



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
- Support VPN utilisation de bande passante de satellite, option VSAT liée à la fois dans les déploiements SPC point à point (option hub-spoke).
- 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.

#### Caractéristiques de l'unité

##### Spécifications

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Facteur de forme        | Bureau intérieur.  |
| Installation            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intérieur.</li> <li>• Correspond à une variété d'options extérieures / RF : Bande C, bande X, bande Ku et bande Ka.</li> </ul>  |
| Applications typiques   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connectivité des succursales d'entreprise.</li> <li>• Applications de satellites de secours.</li> </ul>   |
| <b>Lien avant / RX</b>  |  |
| 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.   |
| <b>Lien retour / TX</b> |  |
| Technologie             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MF-TDMA CF-DAMA (Combined Free and Demand Assigned Multiple Access).</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| 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 Connectivity Modem atellite

### Services IP, PEP et QoS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Interfaces                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 10/100/1000 Mbps Eth RJ-45.</li> <li>• 1x gestion hors bande du modem satellite.</li> </ul>   |
| Vitesse de téléchargement     | Jusqu'à 100Mbps.  |
| Vitesse de téléchargement     | Jusqu'à 25Mbps.   |
| Connectivité                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connectivité transparente filaire de niveau 2.</li> <li>• Prise en charge des VLAN et VRF (Virtual Routing and Forwarding).</li> <li>• NAT de couche 3 et serveur DHCP / relais DHCP. Protocole de routage RIP. Support VRRP.</li> <li>• Prise en charge complète de la multidiffusion à partir du concentrateur ou de la télécommande.</li> </ul> |
| 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"> <li>• Prise en charge de la VoIP, de la vidéo sur IP / de la vidéoconférence Virtual Telephony™.</li> <li>• Prise en charge de la qualité de service multimédia, garantie de la bande passante pour une qualité d'expérience VoIP claire.</li> </ul>   |
| 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"> <li>• 25W (hors installation / équipement RF), alimentation externe universelle 100-240V AC 50/60Hz</li> <li>• 24V DC fourni au BUC.</li> <li>• 40W disponibles pour l'installation et l'équipement extérieur RF.</li> </ul> |
| 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.          |