

## Terminaux VSAT multibande



Les systèmes VSAT de la série Hawkeye III de L3 GCS assurent une communication de données à grande vitesse pour l'Internet, la connectivité VPN et la transmission vidéo.

Le Hawkeye III, VSAT Hawkeye de dernière génération, offre désormais à l'utilisateur la possibilité de changer de bande et d'ouverture sans avoir à acheter un système supplémentaire. Les terminaux Hawkeye III ont une taille d'antenne allant de 1,6 M à 2,4 M et utilisent une ODU évoluée afin d'éliminer les reconfigurations et d'assurer un contrôle pouvant être mis en commun. Un simple mouvement de l'ensemble source et perche suffit pour changer de bande. Les systèmes VSAT de la série Hawkeye ont démontré leur fiabilité ; ils sont légers et maintenant même plus faciles à utiliser !

### FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME

- ODU évoluée
- Réflecteur en fibre de carbone segmentée qui offre de hautes performances tout en restant léger
- Une acquisition automatique solide qui prend en charge les bandes Ku, X, Ka et C
- Une conception à perche et source qui permet de changer facilement la bande RF
- Une conception de réflecteur interchangeable qui permet à l'utilisateur de changer facilement de taille d'ouverture
- 4 ports LAN ou 3 ports LAN et un port DSL en option
- Essais suivant la norme MIL-STD-810G
- Type approuvé pour Global Xpress

### APPLICATIONS

- Déploiement rapide des communications vocales, de données et de vidéos
- Commandes / contrôles militaires ou communications pour soutenir les opérations logistiques
- Communications déployables pour des interventions adaptées dans les domaines de la défense nationale et des situations d'urgence
- Connectivité Internet/VPN à distance dans le monde entier
- VoIP ou vidéoconférence



## Terminaux VSAT multibande

| <b>ANTENNE / SOCLE</b>  |   |                    |                    |
|---|---|--------------------|--------------------|
| Réflecteur  | Fibre de carbone segmentée de 1,6 M, 2,0 M ou 2,4 M |                    |                    |
| Acquisition   | Auto  |                    |                    |
| Élévation   | +0° à +90°  |                    |                    |
| Azimut  | +200° à -200°                                       |                    |                    |
| <b>BANDES PRISES EN CHARGE</b>                                |   |                    |                    |
| X, Ku, Ka mil, large bande Ka, C                              |   |                    |                    |
| <b>FRÉQUENCES DE FONCTIONNEMENT</b>                           |   |                    |                    |
|   | Transmission (GHz)                                  | Réception (GHz)    |                    |
| X   | 7,90 à 8,40   | 7,25 à 7,75        |                    |
| Ku  | 13,75 à 14,50                                       | 10,95 à 12,75      |                    |
| Ka mil  | 30,0 à 31,0   | 20,2 à 21,2        |                    |
| Ka LB   | 29,0 à 31,0   | 19,2 à 21,2        |                    |
| C   | 5,85 à 6,425  | 3,625 à 4,20       |                    |
| <b>PERFORMANCE RF</b>   |   |                    |                    |
| EIRP (dBW)  | 1,6 M   | 2,0 M              | 2,4 M              |
| X   | 57,3  | 59,2               | 60,8               |
| Ku (40 W)   | 60,3  | 62,3               | 63,8               |
| Ka mil  | 66,0  | 67,9               | 69,5               |
| Ka LB   | 61,6  | 63,6               | 65,2               |
| C   |   | 55,8               | 57,3               |
| G/T (dB/W)  | 1,6 M   | 2,0 M              | 2,4 M              |
| X   | 18,2  | 20,1               | 21,7               |
| Ku (40 W)   | 22,2  | 24,6               | 26,2               |
| Ka mil  | 25,2  | 27,1               | 28,7               |
| Ka LB   | 25,2  | 27,1               | 28,7               |
| C   |   | 17,0               | 18,6               |
| <b>INTÉGRATION DE MODEM</b>                                   |   |                    |                    |
| iDirect e800, autres ensembles de modems externes disponibles |   |                    |                    |
| <b>INTERFACES</b>   |   |                    |                    |
| Nombre de ports   | 4 LAN ou 3 LAN et DSL en option                     |                    |                    |
| <b>ALIMENTATION</b>   |   |                    |                    |
| CA  | 90 à 264 VCA, 47 à 440 Hz                           |                    |                    |
| Consommation  | 700 VA  |                    |                    |
| <b>DONNÉES MÉCANIQUES</b>                                     |   |                    |                    |
|   | 1,6 M   | 2,0 M              | 2,4 M              |
| Nombre de caisses   | 6   | 7 (8 pour bande C) | 7 (8 pour bande C) |
| Poids du système par caisse                                   | < 79,5 kg   | < 79,5 kg          | < 79,5 kg          |



### MODEM D'EXTÉRIEUR UNIVERSEL (ODU)

- Essais suivant la norme MIL-STD-810G
- Conception résistante pour une utilisation en extérieur
- Commutateur Ethernet intégré
- Affichage intuitif sur le panneau avant
- Récepteur de signaux de balise en option

### FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX

|                |   |
|----------------|---|
| Température    | Service : -32 °C à +55 °C<br>Stockage : -46 °C à +71 °C                         |
| Charge du vent | 48,4 km/h avec des rafales allant jusqu'à 72,5 km/h (avec des points d'ancrage) |

### CERTIFICATIONS

MIL-STD-810G, ARSTRAT (bandes X et Ka), Inmarsat Global Xpress

### GCS

7640 Omnitech Place  
Victor, NY 14564 (États-Unis)  
Tél. : +1 585.742.9100  
Email : GCS.info@L3T.com  
www.L3T.com/GCS