



Le E7000 est un modem satellite VSAT de classe entreprise, conçu comme un appareil de réseau pour couvrir les besoins de connectivité des entreprises.

Caractéristiques et avantages

- Prise en charge de la couche 3, y compris les protocoles de routage d'entreprise et le VRRP pour la diversité des routes.
- Prise en charge de la couche 2 transparente, des VLAN et des trunks.
- Prise en charge de la couche 2 et de la couche 3.
- 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.
- Support VPN crypté, permettant de protéger le trafic du modem VSAT vers le hub ou vers le 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

- Connectivité des succursales d'entreprise.
- Petites et moyennes entreprises (PME).
- Applications de satellites de secours.

Spécifications

Caractéristiques de l'unité	
Facteur de forme	Bureau intérieur.
Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Intérieur. • Une variété d'options extérieures / RF correspondantes : Bande C, bande X, bande Ku et bande Ka.
Applications typiques	<ul style="list-style-type: none"> • Connectivité des succursales d'entreprise. • Applications de satellites de secours.
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.
Lien retour / TX	
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • MF-TDMA CF-DAMA (Combined Free and Demand Assigned Multiple Access). • 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.
Tarif de la chaîne	64Ksps jusqu'à 8192Ksps.
Forme d'onde	BPSK, QPSK, 8PSK, 16QAM
Espacement des canaux	Espacement des canaux de 10 %, 15 %, 20 % ou 25 % (facteur de coupure).
Terminal IFL Sortie	Type F 75 ohm, 950 - 2150MHz satellite / bande indépendante

E7000 ASAT™ System Enterprise Connectivité Modem Satellite

Services IP, PEP et QoS	
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 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 25Mbps.
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	Support QoS intégré dans l'ACM de la liaison aller et retour.
Support multimédia	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de la VoIP, de la vidéo sur IP / de la vidéoconférence Virtual Telephony™. • Prise en charge de la qualité de service multimédia, garantie de la bande passante pour une qualité d'expérience VoIP claire.
Sécurité	Cryptage fort du tunnel VPN IPsec (disponibilité limitée par les règlements de contrôle des exportations).
Environnement et mécanique	
Dimensions	230 x 44 (1RU) x 210mm (L x H x P)
Poids	1Kg
Puissance	<ul style="list-style-type: none"> • 25W (hors installation / équipement RF), alimentation externe universelle 100-240V AC 50/60Hz • 24V DC fourni au BUC. • 40W disponibles pour l'installation et l'équipement extérieur RF.
Température de fonctionnement	0 - 50°C, 5% à 90% d'humidité sans condensation.
Certification	CE, FCC, CSA
Configurations disponibles	
E7000 - modem satellite d'entreprise standard.	
E7000-E - modem satellite d'entreprise avec option de cryptage VPN incluse	
NOTE : Le E7000 est également commercialisé sous le nom de VR7000.	
NOTE : E7000-E est également commercialisé sous le nom de E7000V.	