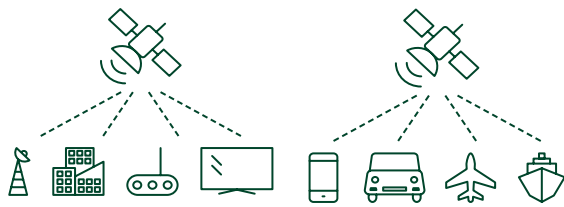


استعراض الأعمال

لمحة موجزة

الأقمار الصناعية	التغطية	وقت الاستجابة (المدة الفاصلة بين بث الإشارة ووصولها إلى الوجهة)	العمر النموذجي	الاستخدامات النموذجية	المزايا التنافسية
الأقمار الصناعية ذات المدارات الأرضية المنخفضة	تغطية عالمية، بما في ذلك المنطقتان القطبيتان غير فعالة للتغطية الإقليمية فقط	75-25 ميلي ثانية	حوالي 5 سنوات	<ul style="list-style-type: none"> الإنترنت الفضائي للقطاعات التجارية الاستخدامات التي تستدعي استجابة سريعة ربط الشبكات باستجابة سريعة 	<ul style="list-style-type: none"> سرعة استجابة مماثلة لكابلات الألياف البصرية تحديات اقتصادية وتقنية أكبر في الوقت الحالي
الأقمار الصناعية ذات المدارات الأرضية المتوسطة	تغطية عالمية، بما في ذلك المنطقتان القطبيتان غير فعالة للتغطية الإقليمية فقط	150-100 ميلي ثانية	5-10 سنوات	<ul style="list-style-type: none"> الملاحة الاتصالات الإنترنت الفضائي وربط الشبكات باستجابة سريعة 	<ul style="list-style-type: none"> تكاملاً بين سرعة الاستجابة والتكلفة الاقتصادية
الأقمار الصناعية ذات المدارات الثابتة بالنسبة للأرض	تغطية إقليمية (ثابتة)، لا تشمل المنطقتين القطبيتين فعالة للتغطية الإقليمية	250 ميلي ثانية	أكثر من 15 سنة	<ul style="list-style-type: none"> الاتصالات الجيش والحكومة الإنترنت الفضائي الاتصالات المتنقلة البث تركيز البيانات 	<ul style="list-style-type: none"> توفر وموثوقية عالية، لكن وقت الاستجابة أطول تكلفة اقتصادية تنافسية للغاية

خدمات الاتصالات الفضائية



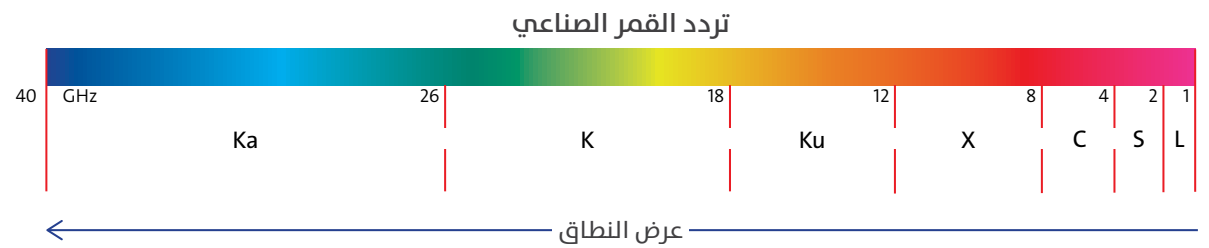
خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة

يستخدم مشغلي خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة ترددات منخفضة (النطاق L) للاتصال بهوائيات المحطة الأرضية المتنقلة وغير الاتجاهية.

خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة

يعتمد مشغلي خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة على ترددات أعلى (النطاقات C و Ku و Ka) للاتصال بهوائيات ثابتة اتجاهية.

الترددات



النطاق L: (1-2 جيجاهرتز) **النطاق C:** (4-8 جيجاهرتز) **النطاق Ku:** (12-18 جيجاهرتز) **النطاق Ka:** (27-40 جيجاهرتز)

- أعلى نسبة من الموثوقية ضروري لخدمات الاتصالات المتنقلة.
- يُستخدم لتوزيع البث التلفزيوني والبيانات والاتصالات الصوتية. يجري العمل حالياً على إعادة توظيفه لدعم تقديم خدمات الجيل الخامس.
- يُستخدم للاتصالات الفضائية تستخدم الأقمار الصناعية الخاصة بالبث المباشر الوصلة السفلية لبث القنوات التلفزيونية الفضائية
- أوسع عرض نطاق يُستخدم للاتصالات الفضائية الأرضية

أعمالنا

البنية التحتية

الحلول المُدارة

حلول الاتصالات الفضائية
المتنقلة

حلول البيانات

حلول البث

علامتنا التجارية

ياه لايف
(مشروع مشترك مع اس إي اس)

خدمات مميزة لشركات البث ومجموعة مختارة من القنوات التلفزيونية

ياه كليك

حلول الإنترنت الفضائي السريع للأفراد والشركات والجهات الحكومية

الثريا

خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة لتوفير حلول موثوقة للاتصال المباشر للأجهزة بالأقمار الصناعية والاتصالات الصوتية وحلول البيانات

الياه سات للخدمات الحكومية

خدمات اتصالات شاملة آمنة مُدارة ومنصات اتصالات فضائية جاهزة للاستخدام حسب الطلب

ياه لينك

حلول نقل بيانات الإنترنت وإمكانيات النقل والربط بين الشبكات المؤسسية التي يسوقها قطاعي الحلول المُدارة وحلول البيانات

الياه سات للخدمات الحكومية

تأجير السعة الفضائية لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة وخدمات تشغيل الأقمار الصناعية

أنشطتنا

أسطولنا

يتكون الأسطول الحالي للمجموعة من خمسة أقمار صناعية ذات مدارات ثابتة بالنسبة للأرض بالإضافة إلى قمر صناعي واحد قيد الإنشاء.

الياه 1	الياه 2	الياه 3	الثريا 2	الثريا 3	الثريا NGS-4
تاريخ الإطلاق 2011	تاريخ الإطلاق 2012	تاريخ الإطلاق 2018	تاريخ الإطلاق 2003	تاريخ الإطلاق 2008	تاريخ الإطلاق 2024
الخدمة	خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة	خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة	خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة	خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة	خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة
الخدمات التي يوفرها	الإنترنت الفضائي للقطاعات التجارية والاتصالات الآمنة للجهات الحكومية	الإنترنت الفضائي للقطاعات التجارية	الاتصالات الصوتية والبيانات المتنقلة	الاتصالات الصوتية والبيانات المتنقلة	الاتصالات الصوتية والبيانات المتنقلة
الشركات التي يخدمها	الياه سات للخدمات الحكومية ياه كليك	ياه كليك اتش ان اس بارتيسيكوس امبرينديمينتوس (اتش بي أي) ¹	الثريا	الثريا	الثريا الياه سات للخدمات الحكومية
التردد المستخدم	النطاق Ka	النطاق Ka	النطاق L	النطاق L	النطاق L

1 الحمولة على قمر "الياه 3" فوق البرازيل مملوكة لشركة اتش بي إي.

استعراض الأعمال (تتمة)

البنية التحتية

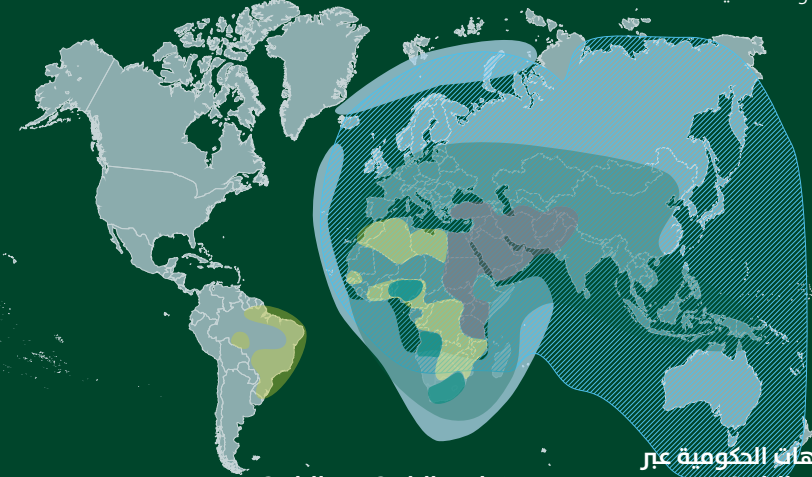
العنوان: عقود تأجير سعة فضائية طويلة الأجل وخدمات تشغيل الأقمار الصناعية

نسبة إجمالي إيرادات الياه سات

إيرادات العام 2022

238 مليون دولار أمريكي 55%

تغطية الأقمار الصناعية



تغطية الجاهات الحكومية عبر
«الياه 1» و «الياه 2»
تغطية النطاق Ka عبر «الياه 2»
تغطية النطاق Ka عبر «الياه 3»
تغطية «الياه 2» و «الياه 3»
تغطية النطاق L من الثريا
تغطية موسعة عبر «الثر يا NGS-4»

بنية تحتية فضائية آمنة لتطبيقات المهام الأساسية ومتطلبات اتصال متعددة الأغراض

توفر الياه سات خدمات تأجير السعة الأساسية عبر النطاق Ka على القمرين الصناعيين «الياه 1» و «الياه 2» وسعة عبر النطاق L على القمر الصناعي «الثر يا NGS-4» (الذي سيبدأ تشغيله في العام 2025) بموجب عقود طويلة الأجل مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة. بالإضافة إلى ذلك، توفر خدمات تأجير السعة عبر النطاق C على القمر الصناعي «الياه 1» للعملاء في القطاعات الحكومية والتجارية، والتي يتم تسويقها من خلال الحلول المدارية وحلول البيانات على التوالي.

سيقدم القمر الصناعي «الثر يا NGS-4» امكانات إضافية لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة

تمكين التطبيقات المتقدمة الأساسية لاستخدام الجهات الحكومية

تكنولوجيا متقدمة

بالاعتماد على منصة «إيرباص يوروستار نيو» الكهربائية بالكامل

إنتاجية أعلى

مجموعة كبيرة من معدلات البيانات تزيد عن 1 ميجابيت في الثانية
إدارة موارد فعالة وذكية لزيادة الدعم في المناطق التي تشهد استخدام عالي

موثوقية لا مثيل لها

تم تصميمه مع مراعاة الأمان والمرونة

المزيد من القيمة

أسعار معقولة وموثوقة مع خطط مرنة

تغطية أوسع عبر الأقمار الصناعية

أوروبا وأفريقيا وآسيا الوسطى والشرق الأوسط

تصميم مبتكر

مرونة توجيه متقدمة تصل إلى 3,200 قناة مع تخصيص ديناميكي للطاقة

منصة متعددة الاستخدامات للتطبيقات المستقبلية

فرص تطوير منتجات جديدة - انترنت الأشياء للقطاعات البحرية والجهات الحكومية

حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة

توفير سعة آمنة في النطاق Ka على القمرين الصناعيين «الياه 1» و «الياه 2» بالإضافة إلى حلول الاتصالات الفضائية المتنقلة عبر النطاق L على القمر الصناعي «الثر يا NGS-4» (وهو قمر صناعي يتم بناؤه حالياً ومن المقرر أن يدخل الخدمة في النصف الأول من العام 2025).



النطاق C («الياه 1»)

طول توصيل IP مخصصة عالية السرعة وعالية الإنتاجية، وشبكات الشركات وسعة التوصيل التي يتم تسويقها بواسطة الحلول المدارية وحلول البيانات

النطاق L («الثر يا NGS-4»)

عقد مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة لمدة 5 سنوات لتأجير السعة وتوفير الخدمات المرتبطة بها، ومن المتوقع أن يبدأ تنفيذه عند دخول القمر الصناعي «الثر يا NGS-4» في الخدمة في النصف الأول من العام 2025

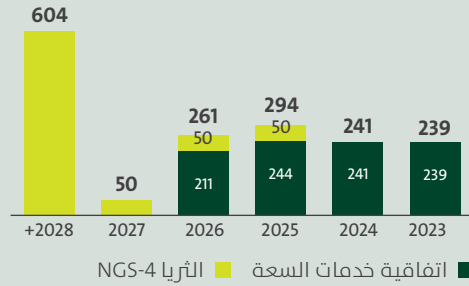
النطاق Ka («الياه 1» و «الياه 2»)

اتفاقية خدمات سعة لمدة 15 عاماً مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة (تنتهي في 2026)

الأسباب الرئيسية للزيادة في الإيرادات

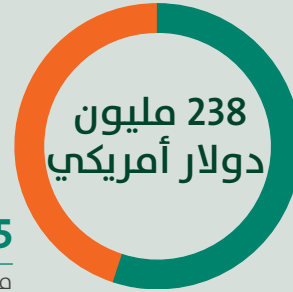
- أنشطة ذات هامش ربح مرتفع مدعومة بعقود طويلة الأجل واضحة ومضمونة
- العقد الرئيسي الحالي: اتفاقية خدمات السعة لمدة 15 عاماً مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة (تبلغ قيمة الإيرادات المستقبلية المتبقية المتعاقد عليها 935 مليون دولار أمريكي¹)
- العقود منظمة وفقاً لرسوم ثابتة تُدفع كل عام، مع زيادة جزء من رسوم السعة بموجب عقد اتفاقية خدمات السعة بنسبة 3% سنوياً²
- العقد الرئيسي المستقبلي: عقد بقيمة 755 مليون دولار أمريكي³ سيبدأ تنفيذه في النصف الأول من عام 2025 مع بدء العمليات التجارية للقمر الصناعي «الثرثيا NGS-4»

الإيرادات المستقبلية المتعاقد عليها¹ (مليون دولار أمريكي)



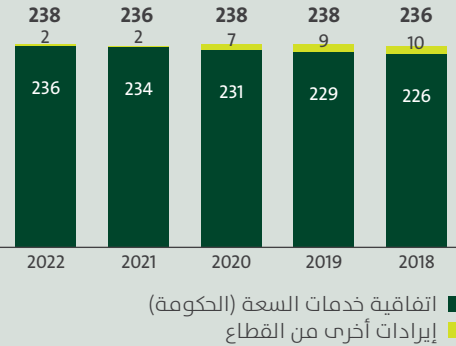
إيرادات العام 2022

تأجير سعة فضائية أساسية للقوات المسلحة لدولة الإمارات العربية المتحدة



من إيرادات 2022

تطور الإيرادات (مليون دولار أمريكي)



العقود الرئيسية

التصنيف الائتماني للطرف المقابل	المدة الأصلية للاتفاقية (بالسنوات)	المدة المتبقية كما في 31 ديسمبر 2022 (بالسنوات)	الإيرادات المستقبلية المتعاقد حتى 31 ديسمبر 2022 (مليون دولار أمريكي)	نهاية العمر التقديري للقمر الصناعي
AA (ستاندرد آند بورز) / Aa2 (موديز) / AA- (فيتش)	15	3.9	935	2029 («الياه 1») و 2030 («الياه 2»)
الاتفاقية خدمات السعة للقمر الصناعي «الثرثيا NGS-4»			755 ³	2040 «الثرثيا NGS-4»
الإجمالي			1,690	

1 حتى 31 ديسمبر 2022 ولا تشمل الإيرادات المحتملة المتعاقد عليها للقمرين الصناعيين الجديدين «الياه 4» و «الياه 5».

2 تم ربط 30% من إجمالي رسوم السعة عند بداية العقد (في 2011) بنسبة تضخم متعاقد عليها تبلغ 3% سنوياً بما يعكس الزيادة في قيمة الخدمات.

3 يحق للمجموعة بموجب هذا العقد الحصول على مبلغ 300 مليون دولار كدفعة مقدمة على مدى فترة العقد مقابل فواتير خدمات السعة. تلتف المجموعة الدفعة الأولى والبالغة 150 مليون دولار مقدماً في الربع الثالث من العام 2022. ووفقاً لما يقتضيه المعيار رقم 15 من المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية، حيث يتم استلام جزء كبير من قيمة العقد قبل تقديم الخدمة بسنوات، يعتبر العقد يحتوي على عنصر تمويلي هام ويتطلب تعديل قيمته لتشمل تكلفة التمويل المحسوبة المتعلقة بالدفوعات المقدمة. وبناء على ذلك، يتم تعديل الإيرادات المستقبلية لتشمل 46 مليون دولار (تكلفة التمويل المحسوبة المتعلقة بـ 150 مليون دولار)، وبذلك يصل إجمالي سعر الاتفاق إلى 755 مليون دولار بنهاية العام 2022، وتصل الإيرادات السنوية المستقبلية إلى 50 مليون دولار. سيتم تسجيل تكلفة التمويل المحسوبة كرسوم من تاريخ استلام الدفعة المقدمة حتى يتم تعويض الدفعة المقدمة بالكامل. يعكس تصنيف سندات الحكومة الاتحادية في دولة الإمارات العربية المتحدة.

الأداء في عام 2022

في عام 2022، واصل قطاع البنية التحتية في الياه سات توفير إيرادات مالية قوية للشركة، حيث ساهم بنسبة 55% من إجمالي الإيرادات وبنسبة 69% من الأرباح المعدلة قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء على مدار العام. ويستفيد هذا القطاع من اتفاقية خدمات السعة الرئيسية الموقعة مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة التي تدعم المستوى المستقر والمتوقع للإيرادات ومساهمتها في الأرباح المعدلة للمجموعة قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء.

بقيت إيرادات العام مستقرة بشكل عام عند مستوى 238 مليون دولار أمريكي مدعومة بعقود طويلة الأجل مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة. وانخفضت الأرباح المعدلة قبل احتساب الفوائد والضرائب والاستهلاك والإطفاء بشكل أساسي لتعكس انخفاضاً في عمليات رد المبالغ المدفوعة لحلول البيانات على خدمات الترخيد المقدمة وارتفاع نفقات التشغيل الأخرى. أبرم هذا القطاع عقوداً ستر إيرادات مستقبلية تقارب 1.7 مليار دولار أمريكي بحلول نهاية العام 2022، ومن بينها عقد مع الحكومة مدته 15 عاماً لتأجير السعة وتوفير الخدمات المرتبطة بها على القمر الصناعي «الثرثيا NGS-4» بقيمة تبلغ 755 مليون دولار أمريكي. مما سيدعم نمو الإيرادات بدءاً من العام 2025.

التوقعات المستقبلية

تعد تلبية احتياجات الاتصالات الفضائية لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة ركيزة أساسية في أعمال الياه سات ومحوراً لاستراتيجية نموها، وذلك نظراً لطلب المتزايد على السيادة والاعتماد على الذات في مجال الأقمار الصناعية. وفي هذا السياق، يمثل القمر الصناعي «الثرثيا NGS-4» الذي يتم بناؤه حالياً بالإضافة لتوسيع أسطول الشركة من خلال الإضافة المحتملة لقمرين صناعيين جديدين لخدمات الاتصالات الفضائية الثابتة («الياه 4» و «الياه 5»)، فرصة نمو فريدة للمجموعة تساهم في تعزيز التوقعات المالية للشركة على المدى البعيد.

وصلت المجموعة حالياً إلى مرحلة متقدمة من المناقشات والتخطيط مع الحكومة فيما يتعلق بالإطلاق المحتمل للقمرين الصناعيين «الياه 4» و «الياه 5». ويوفر هذان القمران الصناعيان الجديان سعة إضافية وبدلاً نهائياً للسعة المقدمة حالياً إلى الحكومة بموجب اتفاقية خدمات السعة التي تنتهي مدتها في نوفمبر 2026 وتعتمد على القمرين الصناعيين الحاليين «الياه 1» و «الياه 2» لتقديم خدمات الاتصالات الفضائية الثابتة. ويستفيد القمران الصناعيان الجديان من التغطية الجديدة والقدرات والسعة الأكبر لتلبية متطلبات الجيل القادم للكوكبة. ومن المتوقع أن يصل «الياه 1» و «الياه 2» إلى نهاية عمرهما الافتراضي في عامي 2029 و 2030 على التوالي، وقد يتم تحديد اتفاقية خدمات السعة الحالية بحيث تستمر بالتوازي مع مرحلتي شراء القمرين الصناعيين الجديدين وتشغيلهما الأولي.

تجري حالياً عملية طلب تقديم العروض للقمرين «الياه 4» و «الياه 5» وتقوم المجموعة بتقييم ردود الشركات المصنعة قبل اختيار الشركة المصنعة المفضلة وتقديم عرض كامل إلى الحكومة. وفي حالة التوصل لاتفاقية مع الحكومة، تتوقع المجموعة اعتماد نفس المسار الذي تم اتباعه في حالة القمرين «الياه 1» و «الياه 2»، حيث تستأجر الحكومة السعة على أساس التزام طويل الأجل، مما يؤدي لزيادة الإيرادات المستقبلية المتعاقد عليها للمجموعة. تتوقع المجموعة إتمام المفاوضات مع الحكومة بشأن القمرين الصناعيين «الياه 4» و «الياه 5» في العام 2023.

استعراض الأعمال (تتمة)

الطول المُدارة

طول اتصالات فضائية مُدارة للقطاعات البرية والبحرية والجوية

- طول شاملة آمنة مُدارة للاتصالات الفضائية، بما في ذلك التصميم والاستشارات والتنفيذ والتشغيل والصيانة وإدارة التقنيات
- منصات للاتصالات الفضائية جاهزة للاستخدام حسب الطلب
- لاستخدامات الجهات الحكومية والدفاعية وتطبيقات المهام الأساسية في البر والبحر والجو

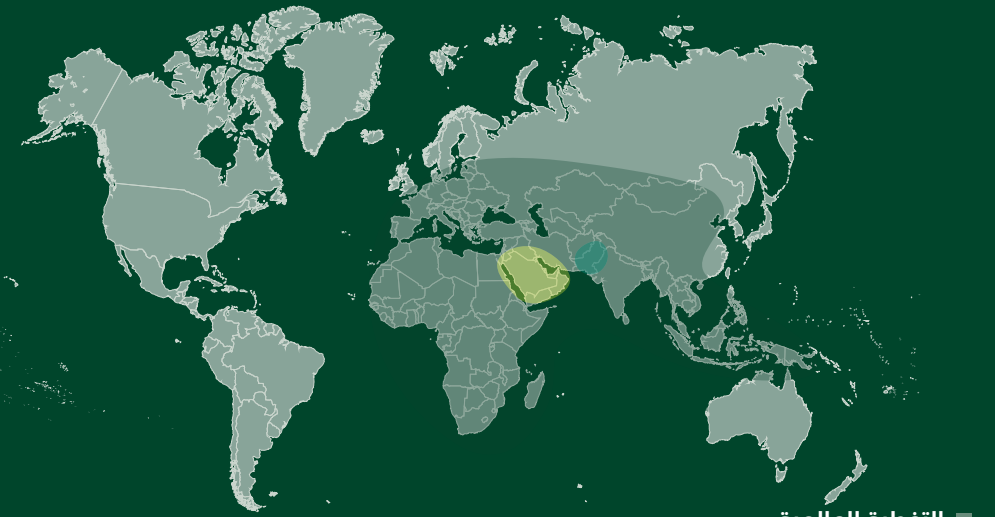
إيرادات العام 2022

نسبة إجمالي إيرادات الياه سات

21%

91 مليون دولار أمريكي

تغطية الأقمار الصناعية



التغطية العالمية
التغطية في دول مجلس التعاون الخليجي

شهدت الطول المُدارة نمواً متسارعاً ووفرت مجموعة واسعة من طول الاتصالات الفضائية الشاملة للجهات الحكومية بشكل خاص، فضلاً عن بعض المؤسسات التجارية في قطاعي النفط والغاز والقطاعات الأخرى في دولة الإمارات العربية المتحدة، وذلك بالاعتماد على السعة التابعة للمجموعة أو سعة مستأجرة من جهات أخرى.

تم تسجيل نمو قوي في الطول المُدارة في العام 2022 بفضل توسيع محافظتنا الحالية عن طريق تقديم خدمات جديدة ذات قيمة مضافة والتوسع في قطاعات جديدة والتركيز على عقود الدخل المتكرر. وقد ارتفعت الإيرادات بنسبة 41% بالمقارنة مع عام 2021 لتصل إلى 91 مليون دولار أمريكي، وهو ما يمثل نسبة 21% من إجمالي إيرادات المجموعة. وبلغت أرباح الطول المُدارة قبل الفوائد والضرائب والاستهلاك والإطفاء 53 مليون دولار أمريكي، بزيادة بنسبة 60%، وهامش مرتفع بلغ 58% مع زيادة الإيرادات المستقبلية المتعاقد عليها بشكل ملحوظ بأكثر من 3 مرات.

الأداء في عام 2022

في عام 2022، واصل قطاع الطول المُدارة في الياه سات توسيع محفظته وزيادة تركيزه على توفير طول وخدمات شاملة مُدارة بالكامل لقاعدة عملائه المتنامية من الجهات الحكومية والقطاع العسكري والمؤسسات، مما أدى لتحقيق إيرادات متكررة وضمن تدفقات نقدية مستقبلية طويلة الأمد.

ومن أبرز إنجازات العام الحصول على أمر تكليف لمدة خمس سنوات لتقديم خدمات مُدارة بالكامل وإدارة التقنيات لعميلنا الرئيسي، وهو حكومة دولة

القطاع العسكري

خدمات الاستشارات والتصميم والمشتريات والتنفيذ، بما في ذلك التشغيل والصيانة والتحديثات التقنية لدعم سعة البنية التحتية المتعاقد عليها.



الجهات الحكومية

الاستشارات المحلية والدولية وتوفير طول شبكات الاتصالات الفضائية الخاصة المُدارة للجهات الحكومية.



المؤسسات

طول شبكات الاتصالات الفضائية الخاصة المُدارة للمؤسسات في مختلف القطاعات (مثل النفط والغاز والمرافق).



- توسيع نطاق الخدمات ضمن مبادرة برنامجنا المتقدمة من أجل تحديد منتجات جديدة ذات قيمة مضافة وتعزيز قدرات تصميم وتصنيع تقنيات الفضاء في الدولة.
- توسيع حلول الاتصالات الفضائية المقدمة من أطراف خارجية وإدارتها بشكل مركزي للاستفادة من الطلب المستمر.
- مواصلة التوسع لتعزيز أعمالنا في قطاعي الطاقة والشركات الكبرى.

الإمارات العربية المتحدة، وتنفيذ هذا التكليف في عامه الأول، حيث تمكن العميل من تحقيق فوائد كبيرة خلال العام نتيجة لترقيات مهمة للنظام، مما أسهم في تعزيز القيمة التي تقدمها الياه سات من خلال خدماتها المُدارة الشاملة. وكان هذا التكليف، الذي تبلغ قيمته 247.5 مليون دولار أمريكي، المحرك الرئيسي للنمو خلال العام، ومن المتوقع أن يعزز النمو في عام 2023 والسنوات القادمة.

من جانب آخر، واصلنا التوسع في قطاع النفط والغاز، حيث كسبنا عملاء جدد في قطاعات الطاقة والمؤسسات، بما في ذلك توقيع اتفاقية لتقديم خدمات إضافية في مجال المحطات الأرضية للمؤسسات لواحد من عملائنا الرئيسيين في قطاع النفط والغاز في دولة الإمارات العربية المتحدة لتعزيز الاتصالات الأساسية والقدرات الموثوقة للشبكة وتحسين عملياتها.

من خلال توسيع منتجاتنا على مستوى سلسلة القيمة في الاتصالات الفضائية، تمكّننا من تقديم خدمات إضافية مدرة للدخل وتوفير أنظمة متكاملة لتقنية المعلومات والاتصالات عبر مسارات مستقيمة.

كما أنشأنا وحدة إدارة البرامج المتقدمة لتطوير أجهزة مودم الاتصالات الفضائية بالشراكة مع توازن، وبالتالي تمهيد الطريق لضمان هامش قيمة أعلى من خلال تصنيع منتجاتنا في دولة الإمارات العربية المتحدة.

عملاء وشركات جديدة

في عام 2022، بدأنا نقاشات مع مؤسسات إماراتية لوضع استراتيجيات مناسبة تشمل توفير الخدمات المُدارة للتطبيقات الجوية والبرية في القطاع العسكري والمؤسسات الحكومية.

في هذا السياق، وقعنا مذكرة تفاهم مع شركة نمر للسيارات لتوسيع شراكة قائمة بهدف تزويد حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة بقدرات متقدمة في مجال الاتصالات الفضائية للمركبات. كما تم توقيع مذكرة تفاهم مع شركة الصير مارين الرائدة في مجال المعدات والتوريدات البحرية في المنطقة لتزويد السفن البحرية بقدرات متقدمة من الاتصالات الفضائية القابلة للتشغيل البيئي.

وحققنا تقدماً في النقاشات مع العديد من العملاء لتقديم خدمات الاتصالات الجوية، ونحن واثقون من أننا سنحقق تقدماً كبيراً في هذا المجال.

التوقعات المستقبلية

ما زلنا ملتزمين بتحقيق قيمة على المدى الطويل من خلال مواصلة توسيع محفظتنا من المنتجات والحلول والخدمات للمؤسسات الحكومية بهدف تعزيز خدماتنا الأساسية. كما نتطلع للتعاون مع جهات رئيسية في قطاع الفضاء والتقنيات في الدولة لإغتنام الفرص القيمة ودعم أجندة ومهام الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة.

في عام 2023 والأعوام القادمة، هدفنا الأساسي هو الحفاظ على زخم النمو القوي الذي حققناه في العام 2022 من خلال ما يلي:

- التركيز على ضمان تدفقات إيرادات متكررة.
- توسيع خدمات تكنولوجيا الاتصالات المعلوماتية لدمج أنظمة القيادة والتحكم (C2) مع حلول الاتصالات الفضائية التي تقع خارج نطاق الرؤية واتصالات الفيديو والصوت وأجهزة الاستشعار الإلكترونية وما إلى ذلك والتي توفر قدرات معززة لقوات الدفاع في مجالات الاستخبارات والمراقبة و استطلاع.

إيرادات عام 2022

تشمل الحلول المُدارة التي تقدمها الياه سات خدمات التشغيل والصيانة والاستشارات وحلول اتصالات فضائية فُدارة ذات قيمة مضافة لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة والعملاء التجاريين الآخرين.



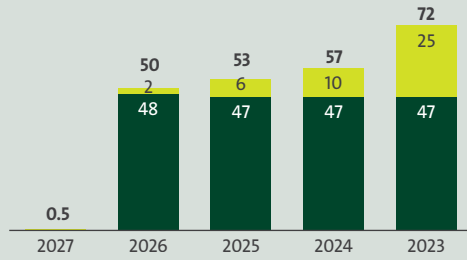
من إيرادات 2022

تطور الإيرادات (مليون دولار أمريكي)
89% من الإيرادات خلال الفترة التاريخية تتعلق بالكيانات الحكومية الإماراتية

الأسباب الرئيسية للزيادة في الإيرادات:

- عقود قصيرة إلى متوسطة الأجل
- يتم تسجيل إيرادات المشاريع الخدمية (العقود المتكررة) بشكل ثابت، بينما تُسجل إيرادات المشاريع الأخرى (عقود المشاريع الجاهزة) وفقاً لمراحل الإنجاز
- يتم التسعير على أساس التكلفة زائد هامش الربح مع وجود ترتيبات مقابلة مع الموردين
- معظم المشاريع الخدمية كالتشغيل والصيانة والاستشارات تستفيد من الموارد الداخلية المتخصصة، مما يؤدي لارتفاع إجمالي هامش الربح

الإيرادات المستقبلية المُتعاقد عليها (مليون دولار أمريكي)¹



■ عقود متكررة ■ عقود مشاريع جاهزة

■ عقد لمدة 5 سنوات مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة ■ عقود أخرى

العقود الرئيسية

الاتفاقية	التصنيف الائتماني للطرف المقابل ²	المدة (بالسنوات)	الإيرادات المستقبلية المُتعاقد عليها ³ (مليون دولار أمريكي)	عام الانتهاء
عقود التشغيل والصيانة وإدارة التقنيات مع حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة	AA (ستاندرد أند بورز) Aa2 (موديز) -AA (فيتش)	5	190	2026
عقود الخدمات المُدارة الأخرى	عقود متنوعة ³	عقود ذات مدد متنوعة	43	حتى 2027
الإجمالي			233	

1 حتى 31 ديسمبر 2022

2 يعكس تصنيف سندات الحكومة الاتحادية في دولة الإمارات العربية المتحدة

3 معظمها مع مؤسسات تابعة لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة وحكومة أبوظبي مدعومة من هاتين الحكومتين، ولكنها تشمل مؤسسات تجارية أخرى مرتبطة بحكومتَي أبوظبي ودبي ومدعومة منهما ضمناً

استعراض الأعمال (تتمة)

طول الاتصالات الفضائية المتنقلة مشغل الاتصالات الفضائية المتنقلة لتوفير طول البيانات والاتصالات الصوتية عبر النطاق L

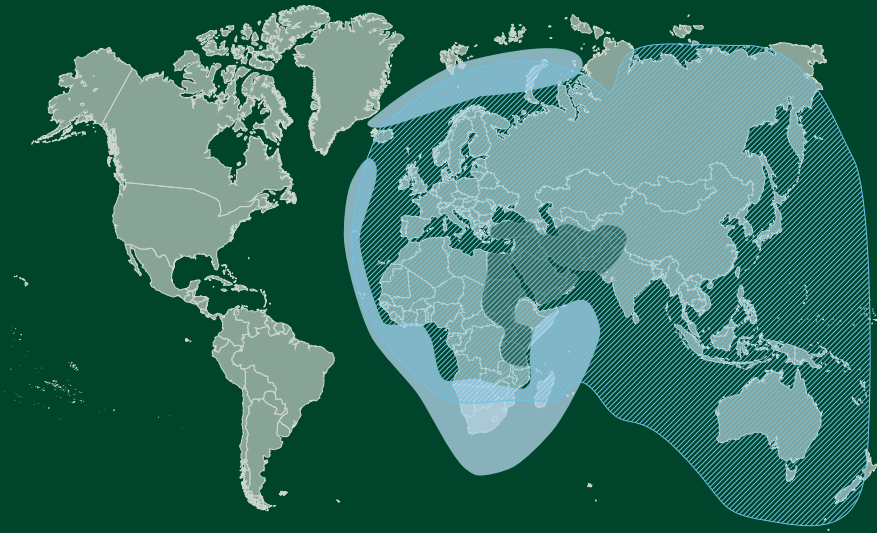
نسبة إجمالي إيرادات الياه سات

إيرادات العام 2022

19%

81 مليون دولار أمريكي

تغطية الأقمار الصناعية



■ تغطية الثريا الحالية

■ التغطية الموسعة باستخدام القمر الصناعي «الثريا 4-NGS»

طول الاتصالات الفضائية المتنقلة في العام 2022

تقدم الياه سات، من خلال الثريا التابعة لها والمملوكة بنسبة 90% تقريباً، خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة باستخدام سعة النطاق L على القمرين الصناعيين «الثريا 2» و«الثريا 3». في عام 2022، سجل هذا القطاع أداءً مستقرًا ودعم الأولويات الاستراتيجية للمجموعة بشكل عام رغم الظروف الاقتصادية الصعبة، مما يجعله في وضع جيد يتيح له الاستفادة من مجالات النمو الكبير في العام 2023 والأعوام القادمة، بما في ذلك إنترنت الأشياء والقطاعات الحكومية والبحرية.

على الرغم من التحديات الاقتصادية العالمية في العام 2022، زادت الإيرادات بشكل طفيف بنسبة 1% لتصل إلى 81 مليون دولار (مقابل 80 مليون دولار في العام 2021)، مدعومة بقوة الطلب على خدمات الاتصالات الصوتية وحلول البيانات وإيرادات القطاع البحري. وقد انخفضت مبيعات المعدات بشكل بسيط مقارنة بالعام 2021 ولكن مع تحسن هامش الربح الإجمالي، مما أدى إلى نمو صافي الإيرادات بنسبة 3.4%. في حين بقيت الأرباح المُعدلة قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء مستقرة بشكل عام بقيمة 27 مليون دولار (وهي نفس القيمة للعام 2021)، مما يعكس بشكل أساسي تأثير إلغاء المخصصات في العام السابق، كما واصل القطاع مساهمته الفاعلة في إجمالي إيرادات المجموعة بنسبة 19% (مقابل 20% في العام 2021).

مليون دولار

2021	2022	
80	81	الإيرادات
50	51	الخدمات
31	30	المعدات
27	27	الأرباح المُعدلة قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء
20%	19%	المساهمة في إيرادات المجموعة
11%	11%	المساهمة في الأرباح المُعدلة للمجموعة قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء

- تغطية في أكثر من 150 دولة، مع الوصول إلى أكثر من ثلثي سكان العالم في منطقة أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا وآسيا وأستراليا
- خدمة مجموعة متنوعة من القطاعات، بما في ذلك الجهات الحكومية والأفراد والمؤسسات والمنظمات غير الحكومية، في البر والبحر والجو
- أكثر من 390 اتفاقية تجوال على مستوى العالم
- دعم قطاع الاتصالات الفضائية المتنقلة المباشرة الذي يشهد نمواً كبيراً
- مجموعة واسعة من الحلول، مع استخدام منصات الجيل القادم لتسريع مسيرة النمو في العديد من القطاعات، ومن بينها إنترنت الأشياء والقطاعات البحرية

الابتكار لتلبية طلب العملاء

أطلقنا خلال العام خدمة الثريا PTT، وهي خدمة جديدة تم تطويرها بالشراكة مع كويهام ساتكوم، المزود الرائد لخدمات الاتصالات الفضائية لأسواق الاتصالات البحرية والبرية. تعتمد هذه الخدمة الجديدة على الاتصالات اللاسلكية عبر بروتوكول الإنترنت وتعمل مع أي من أجهزة الثريا للإنترنت الفضائي بهدف توفير نظام اتصالات مخصص للمستخدمين عبر مجموعة واسعة من القطاعات لتوسيع نطاق الاتصالات الصوتية للمناطق التي تقع خارج نطاق الرؤية (BLOS) حيث توجد أصول العملاء وكوادر عملهم. وتم تصميم الخدمة الجديدة لتكون سهلة الاستخدام وتضمن إمكانية التشغيل البيئي الآمن بين العديد من المستخدمين الذين لديهم أنظمة اتصالات مختلفة في البر والبحر. وتقوم هذه الخدمة بإدارة الاتصالات من أجهزة ومواقع متعددة، وتوفر إمكانية التبديل الفوري بين الأقمار الصناعية والشبكات الخلوية والشبكات المحلية دون انقطاع، لتقديم بذلك اتصالات موثوقة واقتصادية.

في عام 2022، قدمنا خدمة Go Silent لعملائنا من الجهات الحكومية، والتي توفر لهم تقنية تشفير تتيح لهم استخدام الأنظمة التجارية مع الالتزام بمعايير الأمن الصارمة. وتسهم المحطتان الأرضيتان التابعتان للياه سات في الشارقة وأبوظبي وبوابتنا الحكومية المخصصة في زيادة تنوع الشبكة بالنسبة لعملائنا من الجهات الحكومية.

في مجال إنترنت الأشياء، أطلقنا تطبيق SatTrack، الذي يوفر خدمة تتبع ومراقبة عبر الإنترنت تم تطويرها للمركبات الأرضية المزودة بحل Thuraya T2M-DUAL للتتبع والمراقبة. وهو تطبيق جاهز منخفض التكلفة يعتمد على الاشتراكات ومتاح للمستخدمين ضمن مجموعة الثريا الخاصة بالاتصالات من آلة إلى آلة وإنترنت الأشياء. وتسمح الخدمة بالتتبع الفوري مع الوصول إلى نقاط البيانات الشاملة، وشاشات لوحة القيادة، وإمكانات إرسال رسائل على أساس الموقع الجغرافي وغيرها، مما يسمح باتخاذ قرارات هامة، وتحسين تخطيط المسار، وتعزيز السلامة، وزيادة كفاءة العمليات. كما أضفنا الوحدة الأساسية SM-3700 التي تسمح بتطوير منتجات جديدة، خاصة في فئة الاتصالات من آلة إلى آلة، ولاستخدامات محددة مثل تتبع الحاويات.

يعد استحوادنا على حصة أقلية في شركة «eSAT Global» أحد الإنجازات الأخرى الهامة التي تمهد لنا الطريق لنصبح رواد في مجال إنترنت الأشياء، حيث سيسمح لنا هذا الاستحواذ بالمشاركة في قطاع سريع النمو ولديه فرصة كبيرة للتوسع.

وفي هذا السياق، وقعنا أيضاً اتفاقية تجارية مكاملة مع eSAT لتطوير وتوزيع منصة لإنترنت الأشياء من الجيل القادم تستخدم الشرائح والوحدات والأنظمة الأرضية لتلبية الطلب المتزايد على خدمات الاتصالات لأجهزة إنترنت الأشياء ذات التكلفة والطاقة المنخفضتين عبر الأقمار الصناعية في المدار الثابت بالنسبة للأرض. وستكون منصة eSAT ومنتجاتها متوافقة مع أقمار الياه سات التي توفر خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة، وستستفيد من شبكتنا القوية من شركاء الخدمات لتسريع وتيرة توزيع هذه الخدمات في المناطق التي نغطيها. وتعد منصة استشعار وتتبع أجهزة إنترنت الأشياء ذات السرعة المنخفضة والمنخفضة جداً مثلاً على دور الياه سات الريادي في رسم معالم تطور القطاع في المستقبل.

بالإضافة إلى هذه الاتفاقية مع شركة eSAT، أبرمنا شراكات أخرى لتطوير منتجات وخدمات جديدة والدخول إلى مجالات أعمال جديدة. وفي هذا السياق، أسسنا شراكة مع مجموعة «جونز» ستسهم في دعم وتعزيز مبادراتنا للجهات الحكومية والفئات الأخرى من المستخدمين في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وأمريكا الشمالية.

أحرزنا خلال العام تقدماً كبيراً في بناء القدرات وتطوير منتجات جديدة للقمر الصناعي السادس «الثريا NGS-4»، وبعض هذه المنتجات ستكون متوافقة أيضاً مع القمر الصناعي «الثريا 2» الذي يعمل حالياً ضمن أسطولنا. وسيعمل القمر الصناعي من الجيل القادم «الثريا NGS-4»، المقرر إطلاقه في النصف الأول من العام 2024، على توفير خدمات الاتصالات الفضائية المتنقلة من مدار ثابت حول الأرض بسعة عالية وسرعة كبيرة تتجاوز 1 ميجابت في الثانية (توفر أقمار الثريا الحالية سرعة تقارب 0.4 ميجابت في الثانية فقط). ونتوقع أن يلعب القمر الصناعي «الثريا NGS-4» دوراً كبيراً في دعم العمليات التجارية لطول الاتصالات الفضائية المتنقلة، بالإضافة إلى تلبية الطلب المتزايد لحكومة دولة الإمارات العربية المتحدة على خدمات الاتصالات الفضائية المتقدمة.

التوقعات المستقبلية

نتوقع أن نشهد زخماً قوياً في السنوات القادمة، بناءً على نجاحنا في تطوير شراكات وإطلاق منتجات جديدة في العام 2022. وسنركز على إضافة منتجات وخدمات جديدة للعملاء في الشرائح الأساسية الثلاث. في مجال الاتصالات البحرية، نتوقع أن يحقق استثمارنا في «مارين ستار»، وهو خدمة بحرية للاتصالات الصوتية الفضائية بتكلفة اقتصادية مع إمكانية التتبع والمراقبة، نتائج قوية تدعمها الميزات والإمكانيات الجديدة.

من المقرر أن يبدأ التشغيل التجاري لأنشطتنا في مجال إنترنت الأشياء ذات السرعة المنخفضة في نهاية العام 2023 مع إطلاق منصة ومجموعة منتجات إنترنت الأشياء للشبكة المنخفضة الطاقة (LPWAN). ومن المتوقع أن يسهم ذلك في تحسين أدائنا ودعم النمو المتوقع في هذه المجال المهم، الذي ستعززه جهودنا لاستكشاف المزيد من فرص النمو من خلال عمليات الاستحواذ على شركات تعمل في مجالات مكاملة لعملائنا.

نعمل كذلك على تطوير منتجات جديدة للقمر الصناعي «الثريا NG5-4» لعميلنا الرئيسي حكومة دولة الإمارات العربية المتحدة وللعلماء من المؤسسات التجارية بحيث تكون متوافقة مع أقمارنا الصناعية الحالية. ونتوقع إطلاق هذه المنتجات في عامي 2023 و2024، مما سيعزز تحسين القدرات وتوفير تطبيقات جديدة لعملائنا.

نترقب فرصاً جديدة في مجال الاتصالات الصوتية الفضائية المتنقلة التي تواصل نموها بوتيرة أسرع من نمو القطاع بشكل عام. وقد حافظنا على قاعدة عملائنا، وسندخل إلى أسواق وقطاعات جديدة بهدف تنويع وتنمية أعمالنا.

ستشهد مجموعة منتجات الاتصالات الصوتية للقطاعات البرية إعادة إطلاق منتج Thuraya XT PRO Dual خلال العام المقبل وذلك نتيجة الطلب الكبير من المستخدمين بعد أن تم إيقافه سابقاً. كما سنقوم بتعزيز محفظة الأجهزة المحمولة من خلال إضافة منتجات جديدة، من بينها نماذج جديدة من الأجهزة المحمولة المنخفضة التكلفة وهاتف ذكي جديد للاتصالات الفضائية.

بناءً على فرص التوسع المتنوعة، نحن على ثقة تامة من أن حلول الاتصالات الفضائية المتنقلة ستحقق نمواً كبيراً في العام 2023.

استعراض الأعمال (تتمة)

طول البيانات

خدمات الإنترنت الفضائي السريع لأفراد والمؤسسات ومشغلي شبكات الهواتف المتحركة والجهات الحكومية

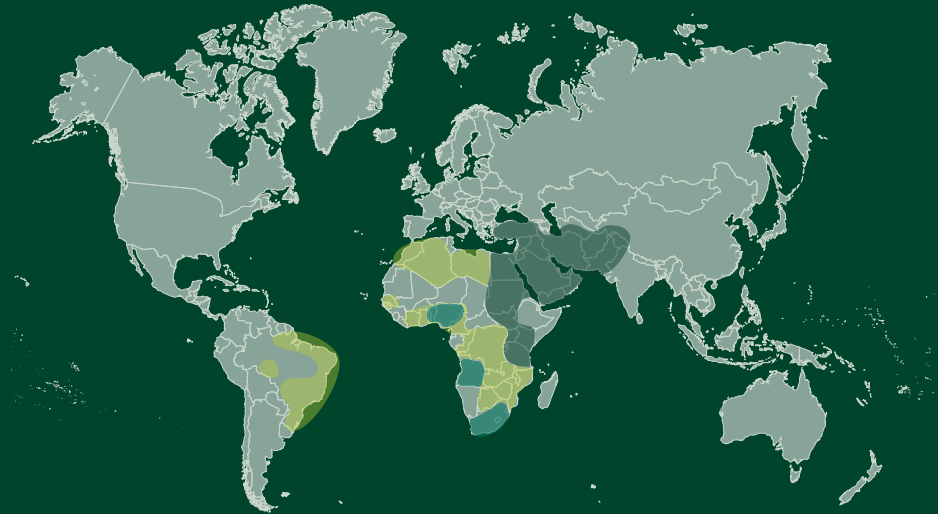
إيرادات العام 2022

نسبة إجمالي إيرادات لياه سات

5%¹

23 مليون دولار أمريكي

تغطية الأقمار الصناعية



■ تغطية النطاق Ka عبر «الياه 2»
■ تغطية النطاق Ka عبر «الياه 3»
■ تغطية عبر «الياه 2» و «الياه 3»

الأداء في عام 2022

واصلت لياه كليك، المتخصصة في حلول البيانات والتابعة لشركة لياه سات، في تحقيق نمو قوي في أعداد المشتركين، حيث ارتفعت بنسبة تتجاوز 10% في العام 2022، مما يعكس قوة جذب واضحة في الأسواق الرئيسية. وكان هذا الزخم مدفوعاً بشكل أساسي بالنمو المستمر في الأسواق الرئيسية في كافة أنحاء القارة الأفريقية، بما في ذلك زيمبابوي، التي أصبحت ثاني أكبر سوق لياه كليك بعد جنوب أفريقيا، بالإضافة إلى التوسع المستمر لحضورنا مع إطلاق الخدمات في المغرب وملاوي وزامبيا وموزمبيق.

وبينما استمر عدد المشتركين في النمو بمعدلات عشرية، كان نمو الإيرادات محدوداً بشكل عام بسبب إنهاء عقد السعة مع شركة «يوتلسات» في الربع الثالث من العام 2021، وهي مشغل أقمار صناعية خارجي، بالإضافة إلى تراجع مبيعات المعدات نتيجة لاتباع نهج حذر في إدارة المخاطر وانخفاض تمويل البائعين بشكل كبير، بما يعكس التدهور السريع في بيئة الاقتصاد الكلي العالمية وتحديات توفر الدولار الأمريكي في بعض أسواقنا الأفريقية الرئيسية مثل نيجيريا. نتيجة لذلك، سجلت الشركة انخفاضاً في إيرادات العام بنسبة 13% لتصل إلى 23 مليون دولار على الرغم من أنها تمكنت من تحسين الربحية بشكل كبير، حيث بلغ الربح قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء مليون دولار، وهو تحسن كبير مقارنة بالعام السابق (عندما سجلت الشركة خسارة قدرها 4 ملايين دولار).

في عام 2022، واصل مشروعنا المشترك «اتش بي إي البرازيل»، وهو استثمار مسجل كحقوق ملكية، تحقيق أداء يتوافق بشكل عام مع التوقعات من ناحية الإيرادات والتدفقات النقدية والربح قبل احتساب الفائدة والضريبة والاستهلاك والإطفاء. وسجلت المجموعة خلال العام انخفاضاً غير نقدي في قيمة «اتش بي إي البرازيل» الدفترية بلغ 41 مليون دولار، وذلك نتيجة للتدهور السريع في بيئة الاقتصاد الكلي العالمية، مما أدى إلى زيادة كبيرة في معدل الخصم المطبق في تقييم المبلغ القابل للاسترداد من هذا الاستثمار. وما زالت لدينا ثقة في مستقبل هذا المشروع المشترك نظراً لضعف الخدمات أو عدم توفرها في مناطق كبيرة في البرازيل، إلى جانب الطلب الكبير على حلول المؤسسات مثل توفير خدمات الاتصالات الخلوية لمشغلي شبكات الهواتف المتحركة.

- مزود رائد لخدمات الإنترنت الفضائي في أفريقيا والشرق الأوسط وجنوب غرب آسيا والبرازيل من خلال أقمار صناعية عالية الإنتاجية في النطاق K
- تغطية أكثر من مليار شخص في الأسواق الناشئة عالية النمو في 45 بلداً في المناطق التي نعمل فيها
- طول الإنترنت الفضائي بأسعار معتدلة للأفراد والمؤسسات ومشغلي شبكات الهواتف المتحركة والجهات الحكومية
- نموذج مرن للتسويق من خلال شبكة شاملة تضم أكثر من 75 من مزودي الخدمات في السوق

1 بلغت المساهمة في الإيرادات 5% على أساس المشروع المشترك «بي سي اس» فقط، وترتفع المساهمة إلى 10% من الإيرادات الموحدة في العام 2022 عند حساب حصة لياه سات البالغة 20% في «اتش بي إي»

يعمل قطاع حلول البيانات في مشروعين مشتركين بين الياه سات وهيوز نيتوورك سيستمز، وهي شركة فرعية مملوكة بالكامل لشركة إيكوستار.



منتجات وحلول جديدة تم إطلاقها في العام 2022 أفريقيا

- البث الفضائي (Video Uplink) عند الطلب لمحطات الراديو والتلفزيون بسعة مخصصة لكل موقع وبشكل يسمح ببث التقارير الإخبارية والأحداث عن بُعد.
- خدمة البث الفضائي للكنائس بسعة مخصصة
- حلول ياه كليك الاحتياطية (YahClick Backup Solution) لضمان استمرار الاتصال بالإنترنت عند انقطاع خدمة الإنترنت الأساسية أو تعطلها
- حلول ياه كليك الأمانة (YahClick Security Solutions)، وتعد حلاً متكاملًا يشمل الإنترنت الفضائي وأجهزة الاستشعار والإنذار الذكية ومنصة أمانة فدارة في السحابة لحماية أمن المنازل والشركات.
- حلول ياه كليك الداعمة (YahClick Booster Solutions) التي تجمع بين عرض النطاق والإنتاجية من رابطتين منفصلتين للإنترنت الفضائي في اتصال واحد، مما يوفر اتصالاً مستمراً عالي السرعة لدعم التطبيقات التي تعتمد اعتماداً كبيراً على النطاق الترددي.

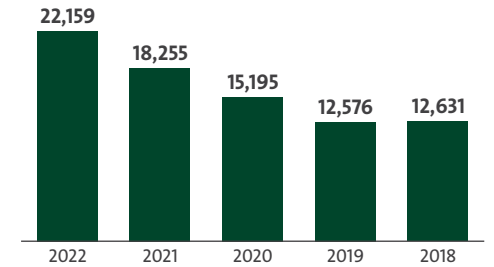
منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وآسيا

- طرح باقات ياه كليك غير المحدودة لتحسين خيارات العملاء وضمان استمرار الاتصال.
- ترقية أجهزة هيوز جويبنتر الأرضية (J2) التي توفر إنتاجية أعلى وأداء أفضل.

التوقعات المستقبلية

انطلاقاً من مسار النمو القوي في أعداد المشتركين خلال السنوات القليلة الماضية، تتمتع ياه كليك بكافة المقومات التي تتيح لها مواصلة النمو بنسبة تزيد عن 10% في العام 2023. بالإضافة إلى ذلك، نعمل بشكل وثيق على إبرام صفقات لتأجير السعة في قطاع المؤسسات، وزيادة نسبة السعة المستغلة في أقمارنا الصناعية، وتقديم حلول مخصصة لعملائنا من المؤسسات، وبالتالي زيادة الإيرادات وتوفير تدفقات نقدية حرة في العام المقبل.

عدد المشتركين (نهاية المدة)

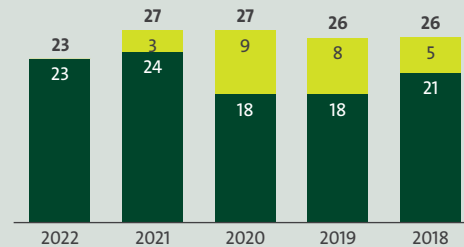


إيرادات العام 2022

من خلال ياه كليك، تقدم المجموعة خطط الإنترنت الفضائي لمزودي خدمة الإنترنت الذين يقدمون بدورهم هذه الخدمات لعملائهم ويبيعون أيضاً السعة المباشرة للعملاء من المؤسسات



تطور الإيرادات (مليون دولار)

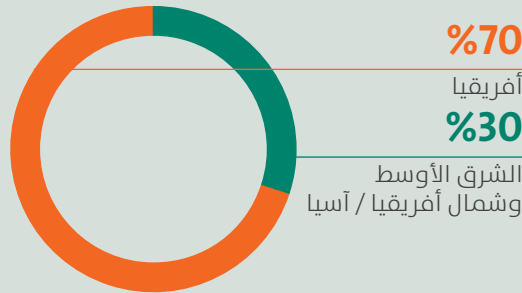


■ الإنترنت الفضائي، مشغلي الشبكات الافتراضية، المعدات
■ السعة الخام (بوتلسات)

الأسباب الرئيسية لزيادة الإيرادات:

- يتم تحقيق الإيرادات من رسوم الاشتراك الثابتة من العملاء والسعة المقدمة للعملاء من المؤسسات من خلال خدمات الاتصالات الفضائية المُدارة
- النمو المستمر في عدد مشترك خدمات الإنترنت الفضائي
- توسيع الحضور، بما في ذلك الأسواق الرئيسية (مثل زيمبابوي وموزمبيق والمغرب وغيرها)
- إبرام صفقات مع مؤسسات كبرى

النسب المئوية لإيرادات العام 2022 بحسب المنطقة الجغرافية



3 بلغت المساهمة في الإيرادات 5% على أساس المشروع المشترك «بي سي اس» فقط وترتفع المساهمة إلى 10% من الإيرادات الموحدة في العام 2022 عند حساب حصة الياه سات البالغة 20% في «اتش بي إي»

4 لا تُدرج النتائج المالية لـ «اتش بي إي» ضمن القوائم المالية الموحدة لشركة الياه سات، بل تظهر فيها على أنها شركة زميلة