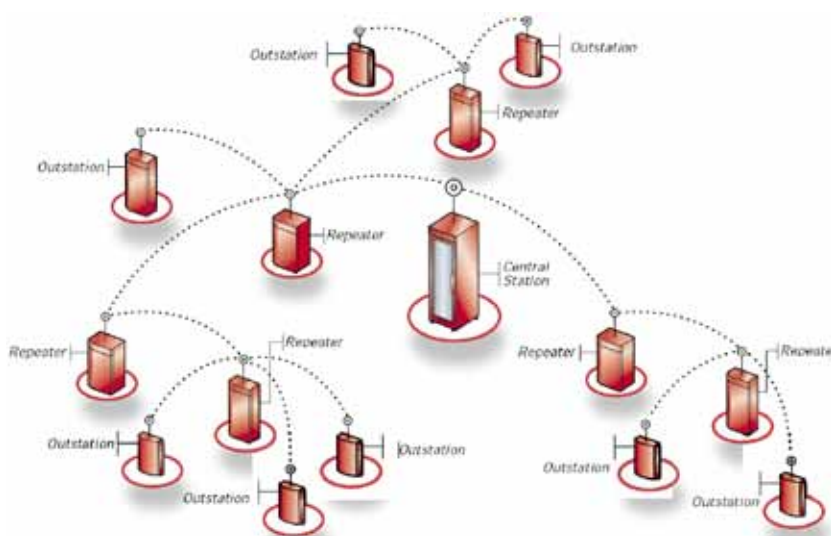


SR500

Accès à longue distance pour la voix et les données

Accès sans fil fixe point-multipoint

Le SR500 est un système d'accès sans fil fixe, point-multipoint, permettant aux fournisseurs de services de télécommunications d'étendre leur réseau et d'offrir une gamme complète d'applications voix-données personnalisées, à des usagers en région éloignée. Résistant aux climats les plus inhospitaliers, ce système robuste et durable intègre une technologie éprouvée, compatible avec toute une variété d'interfaces réseau et d'utilisateur. Le SR500 offre la plus longue portée de l'industrie (jusqu'à 720 kilomètres de la station centrale) et est le système le plus répandu dans le monde.



Marchés ciblés

Applications industrielles et SCADA

Industries pétrolières et gazières : Services de communications pour les activités terrestres, maritimes et les opérations de distribution.

Services publics d'électricité : Commande à distance de : la production, la protection des lignes, l'exploitation ainsi que la distribution des sous-stations.

Gestion de l'eau : Surveillance à distance des niveaux des réservoirs, de l'intensité pluviale et des alarmes d'inondation.

Industries primaires : Services de communications pour les exploitations minières, forestières, l'agriculture et les centres de fabrication.

Communications d'entreprises : Grâce à sa transparence, le SR500 supporte parfaitement le transport des protocoles : PPP, TCP/IP, Frame Relay, X.25 et autres. Il possède également une large gamme d'interfaces, incluant : V.35, X.21, G.703 and Ethernet 10 Base T. Les principales applications sont: Multimédia, accès fiable à Internet, Wide Area Network.

Téléphonie rurale : Grâce à sa plateforme modulaire et flexible, les abonnés raccordés en zones très éloignées des autocommutateurs, profitent pleinement des même applications et services de télécommunication que leurs homologues des régions urbaines et suburbaines.

Téléphonie de classe opérateur (voix, fax et Internet) :

- Accès à Internet
- Télétravail
- Service de Publiphonie
- Liaisons inter PBX
- Remplace les lignes partagées, les anciennes infrastructures de télécommunication extérieures et les petits autocommutateurs ruraux.

Essentiel pour les communautés et le développement des petit commerces, la télémédecine, le développement régional, l'enseignement à distance, les supports d'urgence et le secours aux sinistrés.

Caractéristiques

Bandes de fréquences :

1.3 à 2.7 GHz, 3.5 GHz et 10.5 GHz.

Liaisons secondaires (backhaul) intégrées : Les répéteurs prolongent efficacement le réseau sans fil et fournissent une liaison secondaire intégrée pour le raccordement vers le centre principal en utilisant le même plan de fréquence.

Extensions aisées des réseaux : Le raccordement des stations distantes par les mêmes canaux de fréquences TDMA, permet aux fournisseurs de services une extension et une adaptation rapide des réseaux, afin de répondre aux besoins spécifiques des usagers.

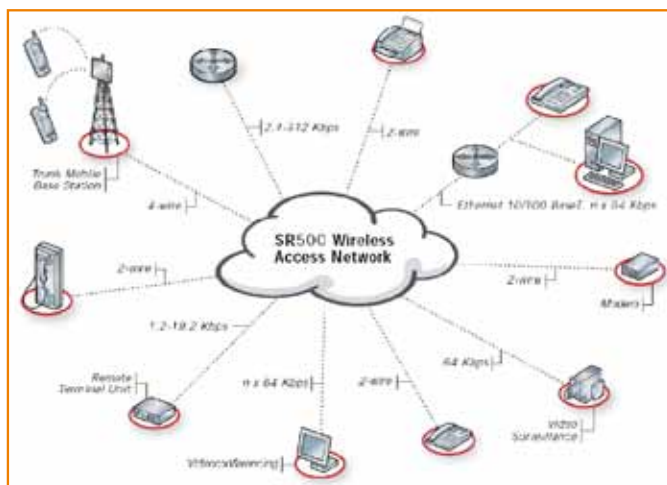
Très longue portée : Le SR500 utilise des répéteurs pour étendre la zone de couverture. Cette option du système lui permet d'étendre sa portée dans un rayon de 720 kilomètres, à partir de la station centrale..

Capacité du réseau : Le SR500 supporte jusqu'à 511 stations distantes sur une même station centrale. Les 4Mbps de la trame radio sont répartis entre les stations distantes suivant les besoins et les types d'applications (allocations des circuits : dédiées ou à la demande).

Puissance émise élevée : Les émetteurs SR500 offre une variété de puissances émise allant de : +20dBm jusqu'à +35dBm, offrant une réelle amélioration de la disponibilité des trajets radios électriques.

Interfaces diversifiées : Le SR500 offre une grande variété d'interfaces telles que: Ethernet 10 Base T, X21, V35, RS232, 2W, 4W E&M pour les stations distantes et G703, G704, G706, G732, G821 G823 on E1 – protocole V5.2, G703 on E1- protocole CAS, G703 sur E1 fractionnel, RS232, 2W, 4W E&M pour les stations centrales.

Autres caractéristiques : Redondance avec commutation Hot Stand By des éléments essentiels dans les stations centrales, répéteurs et terminales. Système de supervision (NMS) basé sur un environnement Windows.



Stations centrales



Compact



Standard

Stations distantes



Slim10



Slim34



TS4



HCO