

النشرة الإخبارية التقنية العالمية

أحدث الابتكارات في البنية التحتية، الذكاء الاصطناعي، والاتصالات



IAICT
الجمعية العراقية لتقنية
المعلومات والاتصالات

الجمعية العراقية لتقنية المعلومات والاتصالات

نبيكم على اطلاع دائم بمستقبل التقنية والاتصالات.
شكراً لمتابعتكم نشرتنا الإخبارية التنفيذية.

للمزيد من التحليلات والتقارير، تفضلوا بزيارة منصاتنا الرسمية.

الرادار التقني: أبرز العناوين العالمية

البنية التحتية والسيادة

- حظر أجهزة التوجيه الأجنبية في أمريكا
- تطوير شبكات الطوارئ في مدريد

الاتصالات والفضاء

- استثمار 5G من تركسل
- مراكز بيانات سبيس إكس الفضائية
- إنترنت الأشياء عبر الأقمار الصناعية

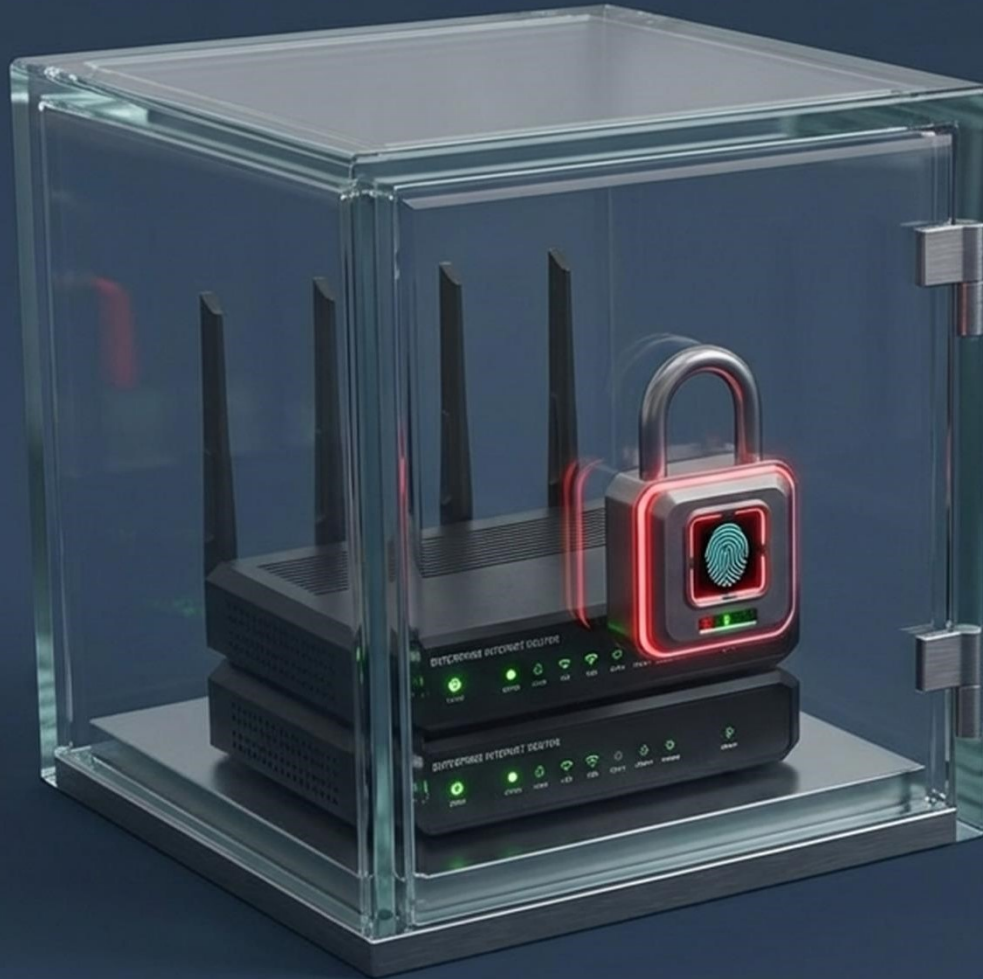
الأجهزة والأنظمة البيئية

- كوالكوم مقابل آبل
- توافق سامسونج وآبل

طاقة الذكاء الاصطناعي والشركات

- طاقة الاندماج النووي لـ OpenAI
- سحابة راكوتين المؤسسية
- إعادة هيكلة LG Uplus

حظر أمريكي على أجهزة التوجيه الأجنبية لحماية الأمن القومي



قرار الحظر

أضافت لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) أجهزة التوجيه غير المحلية إلى القائمة المغطاة، مما يمنع التصريح بأجهزة جديدة.

الدافع الأمني

تشكل أجهزة التوجيه وسيلة الوصول الأساسية للإنترنت لـ 96% من الأمريكيين، وارتبطت بهجمات استهدفت البنية التحتية للطاقة والنقل.

استثناء وحيث

تُعتبر معدات Starlink التابعة لشركة SpaceX استثناءً بارزاً في هذه السياسة الرامية لتوطين التصنيع.

كوالكوم تقلل من أهمية مكاسب أجهزة مودم الترددات الراديوية من آبل



ما وراء السرعة

التركيز على المعايير المعزولة مثل سرعة البيانات يتجاهل مقاييس الأداء الأساسية والموثوقية المطلوبة لتجربة مستخدم متكاملة.

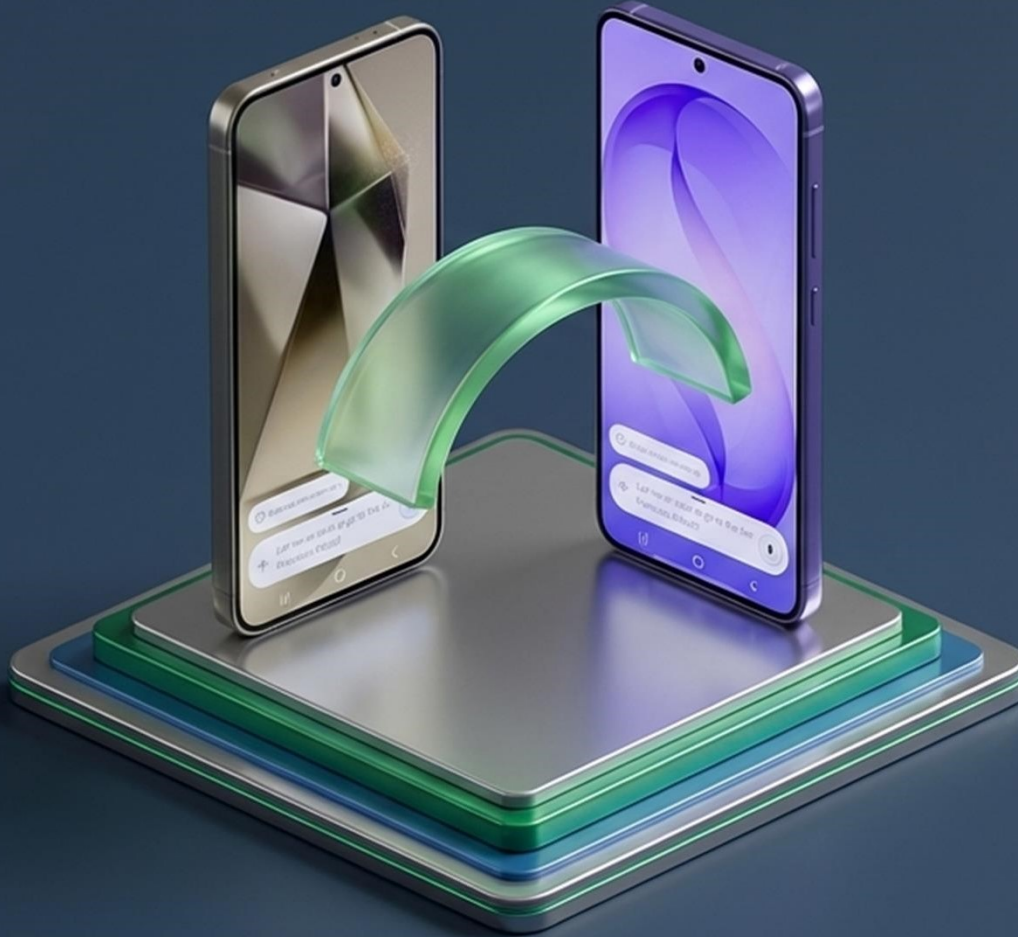
المقارنة غير العادلة

أوضحت كوالكوم أن منصة X80 المستخدمة في المقارنة مع شريحة آبل C1X تعود لجيلين سابقين، مشيرة إلى إطلاقها مؤخرًا منصة X105 المتقدمة.

محور الخلاف

انتقدت كوالكوم أبحاث Ookla التي تشير إلى اقتراب أجهزة مودم آبل من تحقيق التكافؤ مع معداتها.

هواتف سامسونج تدعم التوافق مع نظام AirDrop من آبل



كسر الحواجز

أضافت سامسونج ميزة التوافق مع AirDrop إلى خدمة Quick Share لتسهيل مشاركة المحتوى بين أجهزة آبل وسامسونج.

1

الإطلاق الأولي

الميزة متاحة حالياً لمستخدمي سلسلة Galaxy S26 في كوريا الجنوبية، تماشياً مع سياسة جوجل الأخيرة.

2

خارطة التوسع

سيتم التوسع التدريجي ليشمل أسواقاً عالمية مثل أوروبا واليابان وأمريكا الشمالية.

3

تركسل تؤمن صفقة بمليار دولار لتمويل إطلاق شبكات 5G

هيكل التمويل

تم إطلاق التمويل المشترك وفق هيكل "المرابحة" الإسلامي، وتمت زيادته إلى مليار دولار بعد إقبال كبير من 14 بنكاً، خاصة من الشرق الأوسط.

الهدف الاستراتيجي

تمويل استثمارات الشركة في الجيل الخامس (5G) واتصالات الجيل التالي، تزامناً مع إطلاق الخدمة في 1 أبريل.

الثقة في السوق

تعكس الصفقة الجدارة الائتمانية القوية رغم التحديات المالية وسلاسل التوريد الحالية في دول مجلس التعاون الخليجي.

حرب مراكز البيانات المدارية: سيس إكس ترد على أمازون

Blue Origin / Amazon

- عدد الأقمار الصناعية
51,600 قمر مداري (LEO)

- الموقف
تصف طلب سيس إكس بأنه غير واقعي
ويفتقر للتفاصيل الأساسية للتقييم.

- الرد القانوني
اعتبرت طلب المنافس غير مكتمل
ظاهرياً.

SpaceX

- عدد الأقمار الصناعية
1,000,000 قمر مداري (LEO)

- الموقف
تقدمت بطلب لإنشاء مراكز بيانات فضائية
عملقة تعمل بالطاقة الشمسية.

- الرد القانوني
طالبت لجنة الاتصالات برفض طلب Origin
Blue بناءً على الحجج الإجرائية ذاتها.

المعالجة على متن القمر
(On-board Processing)

شركة Open Cosmos تضيف قدرات الرصد المباشر لإنترنت الأشياء الفضائي

تجاوز المحطات الأرضية

منهجية جديدة تعتمد على معالجة بيانات رصد الأرض مباشرة على متن الأقمار الصناعية ذات المدار المنخفض (LEO) بدلاً من الاعتماد الكلي على المحطات الأرضية.

السياق البصري

ربط بيانات مستشعرات إنترنت الأشياء بصور مرئية فورية لشرح سبب تغير البيانات، مما يعزز الوعي التشغيلي ويلغي صوامع البيانات.

التطبيقات الحيوية

تطوير إدارة الأصول الموزعة على نطاق واسع مثل شبكات الطاقة، السكك الحديدية، والمرافق العامة.

تحالف الذكاء الاصطناعي والطاقة: رهان OpenAI على الاندماج النووي



أهداف طموحة:

أهداف طموحة: ضمان 12.5% من إنتاج Helion بحلول 2030 (5 جيجاوات)، مع اتفاقية شراء مسبقة لمايكروسوفت.

الحل الجذري:

طاقة الاندماج النووي من Helion توفر مصدراً نظيفاً وخالياً من قيود الموارد الطبيعية.

تحدي الطاقة:

بناء مراكز بيانات ضمني تينات ضخمة وتدريب نماذج الذكاء الاصطناعي يشكل ضغطاً هائلاً على الشبكات.

تيليفونيكافوز بعقد الاتصالات الحيوية لخدمات الطوارئ في مدريد



• **تحديث شامل:** تحديث أجهزة وبرامج نظام الراديو المحمول الرقمي TETRA لتمكين توسيع أنظمة الاتصالات في العاصمة الإسبانية.



• **تنسيق حيوي:** النظام يعد قناة نقل أساسية تدعم العمليات وتنسيق الاستجابة الفورية لأكثر من 3000 موظف من الشرطة والإطفاء والإسعاف.



• **شراكة استراتيجية:** عقد يمتد لـ 5 سنوات لتوحيد عمليات الإرسال وتسجيل الاتصالات للخدمات الحرجة، مما يعزز دور تيليفونيكاف في السلامة العامة.



راكوتين سيمفوني تنقل بنيتها السحابية إلى قطاع الشركات في اليابان

توسيع النطاق

تقديم الإطار الفني لشبكة الهاتف المحمول الافتراضية الأصلية السحابية (Cloud-native) لدعم الشركات المحلية، متجاوزة قطاع الاتصالات التقليدي.

حلول متكاملة

توفير خدمات الحوسبة الطرفية (Edge Cloud)، الأتمتة، والتخزين ضمن بيئات سحابية خاصة وأمنة لتقليل تكاليف البنية التحتية.

ذكاء اصطناعي للعمليات

دمج خدمات OSS لدعم الاتصالات متعددة البائعين ونمكين مشغلي مراكز البيانات من أتمتة دورات حياة الخدمة.

رئيس مجلس الإدارة المستقل

إعادة هيكلة LG Uplus: فصل الإدارة التنفيذية لتنفيذية لتعزيز حوكمة الشركات

خطوة تاريخية

تعيين المدير المستقل وأستاذ القانون "نام هيونغ دو" كرئيس لمجلس الإدارة، وهي المرة الأولى التي يتولى فيها مدير من الخارج هذه الدفة.

فصل الصلاحيات

فصل دور رئيس مجلس الإدارة عن دور الرئيس التنفيذي لتعزيز الاستقلالية الموضوعية في العمليات التشغيلية.

ثقة المستثمرين

تهدف الخطوة إلى تعظيم قيمة المساهمين وتحويل ثالث أكبر مشغل في كوريا (12.1 مليون اتصال) إلى كيان يحظى بثقة أعمق.

الرئيس التنفيذي