NAS (Network Attached Storage = Netzwerkdatenspeicher) Systeme benutzen

Laura - 2021-10-19 - Media Streaming und Flow server

Was ist ein NAS?

Ein NAS ist ein Netzwerkdatenspeicher, mit dem Sie große Mengen an Dateien außerhalb Ihres Computers speichern können, vergleichbar mit einer externen Festplatte. Aber das NAS wird nicht an einen einzelnen Computer, sondern an das Netzwerk geschlossen und somit hat man von jedem Gerät im Netzwerk darauf Zugriff. Sie müssen Ihren Computer nicht einmal eingeschaltet haben, um auf die Inhalte zugreifen zu können. Denn ein NAS-Netzwerkdatenspeicher ist ein unabhängiger Computer mit eigenem Betriebssystem, dessen einzige Bestimmung das Bereitstellen von Speicherplatz ist.

Kann ich ein NAS zusammen mit meinem Flow Radio benutzen?

Ja, manchmal. NAS werden in Heimnetzwerken oft als 'Media Server' benutzt, um von Fotografien über Musiksammlungen bis hin zu Filmen alles zu speichern. Jedes andere Gerät, das an das Netzwerk angeschlossen ist, kann auf die Daten zugreifen und diese wiedergeben. Flow Radios sind Media Player und können Musik abspielen, die auf einem NAS gespeichert ist. Die NAS Box wird so zum 'Media Server' und das Flow Radio wird zum 'Media Player'.

Also wie mache ich das?

Im Prinzip schließen Sie Ihren NAS (mit einem Ethernet-Kabel) an Ihren Router und geben ihm einen Namen, den Sie sich merken können. Kopieren Sie Ihre Musiksammlung auf Ihren NAS und geben Sie die Daten im Netzwerk frei. Sobald Sie dies getan haben, wird jeder Media Player, den Sie an das Netzwerk geschlossen haben, den NAS und seine Dateien sehen und diese wiedergeben können. Das war's auch schon.

Gibt es noch etwas, das ich wissen sollte?

Ja, jedes Gerät muss dasselbe 'Protocol' haben, damit die Geräte innerhalb des Netzwerkes miteinander kommunizieren können. Stellen Sie sich ein Protocol als die Sprache vor, in der die Geräte miteinander sprechen – d.h. sie müssen dieselbe Sprache sprechen sonst verstehen sie sich nicht und können nicht miteinander kommunizieren. Wenn Sie die Inhalte eines NAS von Ihrem Flow Radio abspielen wollen, müssen Sie sicherstellen, dass Ihr NAS das ‘uPnP Protocol‘ unterstützt. Sollte es nicht uPnP unterstützen, wird es nicht mit Ihrem Flow Radio funktionieren.

Sie müssen außerdem sicherstellen, dass die Medien Ihres NAS von Ihrem Flow Radio wiedergegeben werden können. Es hat keinen ZweckIhre Musikkollektion auf Ihrem NAS abspielbereit zu haben, wenn Ihr Flow Radio das Dateiformat nicht abspielen kann. Schauen Sie in die Flow FAQ um zu erfahren, welche Formate und Bitraten Ihr Flow abspielen kann.

Ich hab's probiert aber ich kann mein NAS nicht mit meinem Radio verbinden!

Auf Ihrer NAS-Box muss die uPnP Media Software installiert sein, damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Wir haben Twonky Media Server Software auf NAS-Boxen installiert, ausgiebig getestet und konnten keinerlei Probleme feststellen. Versuchen Sie daher Twonky Media auf Ihrem NAS zu installieren, um die Kompatibilität zwischen Ihrem NAS und Ihrem Radio zu verbessern. Sie werden den Hersteller Ihres NAS kontaktieren müssen, um zu erfahren, wie andere Media Sharing Software auf Ihrer NAS-Box installiert wird.