

€ TRAINING

تقنية VSAT



تقنية VSAT

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تُستخدم أنظمة "VSAT" لنقل بيانات النطاق الضيق {على سبيل المثال، معاملات نقطة البيع باستخدام بطاقات الائتمان أو بيانات الاستطلاع أو بيانات "RFID" أو "SCADA"} أو بيانات النطاق العريض {لتوفير الوصول عبر الإنترنت عبر الأقمار الصناعية إلى المواقع البعيدة أو "VoIP" أو الفيديو، كما تُستخدم أنظمة المحطات الطرفية ذات الفتحة الصغيرة جداً {VSAT} للنقل أثناء التنقل {باستخدام هوائيات الصفيح المرحلي} أو للاتصالات البحرية المتنقلة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- اكتساب فهمًا أساسيًا للأجزاء المكونة لنظام "VSAT".
- معرفة كيفية تثبيت الجهاز وتشغيله وصيانته.

الفئات المستهدفة:

- الفنيون الذين يدخلون في صناعة الاتصالات والساتلايت.
- فنيو ومركبي "VSAT".
- الذي يقومون بتثبيت نظام "VSAT" ويرغبون في فهم نظامه بشكل أفضل.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

- المدار الثابت بالنسبة للأرض.
- المسائل التنظيمية.
- مخطط كتلة النظام.
- طبولوجيا النظام.
- والاستقبال الإرسال أجهزة مقابل "BUCS".

الوحدة الثانية:

- وحدات خفض الشوشرة.
- مكونات الدليل الموجي.
- أنواع الهوائي.
- التصاعد الهوائي.
- المعدات الداخلية.

الوحدة الثالثة:

- صيانة روتينية.
- خطأ التشخيص.
- إلغاء الترخيص.
- استبيان عن الموقع.

الوحدة الرابعة:

- متطلبات كهربائية.
- كابل بيانات.
- تجهيز.
- تركيب الهوائي.

الوحدة الخامسة:

- الحماية من الصواعق.
- الكابلات.
- البث الهوائي.
- إجراء التنشيط.