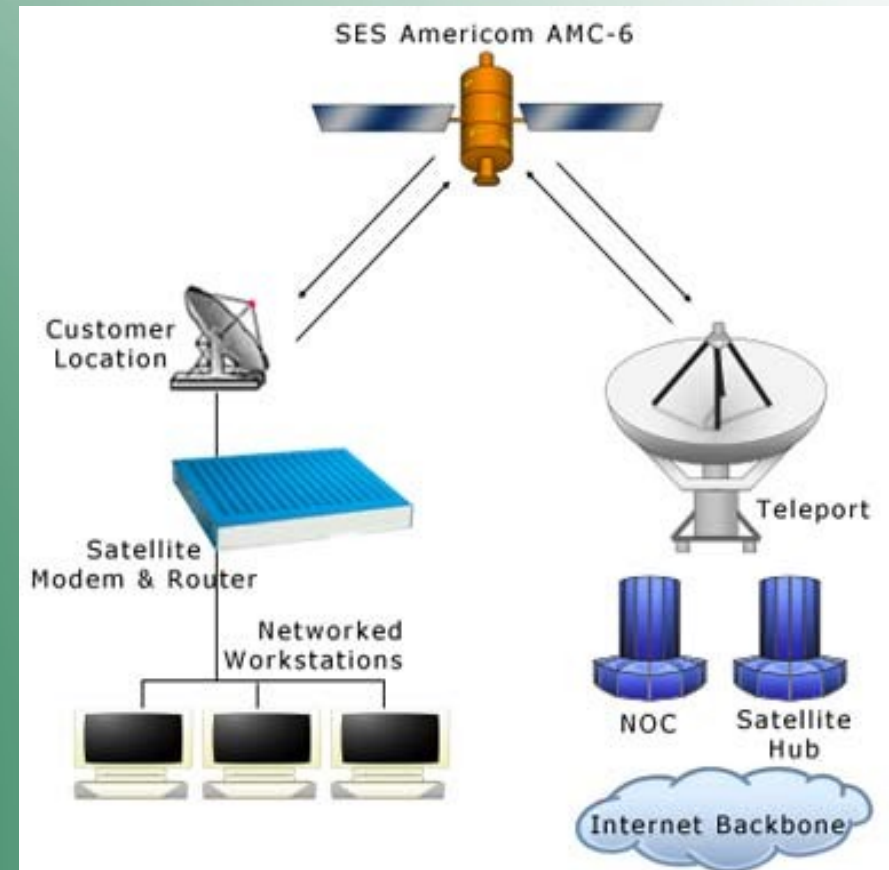


Modul 7 : Proxy.

- Servei via satèl·lit (vsat)
- Que és un sat?
 - És un sistema de comunicació amb antenes (2-3m de diàmetre) que usen satèl·lit per la comunicació
 - La topologia que més utilitza és la d'estrella, la qual, és controlada per una estació hub, que organitza el trànsit entre els terminals i els satèl·lits.
 - Serveis per a intercanvi d'informació punt o punt, punt-multipunt, o interactiva.



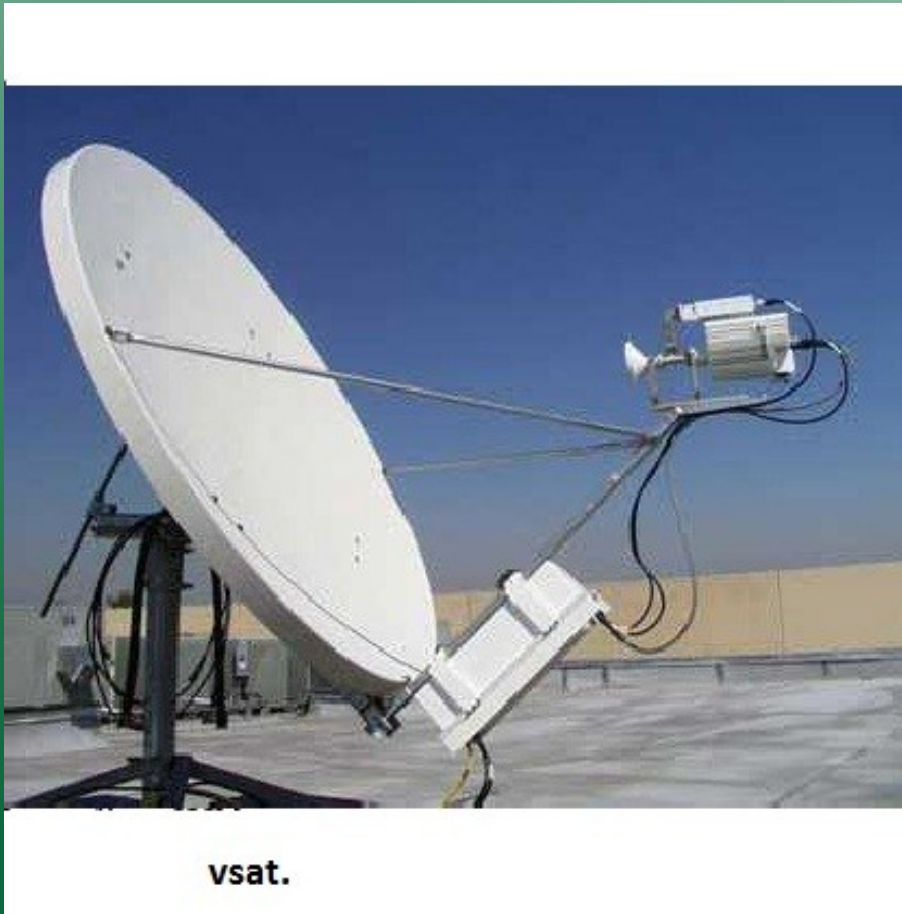
Característiques.

- Accés fàcil i a baix cost als avantatges dels serveis de telecomunicació via satèl·lit.
- Adaptabilitat a les necessitats específiques de cada usuari (permetent enllaços asimètrics i diferents amplituds de banda en funció de cada estació).
- En la seva topologia més estesa (estel) la xarxa pot tenir gran densitat (fins a 1.000 estacions) i està controlada per una estació central trucada HUB que organitza el tràfic entre terminals i optimitza l'accés a la capacitat del satèl·lit
- Poden funcionar en bandes C, Ku o Ka sent més sensibles a les condicions meteorològiques com més alta és la freqüència de la portadora.
- Suporten aplicacions multimèdia integrades en PC (veu, dades, imatges)
- Interconnexió de xarxes locals, comunicacions de veu/fax, vídeo conferències / transmissió d'imatges, etc.
- La qualitat i disponibilitat de l'enllaç via satèl·lit són molt superiors als mitjans tradicionals de comunicació,

Velocitat i dades del sis. De Connexió

- Les velocitats disponibles solen ser de l'ordre dels 56 a 155mbps
- Sistema:
 - En estrella: amb un lloc central d'enllaç ascendent (network operations center) per transportar les dades d'anada i tornada a cada terminal vsat per satelit.
 - En malla: cada terminal envia les dades a un altre terminal actuant com a hub.
 - Combinació d'estrella i malla, hi han varis llocs amb un enllaç centralitzat, connectats en una topologia de varies estrelles i connectats entre si en una topologia de malla.

Sistema.



- Antena
- Bloc conversor de pujada (bcp)
- Bloc conversor de baix soroll (LNB)
- Transductor ortomodal
- Cable d'enllaç entre instalacions (IRL)
- Unitat interior (IDU)
- Totes les peces exteriors es coneixen com a ODU.

Preus del servei.

Busniesscom, accés a internet per satèlit FSS, fixed satellite service, des de 267\$ al mes.

Satconexion, accés a internet uni i bidireccional desde 22€ + iva al mes.

Globalsat, accés a internet amb diferents velocitats com 256/64kbps a 449\$ a l'any, i 2048/512kbps a 1.87044\$ l'any.

Normalment també ofereixen la possibilitat de instal·lació del sistema i renting de l'equipament.

Proveiment.

Al ser un sistema per satèlit disposa d'una cobertura mundial.