



## المحطات الطرفية VSAT متعددة النطاقات



توفر المحطة الطرفية **Hawkeye III Series VSAT** من **L3 GCS** اتصالات بيانات عالية السرعة للإنترنت واتصالاً بالشبكة الافتراضية الخاصة أو البث التلفزيوني.

يتيح الجيل الأحدث من أنظمة الهوائي **Hawkeye VSAT** و **Hawkeye III** للمستخدم الآن إمكانية التنقل بين النطاقات والفتحات دون الحاجة إلى شراء أنظمة إضافية. يتراوح حجم المحطات الطرفية **Hawkeye III** في الهوائي من ١,٦ م إلى ٢,٤ م وتستخدم الوحدة الخارجية العامة من أجل تلافي إعادة تهيئة الهوائي وإتاحة وسائل عديدة للتحكم. كل ما تحتاجه هو التبديل البسيط لمجموعة ذراع التغذية للتنقل بين النطاقات. أثبتت محطات **VSAT** سلسلة **Hawkeye** موثوقيتها وخفة وزنها حتى أنها أصبحت الآن أسهل في الاستخدام!

### خصائص النظام

- الوحدة الخارجية العامة المعززة
- عاكس للألياف الكربونية المجزأة يعمل على زيادة الأداء مع خفة الوزن
- التقاط تلقائي وقوي للإشارة لدعم النطاقات **Ku** و **X** و **Ka** و **C**
- تصميم يمكن ضبطه لذراع المغذي سهل من تغيير نطاق التردد اللاسلكي
- تصميم للعاكس يمكن تعديله يتيح للمستخدم إمكانية التبديل بين أحجام الفتحات بكل سهولة
- ٤ منافذ **LAN** أو ٣ منافذ **LAN** إضافة إلى خيار **DSL**
- خضع لاختبار **MIL-STD-810G**
- تم اعتماد النوع لغلوبال إكسبرس

### التطبيقات

- اتصالات الصوت والفيديو والبيانات سريعة الانتشار
- اتصالات التحكم/إصدار الأوامر العسكرية أو تقديم الدعم اللوجستي
- اتصالات الاستجابة لحالات الدفاع/الطوارئ الداخلية القابلة للانتشار
- اتصال الإنترنت/الشبكة الافتراضية الخاصة اللاسلكية على مستوى العالم
- بروتوكول الصوت عبر الإنترنت أو مؤتمرات الفيديو





## المحطات الطرفية VSAT متعددة النطاقات



### المودم الخارجي العام (ODU)

- خضع لاختبار MIL-STD-810G
- تصميم قوي مناسب للاستخدام الخارجي
- مزود بمبدل Ethernet
- شاشة لوحة أمامية حديثة
- مستقبل المرشد اللاسلكي الاختياري



| المواصفات البيئية  |  |
|--|--|
| درجة الحرارة   | التشغيل: -32°م إلى +55°م<br>التخزين: -46°م إلى +71°م             |
| حمل الرياح   | 48,4 كم في الساعة، بسرعة تصل إلى 72,6 كم في الساعة (عند التثبيت) |
| الشهادات   |  |
| MIL-STD-810G و ARSTRAT (النطاقين X و Ka)، إنمرسات غلوبال إكسبريس |  |

### GCS

7640 Omnicore Place  
Victor, NY 14564

هاتف: +1 585 742 9100

بريد إلكتروني: GCS.info@L3T.com

www.L3T.com/GCS

| الهوائي/القاعدة                           |   |                       |                |
|---|---|-----------------------|----------------|
| العاكس                                    | ألياف كربونية مكونة من شرائح قياس 1,6 م، 2,0 م أو 2,4 م |                       |                |
| التقاط الإشارة                            | تلقائي  |                       |                |
| زاوية الارتفاع                            | °0+ إلى °90+  |                       |                |
| زاوية السم                                | °200+ إلى °200-   |                       |                |
| دعم النطاقات                              |   |                       |                |
| X و Ku و Ka العسكري و Ka عريض النطاق و C  |   |                       |                |
| ترددات التشغيل                            |   |                       |                |
|   | الإرسال (جيجا هرتز)                                     | الاستقبال (جيجا هرتز) |                |
| X   | 8,40 إلى 7,90   | 7,75 إلى 7,75         |                |
| Ku  | 13,75 إلى 14,50   | 10,95 إلى 12,75       |                |
| Ka العسكري                                | 31,0 إلى 30,0   | 21,2 إلى 20,2         |                |
| Ka عريض النطاق                            | 31,0 إلى 29,0   | 21,2 إلى 19,2         |                |
| C   | 6,425 إلى 5,85  | 4,20 إلى 3,625        |                |
| أداء تردد الموجات اللاسلكية               |   |                       |                |
| موحد الطاقة المشعة المساوية (ديسيبل/واط)  | 1,6 م   | 2,0 م                 | 2,4 م          |
| X   | 57,3  | 59,2                  | 60,8           |
| Ku (40 واط)                               | 60,3  | 62,3                  | 63,8           |
| Ka العسكري                                | 66,0  | 67,9                  | 69,5           |
| Ka عريض النطاق                            | 61,6  | 63,6                  | 65,2           |
| C   |   | 55,8                  | 57,3           |
| الكسب إلى الضوضاء/معدل الحرارة (ديسيبل/ك) | 1,6 م   | 2,0 م                 | 2,4 م          |
| X   | 18,2  | 20,1                  | 21,7           |
| Ku (40 واط)                               | 22,2  | 24,6                  | 26,2           |
| Ka العسكري                                | 25,2  | 27,1                  | 28,7           |
| Ka عريض النطاق                            | 25,2  | 27,1                  | 28,7           |
| C   |   | 17,0                  | 18,6           |
| تكمال المودم                              |   |                       |                |
| iDirect e800، تتوفر حزم مودم خارجي أخرى   |   |                       |                |
| الواجهات                                  |   |                       |                |
| عدد المنافذ                               | 4 منافذ LAN أو 3 منافذ LAN إضافة إلى خيار DSL           |                       |                |
| الطاقة                                    |   |                       |                |
| التيار المتردد                            | 90-266 فولط تيار متردد؛ 47-440 هيرتز                    |                       |                |
| الاستهلاك                                 | 700 فولط أمبير  |                       |                |
| المواصفات الميكانيكية                     |   |                       |                |
| عدد الحقائب                               | 6   | 7 (8 للنطاق C)        | 7 (8 للنطاق C) |
| وزن النظام لكل حقيبة                      | 79,5> كجم   | 79,5> كجم             | 79,5> كجم      |

تألف هذه الوثيقة من معلومات تسويقية أساسية لا تعرف بأنها بيانات فنية وفقاً للوائح إدارة التصدير (EAR) الجزء 772. إن البيانات الواردة في هذه الوثيقة هي بطبيعتها ملخص، وهي عرضة للتغيير في أي وقت ومن دون إشعار مسبق وفقاً لتقدير L3 Technologies.