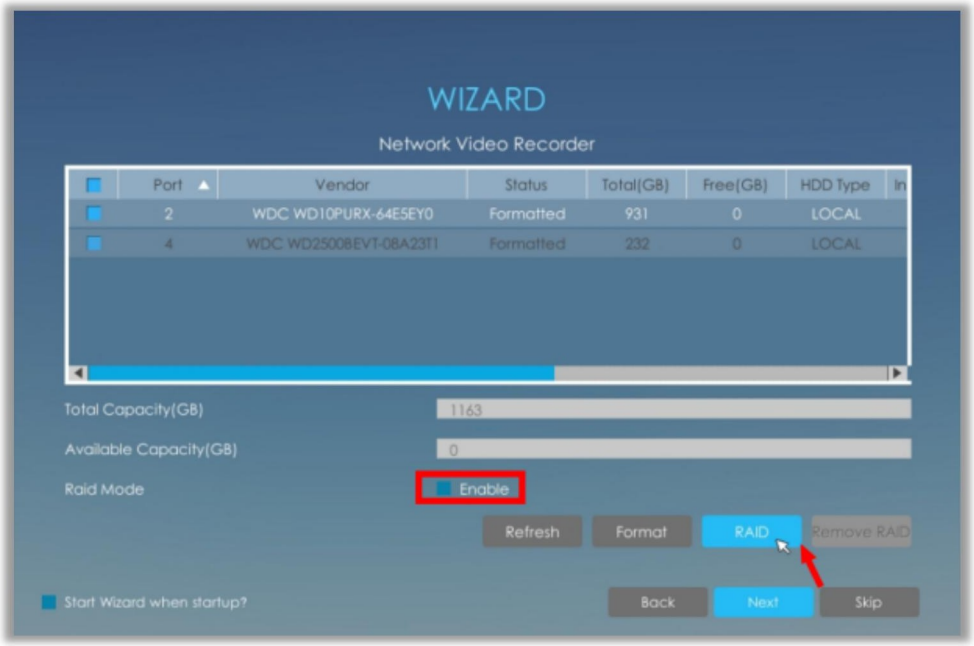
④ Nastavení sítě



⑤ Nastavení pevného disku



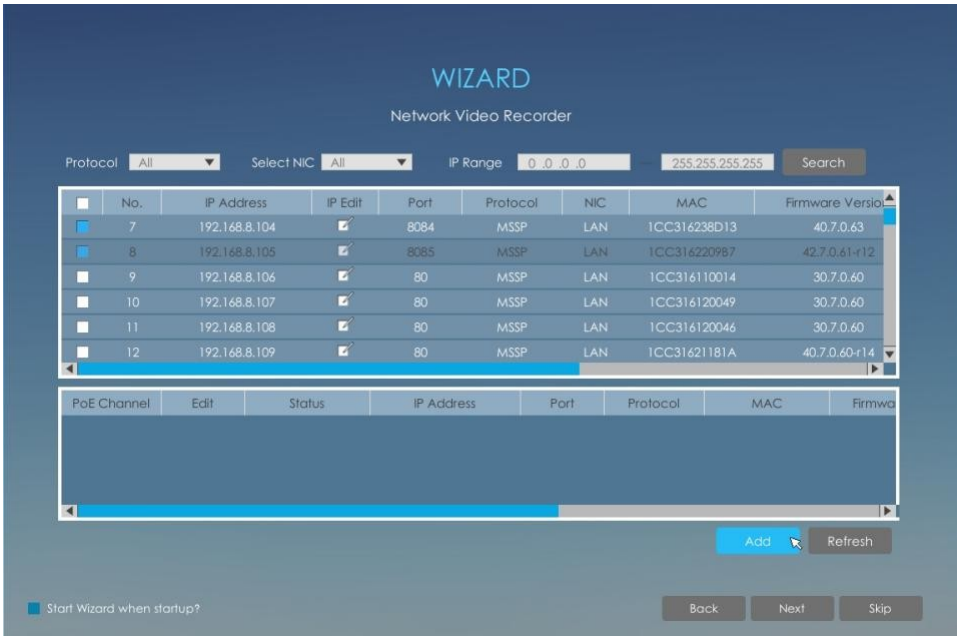
Klikněte na RAID a nastavte RAID pro vybraný disk. RAID je k dispozici pro řady Pro/PoE 7000 a Pro 8000.



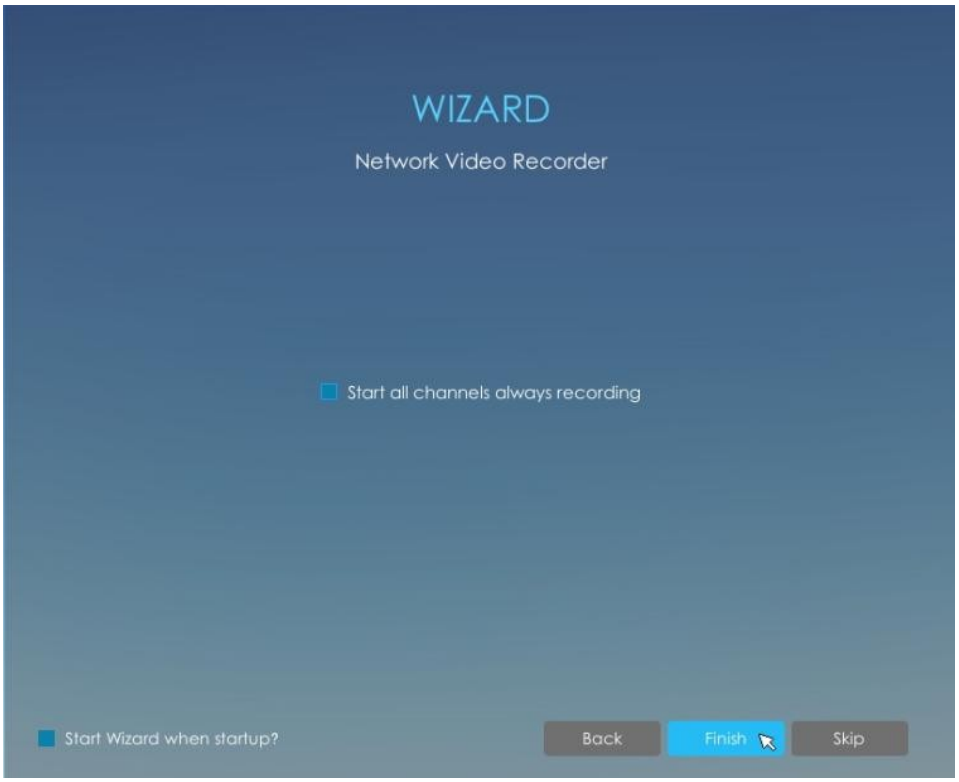
Poznámka:

RAID bude k dispozici po jeho povolení a restartování zařízení.

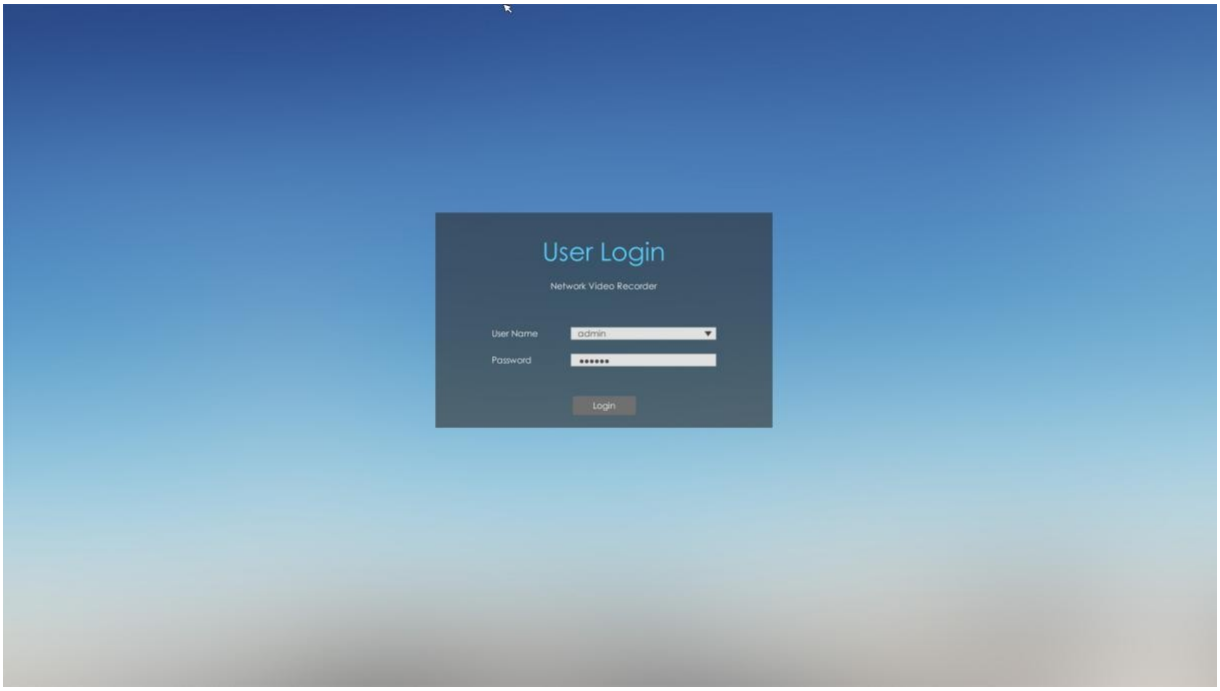
⑥ Přidání kamery



⑦ Nastavení záznamu



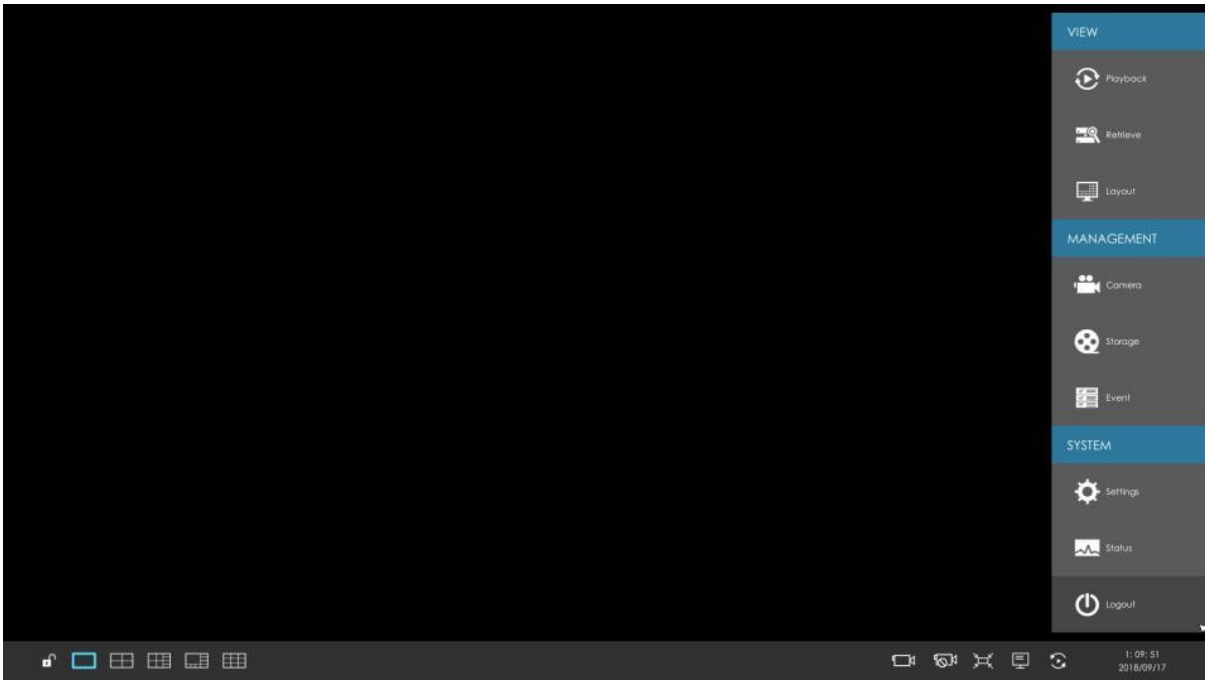
Můžete také přeskočit průvodce a přihlásit se přímo.



Poté přidejte kamery v rozhraní Kamera.

Podrobnosti jsou uvedeny níže:

① Správa kamer



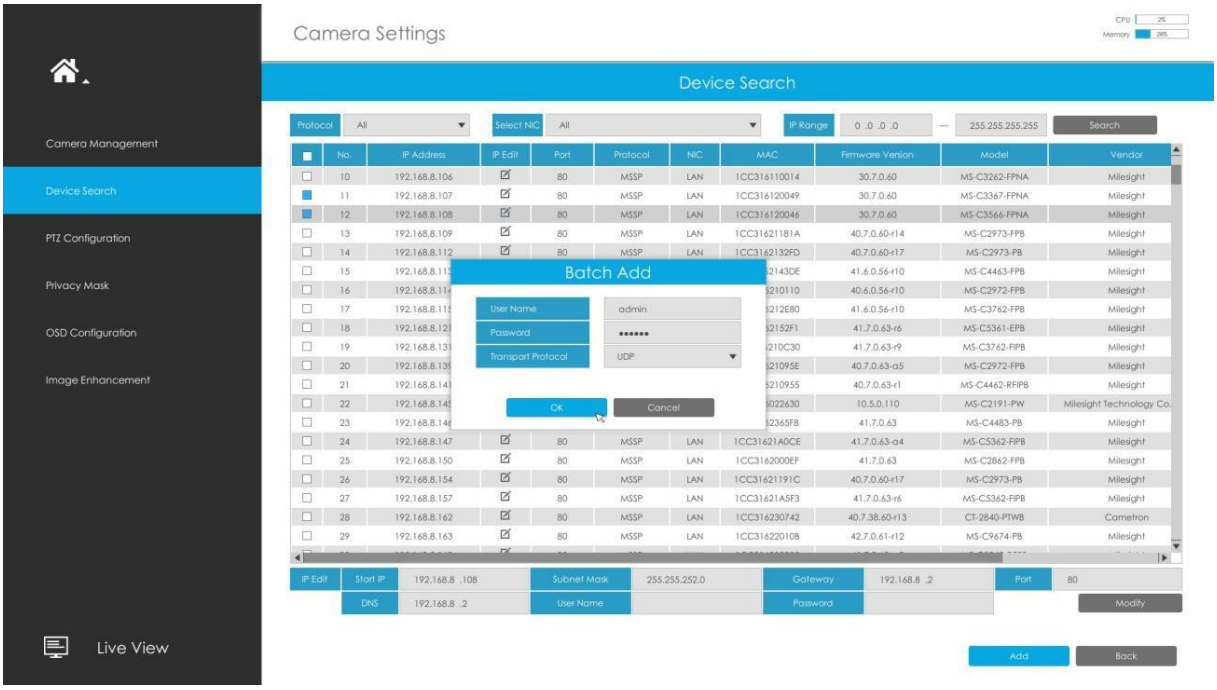
② Vyhledávání kamer

1. Vyberte rozsah IP adres, síťovou kartu a protokol, který zahrnuje ALL, ONVIF a MSSP.

2. Klikněte na tlačítko Hledat pro vyhledání kamer ve stejné síti LAN jako NVR.

3. Vyberte jeden kanál, klikněte na tlačítko Přidat, zadejte heslo a klikněte na tlačítko Přidat pro dokončení

4. Zaškrtněte políčko pro hromadné přidání síťových kamer, pokud mají stejné heslo. Můžete si vybrat transportní protokol TCP nebo UDP. Kliknutím na tlačítko OK dokončete hromadné přidávání



Po úspěšném přidání kamer se můžete vrátit do živého náhledu a zobrazit náhled.