



EXIGENCES RELATIVES AU RESEAU HARMONY™

MOOD: MEDIA

AUDIENCE

Ce document est destiné aux professionnels de l'informatique intéressés par les exigences réseau du Player Harmony™ Media de Mood.

TABLE DES MATIÈRES

- Introduction
- Configuration réseau requise
 - Trafic sortant obligatoire: contenu, flux, surveillance, preuve de jeu, logiciel et sécurité mises à jour
- Explication du trafic réseau
- Télécharger Windows et limitation de bande passante
- Besoins en bande passante

INTRODUCTION

Le lecteur multimédia Mood Harmony est compact et puissant - capable d'alimenter le multimédia HD. Sa petite taille, ses multiples options de connectivité et le fonctionnement silencieux en font un outil polyvalent lecteur multimédia qui peut facilement être installé n'importe où.

Le lecteur Harmony de Mood est alimenté par une distribution renforcée de Google Android avec des privilèges d'utilisateur limités. Harmony utilise actuellement Google Android 8.1 (Oreo). Tout programmes et services non essentiel ont été supprimés et les packages sont mis à jour pour répondre aux préoccupations de sécurité.

EXIGENCES RÉSEAU

Tout le trafic réseau obligatoire commence à partir du support Player Harmony. autrement dit, le trafic est toujours sortant du lecteur multimédia, le rendant sûr et facile à utiliser pour un client réseau. Le trafic obligatoire comprend: les mises à jour du contenu (téléchargés et stockés localement sur le périphérique), flux en direct mises à jour (météo, actualités, flux sociaux, etc.), logiciels mises à jour, rapports sur l'état de santé et rapports sur les preuves de fonctionnement.

Trafic Sortant: Contenu, flux, surveillance, prevue de fonctionnement, logiciel et sécurité.

- HTTPS/TCP443
 - harmony.moodmedia.com (IP dynamique – CDN)
- NTP/UDP123
 - 2.android.pool.ntp.org
 - Adresses NTP personnalisées (c'est-à-dire hébergées localement Serveur NTP ou Google NTP Server)

REMARQUE: Du trafic supplémentaire peut être nécessaire pour répondre à des besoins spécifiques exigences utilisateur / contenu

EXPLICATION DU TRAFIC DU RESEAU

Toutes Les 5 Minutes: le lecteur multimédia lance un protocole HTTP / HTTPS connexion au serveur Harmony pour transmettre une petite quantité de données, y compris les informations sur l'état du périphérique («Heartbeat»)

Lorsqu'un nouveau contenu est disponible: Le lecteur télécharge le contenu sur https. Les gros fichiers multimédia sont téléchargés en morceaux: l'intégrité de chaque morceau est testée à l'aide d'un SHA256 algorithme avant le prochain morceau est téléchargé. En plus, les transferts interrompus sont repris à la dernière partie pour optimiser l'utilisation du réseau.

TÉLÉCHARGEZ WINDOWS & BANDWIDTH THROTTLING

Téléchargez Windows: Afin de limiter l'impact de la Lecteur Harmony sur le réseau, il peut être configuré pour télécharger du contenu uniquement à certaines heures de la journée. À l'extérieur les fenêtres de téléchargement, le réseau ne sera utilisé que pour envoyer informations de «pulsation» minimales sur les serveurs Mood: . Nouveau: le contenu vidéo ou audio ne sera pas transféré en dehors des fenêtres de téléchargement.

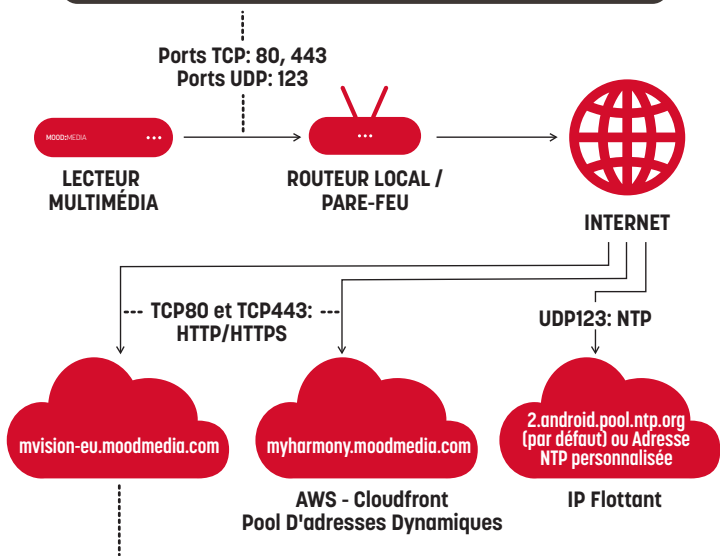
La Limitation De La Bande Passante: En outre, le lecteur Harmony peut être configuré pour limiter la quantité de bande passante utilisée. La limitation de bande passante peut être réglée sur différentes valeurs tout au long de la journée.

EXIGENCES DE BANDE PASSANTE

Afin de tirer pleinement parti des services audio et vidéo, Mood recommande une vitesse de réseau minimale de 512kbit / s bas et jusqu'à 128kbit / s . Des vitesses de bande passante plus élevées fourniront un service plus cohérent en réduisant les temps de transfert. *Plus la vitesse de la bande passante est haute, plus elle permettra d'améliorer l'expérience donc le magasin.*

HARMONY™ LECTEUR MULTIMÉDIA EXIGENCES RÉSEAU

Les demandes effectuées sur ces ports incluent: La livraison du Contenu, les mises à jour logicielles, les pulsations du lecteur et heure du réseau. Toutes les demandes sont initiées par le lecteur multimédia.



Mood Media en option
contenu tel que la météo en
direct, Flux RSS, flux Twitter.