



عرب سات
ARABSAT

عالمنا... عالمكم.
Our world Your world

Our world. ARABSAT
Broadband & Managed
Services. Your world.

عالمنا. الخدمات المدارة
والنطاق العريض. عالمكم.



Bi-Directional AMS: From Consumer to Corporate

Customer Benefits

- A Zero or low CAPEX (through ARABSAT managed service or VNO),
- The lowest OPEX possible through dynamic bandwidth allocation and spectral efficiency (Mx-DMA, MF-TDMA, MODCOD),
- The lowest Customer Acquisition cost (lowest terminal cost on the market and self-installation at Zero-cost),
- Point&Play using a smartphone app for Plug-and-Play experience,
- Portfolio of modems matching varying remote sites requirements,
- Wired and/or Wireless multi-user access (Cyber Café, SME),
- Scalability from small size hotspots to large local access networks,
- Remote networking/access vendor agnostic.

Details

- DVB-S2X with low roll-off,
- Embedded IP traffic enhancement: TCP Acceleration, pre-fetching, compression, and encryption,
- Typical RX/TX range: 100/5 Mbps.

Turnkey Solution

- VNO options,
- Comprehensive VNO capabilities, Quota Management and API for integration with OSS/BSS,
- Over-the-air software upgradeability,
- Over-the-air monitoring and diagnostics tools.

فوائد العميل

- نفقات رأسمالية محدودة جداً أو بدون نفقات رأسمالية على الإطلاق (عبر الخدمات المُدارة لعرب سات أو مشغل الشبكة الافتراضي)
- نفقات تشغيلية عند أدنى مستوياتها الممكنة بفضل تخصيص فعال للنطاق العريض والكفاءة الطيفية (Mx-DMA, MF-TDMA, MODCOD)
- اكتساب العملاء بأقل تكلفة (محطات بأدنى تكلفة وتركيب ذاتي بدون نفقات إضافية)
- سهولة في التركيب باستخدام التطبيق على الهاتف الخليوي للتشغيل مباشرة
- مجموعة من أجهزة الوصل (مودم) تطابق المتطلبات المتنوعة لمواقع العملاء النائية
- توصيل سلكي و/أو لاسلكي للمستخدمين (مقاهي الإنترنت والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة)
- قابلية التوسع من نقاط اتصال صغيرة إلى شبكات التوصيل المحلية الكبيرة
- تواصل عن بعد مع مجموعة كبيرة من المزودين الحيايين.

التفاصيل

- معيار DVB-S2X
- تحسين حركة تدفق الإنترنت (حركة الـ IP): تسريع بروتوكول التحكم بالنقل TCP، الإحضار المسبق، الضغط، التشفير.
- النطاق النموذجي للبت والاستقبال: 100/5 ميجابايت في الثانية.

حلول متكاملة

- خيارات مشغل الشبكة الافتراضي
- قدرات واسعة لمشغل الشبكة الافتراضي، إدارة الحصص، واجهة لبرمجة التطبيقات تتكامل مع نظام دعم العمليات OSS / نظام دعم الأعمال BSS
- إمكانية التحديث أثناء البث
- أدوات المراقبة والتشخيص أثناء البث.

