

الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



# الجمعية العراقية لتقنية المعلومات والاتصالات النشرة الإخبارية التقنية

ملخص التطورات الاستراتيجية العالمية في قطاع الاتصالات  
وتكنولوجيا المعلومات

بكين، الصين

## إطلاق أكبر شبكة 5G-A تجارية في العالم

نجحت Huawei و China Unicom في نشر شبكة 5G-A بنطاق 100 ميغاهرتز عبر أكثر من 10,000 محطة أساسية في بكين. حققت الشبكة ذروة سرعة رفع تصل إلى 1 جيجابت في الثانية، مع نسبة فعالية بلغت 83%، مما يمهد الطريق لعصر الذكاء الاصطناعي للأجهزة المحمولة.

نسبة نقاط الضعف  
في حافة الخلية:  
0.1% فقط



سرعة الرفع القصوى:  
1 Gbps



### التأثير الاستراتيجي

التحول الاستراتيجي من التركيز على سرعة التنزيل إلى قدرات الرفع الضخمة لدعم التطبيقات التفاعلية في الوقت الفعلي مثل نظارات الذكاء الاصطناعي ونقل البيانات السحابية الحية.

الجمعية عضو في الاتحاد الدولي للاتصالات



لوساكا، زامبيا



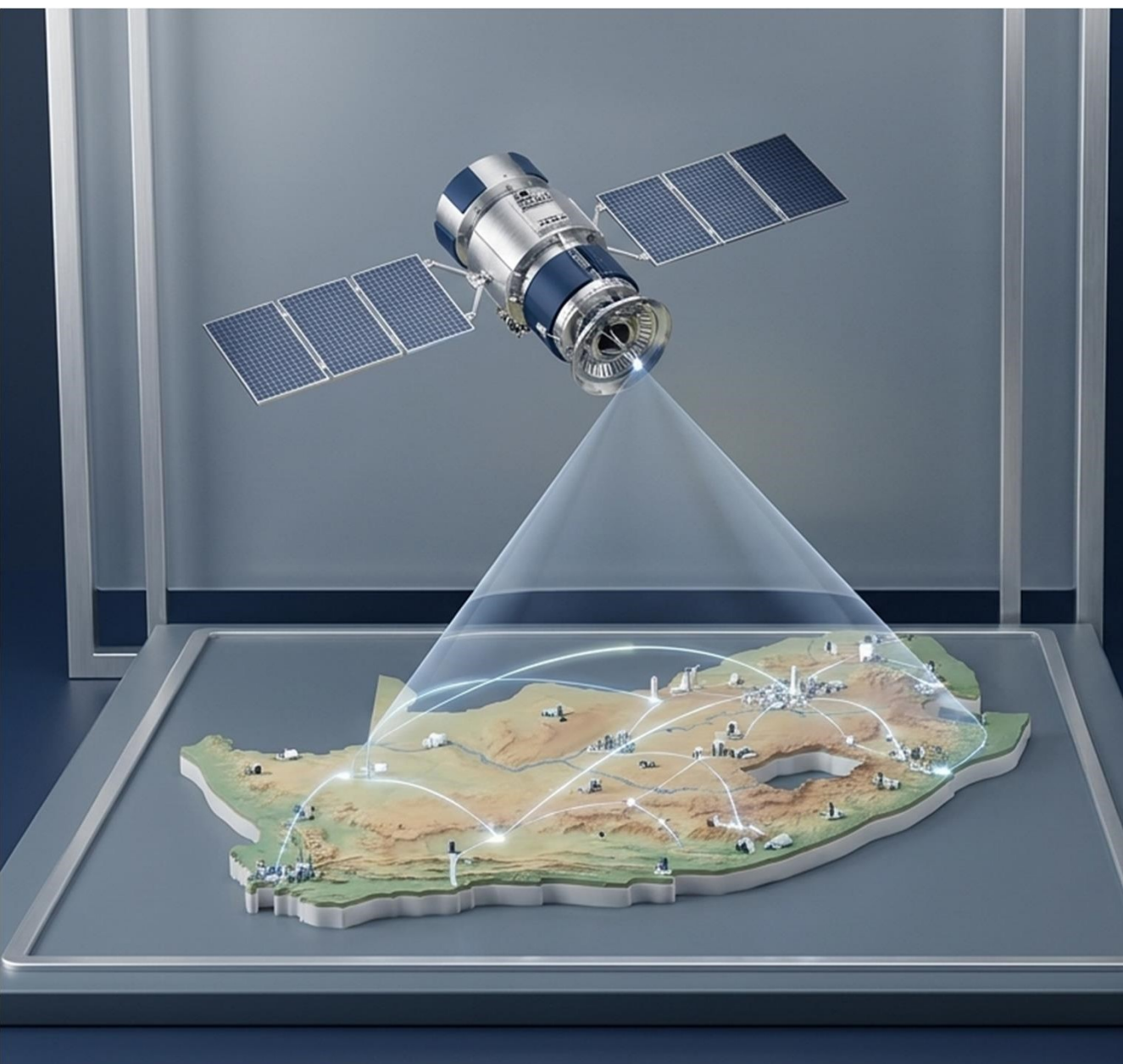
أطلقت الحكومة الزامبية شبكة اتصالات خاصة للجيل الرابع مخصصة حصرياً للمؤسسات الحكومية، بهدف تحديث الاتصالات في القطاع العام وتسريع تقديم الخدمات الرقمية بمنأى عن الشبكات التجارية.

## زامبيا تطلق شبكة GovLink السيادية للجيل الرابع

### التأثير الاستراتيجي

تأسيس بنية تحتية سيادية ومستقلة تضمن أمن الاتصالات، وتحمي البيانات الحكومية الحساسة، وتوفر أداءً موثوقاً بمعزل عن تقلبات شبكات المستهلكين العامة.





الجمعية عضو في الاتحاد الدولي للاتصالات



جنوب أفريقيا

## أمازون توفر الإنترنت الفضائي لجنوب أفريقيا بحلول 2027

عقدت Amazon شراكة استراتيجية مع مزود الخدمة Herotel لتقديم خدمات الإنترنت عبر الأقمار الصناعية ذات المدار الأرضي المنخفض، مستهدفة ملايين الأفراد في المزارع والبلدات الصغيرة.



1  
تغطية الشريك:  
أكثر من 550 بلدة



2  
قاعدة العملاء الحالية:  
+350,000 عميل

### التأثير الاستراتيجي

سد الفجوة الرقمية في المناطق الريفية التي تفتقر للجووى الاقتصادية لنشر شبكات الألياف الضوئية أو الشبكات اللاسلكية التقليدية، ودمجها في الاقتصاد الرقمي.



الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



## المحور الثاني الذكاء الاصطناعي والأنظمة الاستراتيجية

نظرة على أطر العمل العالمية لحكومة الذكاء  
الاصطناعي المستقل، والتحالفات العابرة للعابرة  
للحدود التي تشكل مستقبل الحوسبة وأشباه  
الموصلات.



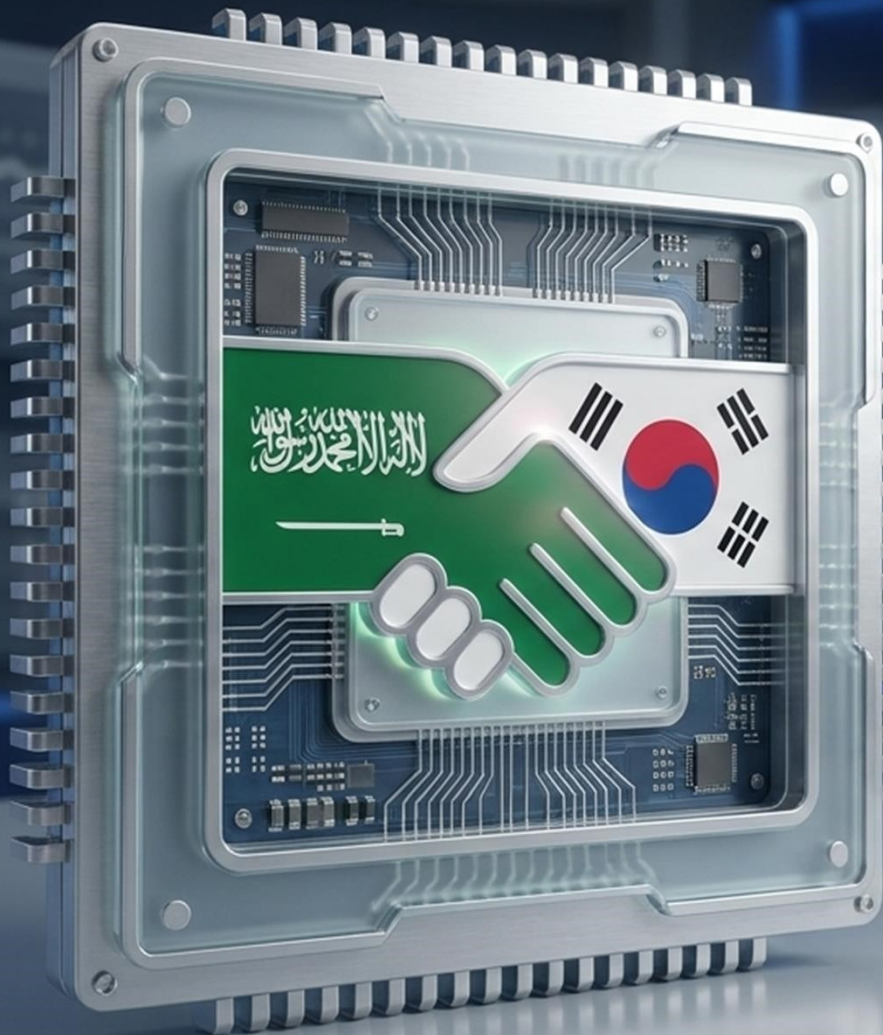
إصدار عالمي

## مؤسسة CNCF تطلق إطار عمل موثوق للذكاء الاصطناعي المستقل

طرحت مؤسسة الحوسبة السحابية الأصلية إطار عمل جديد لمساعدة المؤسسات على تطوير ونشر أنظمة الذكاء الاصطناعي المستقل بأمان وموثوقية، مع التركيز على الرقابة والمساءلة.

### التأثير الاستراتيجي

انتقال تقني جذري؛ حيث تتحول تطبيقات الذكاء الاصطناعي من مجرد توليد المحتوى إلى وكلاء مستقلين قادرين على التخطيط، واتخاذ القرارات التشغيلية، وتنفيذ مهام متعددة الخطوات دون تدخل بشري مباشر.



الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



## السعودية - كوريا الجنوبية

### شراكة استراتيجية بين السعودية وكوريا الجنوبية في الذكاء الاصطناعي

أجرى وزير الاتصالات السعودي ومحافظ هيئة الاتصالات والفضاء والتقنية،  
مباحثات رفيعة المستوى في سيول لتعميق التعاون الثنائي في التقنيات  
الناشئة والبنية التحتية الرقمية.

#### مجالات التركيز

- 1 الذكاء الاصطناعي وأشباه الموصلات.
- 2 تحديث منصات الحكومة الرقمية.
- 3 الاستثمار المشترك في الشركات التقنية الناشئة.

#### التأثير الاستراتيجي

تعزيز التحالفات العابرة للحدود لتأمين سلاسل التوريد التقنية الحيوية  
كأشباه الموصلات وتوطين المعرفة، تماشياً مع الطموحات لبناء منظومة  
متكاملة للابتكار والاقتصاد الرقمي.



الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



## المحور الثالث الابتكار الرقمي والخدمات العامة

استكشاف التطبيقات العملية للتقنية  
في حل المشكلات الحقيقية، بدءاً من  
الطائرات الطبية المسيرة، وصولاً إلى  
لوائح جودة الخدمة الصارمة ورقمنة  
أسواق المال.



الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



محافظة نان، تايلاند



## إطلاق منصة True SkyBridge لتوصيل الإمدادات الطبية عبر الطائرات المسيرة

بالتعاون مع وزارة الصحة، أطلقت شركة True منصة لوجستية جوية مستقلة مدعومة بالذكاء الاصطناعي لتوصيل الأدوية والبيانات الطبية للمناطق النائية وذات التضاريس الوعرة.

### مؤشرات الأداء



رحلة 46 كيلومتر: استغرقت 35 دقيقة فقط (أسرع بنسبة 70% من النقل البري الذي يستغرق ساعتين).



### التأثير الاستراتيجي

توظيف شبكات الاتصالات عالية الموثوقية لحل أزمات الإمداد الأرضي: مما يضمن وصول الرعاية الصحية المتكافئة للمجتمعات المعزولة ويرفع الجاهزية في حالات الكوارث.

النيجر

## الهيئة التنظيمية في النيجر تمهل مشغلي الاتصالات شهراً لإصلاح جودة الشبكات

فرضت الهيئة التنظيمية للاتصالات إنذاراً حازماً للشركات المشغلة لحل مشكلات جودة الخدمة خلال شهر واحد، مما يعكس توجهاً إقليمياً متصاعداً نحو ربط التوسع في التغطية بمعايير أداء صارمة.

### التأثير الاستراتيجي

التحول من مرحلة التوسع في التغطية إلى فرض معايير الأداء والموثوقية؛ لحماية المستهلكين وضمان قدرة الشبكات على استيعاب خدمات الاقتصاد الرقمي كالمدفوعات والتعليم الإلكتروني.

الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



المنامة، البحرين



## بورصة البحرين تتعاون مع IDX لرقمنة علاقات المستثمرين

أعلنت بورصة البحرين عن شراكة استراتيجية مع IDX، المزود العالمي لحلول علاقات المستثمرين، لتمكين الشركات المدرجة من تبني منصات رقمية متقدمة للتواصل مع الأسواق.

### التأثير الاستراتيجي

توظيف الحلول الرقمية لرفع معايير الإفصاح والشفافية المؤسسية، مما يساهم بشكل مباشر في تعزيز ثقة المستثمرين الأجانب وزيادة الجاذبية التنافسية لأسواق المال.

# مصغوفة التوجهات الاستراتيجية: مسار قطاع الاتصالات العالمي

الجمعية عضو في  
الاتحاد الدولي للاتصالات



## نضج المنظومة



المؤشرات: لوائح جودة الخدمة الصارمة،  
الرقمنة المالية، التحالفات الجيوسياسية  
التقنية.

النتيجة: بناء بيئة تشريعية وتجارية موثوقة  
لحماية حقوق المستخدمين وجذب  
الاستثمارات.

## الذكاء المستقل



المؤشرات: أطر عمل الذكاء الاصطناعي  
المستقل، الطائرات الطبية المسيرة.

النتيجة: التقنية تتجاوز توليد البيانات لتتخذ  
قرارات لوجستية وتشغيلية مستقلة  
بالكامل.

## السعة والوصول



المؤشرات: شبكات 5G-A، GigaUplink،  
الإنترنت الفضائي، الشبكات السيادية  
الخاصة.

النتيجة: التحول نحو توفير ساعات رفع ضخمة  
وتغطية لامركزية مستقلة ومؤمنة.

قطاع الاتصالات العالمي ينتقل من مجرد توفير التغطية إلى بناء قدرات ذكية، سيادية، ومستقلة تخضع لتنظيمات صارمة.