

2N[®] NetSpeaker

IP Audio Systém



Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je českým výrobcem a dodavatelem telekomunikační techniky.



K produktovým řadám, které společnost vyvíjí, patří GSM brány, pobočkové ústředny, dveřní a výtahové komunikátory. 2N TELEKOMUNIKACE a.s. se již několik let řadí mezi 100 nejlepších firem České republiky a již dvě desítky let symbolizuje stabilitu a prosperitu na trhu telekomunikačních technologií. V dnešní době společnost vyváží do více než 120 zemí světa a má exkluzivní distributory na všech kontinentech.



2N[®] je registrovaná ochranná známka společnosti 2N TELEKOMUNIKACE a.s. Jména výrobků a jakákoli jiná jména zde zmíněná jsou registrované ochranné známky a/nebo ochranné známky a/nebo značky chráněné příslušným zákonem.



Pro rychlé nalezení informací a zodpovězení dotazů týkajících se 2N produktů a služeb 2N TELEKOMUNIKACE spravuje databázi FAQ nejčastějších dotazů. Na www.faq.2n.cz naleznete informace týkající se nastavení produktů, návody na optimální použití a postupy "Co dělat, když...".



Prohlášení o shodě

Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. tímto prohlašuje, že zařízení 2N[®] IP Audio Systém je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Plné znění prohlášení o shodě naleznete na přiloženém CD-ROM nebo na www.2n.cz



Společnost 2N TELEKOMUNIKACE a.s. je vlastníkem certifikátu ISO 9001:2009. Všechny vývojové, výrobní a distribuční procesy společnosti jsou řízeny v souladu s touto normou a zaručují vysokou kvalitu, technickou úroveň a profesionalitu všech našich výrobků.

1.2 Start manuál

Co je dobré vědět

- 2N[®] NetSpeaker Server vyžaduje administrátorská práva pro instalaci.
- **2N[®] NetSpeaker Server** může být blokován firewallem.
- Virtuální síťové adaptéry mohou vést k nefunkčnosti Scanneru NetSpeakeru.

Start manuál

I když je **2N[®] NetSpeaker** - IP Audio systém robustní aplikací pro správu velkého množství NetSpeakerů (připojených reproduktorů), je možné jej připravit k přehrávání během několika minut a instalace není složitá. Start manuál popisuje rychlé spuštění jednoduchého přehrávání audio streamu ze serveru do speakerů. Následující kroky Vás provedou potřebným nastavením.

Obsah krabice

Mimo montážní příslušenství v krabici nalezneme samotný NetSpeaker a tento Start manuál. Na stránkách <u>www.2n.cz</u> najdete nejnovější software pro přehrávání a ovládání NetSpeaker systému. **Zkontrolujte obsah krabice, než začnete!**

Příprava instalace

K instalaci budeme potřebovat NetSpeaker, napájecí zdroj (12V/2A) nebo PoE switch (switch s podporou napájení po Ethernetovém kabelu), UTP (Ethernetový kabel) a PC.

Instalace

Instalace programů 2N[®] NetSpeaker Server a 2N[®] NetSpeaker ControlPanel:

- Spustíme instalátor **2N[®] NetSpeaker Server** na PC, který slouží jako server.
- Spustíme instalátor 2N[®] NetSpeaker ControlPanel na PC, který slouží k ovládání tohoto serveru.

Po instalaci **2N[®] NetSpeaker Serveru** budete vyzváni k restartování PC.



Obrázek: Zapojení 2N® NetSpeaker systému v sítí

Připojení NetSpeakerů k serveru a přehrávání zvuku

- 1) Připojím NetSpeakery do sítě, zapnu napájení viz. <u>HW manuál</u>.
- 2) Spustím ControlPanel (výchozí přihlašovací údaje jsou jméno: Admin, bez hesla).

3) Na záložce <u>Destinace & Zóny</u> vidím NetSpeakery, které se připojili k 2N® NetSpeaker Serveru. (Pozn. v případě specifických síťových nastavení pro NetSpeakery nebo problému použijte pro manuální nastavení NetSpeaker Scanner na záložce <u>Administrace</u>). Na této záložce - Destinace a Zóny si vytvořte strukturu zón, do nichž můžete přidávat připojené 2N[®] NetSpeakery. Můžete také využít automaticky vytvořené zóny s názvem Default zone, do které se přidávají všechny NetSpeakery připojené k 2N[®] NetSpeaker Serveru.



Obrázek: Přidání NetSpeakera do Zóny

4) Na záložce **Zvukové zdroje** vytvořte nový zdroj, např. **Seznam skladeb** (playlist), a vložte do něj audio soubory (mp3, wma, wav). Nebo pokračujte pomocí nápovědy v info panelu a vytvořte automaticky generované playlisty ze složek na PC.

5) Na záložce **Relace** vytvořte novou relaci, pomocí drag&drop vložím playlist (zvukový zdroj) a zónu (zvukový výstup) do relace.



Obrázek: Vytvoření relace

6) Tlačítkem ON aktivujte relaci a zvuk ze zdroje se začne přehrávat do 2N[®] NetSpeakerů, které jsou obaženy v zóně.



Obrázek: Výsledek

C E 2N[®] TELEKOMUNIKACE a.s. tímto prohlašuje, že toto zařízení je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Plné znění prohlášení o shodě je na <u>www.2n.cz</u>.