

L'U7400 est un modem satellite VSAT de qualité télécom destiné aux applications professionnelles et de mobilité.



Caractéristiques et avantages

- PEP (Performance Enhancing Proxy) intégré améliorant l'expérience de l'utilisateur et conservant l'utilisation de la bande passante du satellite, optimisant le lien à la fois dans les déploiements SCPC point à point et en mode hub-spoke.
- Optimisation GTP intégrée - compression du trafic et optimisation et accélération des sessions TCP sur la liaison satellite.
- Prise en charge d'un tunnel VPN crypté, permettant de protéger le trafic du modem VSAT au concentrateur ou au routeur de l'entreprise (option de commande).
- Prise en charge de l'interface d'antenne OpenAMIP pour les applications SATCOM on the Move (SOTM).

Applications et utilisations typiques

- Raccordements à large bande.
- Accès à l'internet pour les populations de masse.
- Applications de contribution aux flux vidéo dynamiques, telles que la sécurité intérieure (HLS) et les villes intelligentes.
- Liaisons de secours critiques pour la mission.
- Liaisons haute capacité à débit dynamique.
- Liaisons de secours par satellite pour les communications critiques.

Spécifications

Caractéristiques de l'unité

Facteur de forme	Montage en rack
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieur. • Correspond à une variété d'options extérieures / RF : Bande C, bande X, bande Ku et bande Ka. • Intégration de l'antenne OpenAMIP, intégration du GPS pour les applications en pause ou en déplacement.
Applications typiques	<ul style="list-style-type: none"> • les liaisons IP et les liaisons de niveau 2. • Applications mobiles en déplacement et en pause, contribution vidéo. • Surveillance, gouvernement, défense et armée. Point à point ou hub-spoke
Lien avant / RX	
Technologie	Liaison directe DVB TDM.
Tarif de la chaîne	Jusqu'à 500MHz.
Forme d'onde	DVB-S2/S2X ACM, encapsulation GSE, QPSK jusqu'à 256APSK LDPC/BCH.
Espacement des canaux	Espacement des canaux de 5%, 10%, 20%, 25% ou 35% (facteur de roll-off).
Terminal IFL Entrée	Type F 75 ohm, 950 - 2150MHz satellite / bande indépendante.

Système U7400 ASAT™ MF-TDMA/SCPC Modem satellite

Lien retour / TX	
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie multiformes d'ondes 3D BoD™ Return Link : <ul style="list-style-type: none"> • MF-TDMA CF-DAMA (Combined Free and Demand Assigned Multiple Access). • SCPC DVB-S2X point à point et hub-spoke. • WaveSwitch™ à la volée et commutation automatique des formes d'onde. • Contrôle de la puissance de la liaison montante intégré au terminal (ULPC) et atténuation de la variabilité de la liaison PowerACM™ à l'échelle du réseau, prenant en charge les bandes Ka, Ku et C.
Débit des canaux MF-TDMA	64Ksps jusqu'à 8192Ksps.
Forme d'onde MF-TDMA	BPSK, QPSK, 8PSK, 16QAM.
Espacement des canaux MF-TDMA	Espacement des canaux de 10 %, 15 %, 20 % ou 25 % (facteur de coupure).
Débit du canal SCPC	500Ksps jusqu'à 25Msps.
Forme d'onde SCPC	DVB-S2 QPSK jusqu'à 32APSK LDPC/BCH.
Espacement des canaux SCPC	Espacement des canaux de 5%, 10%, 20%, 25% ou 35% (facteur de roll-off).
Terminal IFL Sortie	Type F 75 ohm, 950 - 2150MHz satellite / bande indépendante.
Services IP, PEP et QoS	
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 10/100/1000 Mbps Eth RJ-45.. • 1x gestion hors bande du modem satellite.
Vitesse de téléchargement	Jusqu'à 100Mbps.
Vitesse de téléchargement	Jusqu'à 100Mbps.
Connectivité	<ul style="list-style-type: none"> • Connectivité transparente filaire de niveau 2. • Prise en charge des VLAN et VRF (Virtual Routing and Forwarding). • NAT de couche 3 et serveur DHCP / relais DHCP. Protocole de routage RIP. Support VRRP. • Prise en charge complète de la multidiffusion à partir du concentrateur ou de la télécommande.
Optimisation des applications	Accélération de TCP/IP et de HTTP.
QoS	Prise en charge de la qualité de service (QoS) intégrée dans l'ACM de la liaison aller et retour.
Sécurité	Cryptage fort du tunnel VPN IPSec (disponibilité limitée par les règlements de contrôle des exportations).
Environnement et mécanique	
Dimensions	435 x 45 (1RU) x 315mm (L x H x P)
Poids	3.3Kg
Puissance	<ul style="list-style-type: none"> • 35W (hors alimentation de l'équipement RF / BUC), alimentation universelle 100-240V AC 50/60Hz ; option d'alimentation -48V DC disponible. • 24V DC fourni au BUC. • 80W disponibles pour l'installation et l'équipement RF.
Température de fonctionnement	0 - 50°C, 5% à 90% d'humidité sans condensation.
Certification	CE, FCC, CSA
Configurations disponibles	
U7400 - modem satellite standard.	
NOTE : U7400E est également commercialisé sous les noms de U7400V et VR7400V.	