

MODEM AM211

FICHE N° 2007

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Anderson Jacobson Inc., San José California

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : ACONIT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : AM211

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Ce boîtier à récepteur téléphonique AM211 de la firme américaine Anderson Jacobson est modem à couplage acoustique à 300 bit/s.

Ce modem ne nécessite aucun raccordement au réseau téléphonique. Son utilisation repose sur celle d'un téléphone PTT classique sur lequel l'utilisateur compose le numéro du serveur de données, puis pour établir la communication le combiné du téléphone est placé sur les 2 "oreilles" en caoutchouc, et la modulation passait en signal sonore du combiné dans le microphone du modem (et inversement sur la 2ème oreille).

Un modem est un modulateur/démodulateur qui permet la transmission de signaux de données sur une ligne téléphonique. Celle-ci étant destinée à la transmission de la parole (gamme de fréquences limitée à 300-3000 Hz), il est nécessaire de transformer le signal numérique en une fréquence modulée.

Un modem peut-être asynchrone (chaque caractère est transmis séparément sans rythme connu) ou synchrone (le flux de caractères est rythmé par une horloge).

Un modem peut-être exploité en "full duplex" (la transmission et la réception sont simultanées) ou en "half-duplex" (transmission dite "à l'alternat" : on bascule à la demande la ligne en émission ou en réception).

Utilisation

Le modem Anderson-Jacobson AM211 a été utilisé à l'Institut des Sciences Nucléaires de Grenoble à partir de 1975 pour l'accès aux machines du CCPN (Fac Jussieu) de Paris et du Centre Inter-universitaire de Calcul de Grenoble (CIGG).

Ces modems étaient utilisés avec un télé-imprimeur pour accéder à des ordinateurs de gestion distants.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Modem AM211 (Anderson Jacobson Inc., San José California), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27023>, consulté le 2026-07-27