

لمحة عن السوق عام من التحولات

تميز عام 2022 بالتحولات المستمرة في قطاع خدمات الاتصالات الفضائية، حيث شهد استثمارات كبرى وظهرت خلاله نماذج أعمال منافسة جديدة، مع زيادة التكامل في القطاع، والطلب على الاتصالات عبر كافة القطاعات والمناطق الجغرافية مع تحسن التغطية والقدرات والأسعار.

فرص سوقية كبيرة ومتنامية

- مع انطلاق سباق الفضاء حول العالم، يستمر اقتصاد الفضاء في النمو ليصل إلى مئات المليارات من الدولارات¹ في النفقات السنوية الخاصة والعامه ضمن قطاع الاتصالات الفضائية، ونتوقع أن يستمر النمو خلال هذا العقد والعقود القادمة
- من المتوقع أن ينمو القطاع الفرعي الحكومي والعسكري بمعدل متوسط مكون من ثلاثة واحدة على مدى السنوات العشر القادمة
- من المتوقع أن تزداد حركة البيانات الفضائية أضعافاً مضاعفة بحلول نهاية العقد²
- من المتوقع أن تنمو إيرادات خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة بمعدل متوسط من رقم واحد خلال السنوات العشر القادمة²
- من المتوقع أن تنمو إيرادات خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة بمعدل منخفض من رقم واحد خلال السنوات العشر القادمة²

1 يوروكونسولت – التقرير السنوي حول اقتصاد الفضاء
2 NSR نورثرن سكي ريسيرتش

الاتجاهات الرئيسية في قطاع الأقمار الصناعية وكيفية استجابتنا لها

التواصل الرقمي من أي مكان

- زيادة الحاجة إلى خدمات البيانات حول العالم
- ارتفاع الطلب على خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة (خاصة في السفن والطائرات)
- زيادة الاهتمام بتقنية إنترنت الأشياء والاتصال المباشر بالأجهزة، مما يؤدي لزيادة الطلب على الاتصالات الفضائية ذيقة النطاق
- استمرار تراجع الطلب على خدمات البث مع التحول من البث عبر القنوات التلفزيونية التقليدية إلى مشاهدة المحتوى التلفزيوني عبر الاشتراكات

استجابة الياه سات

- تعمل الياه سات على تنمية أعمالها في مجال خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة في أفريقيا والشرق الأوسط. حيث نواصل هيكلة وتسعير خدماتنا بما يعزز ميزتنا التنافسية لتلبية متطلبات السوق المحددة لمزودي الخدمة (للبيع إلى المستخدمين النهائيين) بالإضافة إلى كبار الموزعين
- تتمتع الياه سات بمكانة فريدة تسمح لها بالاستحواذ على حصة سوقية في قطاع خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة. وتتيح خبرات وأصول الثريا، بما في ذلك الإطلاق المرتقب للقمر الصناعي من الجيل القادم «الثريا 4-NGS» وحقوق الطيف ضيق النطاق ذات القيمة العالية، تقديم منتجات جديدة وأداء دور هام في تطوير قطاع إنترنت الأشياء والاتصال المباشر بالأجهزة. سوف يسمح لنا القمر الصناعي من الجيل القادم «الثريا 4-NGS» بتطوير أكثر من عشرة تطبيقات جديدة للاستخدام في العديد من المجالات. قمنا أيضاً في عام 2022 بالاستثمار في مطور أجهزة ومنصات إنترنت الأشياء، للاستفادة من فرص النمو المرتفعة لخدمات الاستشعار والتتبع باستخدام الأقمار الصناعية للطاقة المنخفضة ومعدل البيانات المنخفض.
- في سياق الاستخدام المتزايد للمدارات الأرضية المنخفضة لتقديم خدمات الاتصالات المتنقلة والثابتة على حد سواء، نستكشف حالياً فرص الشراكة الاستراتيجية و/أو الاستثمار في مدارات أخرى لتعزيز خدماتنا وتوظيف قدراتنا الفريدة في مجال الاتصالات الفضائية المتنقلة ومحفظه عملائنا المتميزة

عودة الفضاء إلى جدول أعمال الدول

- قيام الحكومات بزيادة ميزانيات الدفاع ونفقات الاتصالات عبر الأقمار الصناعية
- السعي لتوسيع نطاق التغطية وسد الفجوة الرقمية
- زيادة تعاون الجهات الحكومية مع القطاع الخاص لتعزيز قدرات الاتصالات الفضائية، والتي ظهرت كعنصر تكتيكي رئيسي في مناطق الصراع

استجابة الياه سات

- تقوم الياه سات بتطوير برامج طموحة لتعزيز أنشطتها الحكومية الأساسية من خلال العديد من منتجات الخدمات الفضائية الثابتة والمتنقلة الجديدة المخصصة لقطاعي الحكومة والدفاع
- يشمل ذلك إطلاق القمر الصناعي الجديد «الثريا 4-NGS» للاتصالات الفضائية المتنقلة وهو قيد الإنشاء حالياً، بالإضافة إلى قمرين صناعيين محتملين جديدين للاتصالات الفضائية الثابتة وهما «الياه 4» و«الياه 5»، واللدان سيحلان في نهاية المطاف محل القمرين الصناعيين «الياه 1» و«الياه 2»، لتلبية احتياجات الاتصالات الفضائية لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة
- تقوم الياه سات باستكشاف خدمات الأقمار الصناعية المجاورة، لتعزيز موقع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة وكوجهة متكاملة لكافة خدمات الأقمار الصناعية، مع الأخذ في الاعتبار الاهتمام المتجدد بقطاع الفضاء وإطلاق دولة الإمارات مؤخراً الصندوق الوطني للفضاء بقيمة 800 مليون دولار أمريكي
- تلتزم الياه سات بتطوير برنامج مشترك مع «توازن» لإنشاء مرافق داخل دولة الإمارات العربية المتحدة لتصنيع محطات اتصالات عبر الأقمار الصناعية وتحقيق التكامل الرأسي عبر سلسلة القيمة

تسارع وتيرة التطور التقني

- يعزز التطور التقني اقتصاديات الأقمار الصناعية، ويقلل من متطلبات الإنفاق الرأسمالي الإجمالي
- تتمتع الأقمار الصناعية من الجيل الجديد بقدر أكبر من المرونة وإمكانية إعادة الضبط
- زيادة الطلب على تقنية الاتصال المباشر بالأجهزة لتعزيز خدمات الاتصالات عبر الأقمار الصناعية على الأجهزة المحمولة باليد

استجابة الياه سات

- تراقب الياه سات عن كثب العديد من التطورات التقنية التي تحدث في القطاع، وتواصل الحوار المفتوح مع أبرز المبتكرين لاستكشاف الشركات المحتملة والخدمات المشتركة
- تقوم حالياً ببناء القمر الصناعي «الثريا 4-NGS»، وهو أحدث قمر صناعي للاتصالات الفضائية المتنقلة والذي سيدعم النمو في العديد من المجالات، مما يوفر مجموعة واسعة من المزايا الفريدة، بما في ذلك سرعات أعلى، وسعات تصل لأكثر من ضعف سعة قمر «الثريا 2» و«الثريا 3»، بالإضافة إلى نطاق تغطية أوسع والمزيد من الأمان والمرونة في الأداء
- سيقدم القمرين الصناعيين الجديدين المحتملين، وهما «الياه 4» و«الياه 5»، خدمات محسنة للاتصالات الفضائية الثابتة بأسعار أكثر تنافسية مقارنة بتكلفة برنامج المشتريات الأساسي لقمر «الياه 1» و«الياه 2» اللذان سيتم استبدالهما في نهاية المطاف
- تقوم الياه سات حالياً باستكشاف الفرص المحتملة في مجال الاتصال المباشر بالأجهزة ومجالات النمو الأخرى، والاستفادة من خبرتها في الاتصالات الفضائية المتنقلة وأصول الطيف الخاصة بها
- وقعت الياه سات مؤخراً شراكة مع (Hub71) لتعزيز الابتكارات التقنية التي تدعم تطوير قدرات الاتصالات الفضائية المتنقلة في دولة الإمارات العربية المتحدة. وقد كان العقد الأول الذي تم إبرامه وفقاً لهذه الشراكة الجديدة هو اتفاقية بين شركة الياه سات وMental VR، وهي شركة ناشئة تعمل ضمن منظومة Hub71 وتقوم بتطوير برمجيات للواقع الافتراضي.

التحول في المشهد العام

- تمكين التطبيقات الجديدة ومبررات الاستخدام: المؤسسات، التطبيق عن بُعد، التعليم الافتراضي، إلخ
- التكامل والتعاون الأفقي والرأسي بين الجهات في القطاع
- ظهور نماذج منافسة جديدة، بما في ذلك اعتماد نهج المدارات الهجينة
- اهتمام متنامي وتوجيه رأس المال نحو قطاع الفضاء (استثمارات قياسية في عام 2022)

استجابة الياه سات

- تقوم الياه سات بتطوير مبادرات جديدة تستفيد من نماذج الأعمال الجديدة التي تمت ملاحظتها بهدف اختبارها على أرض الواقع اعتباراً من أوائل عام 2023 بما في ذلك برنامج Wi-Fi مجتمعي جديد للسوق الأفريقي.
- تواصل الياه سات الاستفادة من البيئة المحلية للشركات الناشئة والحاضنات لها (بما في ذلك Hub71) لاستكشاف حالات استخدام جديدة تعزز التقنيات الجديدة مثل الذكاء الاصطناعي والواقع الافتراضي.
- نحن ندعم بقوة التعاون المتبادل مع الشركات عبر قطاعي الفضاء والتكنولوجيا، حيث تجري الياه سات مناقشات مع العديد من المزودين حول المبادرات المشتركة التي من شأنها تحقيق ميزة تنافسية وتحسين موقع الياه سات في السوق