

# Port Mapping

## Jak nastavit mapování portů ve vaší kameře nebo rekordéru (NVR)

Existují dva způsoby mapování portů

- A. UPnP
- B. Ruční přesměrování portů na routeru

### A. UPnP

Chcete-li v zařízení použít automatickou konfiguraci pomocí protokolu UPnP, musíte ji nejdříve povolit v routeru, ke kterému je vaše zařízení připojeno. S aktivovaným protokolem UPnP pro NAT (Network Address Translation = překlad IP adres) mohou být porty na zařízení automaticky mapovány do routeru/směrovače a počítače mohou přistupovat k vaší IP kameře nebo k vašemu síťovému rekordéru/NVR mimo síť LAN.

#### Postup:

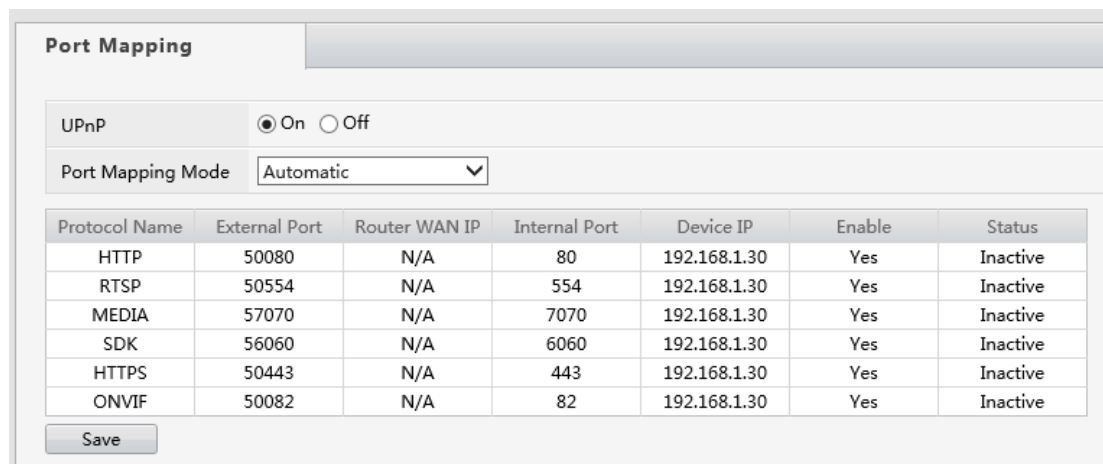
1a/ Pro IP kameru UNV:

V záložce Nastavení/Setup vyberte pole Síť> Port>Mapování portů.

1b/ Pro síťový rekordér/NVR:

V záložce Nastavení/Setup vyberte pole Síť> Mapování portů.

2. UPnP je ve výchozím nastavení povolen. Z rozevíracího seznamu vyberte požadovaný typ mapování. Chcete-li mapovat porty ručně, vyberte Manuální a v tabulce nastavte externí porty pro směrovač.



**Port Mapping**

UPnP  On  Off

Port Mapping Mode: Automatic

Protocol Name	External Port	Router WAN IP	Internal Port	Device IP	Enable	Status
HTTP	50080	N/A	80	192.168.1.30	Yes	Inactive
RTSP	50554	N/A	554	192.168.1.30	Yes	Inactive
MEDIA	57070	N/A	7070	192.168.1.30	Yes	Inactive
SDK	56060	N/A	6060	192.168.1.30	Yes	Inactive
HTTPS	50443	N/A	443	192.168.1.30	Yes	Inactive
ONVIF	50082	N/A	82	192.168.1.30	Yes	Inactive

Save

3. Klepnutím na tlačítko Uložit/Save uložíte nastavení a chvíli vyčkejte, stav (Status) se změní na aktivní.

Poznámka:

- Doporučuje se použít automatický režim. V případě nesprávné manuální konfigurace portů může dojít ke konfliktu portů u různých zařízení.
- V případě NVR s více síťovými kartami by mělo být mapování portů nakonfigurováno na základě nastavení síťové NIC, která je vybrána jako výchozí.

## B. Ruční přesměrování portů (port forwarding) na směrovači/routeru

Pokud váš router nepodporuje UPnP, je třeba nakonfigurovat interní i externí porty ručně.

B1/ V případě, že tento router podporuje nastavení vnějších a vnitřních portů:

1. Zakažte funkci UPNP v zařízení a ručně nastavte externí porty.

Protocol Name	External Port	Router WAN IP	Internal Port	Device IP	Enable	Status
HTTP	50080	N/A	80	192.168.1.30	Yes	Inactive
RTSP	50554	N/A	554	192.168.1.30	Yes	Inactive
MEDIA	57070	N/A	7070	192.168.1.30	Yes	Inactive
SDK	56060	N/A	6060	192.168.1.30	Yes	Inactive
HTTPS	50443	N/A	443	192.168.1.30	Yes	Inactive
ONVIF	50082	N/A	82	192.168.1.30	Yes	Inactive

2. Nastavte port forwarding na routeru.

ID	External ports	Internal ports	Device IP			
1	50080	80	192.168.0.30	ALL		
2	50554	554	192.168.0.30	ALL		
3	57070	7070	192.168.0.30	ALL		
4	56060	6060	192.168.0.30	ALL		
5	50443	443	192.168.0.30	ALL		
6	50082	82	192.168.0.30	ALL		

Poznámka:

Princip mapování portů spočívá v tom, že interní a externí porty NVR jsou v souladu s porty routeru.

B2/ Pokud router podporuje pouze jednu třídu přesměrování portů.

Některé routery mohou vyžadovat stejné vnitřní a externí porty pro NVR a router.

Což znamená, že externí porty a interní porty musí být stejné, když nastavíte přesměrování portů na routeru, například externí HTTP port je 80, vnitřní port musí být 80.

1. Nastavte přesměrování portu na směrovači.

ID	Server port	Device port		
1	80	192.168.2.127	ALL	生效

2. Nastavte port mapping na vašem zařízení (IP kameře nebo NVR)

**Port Mapping**

UPnP  On  Off

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>
Media Port	<input type="text" value="7070"/>
SDK Port	<input type="text" value="6060"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
ONVIF Port	<input type="text" value="82"/>

Protocol Name	External Port	Router WAN IP	Internal Port	Device IP	Enable	Status
HTTP	80	N/A	80	192.168.2.30	No	Inactive
RTSP	554	N/A	554	192.168.2.30	No	Inactive
MEDIA	7070	N/A	7070	192.168.2.30	No	Inactive
SDK	6060	N/A	6060	192.168.2.30	No	Inactive
HTTPS	443	N/A	443	192.168.2.30	No	Inactive
ONVIF	82	N/A	82	192.168.2.30	No	Inactive

3. Nastavení uložte kliknutím na Save.

Nastavení si můžete ověřit zadáním následujících informací do adresního řádku vašeho webového prohlížeče : <IP adresa WAN portu routeru: externí port HTTP>. Například pokud 65.164.52.165 je adresa IP a 82 je HTTP port, pak zadáte `http://10.2.2.10:82`. Pokud je mapování portů účinné, zobrazí se přihlašovací stránka vaší IP kamery nebo NVR.

\*\*\*