

Tři nejčastější mýty o PoE



PoE (Power over Ethernet) určuje nový trend v reproduktorové technologii pro komerční instalace. Je však příslib zajištění napájení a síťového připojení přes jeden kabel pravdivý a dobrý? Společnost Bluesound Professional využívá ve svých síťových streamovacích reproduktorech [BSP200](#), [BSP500](#) a [BSP1000](#) technologie PoE+ a PoE++. Zde jsou tři běžné mýty o technologii PoE, které naši odborníci vyvrátili:



Mýtus č. 1: Reproduktory PoE jsou pro komerční instalace zbytečné

Skutečnost: Proč investovat do komerčních reproduktorů, když můžete použít staré dobré bezdrátové reproduktory z místního obchodu s HiFi? Ve skutečnosti nejsou reproduktory pro domácnost vhodné pro komerční použití. Průměrné rezidenční bezdrátové reproduktory jsou navrženy pouze pro malé zvukové systémy v relativně malých prostorách, vyžadují vlastní elektrickou zásuvku a často selhávají z hlediska stability sítě - výsledkem jsou výpadky a zhoršený zvukový zážitek. Technologie PoE především umožňuje reproduktorům dosáhnout

dostatečného výkonu podle jejich požadavků na napájení (PoE pro 15wattový výkon, PoE+ pro 30wattový výkon, PoE++ pro 60wattový výkon) a také nabízí robustní kabelové připojení k síti, a to vše pomocí jednoho jednoduchého kabelu Cat5e nebo Cat6. S rostoucím počtem reproduktorů, zejména ve velkých komerčních prostorách, eliminuje technologie PoE náklady na instalaci dalších elektrických zásuvek pomocí PoE switchu nebo injektorů. PoE switch může zásobovat mnoho PoE reproduktorů najednou napájením a daty (celkový počet se může lišit v závislosti na počtu portů a velikosti vnitřního zdroje switchu). Pro venkovní instalace jsou určeny naše reproduktory BSP500 a BSP1000 s krytím IP65 odolné vůči všem typům venkovních podmínek, zatímco reproduktory pro domácí použití nebo nekomerční účely nemusí být vůbec odolné vůči vodě nebo povětrnostním vlivům. A konečně, naše větší reproduktory, jako jsou BSP500 a BSP1000, jsou vybaveny možností napájení PoE++ (60 W) pro větší výkon v případě potřeby pokrytí větší plochy (zvýšení SPL o 3 dB). Naše široká škála velikostí PoE reproduktorů od našich BSP200 (malé) až po BSP1000 (velké) může být kombinována tak, aby vytvořila dokonalý zvukový ekosystém pro všechny typy komerčních instalací od malých jednozónových až po velké vícezónové prostory.

Mýtus č. 2: Reproduktory PoE vyžadují příliš mnoho hardwaru.

Skutečnost: Řekl někdo kabel? Pravdou je, že většina reproduktorů pro domácnosti, i když jsou považovány za "bezdrátové", stále vyžaduje připojení k elektrické zásuvce nebo se musí pravidelně nabíjet a v komerčních standardech jsou nespolehlivé, protože zahrnují streamování přes WiFi, což vede k častým výpadkům zvuku a sítě. Reproduktory Bluesound Professional PoE jsou navrženy tak, aby podporovaly komerční prostory s vysoce kvalitním zvukem při požadavku na jediný bezproblémový kabel Cat5e nebo Cat6, který poskytuje robustnější ethernetové připojení a vzdálené napájení, které stojí podstatně méně než instalace elektrické zásuvky. Jediným způsobem integrují vestavěný streamer a zesilovač pro řešení "vše v jednom". Volba PoE reproduktorů tak výrazně snižuje množství potřebného hardwaru, protože nemusíte kupovat samostatný zesilovač nebo streamer, nepotřebujete dvě různá připojení pro síť a napájení a hlavně se nemusíte starat o jejich umístění v blízkosti rozvaděče nebo utrácet jmění za zajištění zásuvek střídavého proudu.



Mýtus č. 3: Reproduktory PoE mají hrozný zvuk

Skutečnost: Řada reproduktorů PoE společnosti Bluesound Professional je navržena právě pro účely poskytování vysoce kvalitního zvuku v komerčních instalacích. V každém reproduktoru je zabudován hudební streamer s vysokým rozlišením vybavený oceňovanou platformou BluOS, která umožňuje streamování ve více místnostech a propojuje reproduktor s našimi partnery pro komerční streamování hudby SoundMachine, Custom Channels, QSIC, SiriusXM Music for Business a Tunity*. Kromě zvuku ve vysokém rozlišení jsou pokryty všechny vaše potřeby v oblasti komerční hudby, protože máte k dispozici nespočet hudebních knihoven bez licenčních poplatků, legálních a komerčně licencovaných. S našimi síťovými streamovacími PoE reproduktory se můžete spolehnout na skvěle znějící komerční audiosystém, stabilní streamování hudby přes ethernet a možnost sestavit si dokonalé seznamy skladeb pro ozvučení vaší instalace. Ačkoli ostatní konkurenti mohou nabízet produkty PoE, nenabízejí takové výhody jako PoE řešení od společnosti Bluesound Professional.

*dostupnost komerčních hudebních služeb je závislá na konkrétní zemi

Objevte naši řadu PoE reproduktorů

WWW.AVINTEGRA.CZ