

Présentation

Il est de plus en plus commun pour les réseaux IP d'être utilisés pour la transmission de données audio et vidéo. En conséquence, beaucoup de maisons ont maintenant un réseau LAN sur l'ordinateur. Cet appareil est conçu pour profiter de ces réseaux pour transmettre des informations de contrôle à distance. En général, il rendrait possible à un PC ou à un opérateur de contrôler à distance un Set Top Box ou un lecteur DVD. Il le fait par la réception des signaux IR de contrôle qu'ils envoient et en transmettant cela par le LAN au Set Top Box, où il est reconverti à IR. Ils peuvent fonctionner à travers des réseaux locaux, et aussi à travers l'Internet supposant que les pare-feu et les routeurs sont correctement configurés.



Les modules sont compatibles avec les signaux IR 36-40K qui couvrent la majorité des équipements domestiques AV. Un récepteur infrarouge à large bande peut être acheté séparément, qui étendra la gamme pour couvrir 20 KHz à 120KHz, si nécessaire. Les entrées et les sorties IR sont totalement compatibles avec la gamme de Distribution IR afin que d'autres styles de récepteurs et d'émetteurs baguettes puissent être facilement intégrés. Comment on configure les modules dépendra en grande partie de la façon dont vous souhaitez les utiliser en exploitation. Vous pouvez les utiliser comme une paire d'émission / réception à travers un réseau local ou sur Internet, ou un module peut être configuré pour répondre aux commandes à partir d'un ordinateur ou d'un autre appareil compatible. Ils ont l'appui intégré pour un client DNS dynamique pour pourvoir aux besoins des adresses non-statiques des IP.

Modes de fonctionnement

Les modules IR Anywhere peuvent être configurés par logiciel pour agir en tant que récepteur, comme un objectif ou un autonome.

Un récepteur reçoit une commande IR, le convertit en paquets de données et envoie ces données à une adresse IP pré-déterminée (généralement un autre module).

Un module cible décode les données reçues et retransmet l'IR comme initialement reçu. Une fois correctement configuré, une cible peut recevoir des données provenant de plusieurs récepteurs. Un module autonome fonctionne comme un récepteur cible, sans tenter de localiser un PC compatible ou un autre module sur le réseau local.

Installation et Fonctionnement

Le logiciel pour ces modules est mis à jour régulièrement et pour cette raison nous ne les fournissons pas avec des instructions complètes imprimées ni logiciel CD, nous vous demandons, plutôt, de les télécharger de l'adresse de Web figurant sur la liste pour avoir toujours la version courante.

Les modules ont une page Web intégrée qui peut être consultée en entrant le nom du module ou de l'adresse IP dans un navigateur d'un ordinateur connecté au même réseau. Les valeurs par défaut sont les suivantes:

<http://target> for a target module (émetteur IR) ou <http://192.168.1.31>
<http://receiver> for a receiver module ou <http://192.168.1.32>

La page web intégrée vous permettra de changer le mode de fonctionnement et l'adresse IP. Pour effectuer des opérations avancées telles que la connaissance de codes IR, vous devez télécharger et installer le logiciel de configuration avancé

<http://www.keene.co.uk/iranywhere>.

L'ensemble d'instructions et de fichiers d'aide est disponible en ligne à <http://www.keene.co.uk/iranywhere>

