

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

عالمنا. الخدمات المدارة والنطاق العريض. عالمكم.

As part of its ongoing growth strategy, ARABSAT has created a Broadband & Managed Services division to provide many services including Broadband for Small Office Home Office (SOHO), Small and Medium Enterprises (SME), and Corporates, Cellular backhauling and IP trunking for MNO and Telcos, Private and International lines for Oil & Gas, Government and NGOs and other market segments in the EMEA region. The Broadband & Managed Services division will leverage the dedicated High Throughput Satellite (HTS) payload onboard BADR-7.

ARABSAT ground segment consists of four (4) Gateways which are strategically located in Europe (Germany, Finland, Norway and UK) each equipped with Viasat-built 13.5m antennas with full redundancy, high performance, and full monitoring & control 24x7. ARABSAT has already commissioned two (2) state of the art Bi-Directional Hub Platforms at two (2) Gateways and plans to commission two (2) additional Hub Platforms at the two remaining Gateways.

كجزء من استراتيجيتها في النمو المستمر، أنشأت عرب سات قسم الخدمات المدارة والنطاق العريض لتقديم طيفاً واسعاً من الخدمات بما فيها خدمات النطاق العريض للمكاتب الصغيرة و المكاتب المنزلية (SOHO)، والمؤسسات الصغيرة والمتوسطة (SME)، والشركات، والربط الخليوي وربط بروتوكولات الانترنت IP لمشغلي شبكة المحمول والاتصالات، والخطوط الدولية لقطاع النفط والغاز، والحكومات، والمنظمات غير الحكومية، وغيرها من القطاعات الاقتصادية في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا، وذلك بالاستفادة من القدرات الساتلية الكبيرة للقمر الصناعي بدر-7.

تتألف الأنظمة الأرضية لعرب سات من أربع بوابات للنفذ في كل من ألمانيا وفنلندا والنرويج والمملكة المتحدة مجهزة بأطباق هوائية مصنعة من طرف Viasat قطر كل منها 13.0 متر مع دعم احتياطي كامل وأداء عال ورصد وتحكم كامل على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع.



ARABSAT Hub platforms enable ARABSAT customers to provide their full portfolio of satellite-based services such as IP Trunking, mobile backhauling, corporate networks, and consumer broadband services. This feature helps ARABSAT customers leverage the ARABSAT platform over different market verticals and thereby increase their revenue.

Furthermore, ARABSAT has also commissioned its first uni-directional broadband platform providing the forward link through satellite while the return link is carried over terrestrial infrastructure. This uni-directional solution is very well suited for areas underserved by mobile or other terrestrial networks especially when considering its very low cost, ease of installation, and it requires no VSAT transmission license.

تمكّن هذه المنصات عملاء عرب سات من تقديم باقة متكاملة من الخدمات الساتلية كربط بروتوكولات الانترنت IP وشبكات الهاتف المحمول وشبكات الشركات وخدمات النطاق العريض للمستهلكين. وبفضل هذه الميزة يستطيع عملاء عرب سات الاستفادة في نفس الوقت من منصة عرب سات في قطاعات مختلفة من السوق، أي تحقيق إيرادات أعلى.

علاوة على ذلك قامت عرب سات بتأسيس وتشغيل أول منصة للنطاق العريض أحادية الاتجاه لتقدم الرابط من المنصة (Forward) عبر القمر الصناعي بينما يفي الرابط إلى المنصة (Return) عبر الشبكات الأرضية. وتعدّ المنصة أحادية الاتجاه حلاً مناسباً للمناطق التي تفتقر لشبكة المحمول أو شبكات أرضية أخرى، وخاصة أنها ذات تكلفة منخفضة وسهلة التركيب ولا تتطلب ترخيصاً للبحث من المحطات الأرضية الصغيرة VSAT.

Optimized BADR 7 Ka-band Coverage

ARABSAT Broadband & Managed Services are provisioned through ARABSAT High Throughput Satellite (HTS) BADR-7 located at the orbital hot spot of 26°E. The BADR-7 communication payloads are designed to provide the best state-of-the-art performance, tailored coverage over ARABSAT's markets (EMEA), while offering a high reliability and a minimum operational risk.

بدر-7 التغطية الأمثل للنطاق الترددي Ka-Band

تقدم عرب سات الخدمات المُدارة والنطاق العريض عبر القمر الصناعي عالي الإنتاجية بدر-7 في الموقع المداري ٢٦ درجة شرقاً. صُمّمت حمولات اتصال بدر 7 لتقدم أعلى مستويات الأداء والتغطية الخاصة لجميع عملاء عرب سات في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا بكفاءة عالية وبالحدّ الأدنى من المخاطر التشغيلية.

Tailored High Power Ku-Band coverage of BADR 7 over Africa

تغطية خاصة بالنطاق الترددي القوي Ku-Band للعملاء في القارة الإفريقية بفضل بدر-7

Ku-FSS (N. west Africa) Beam Downlink

Ku-FSS (S. Africa) Beam Downlink

