



HARMONY™ POŽADAVKY SÍŤE

MOOD:MEDIA

AUDIENCE

Tento dokument je určen odborníkům v oblasti IT, kteří se zajímají o síťové požadavky přehrávače Harmony™ od společnosti Mood. Přehrávač.

OBSAH

- Úvod
- Síťové požadavky
 - Povinný odchozí provoz: obsah, kanály, monitorování, důkaz přehrání, softwareové a bezpečnostní aktualizace
- Vysvětlení síťového provozu
- Stáhnutí Windows a omezení šířky pásma
- Požadavky na šířku pásma

ÚVOD

Multimediální přehrávač Mood Harmony je kompaktní a výkonný - schopný přehrávat HD. Jeho malá velikost, vícenásobná možnosti připojení a bezhlučný provoz z něj činí univerzální přehrávač médií, který lze snadno nainstalovat kdekoli.

Přehrávač Harmony společnosti Mood je poháněn zesílenou distribucí Google Android s omezenými uživatelskými oprávněními. Harmony aktuálně běží na Google Android 8.1 (Oreo). Všechny nepodstatné programy a služby byly odstraněny a aktualizací balíčky jsou aktualizovány s co největším zaměřením na bezpečnost.

POŽADAVKY SÍTĚ

Veškerý povinný síťový provoz začíná z multimediálního přehrávače Harmony: jinými slovy, internetový provoz je vždy odchozí z multimediálního přehrávače, díky čemuž je bezpečné a snadné operovat na klientovi síti. Povinný provoz zahrnuje: aktualizace obsahu (stažené a uložené místně do zařízení), live feed aktualizace (např. počasí, zprávy, sociální kanály atd.), softwareové aktualizace, hlášení o stavu a hlášení o důkazu přehrávání.

Odchozí Provoz: Obsah, zdroje, sledování, důkaz o přehrávání, software a zabezpečení.

- HTTPS/TCP443
 - harmony.moodmedia.com (dynamická IP – CDN)
- NTP/UDP123
 - 2.android.pool.ntp.org
 - Vlastní adresy NTP (tj. místně hostované) NTP server nebo Google NTP Server)

POZNÁMKA: *Dodatečný provoz může být zapotřebí pro přizpůsobení specifických požadavků na uživatele / obsah*

VYSVĚTLENÍ SÍTĚ DOPRAVY

Každých 5 minut: Multimediální přehrávač zahájí HTTP / HTTPS připojení k serveru Harmony k přenosu malého množství dat včetně informací o stavu zařízení (tzv. prezenční signál)

Když je k dispozici nový obsah: Přehrávač stáhne obsah přes https. Velké multimediální soubory jsou staženy po částech: integrita každého kusu je testována pomocí SHA256 algoritmu před stažením dalšího bloku. Kromě toho přerušené převody jsou obnoveny v poslední části k další optimalizace využití sítě.

STAŽENÍ OKEN A PORUCHY PÁSMA

Stáhnout Windows: S cílem omezit dopad systému na Harmony přehrávač v síti, lze jej nakonfigurovat tak, aby stahoval obsah pouze během konkrétních hodin dne. Mimo v oknech pro stahování bude síť použita pouze k odeslání minimální „prezenční“ informace zpět na servery nálady: nové video nebo zvukový obsah nebude přenesen mimo internet stahování oken.

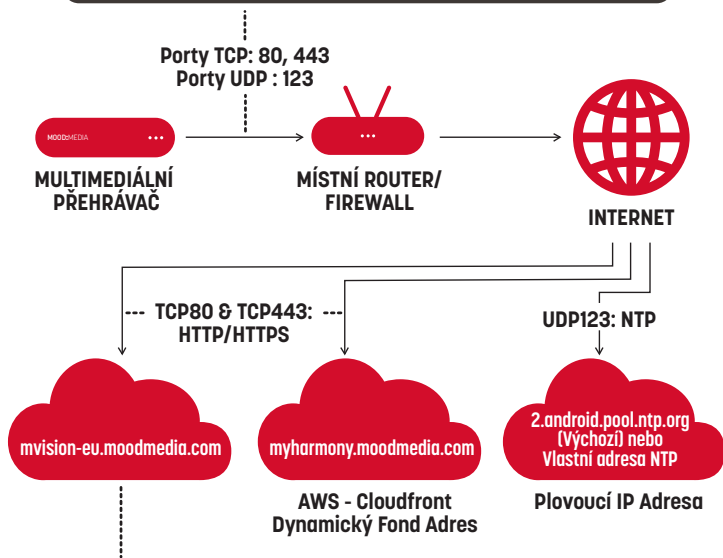
Omezování šířky pásma: Kromě toho může být přehrávač Harmony nakonfigurován tak, aby omezil množství použití šířky pásma. Škracení šířky pásma lze nastavit na různé hodnoty v průběhu den.

POŽADAVKY NA ŠÍŘKU PÁSMA

Abychom plně využili výhody audio a video služeb, MOOD doporučuje minimální rychlost sítě 512 kbit / s download a 128 kbit / s upload. Vyšší rychlost připojení zajistí konzistentnější služby zkrácením doby přenosu. *Vyšší rychlost šířky pásma proto zlepší celkový In-store zážitek.*

HARMONY™ PŘEHŘÁVAČ MÉDIÍ SÍTOVÉ POŽADAVKY

Mezi tyto porty patří: Obsah Dodávka, Aktualizace softwaru, "Player Heartbeats" a Síťový čas. Všechny požadavky jsou zahájeny multimediálním přehrávačem.



Mood Media volitelný obsah, jako je živé počasí, Kanály RSS, Twitter kanály.