



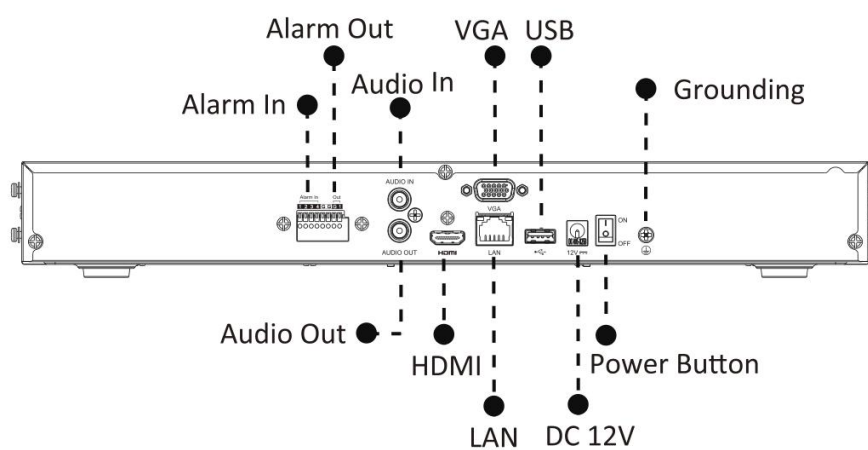
# Průvodce rychlým spuštěním

Mini (PoE) NVR řady MS-N5000

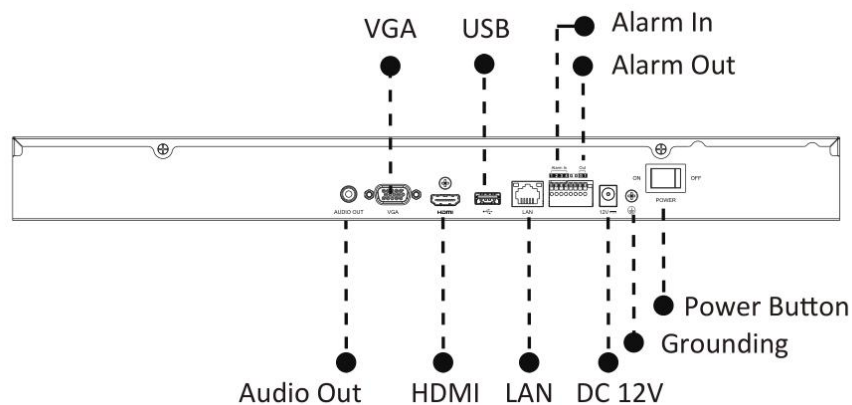


## Popis částí

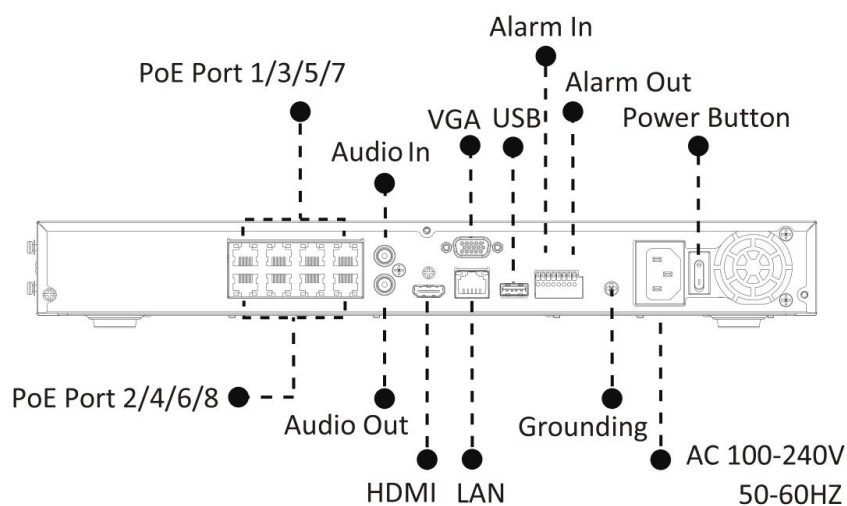
### MS-N5008-UC:



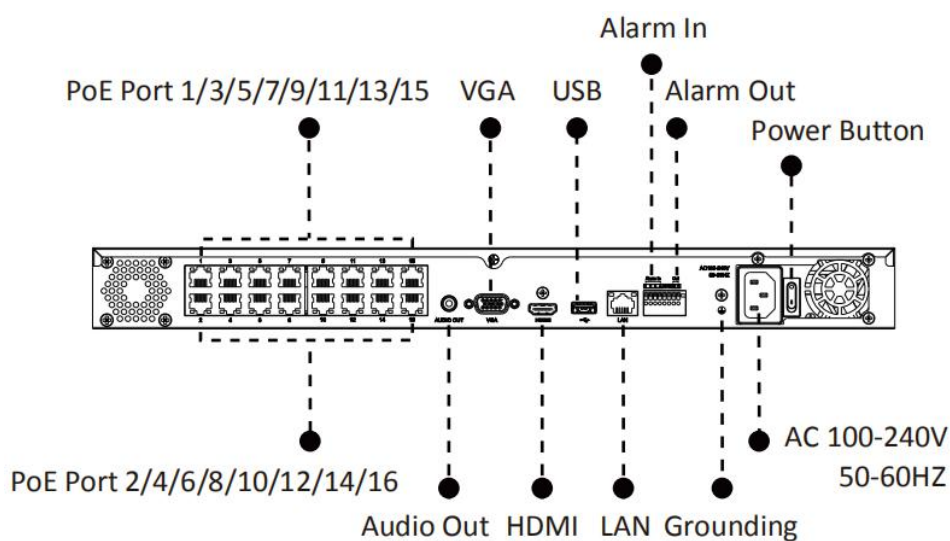
## MS-N5016-E:



## MS-N5008-UPC:

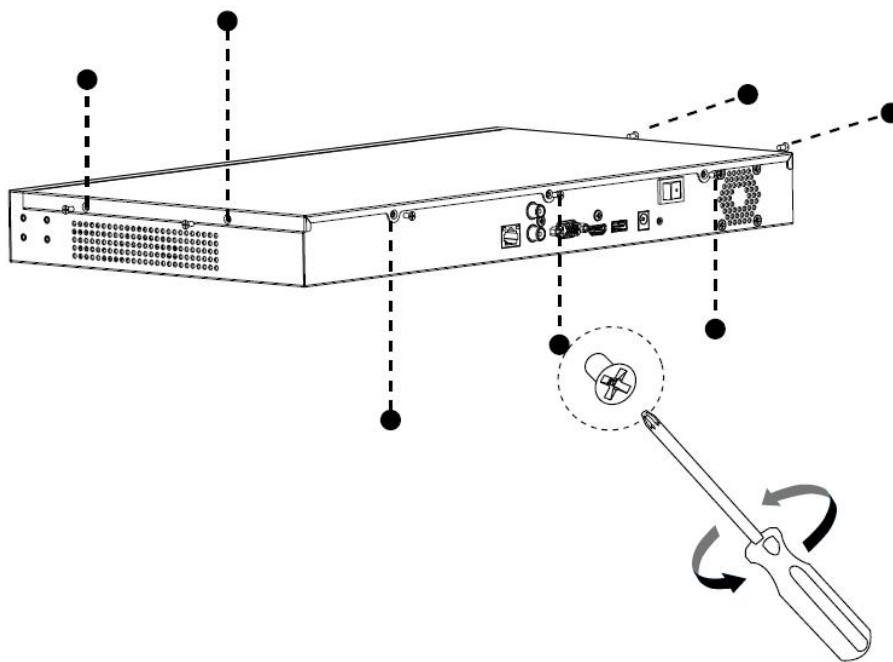


## MS-N5016-PE:

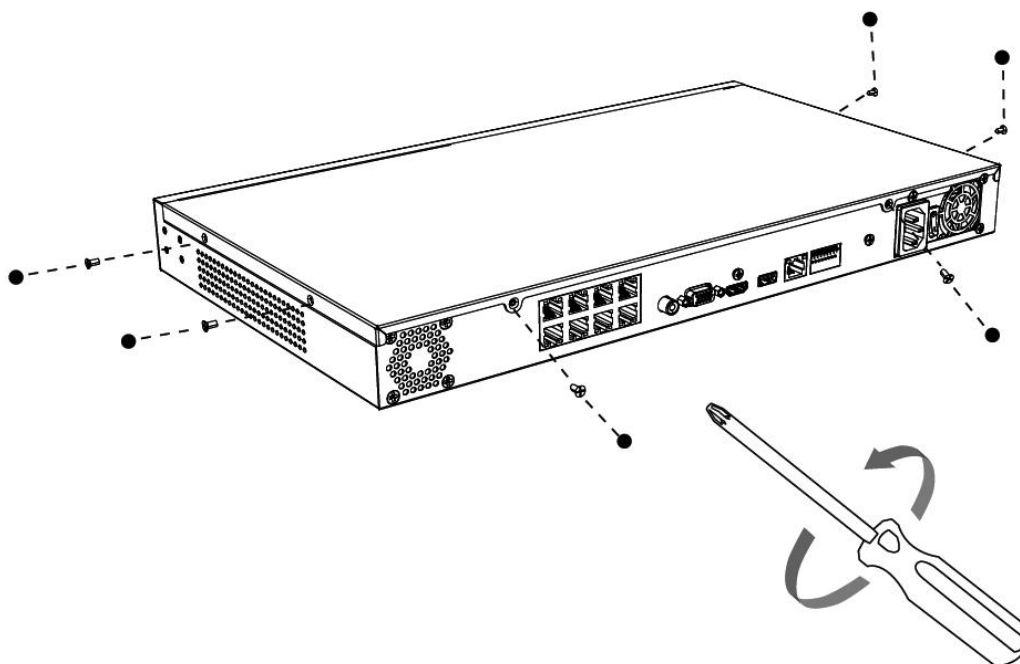


## Instalace HDD

Krok 1: Pomocí křížového šroubováku povolte šrouby na zadní a bočních stranách přístroje.

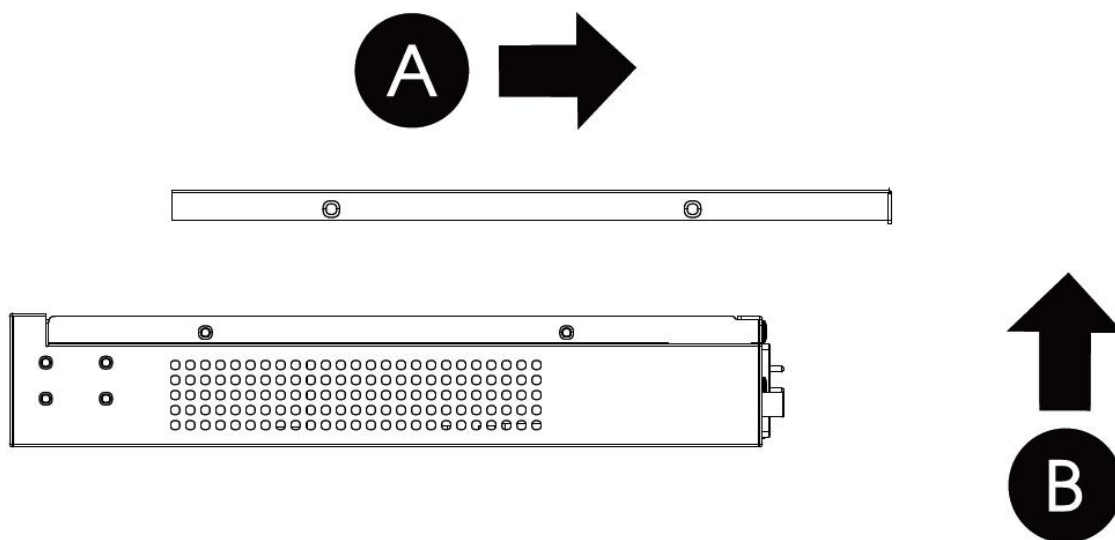


(Pro 5000 Series)

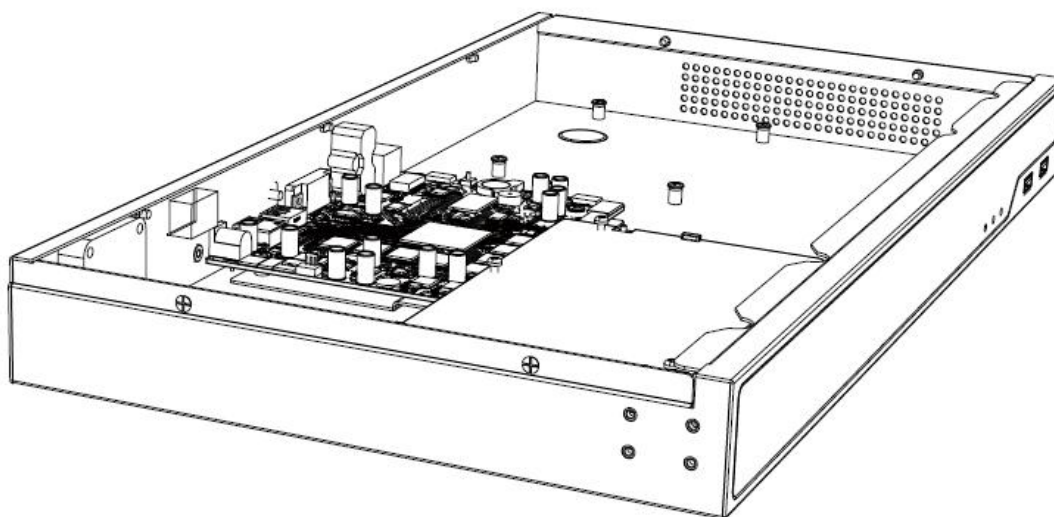


(PoE 5000 Series)

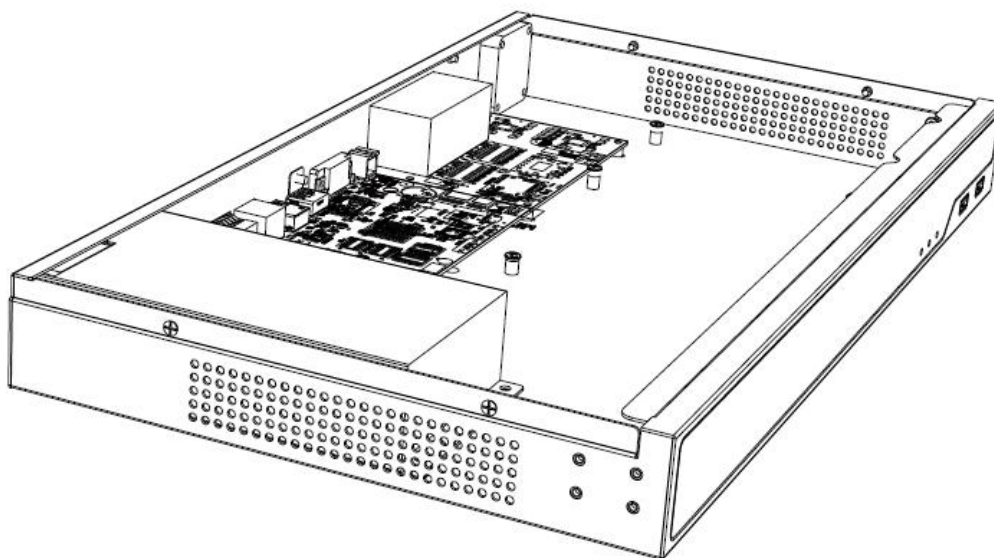
Krok 2: Odsuňte horní kryt a pak jej zvedněte (viz obrázek níže).



Krok 3: Na obrázku níže je znázorněno vnitřní uspořádání rekordéru Pro/PoE 5000.

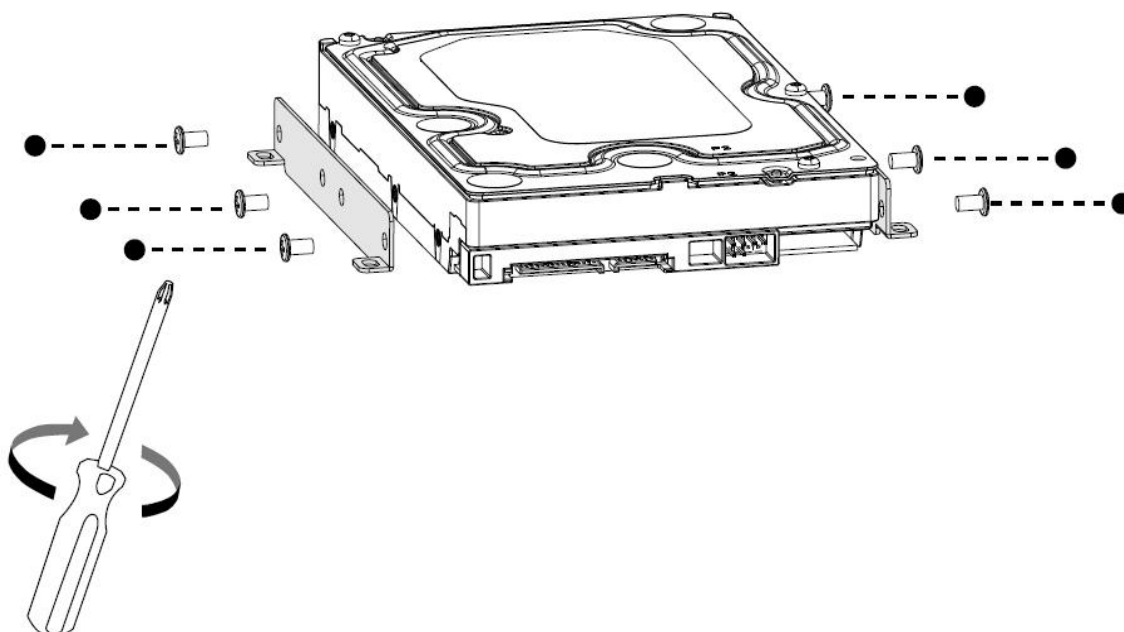


(Pro 5000 Series)



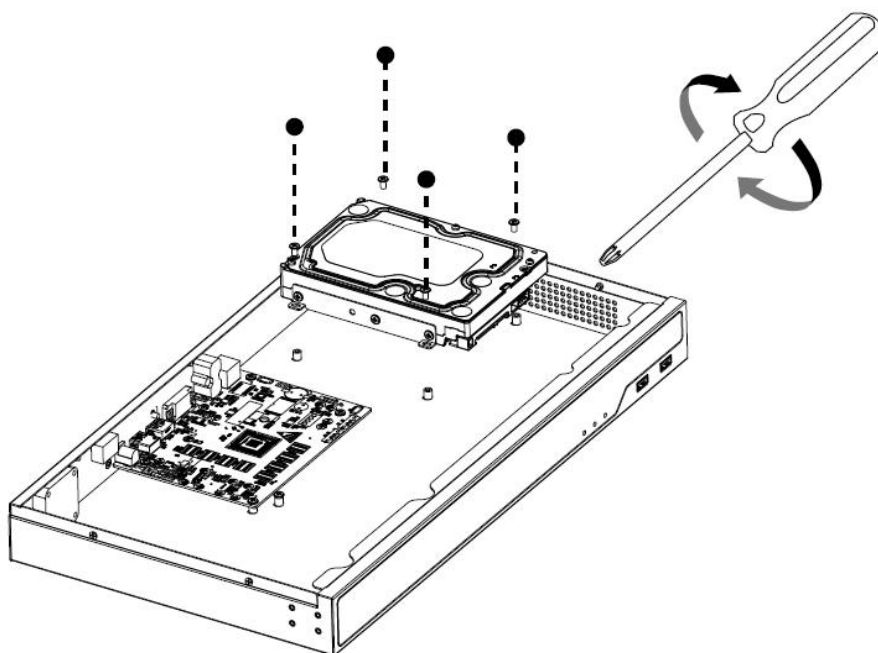
(PoE 5000 Series)

Krok 4: P ipevn te k HDD úchyty pomocí p iložených šroub .

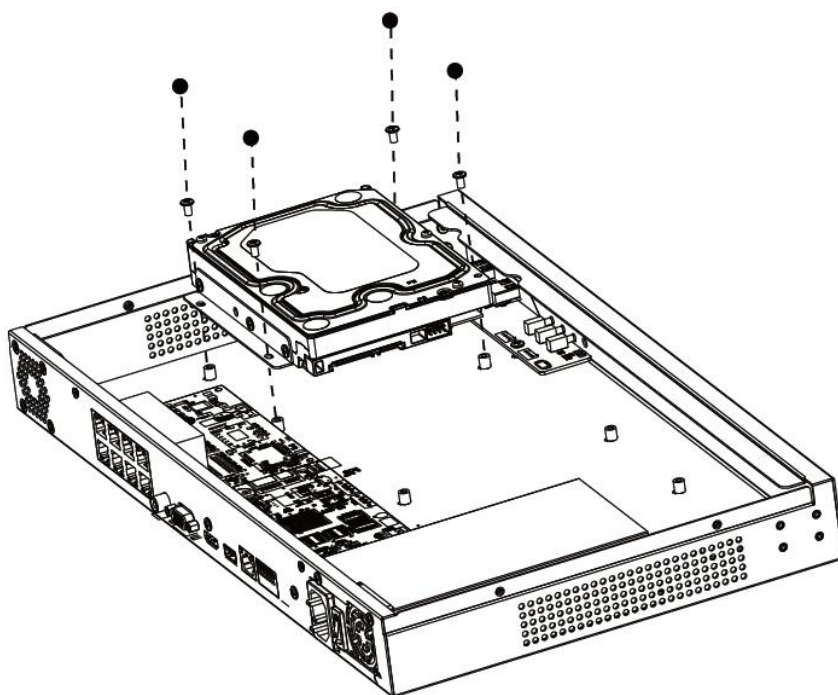


Krok 5: Pomocí úchyt p ipevn te HDD do odpovídajícího místa v rekordéru.

HDD bracket.

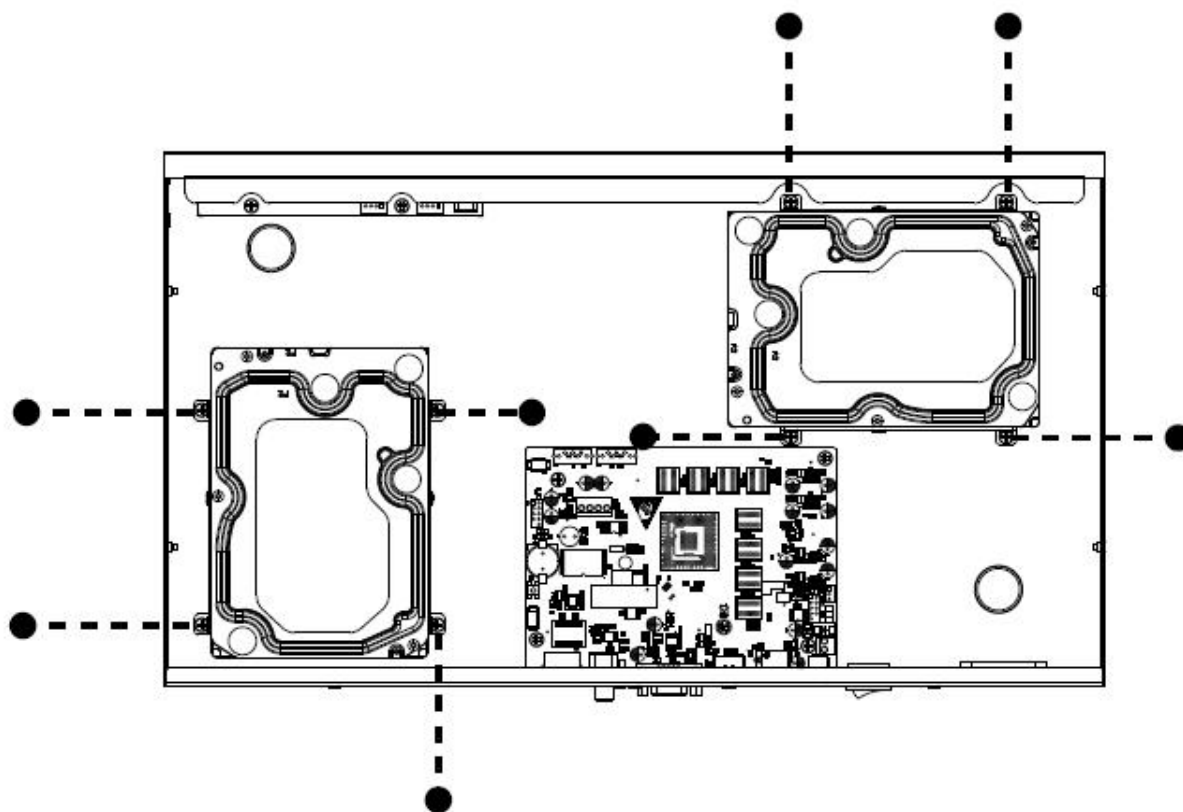


(Pro 5000 Series)

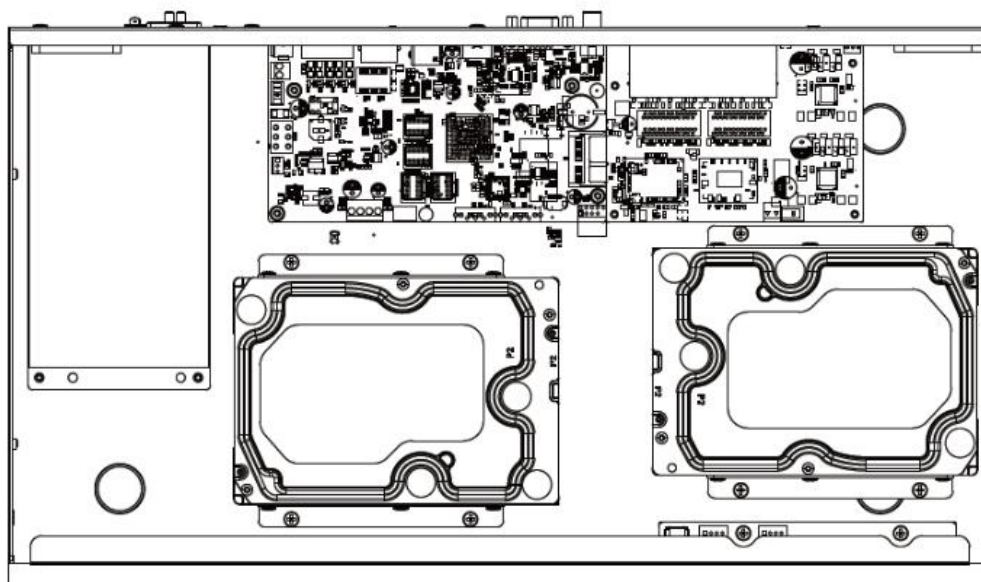


(PoE 5000 Series)

Krok 6: Zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby řádně dotaženy. Potom připojte k HDD datový kabel a napájecí kabel.

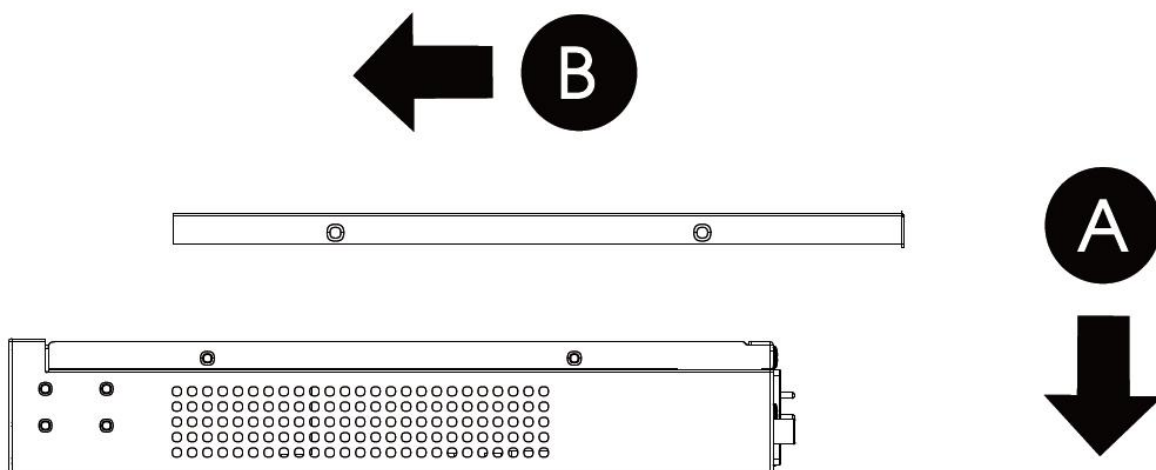


(Pro 5000 Series)

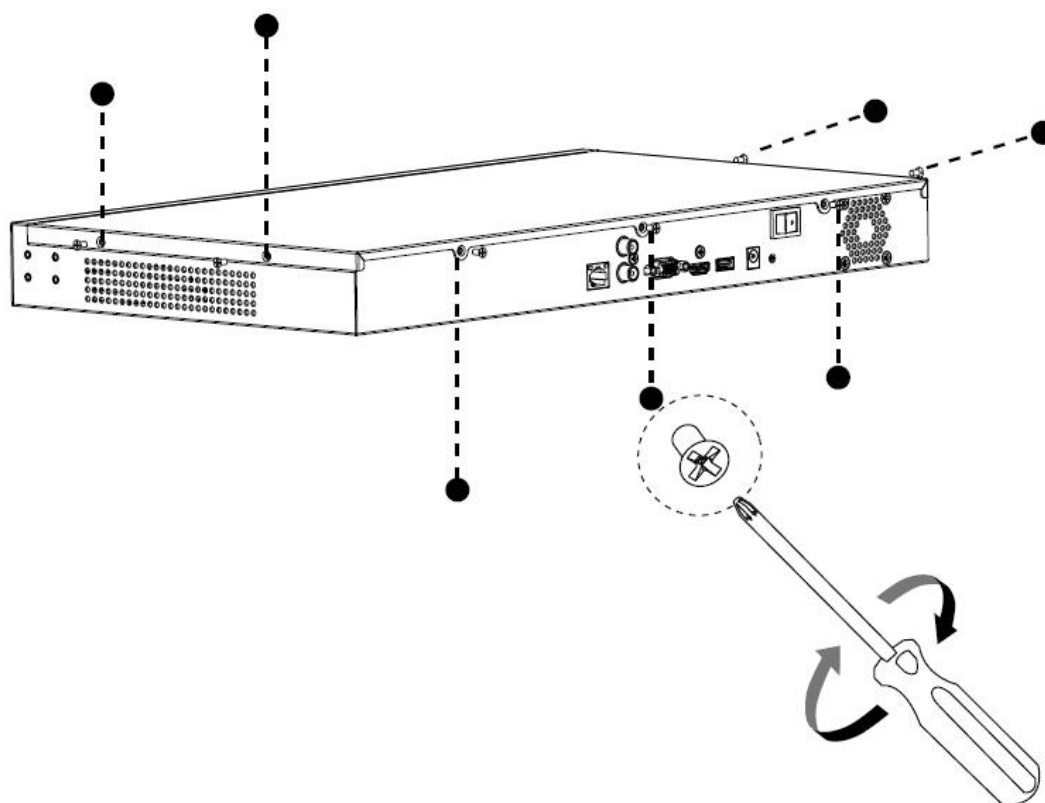


(PoE 5000 Series)

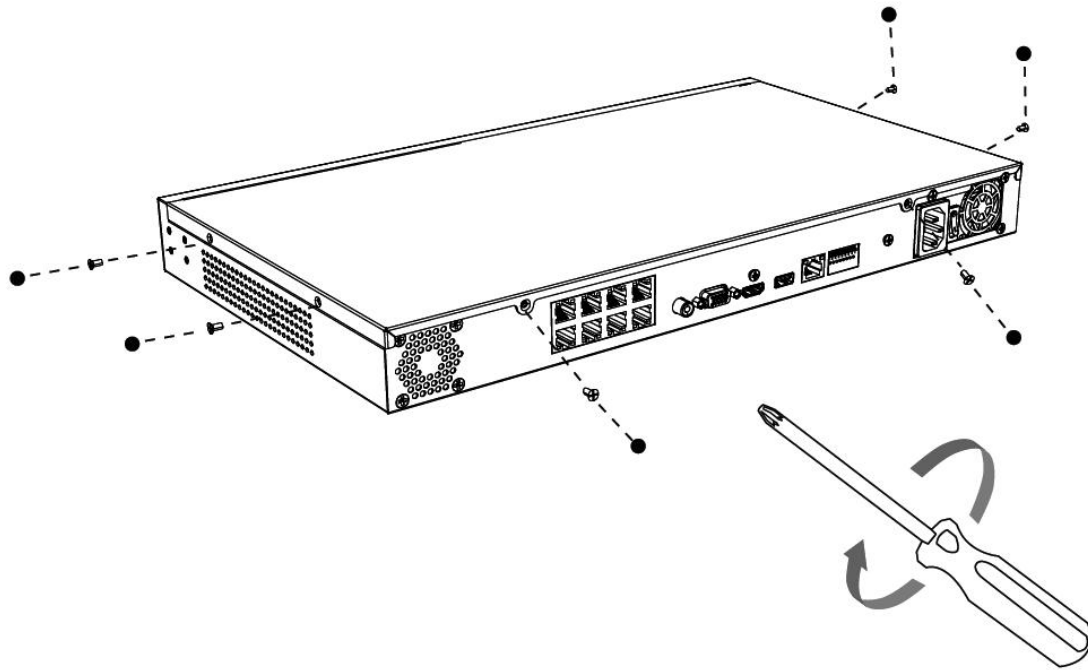
Krok 7: Nasaďte na přístroj zprůměrně horní kryt.



Krok 8: Pomocí šroubů připevněte horní kryt zpět k přístroji.



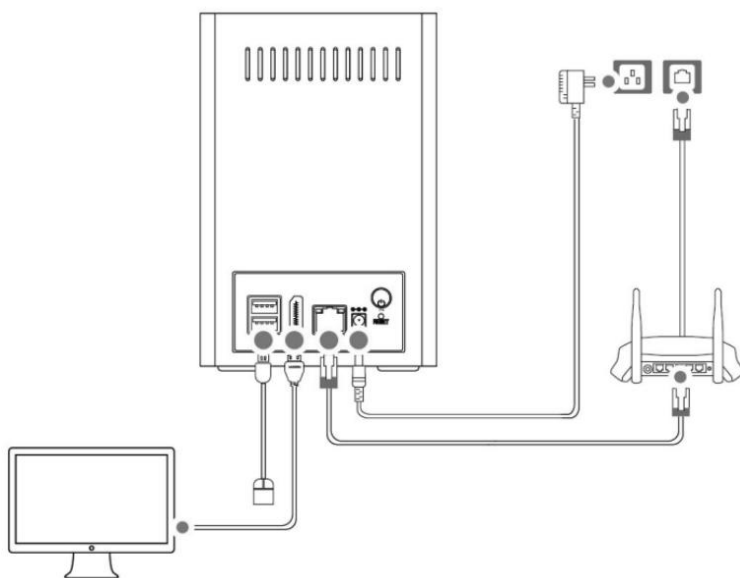
(Pro 5000 Series)



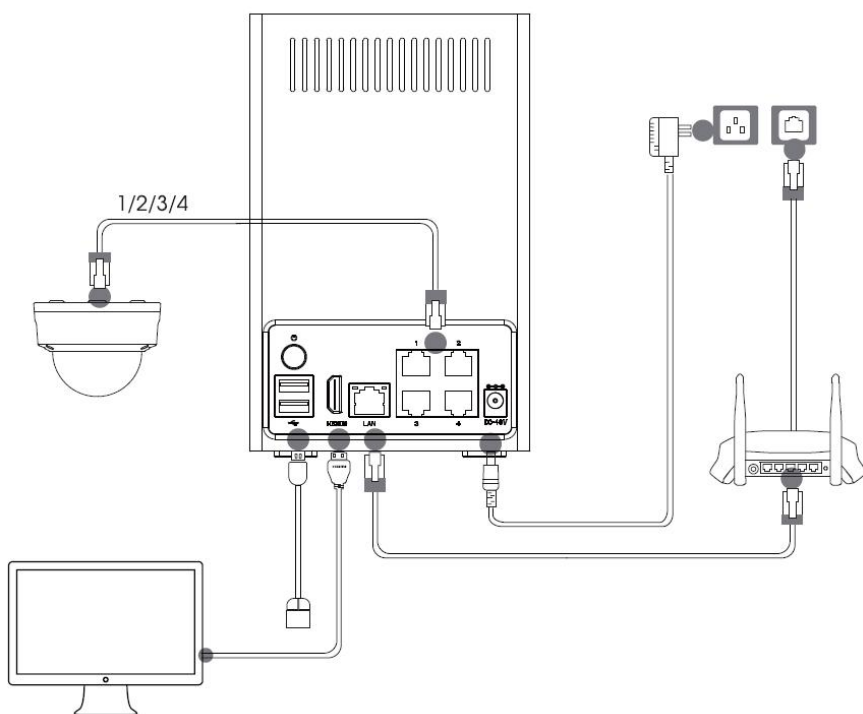
(PoE 5000 Series)

## Zapojení

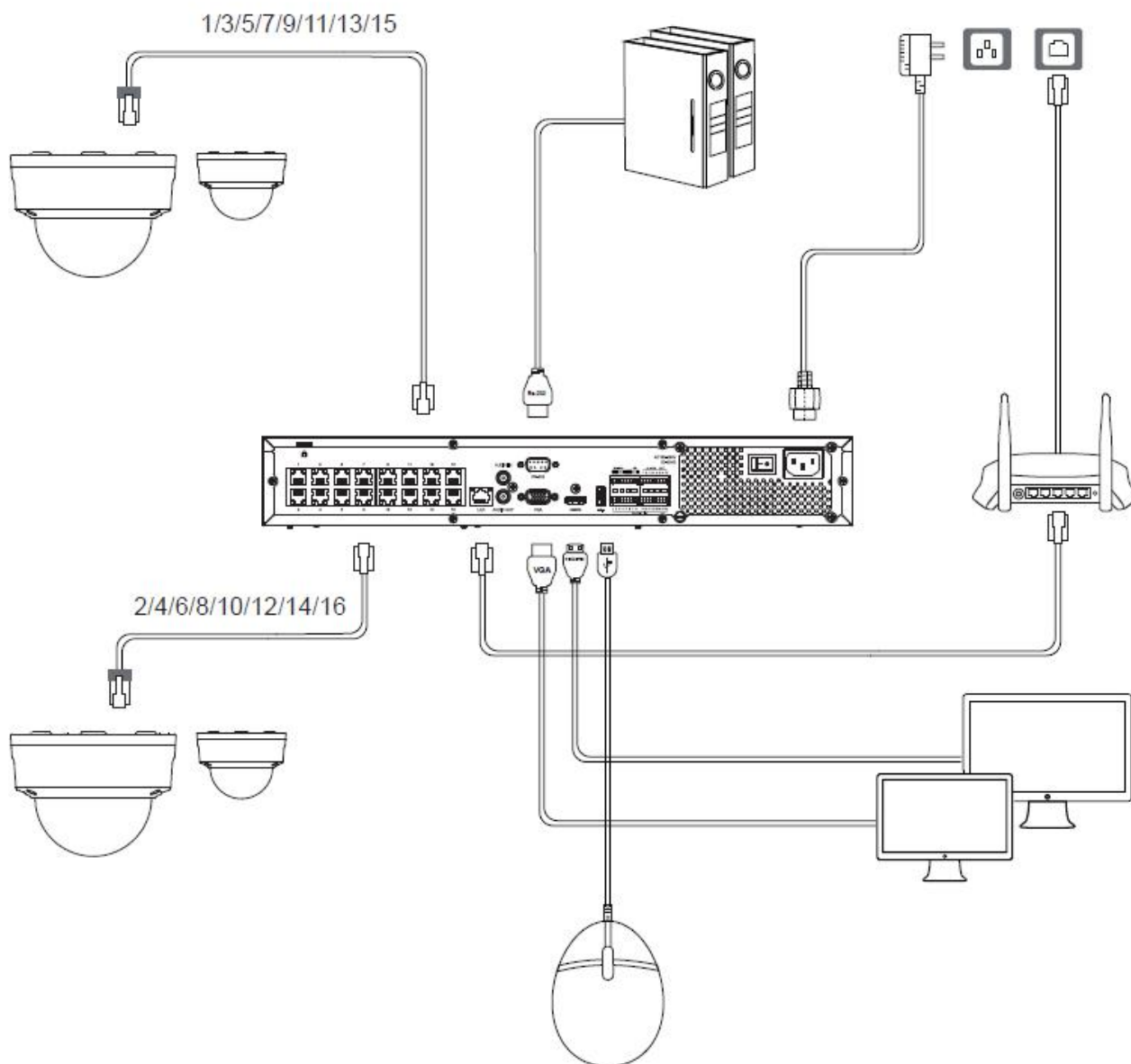
K odpovídajícím rozhraním NVR připojte jednotlivá zařízení; jako příklad jsou dále uvedeny Mini (PoE) NVR a PoE NVR 7000:



(Mini NVR)



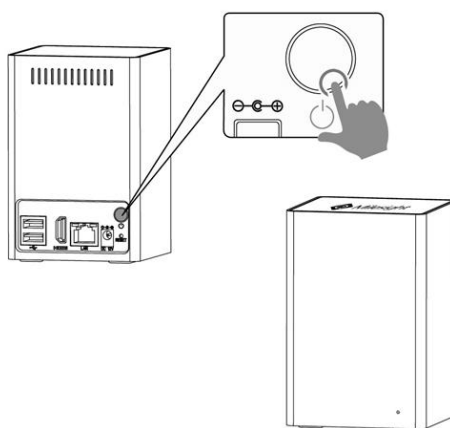
(Mini PoE NVR)



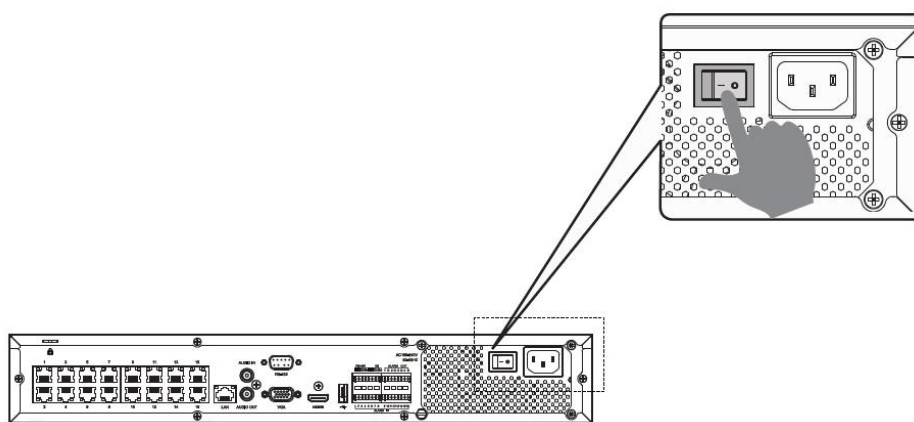
(PoE 7000 Series)

## 6. Spuštění NVR

Stiskněte tlačítko (vypínač) napájení (toto tlačítko není k dispozici na Mini PoE NVR); pokud je NVR připojen ke zdroji napájení, odpovídající LED kontrolka začne blikat.



(Mini NVR Series)



(PoE 7000 Series)

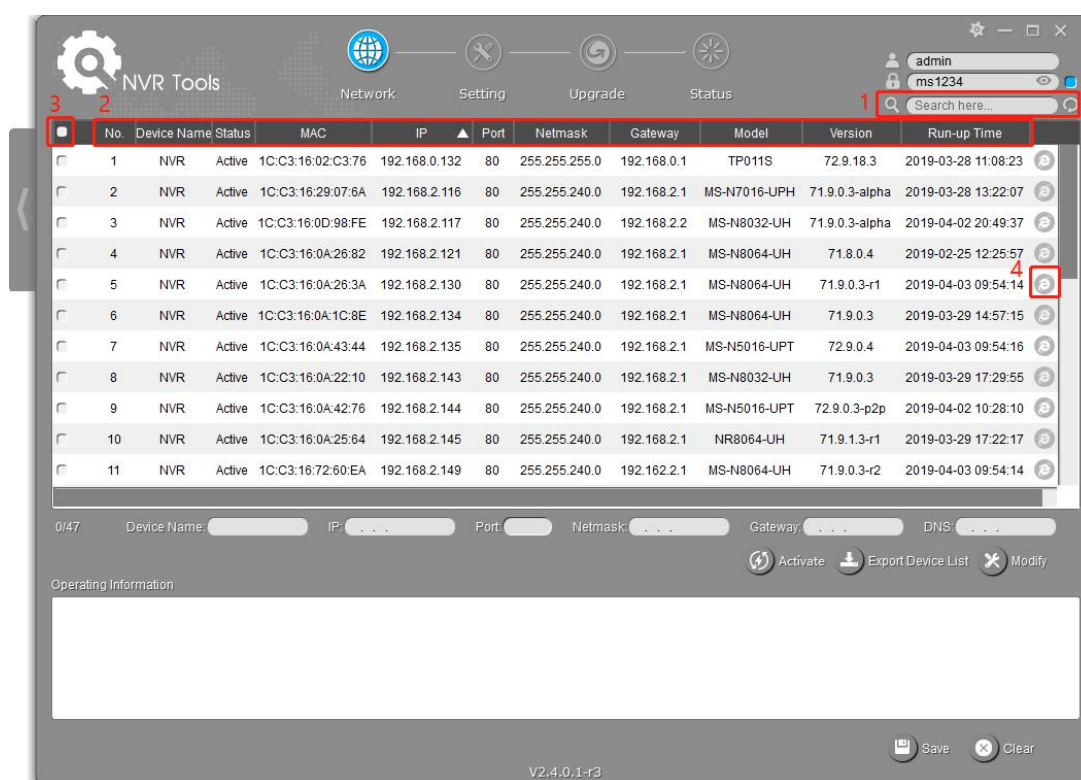
Pozn.: 4-k./8-k./16-k. NVR rekordéry "Plug-and-Play" jsou vybaveny 4/8/16 nezávislými PoE porty. Po připojení kamer umí software rekordéru kamery automaticky zdetekovat a nakonfigurovat, čímž se snižují nároky na čas a zkušenosti potřebné pro instalaci.

# Přístup k NVR

## Vyhledání NVR pomocí Smart Tools

Pokud neznáte IP adresu NVR, použijte k jejímu vyhledání program Smart Tools. Tento program umí automaticky zdetekovat všechny NVR Milesight připojené do vaší LAN. Můžete zjistit IP adresu vašeho NVR jeho vyhledáním pomocí Smart Tools.

Spusťte Smart Tools a pak klikněte na NVR Tools k zobrazení displeje NVR Tools:



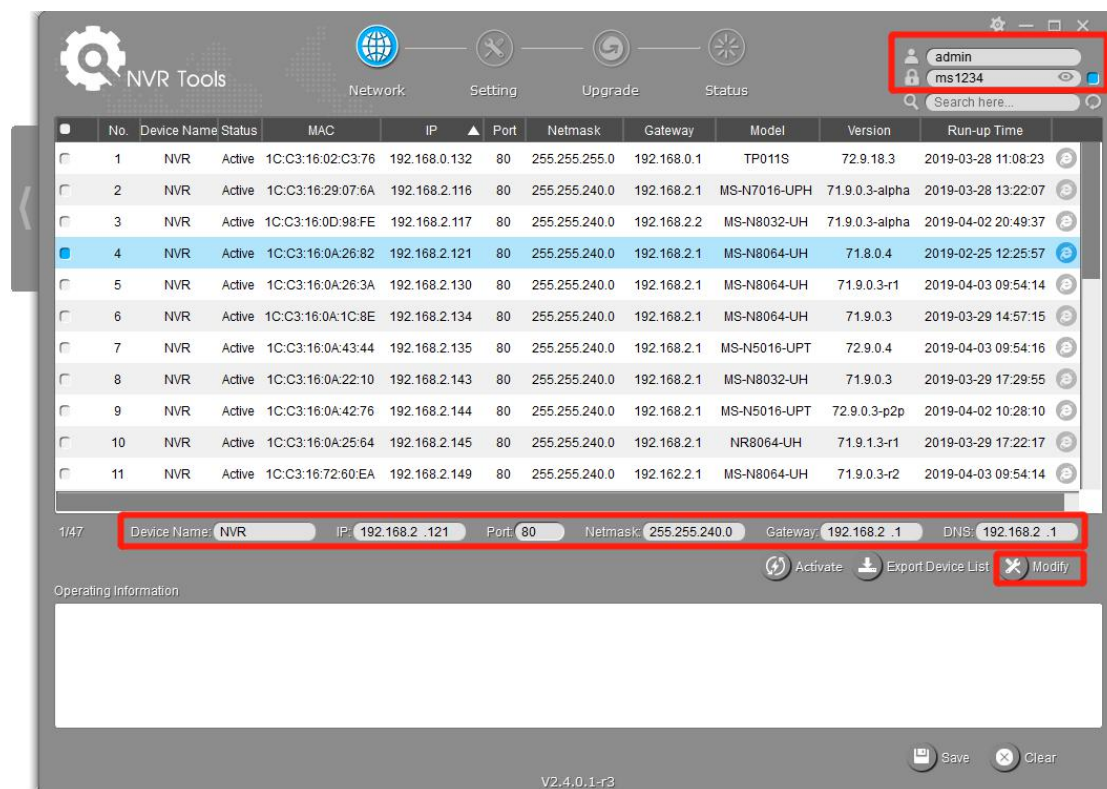
Postup:

Krok 1: Pro vyhledání vašeho NVR v zobrazeném seznamu vyhledaných NVR zadejte do pole (1) MAC adresu vašeho NVR.

Krok 2: K zobrazení vyhledaných NVR podle různých kritérií klikněte do oblasti (2).

Krok 3: Vyberte váš NVR zatržením políčka ve sloupci (3). Potom můžete nastavovat parametry vašeho NVR pomocí políček pod seznamem vyhledaných NVR: jméno zařízení (Device Name), IP adresa (IP), číslo portu (Port), maska sítě (Netmask), adresa brány (Gateway), adresa DNS serveru (DNS).

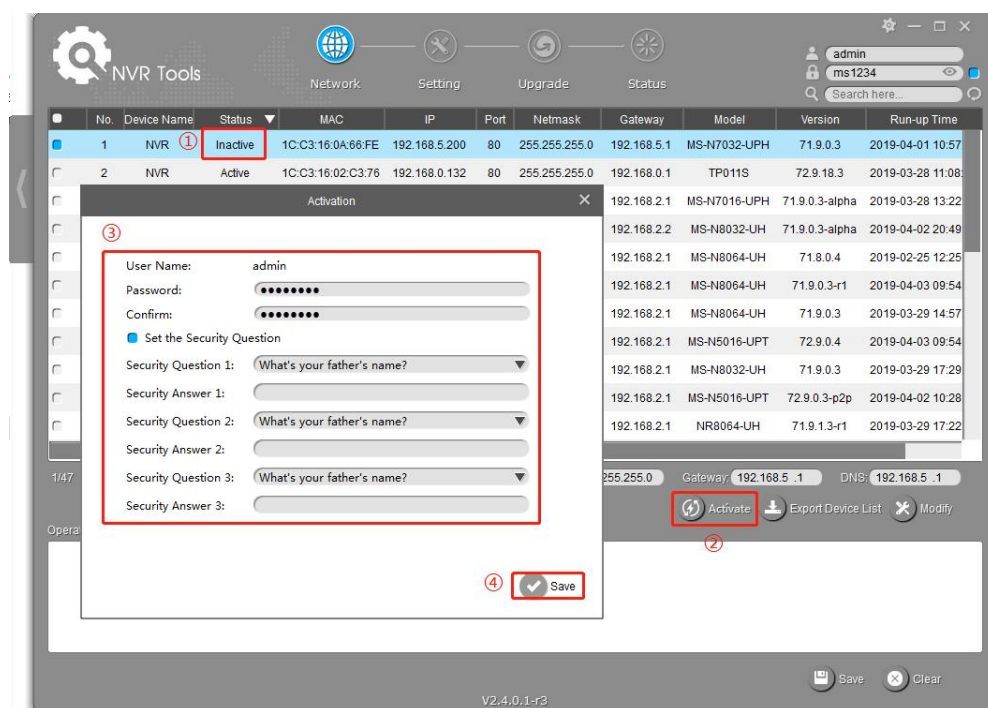
Pokud je u zvoleného NVR ve sloupci "Status" zobrazeno "Active", zadejte jméno a heslo (NVR ver. nižší než 7x.9.0.3 mají výchozí jméno "admin" a heslo "ms1234"). Nyní proveďte nastavení IP adresy a dalších síťových parametrů a pak klikněte na "Modify".



Pokud je u zvoleného NVR ve sloupci "Status" zobrazeno "Inactive", musíte NVR nejprve aktivovat (NVR ver. V7x.9.0.3 a vyšší). Klikněte na "Activate" - zobrazí se okno "Activation". Zde nastavte jméno a heslo a zadejte odpovědi na bezpečnostní dotazy. Pokud byste někdy zapomněli nastavené jméno a heslo, můžete je resetovat zadáním správných odpovědí na bezpečnostní dotazy.

Pozn.:

- (1) Heslo musí mít 8-32 znaků, z toho alespoň jednu číslici a jedno písmeno.
- (2) Abyste mohli NVR aktivovat, musíte aktualizovat Smart Tools na V2.4.0.1 nebo vyšší.



Když jste provedli aktivaci NVR, můžete nyní nastavit IP adresu a další síťové parametry NVR pomocí políček pod seznamem vyhledaných NVR (jméno zařízení (Device Name), IP adresa (IP), číslo portu (Port), maska sítě (Netmask), adresa brány (Gateway), adresa DNS serveru (DNS)). (Výchozí IP adresa NVR je 192.168.5.200).

Krok 4: K zobrazení webových stránek NVR klikněte na tlačítko ve sloupci (4).

Více informací k programu Smart Tools naleznete v uživatelském manuálu.

## Nastavení IP adresy NVR pomocí webového rozhraní

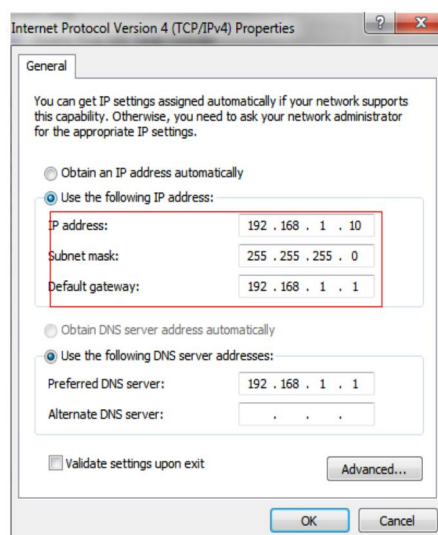
### Přehlášení

Když je NVR připojen do LAN/Internetu, můžete k němu přistoupit pomocí webového prohlížeče a IP adresy.

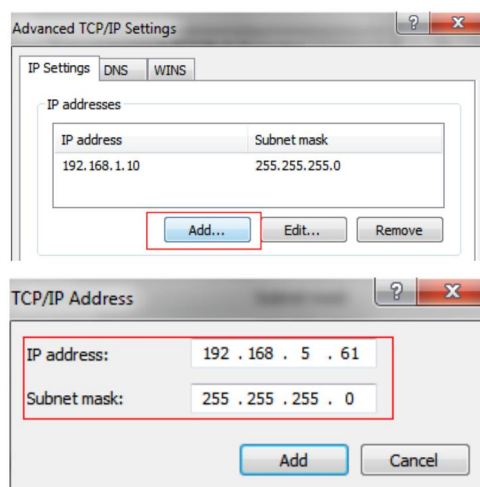
Pokud je IP adresa vašeho PC z jiného síťového segmentu než IP adresa NVR, musíte změnit IP adresu PC na nějakou hodnotu ze segmentu 192.168.5.x.

Postup:

a. Zvolte "Start" -> "Nastavení" -> "Síť a Internet" -> "Změnit možnosti adaptéru" -> 2x klikněte na síť Ethernet -> okno "Ethernet - stav", záložka "Obecné" -> "Vlastnosti" -> zvolte položku "Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)" -> "Vlastnosti". Zobrazí se okno "Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4) - vlastnosti".

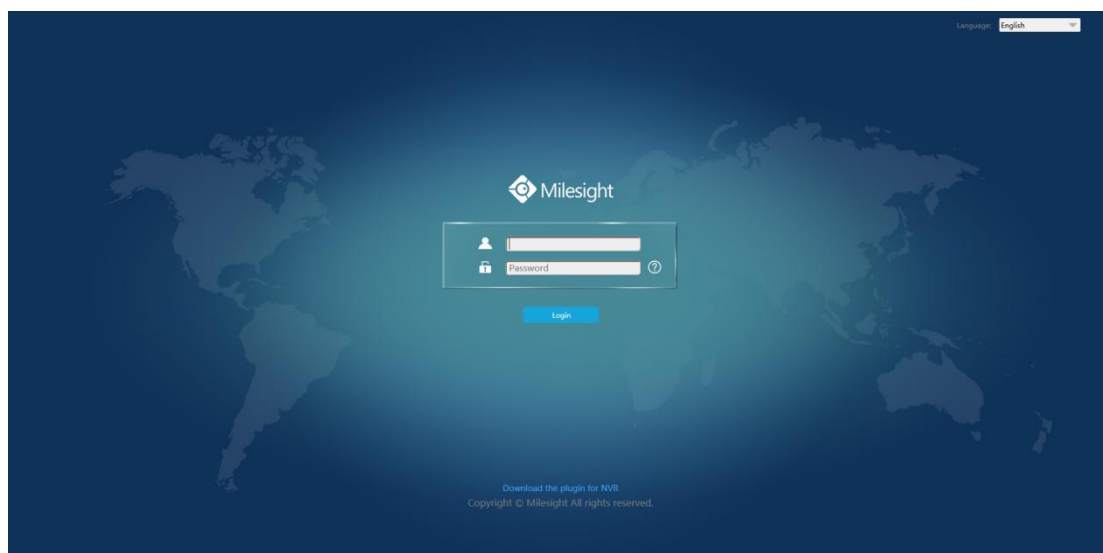


b. Klikněte na "Upesnit". Do okna "IP adresy" zadejte nějakou adresu ze segmentu IP kamery Milesight (např. 192.168.5.61). Pozor.: Zadaná adresa nesmí kolidovat s již existující adresou ve vaší LAN! Případně konzultujte se svým správcem sítě.

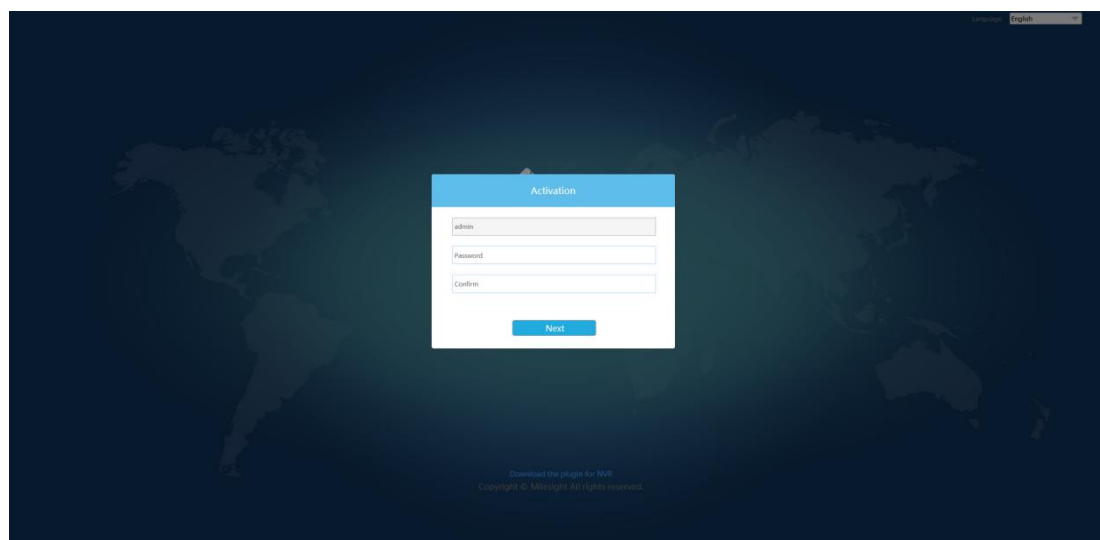


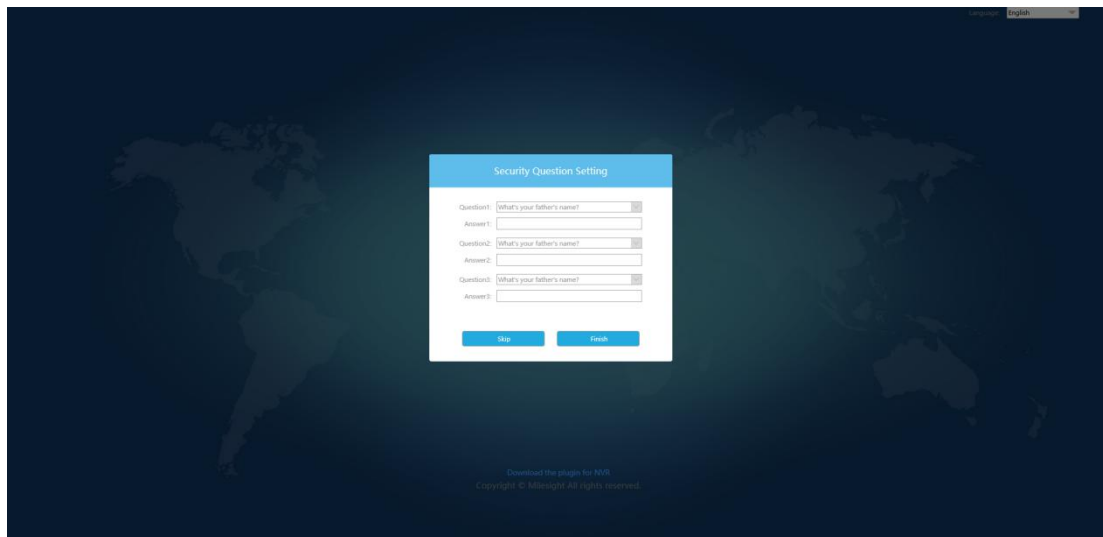
Krok 2: Spustíte webový prohlížeč a do lišty pro adresu zadejete výchozí IP adresu NVR: <http://192.168.5.200>

Krok 3: Pokud verze firmware NVR je starší než V7x.9.0.3, zobrazí se rovnou přihlašovací okno. Přihlašte se do NVR pomocí výchozího jména ("admin") a hesla ("ms1234").



Pokud je firmware NVR V7x.9.0.3 nebo vyšší, musíte p i prvním p ístupu nastavit p ístupové heslo. Rovn ž m žete nastavit odpov di na bezpečnostní otázku, pomocí kterých m žete v budoucnu resetovat zapomenuté heslo. Nyní se m žete přihlásit k NVR pomocí jména ("admin") a nastaveného hesla.





Pozn.:

- (1) Heslo musí mít 8-32 znak , z toho alespo jednu íslici a alespo jedno písmeno.
- (2) Pokud jste zapomn ěli heslo, klikn ěte na "forget password" a nyní m ěžete resetovat heslo správným zodpov ěním bezpe nostních dotaz ů (za p edpokladu, že jste je p ed tím nastavili).
- (3) Pokud je íslo HTTP portu jiné než výchozí 80, musíte íslo portu zadat za IP adresu odd ělené dvojte kou: http://IP:port
- (4) Když p istupujete k NVR p es web poprvé, musíte nejprve nainstalovat plug-in. P ed jeho instalací zav ěte webový prohlíže ě .

## Živý náhled

Když jste se p ihlásili do NVR, m ěžete v kamerovém menu p idat kamery k NVR. Po p idání kamer klikn ěte prosím na tla ítko "Živý náhled" ("Live View") k zobrazení živého náhledu.

Podrobnosti viz níže:

**Camera Management**

Channel: 3 Channel Name: CAM3

IP Address: Port: 80

User Name: admin Password:

Transport Protocol: UDP Time Setting: ☐ Sync Time With NVR

Protocol: ONVIF

Buttons: Add, Refresh, Delete, Edit Authentication

Channel	Edit	Delete	Status	IP Address	Port	Protocol	MAC	Firmware Version	Model	Vendor
1			Connected	192.168.8.150	80	ONVIF	1CC3162000EF	41.7.0.63	MS-C2862-FPB	Milesight Technology Co., Ltd.
2			Connected	192.168.8.121	80	ONVIF	1CC3162152F1	41.7.0.63-v6	MS-C3361-EPB	Milesight Technology Co., Ltd.

Free Receiving Bandwidth: 81.00Mbps

**Network Camera**

08/02/2018 18:46:25

P118/T-13

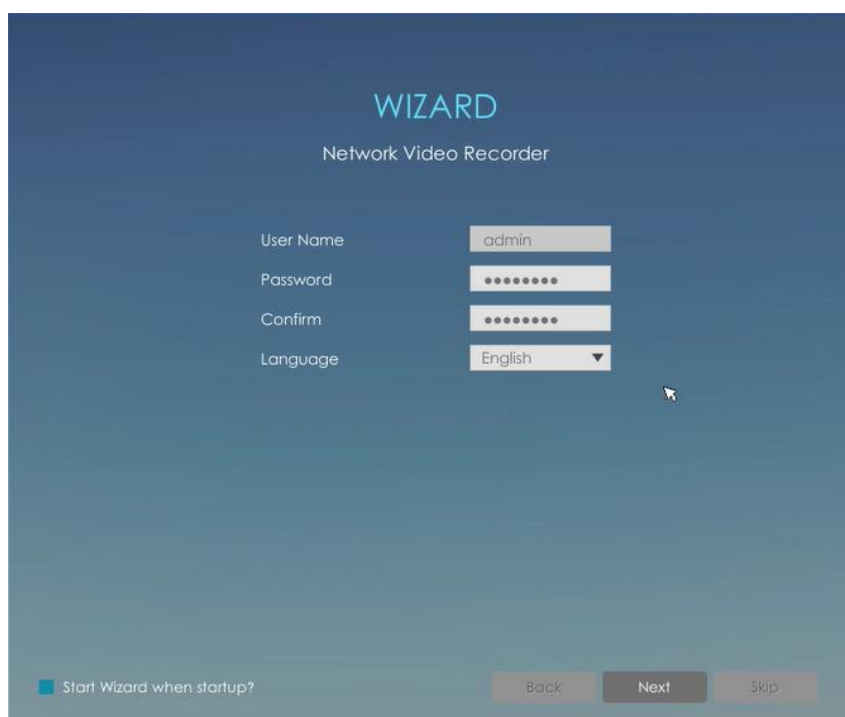
Pozn.: Informace k další konfiguraci naleznete v uživatelském manuálu k NVR.

## Přístup pomocí **lokálního monitoru**

Jinou možností přístupu k NVR je přístup pomocí lokálního monitoru připojeného k HDMI konektoru NVR.

Podrobnosti viz níže:

(1) Pokud je verze firmware NVR V7x.9.0.3 nebo vyšší, musíte při prvním přístupu nejprve nastavit přístupové heslo a aktivovat NVR.



Po aktivaci NVR můžete rovněž nastavit odpovědi na 3 bezpečnostní dotazy.

WIZARD  
Network Video Recorder

Security Question 1: What's your father's name?

Security Answer 1:

Security Question 2: What's your father's name?

Security Answer 2:

Security Question 3: What's your father's name?

Security Answer 3:

☐ Start Wizard when startup?

Back Next Skip

Pozn.:

- (1) Heslo musí mít 8-32 znak , z toho alespo jednu íslici a alespo jedno písmeno.
- (2) Pokud jste zapomn ěli heslo, klikn ěte na "forget password" a nyní m ěžete resetovat heslo správným zodpov ězením bezpečnostních dotaz ů (za p edpokladu, že jste je p ed tím nastavili).
- (3) Pokud je verze firmware starší než V7x.9.0.3, m ěžete se k NVR p ímo přihlásit pomocí výchozího jména (admin) a hesla (ms1234).

## (2) Zm ěna hesla

WIZARD  
Network Video Recorder

Admin Password: .....

☐ New Admin Password

New Password:

Confirm:

Language: English

☐ Start Wizard when startup?

Back Next Skip

### (3) Nastavení systémového času

The screenshot shows the 'WIZARD' setup screen for a 'Network Video Recorder'. The title 'WIZARD' is in large blue letters, and 'Network Video Recorder' is below it. The configuration options are as follows:

Field	Value
Time Zone	(UTC-08:00) United States - Pacific Time
Daylight Saving Time	Auto
Synchronize with NTP server	<input checked="" type="checkbox"/>
NTP Server	pool.ntp.org
Set Date and Time Manually	<input type="checkbox"/>
Set Date and Time	2018.02.08 21:55:07

At the bottom left, there is a checkbox 'Start Wizard when startup?' which is checked. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Skip'.

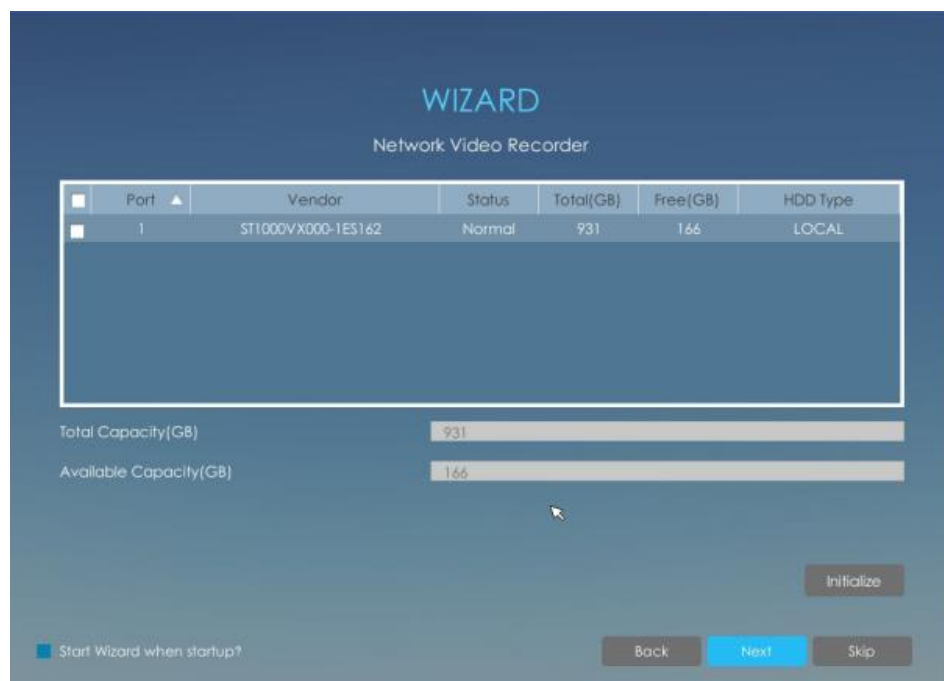
### (4) Nastavení síťových parametrů

The screenshot shows the 'WIZARD' setup screen for a 'Network Video Recorder'. The title 'WIZARD' is in large blue letters, and 'Network Video Recorder' is below it. The configuration options are as follows:

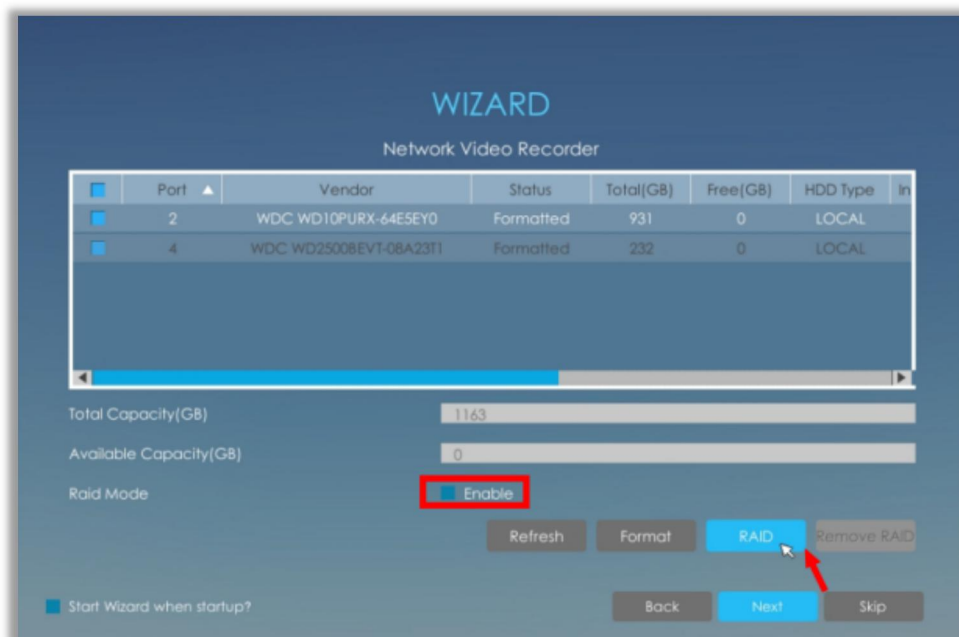
Field	Value
NIC	LAN
Enable DHCP	<input type="checkbox"/>
IP Address	192.168.7.101
Subnet Mask	255.255.240.0
Gateway	192.168.7.1
Preferred DNS Server	192.168.7.1
Alternate DNS Server	
PoE NIC IPv4 Address	192.168.20.1

At the bottom left, there is a checkbox 'Start Wizard when startup?' which is checked. At the bottom right, there are three buttons: 'Back', 'Next' (highlighted in blue), and 'Skip'.

### (5) Nastavení HDD



K vytvoření RAID pole z vybraných disků klikněte na "RAID". RAID pole je dostupné pouze u NVRůady 7000 a 8000.



Pozn.:

RAID pole bude dostupné až po jeho povolení ("Enable") a po restartu zařízení.

(6) Přidání kamer

**WIZARD**  
Network Video Recorder

Protocol All Select NIC All IP Range 0.0.0.0 255.255.255.255 Search

<input type="checkbox"/>	No.	IP Address	IP Edit	Port	Protocol	NIC	MAC	Firmware Version
<input checked="" type="checkbox"/>	7	192.168.8.104	<input checked="" type="checkbox"/>	8084	MSSP	LAN	1CC316238D13	40.7.0.63
<input checked="" type="checkbox"/>	8	192.168.8.105	<input checked="" type="checkbox"/>	8085	MSSP	LAN	1CC316220987	42.7.0.61-r12
<input checked="" type="checkbox"/>	9	192.168.8.106	<input checked="" type="checkbox"/>	80	MSSP	LAN	1CC316110014	30.7.0.60
<input type="checkbox"/>	10	192.168.8.107	<input checked="" type="checkbox"/>	80	MSSP	LAN	1CC316120049	30.7.0.60
<input type="checkbox"/>	11	192.168.8.108	<input checked="" type="checkbox"/>	80	MSSP	LAN	1CC316120046	30.7.0.60
<input type="checkbox"/>	12	192.168.8.109	<input checked="" type="checkbox"/>	80	MSSP	LAN	1CC31621181A	40.7.0.60-r14

PoE Channel	Edit	Status	IP Address	Port	Protocol	MAC	Firmware
-------------	------	--------	------------	------	----------	-----	----------

Add Refresh

☒ Start Wizard when startup? Back Next Skip

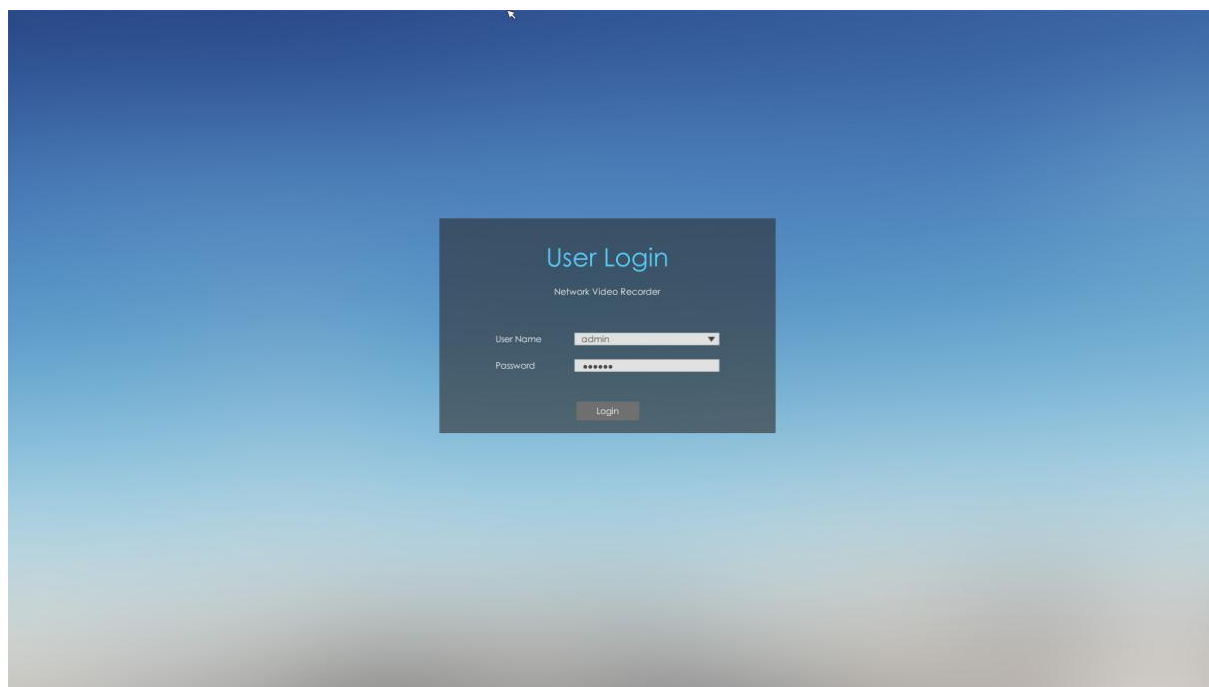
## (7) Konfigurace nahrávání

**WIZARD**  
Network Video Recorder

☐ Start all channels always recording

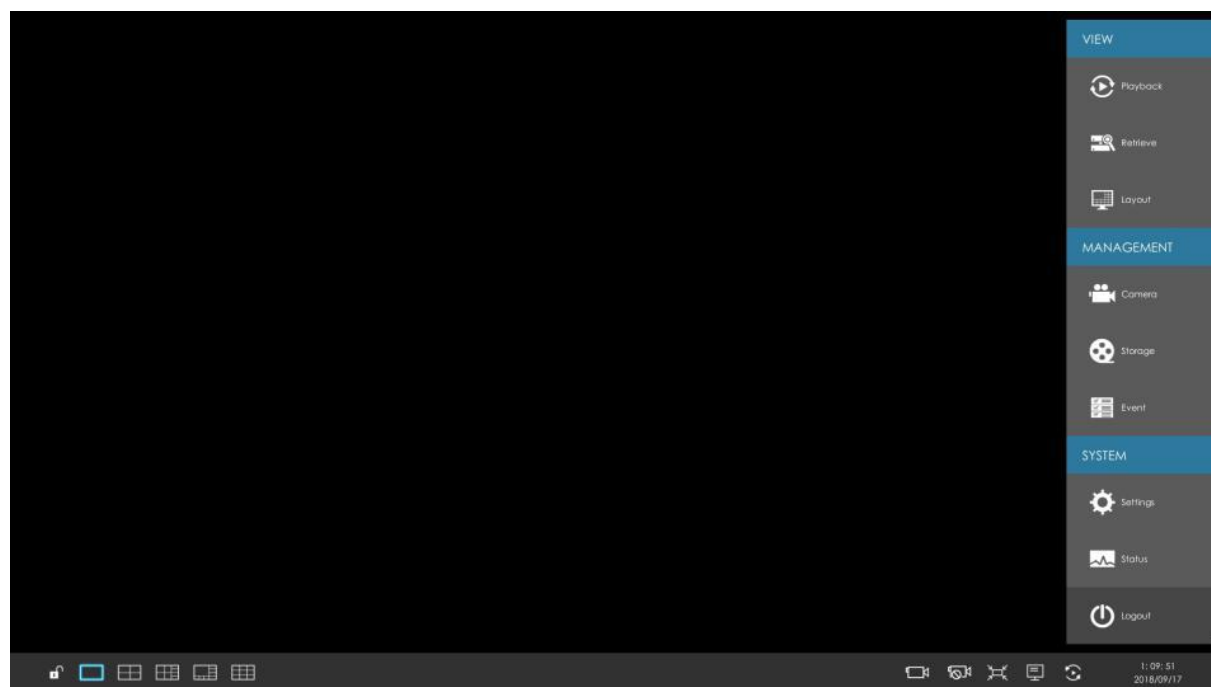
☒ Start Wizard when startup? Back Finish Skip

Nebo můžete pro vodce WIZARD pokračovat a přihlásit se přímo.



Potom v submenu Camera p idejte kamery.  
Podrobnosti viz níže.

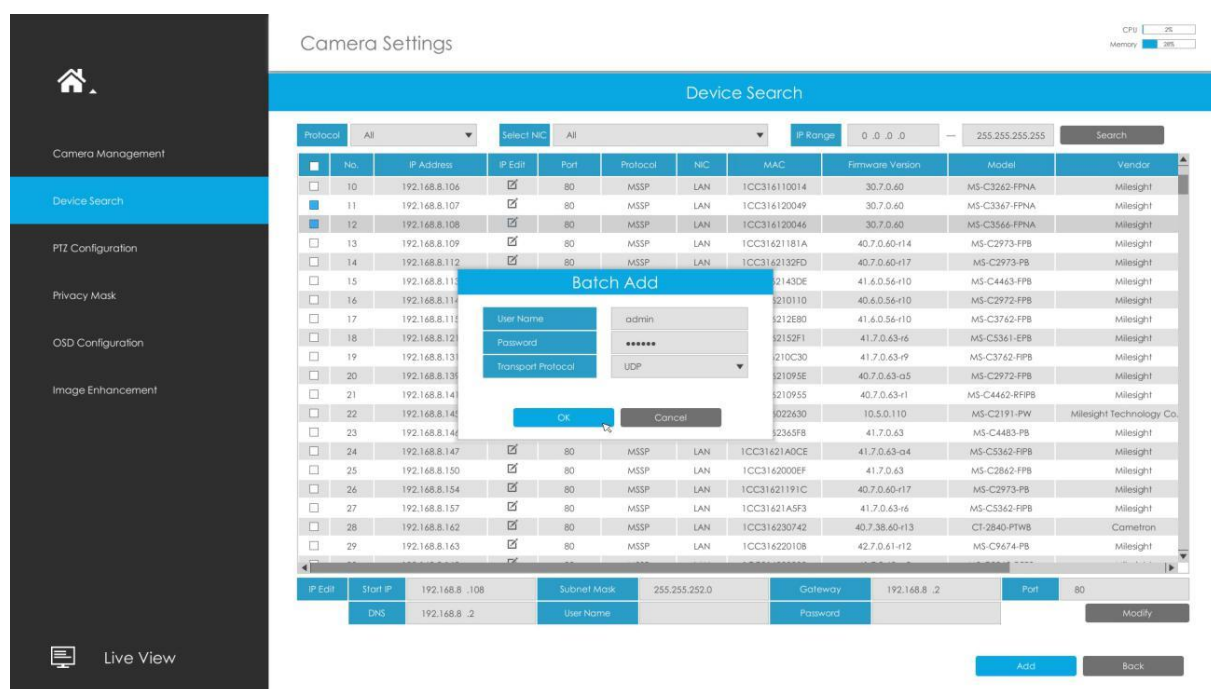
(1) Zvolte "MANAGEMENT" -> "Camera".



(2) Vyhledání kamer ve vaší síti

1. Nastavte kritéria pro vyhledávání (rozsah IP adres, NIC a protokol).

2. Pro vyhledání kamer ve stejné LAN jako je NVR klikněte na tlačítko "Search" ("Vyhledat").
3. Zvolte kameru, kterou chcete přidat, pak kliknete na "Add" ("Přidat"), zadejte heslo pro přístup ke zvolené kamere, a pak klikněte na "Add" ("Přidat") pro přidání vybrané kamery do NVR.
4. Pro přidání více kamer najednou (musí mít stejné heslo) vyberte nejprve požadované kamery, pak klikněte na "Add". V okně "Batch Adding" zadejte heslo, protokol a pak klikněte na OK pro dávkové přidání vybraných kamer.



Když jste přidali kamery, můžete se vrátit do "Live View" ("Živý náhled") k zobrazení živého obrazu z kamer.