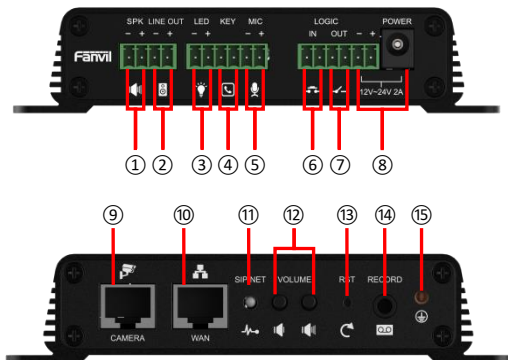




## PA2S

### 1) Definice portů



- ① Port reproduktoru: podle vstupního napětí zařízení, adaptivní výstupní maximální výkon.  
4Ω reproduktor, POE/10 W, 12 V/10 W, 18 V/20W, 24V/30W.  
Čím větší je horní impedance, tím menší je výstupní výkon.  
Doporučený průměr drátu: 18AWG nebo větší průměr.
- ② Linkový výstupní port: výstup audio signálu pro externí sluchátka nebo aktivní reproduktory.
- ③ LED port: 5 V / 5mA výstup, může být externí LED, indikující stav sítě, stav hovoru, stav registrace.
- ④ Funkční tlačítko port: pomocí připojeného funkčního tlačítka můžete uskutečnit nouzové volání.
- ⑤ Mikrofonní port a linkový vstup port: multiplexní port je ve výchozím nastavení mikrofonní vstup, který lze nakonfigurovat jako funkci audio linkového vstupu pomocí softwaru.
  - a) Citlivost: -38 dB, klidové napětí 2.2 V.
  - b) Mikrofonní signální kabel se doporučuje použít stíněný a stínění připojit k zemnicímu šroubu, zlepši se odolnost proti rušení.
- ⑥ Přepínač vstupní port: musíte se přihlásit na příslušnou stránku nastavení.
- ⑦ Přepínač výstupní port: odpovídající vstupnímu zkratovacímu portu, můžete ovládat výstražné světlo, elektrické zámky a další zařízení pomocí ⑧ napájecího portu pro napájení externího zařízení.
- ⑧ Vstupní napájecí port: 12 V ~ 24 V 2A vstup, podle vstupního napětí se určuje maximální výstupní výkon zesilovače.
- ⑨ Kamera port: standardní RJ45 port, připojení originální kamery, navrhuje se používat five or five kabel.
- ⑩ Ethernet port: WAN port, standardní RJ45 port, 10 / 100M adaptive, podpora PoE vstup. Je doporučováno použít five or super five síťový kabel.
- ⑪ Síťová / Registrační LED: indikuje stav sítě, hovoru, registrace.  
Rychlé blikání: anomálie sítě nebo výjimka SIP účtu.  
Pomalé blikání: během hovoru.  
Stále svítí: úspěšná registrace
- ⑫ Tlačítka nastavení hlasitosti: v klidovém režimu pro nastavení hlasitosti vyzvánění, během hovoru upravuje hlasitost hovoru.
  - a) Tlačítko snížení hlasitosti: upravuje hlasitost vyzvánění / hovoru / broadcastu. Dlouhým stisknutím tlačítka vysíláte hlasově IP adresu.
  - b) Tlačítko zvýšení hlasitosti: nastavení hlasitosti vyzvánění / hovoru / broadcastu.
- ⑬ Reset tlačítko: stisknete a podržte po dobu 3 sekund, kontrolka zhasne a zařízení se restartuje a obnoví tovární nastavení.
- ⑭ Výstupní port pro nahrávání: smíšený výstup hlasu lokálního mikrofonu a hlasu volání.

- 15 Zemnicí šroub: K tomuto portu musí být připojen kovový kryt externího příslušenství nebo přístupového ovládacího panelu, aby se zabránilo abnormálnímu provozu zařízení způsobenému statickou elektřinou a jiným portem. (kromě příslušenství k mikrofonu).

## 1. Instalace

**První krok:** zařazení kovovými pásky upevněné v místě instalace.

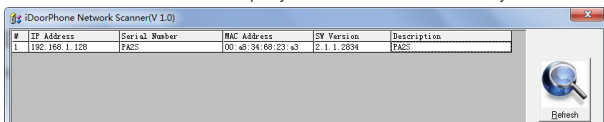
**Druhý krok:** připojte funkční tlačítka, reproduktor, mikrofon a další periferní zařízení do odpovídajícího portu. (kovové pouzdro silnými dráty propojené se zařízením 15 zemnicím šroubem)

**Třetí krok:** připojte síťový kabel a napájení, kontrolka zařízení se rozsvítí, pokud je připojené napájení normální.

## 2. Hledání zařízení

### Metoda 1:

Adresa ke stažení: <http://download.fanvil.com/tool/iDoorPhoneNetworkScanner.exe> otevřete iDoorPhone Network Scanner. Stiskněte tlačítko Refresh pro vyhledání zařízení a nalezení IP adresy.



### Metoda 2:

Připojte reproduktor stisknutím tlačítka pro snížení hlasitosti na 3 sekundy (po 30 sekundách po zapnutí), zařízení automaticky hlasově vysílá IP adresu zařízení.

### Metoda 3:

Dlouze stiskněte tlačítko pro zvýšení hlasitosti na 3 sekundy, reproduktor rychle pípá a poté třikrát rychle stiskněte tlačítko pro zvýšení hlasitosti, pípání se zastaví. Počkejte 10 sekund, pak dojde k přepnutí na dynamickou IP, systém sám hlasově odvysílá IP adresu. Opětovným přepnutím se nastaví pevná IP adresa.

Výchozí nastavení			
<b>Výchozí DHCP klient</b>	Ve výchozím nastavení povoleno	<b>Statická IP adresa</b>	192.168.1.128
<b>Hlasové vysílání IP adresy</b>	Podržte tlačítko snížení hlasitosti po dobu 3 s.	<b>Výchozí web port</b>	80

### 3. Rychlé nastavení

#### Krok 1: Přihlaste se na stránku zařízení

Zadejte IP adresu do webového prohlížeče (například: <http://192.168.1.128>).

Výchozí user a password je admin.

The screenshot shows a login interface with the following elements:

- User:** A text input field.
- Password:** A text input field.
- Language:** A dropdown menu set to "English" and an unchecked checkbox.
- Logon:** A button to submit the login information.

#### Krok 2: Nastavit SIP účet

Nastavte SIP server adresu, port, user name, password and SIP user s přiřazenými parametry SIP účtu.

Vyberte < enable registration >, kliknutím na < Apply > se použije nastavení.

The screenshot displays the configuration page for a SIP line. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: System, Network, Line (selected), Intercom settings, Call List, Function Key, Security, and Device Log. The main content area shows the following settings:

- Line:** 5543@SIP
- Register Settings >>**
  - Line Status: **Registered**
  - Activate:
  - Username: 5543
  - Authentication User: 5543
  - Display name: 5543
  - Authentication Password: \*\*\*\*\*
  - Realm: [empty]
  - Server Name: [empty]
- SIP Server 1:**
  - Server Address: 172.18.1.88
  - Server Port: 5060
  - Transport Protocol: UDP
  - Registration Expiration: 3600 second(s)
- SIP Server 2:**
  - Server Address: [empty]
  - Server Port: 5060
  - Transport Protocol: UDP
  - Registration Expiration: 3600 second(s)

**Krok 3: Nastavte hlasitost** (pokud není připojen, můžete přeskočit)

Intercom settings =&gt; Media Settings =&gt; Media Settings

Nastavte velikost hlasitosti zařízení, jak je znázorněno níže, klikněte na [Apply].

**Hands-free speaker phone volume setting:** normální velikost hlasitosti hovoru.**Hands-free Mic Gain:** velikost hlasitosti mikrofonu.

The screenshot shows the 'Media Settings' page in the Fanvil PA2S web interface. The left sidebar is on the 'Intercom settings' page. The main content area is titled 'Codecs Settings >>' and 'Media Settings >>'. It contains several configuration fields:

- Default Ring Type: 1.wav
- Speakerphone Volume: 7 (range 1-9)
- Speakerphone Ring Volume: 3 (range 0-9)
- Speakerphone SignalTone Volume: (range 1-9)
- DTMF Payload Type: 101 (range 96-127)
- Handfree Mic Gain: 3 (range 1-9)
- OPUS Payload Type: 107 (range 96-127)
- ILBC Payload Type: 97 (range 96-127)
- Enable VAD:
- H.264 Payload Type: 117 (range 96-127)
- Enable Line-in: Disable
- Enable Line-out: Disable
- Speaker: Planet Sps
- OPUS Sample Rate: OPUS-NB1
- ILBC Payload Length: 20ms
- H.265 Payload Type: 98 (range 96-127)
- External Speaker Power: 10

**Krok 4: Nastavení funkčních tlačítek** (pokud není připojeno, může přeskočit)

Nastavte funkční tlačítko pro rychlé spuštění, jak je uvedeno níže, kliknutím na [Apply] toto nastavení uložíte.

**Type:** Memory key**Číslo 1 (Value):** použití funkčního tlačítka vytočí toto číslo 1**Číslo 2 (Value 2):** pokud není číslo 1 k dispozici, bude přepojeno na číslo 2.**Subtype:** speed dial**Line:** vyberte funkční linku

The screenshot shows the 'Function Key Settings' page in the Fanvil PA2S web interface. The left sidebar is on the 'Function Key' page. The main content area is titled 'Function Key Settings >>'. It contains a table for configuring function keys:

Key	Type	Name	Value	Value2	Subtype	Line	Media
DSS Key 1	Key Event				Handfree	AUTO	DEFAULT
DSS Key 2	None				None	AUTO	DEFAULT

Below the table is an 'Apply' button. Further down, there are sections for 'Programmable Key Settings >>' and 'Advanced Settings >>'.

#### Krok 5: Nastavení reproduktoru (výchozí režim reproduktoru)

Intercom settings => Media Settings => Speaker

Výchozí režim panelového reproduktoru, Aby byl zajištěn hlasový efekt a nedošlo k poškození reproduktoru, výstupní výkon je omezen na 10 W.

The screenshot shows the 'Media Settings' page in the Fanvil web interface. The left sidebar has 'Intercom settings' selected. The main content area shows various settings for the speaker, including Default Ring Type, Speakerphone Volume, Speakerphone Ring Volume, Speakerphone SignalTone Volume, DTMF Payload Type, Handfree Mic Gain, OPUS Payload Type, ILBC Payload Type, Enable VAD, H.264 Payload Type, Enable Line-In, Enable Line-out, and Speaker. The 'Speaker' dropdown is set to 'Panel Spks' and 'External Speaker Power' is set to '10'.

Pokud je potřeba pro vysílání reproduktor s vysokým výkonem, můžete upravit v režimu externího reproduktoru:

The screenshot shows the 'Speaker' dropdown menu with 'External Sp' selected. Below it, 'External Speaker Power' is set to '10'.

Lze vybrat výkon 10 W / 20 W / 30 W podle výkonu externí reproduktoru. Je ale nutné použít odpovídající napájecí adaptér.

Napájecí adaptér	Výstupní výkon	Specifikace reproduktoru
PoE	10 W	10 W/4Ω
12 V/2 A DC	10 W	10 W/4Ω
18 V/2 A DC	20 W	20 W/4Ω
24 V/2 A DC	30 W	30 W/4Ω

