



المشهد التكنولوجي: نشرة الأخبار التقنية
محلياً، إقليمياً، وعالمياً
مقدمة من الجمعية العراقية لتقنية المعلومات والاتصالات

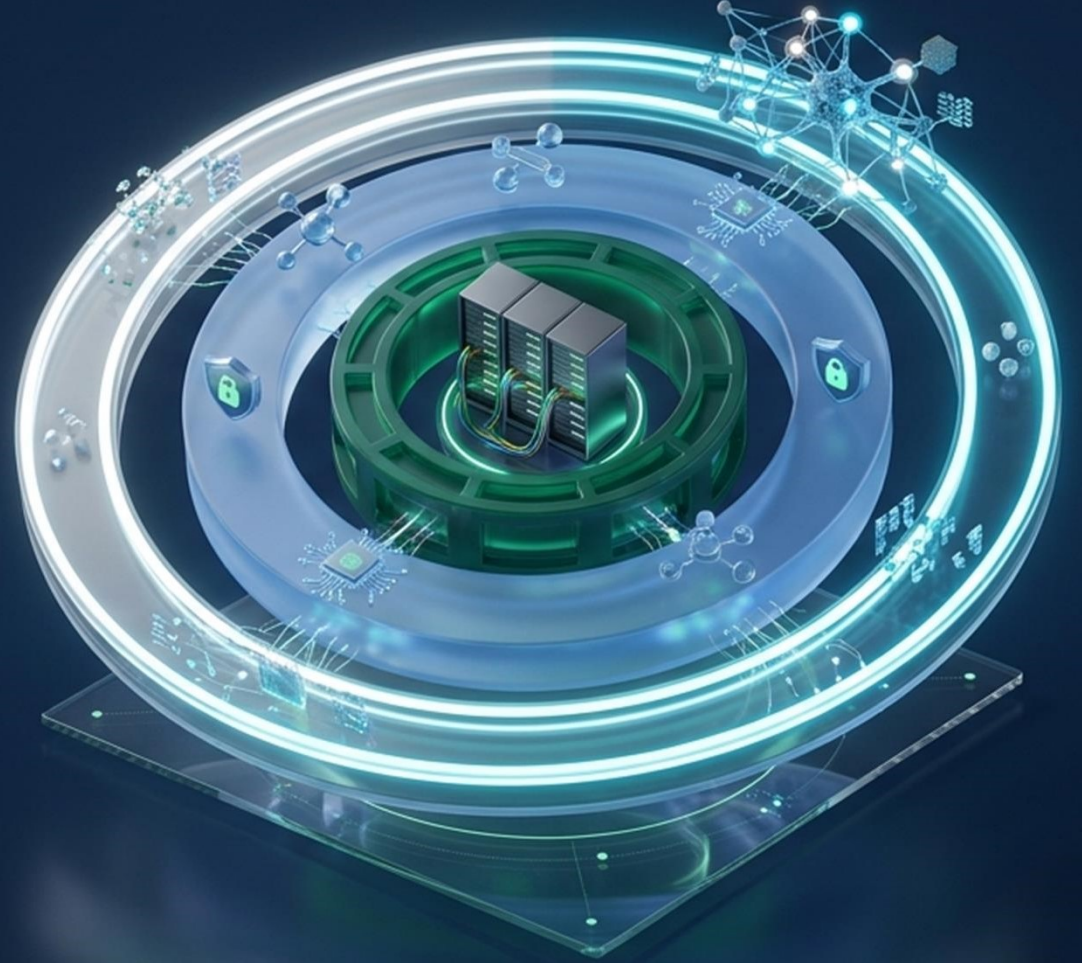
أبعاد التطور التقني: تأثير الدوائر المتداخلة

كيف يمهد الأساس المحلي الطريق
للاستيعاب التحولات الإقليمية والعالمية.

- **الدائرة الأولى:** البنية التحتية الصلبة (محلياً)

- **الدائرة الثانية:** الأنظمة والخدمات الذكية (إقليمياً)

- **الدائرة الثالثة:** الابتكار الجذري والذكاء
الاصطناعي (عالمياً)



شراكة استراتيجية لإطلاق أول مركز بيانات Tier III في العراق

اتفاقية محورية بين T964 و Schneider Electric لبناء بنية تحتية رقمية جاهزة لتقنيات الذكاء الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية.

طاقة مستدامة: أنظمة إدارة طاقة متكاملة تضمن استمرارية الأعمال المتقدمة دون انقطاع.

تبريد ذكي: تقنيات تبريد متطورة للحفاظ على كفاءة الخوادم تحت ضغط معالجة البيانات العالية.

موثوقية Tier III: بنية تحتية مستقلة ومتكررة (Redundant) تتيح الصيانة دون أي تأثير على الخدمة.



ثورة شبكات الراديو: منصة AI-RAN من نوكيا

التحول الأكبر في بنية الشبكات منذ عقود؛ حيث يصبح الذكاء الاصطناعي هو المحرك الأساسي.

- **المنصة التجارية الأولى:** إطلاق أول منصة راديو تعتمد كلياً على الذكاء الاصطناعي (AI-native).

- **مضاعفة السعة:** استخراج سعة رفع وتنزيل هائلة من الطيف الترددي الحالي دون الحاجة لتغيير الأجهزة التقليدية.

- **تسريع الابتكار:** تحسين اقتصاديات الشبكات وفتح الباب لابتكارات برمجية سريعة ومستمرة لمشغلي الاتصالات.

التوازن الاستراتيجي: ريادة النظم البيئية والأمن السيبراني



عُمان: درع الحماية الرقمية (منصة تُرس)

- هيئة تنظيم الاتصالات (TRA) تطلق النظام الوطني المركزي للأمن السيبراني.
- استجابة فورية للتهديدات لاكتشاف الاحتيال الرقمي، وحجب المواقع الخبيثة والحسابات الوهمية.

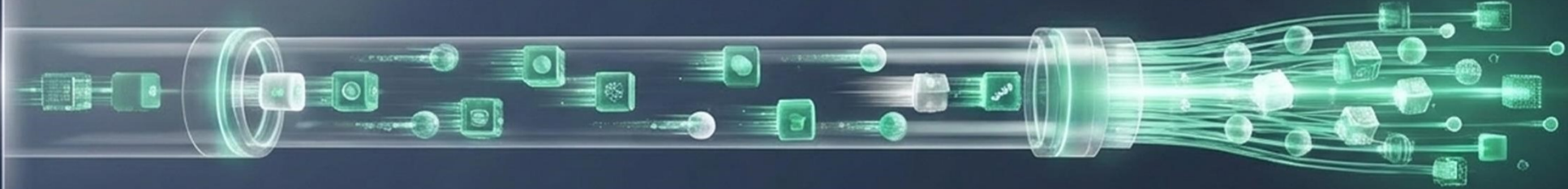


السعودية: قيادة منظومة الذكاء الاصطناعي

- استعراض رحلة بناء نظام بيئي شامل يجمع بين الحوكمة المسؤولة والابتكار.
- تعاون استراتيجي بين هيئة الاتصالات (CST)، وسدايا (SDAIA)، والمركز الدولي لأبحاث وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي (ICAIRE).

الجيل القادم من الشبكات والترددات

الجزائر: تسريع الانتقال إلى بروتوكول IPv6



تحديث البنية التحتية لتجاوز قيود العناوين القديمة، مما يمهّد الطريق لتوسيع نطاق شبكات الجيل الخامس (5G) وإنترنت الأشياء (IoT) بكفاءة عالية.

منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا: استثمار النطاق الترددي 6 جيجاهرتز



13 دولة تدرس وتحدد استخدامات التردد لتعزيز الاتصال اللاسلكي.

السعودية تتيح النطاق بالكامل للاستخدام غير المرخص (Wi-Fi).

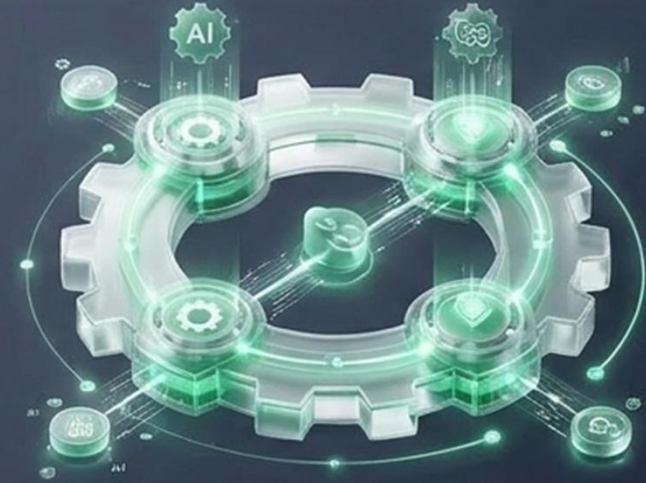
الإمارات تخصص 350 ميجاهرتز لخدمات الهاتف المحمول المستقبلية بحلول 2026.

نمو المدفوعات الرقمية والارتقاء بتجربة العملاء



باكستان: قفزة هائلة في الشمول المالي

- نمو بنسبة 44% في مستخدمي التطبيقات المصرفية (137 مليون مستخدم).
- زيادة بنسبة 300% في التجار المعتمدين على تقنية QR (أكثر من 2 مليون تاجر).
- 11.9 مليار معاملة رقمية، مع تحويل 92% من الحوالت مالياً بشكل رقمي.



البحرين: الذكاء الاصطناعي في خدمة التأمين

- شراكة استراتيجية بين Total CX والبحرين والكويت للتأمين (BKI).
- تحويل التفاعل الرقمي للعملاء لتقديم خدمات فورية، مخصصة، وتعتمد كلياً على تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي.

التمكين المهني للكفاءات ذات الإعاقة (برنامج GROW)

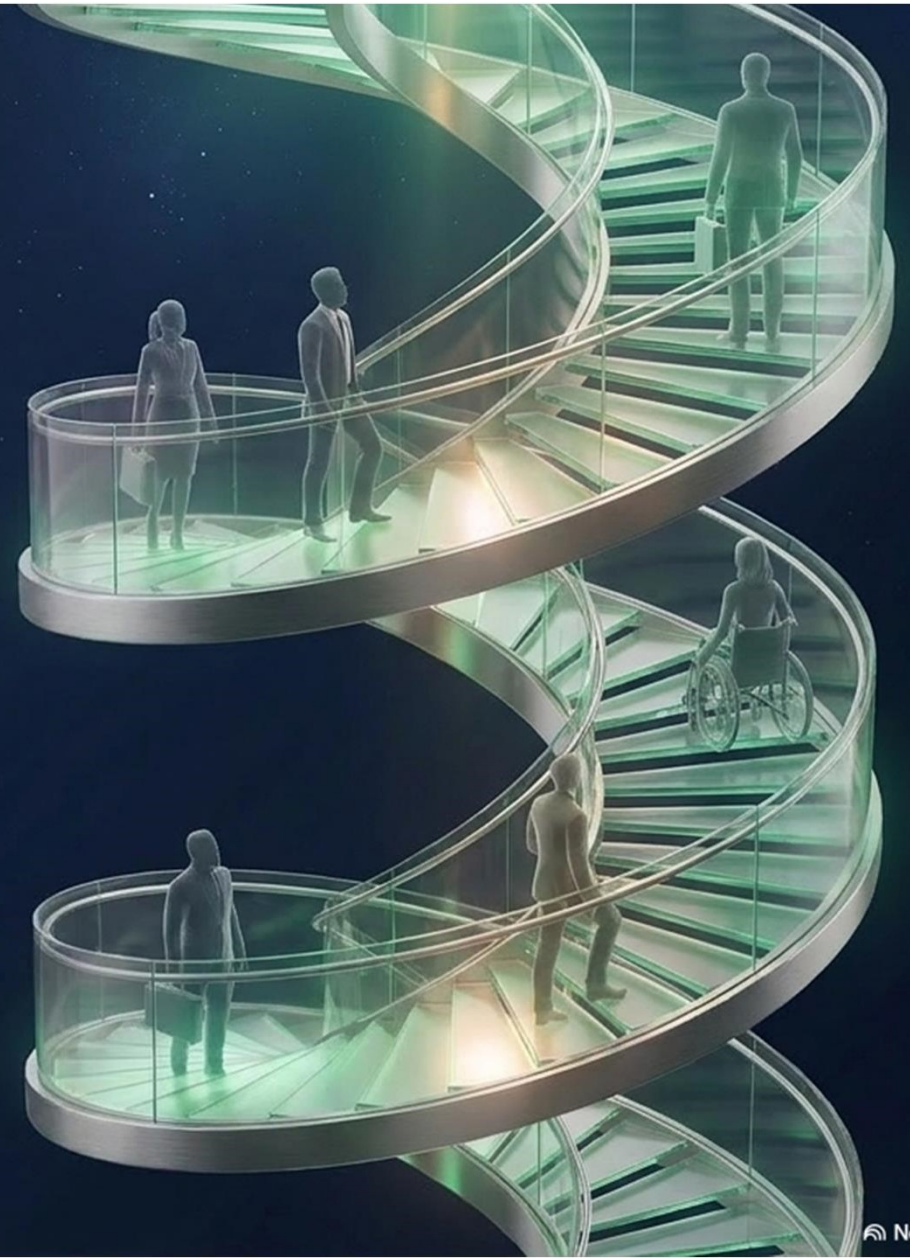
التكنولوجيا للجميع: مجموعة زين تفتح مسارات وظيفية
هادفة عبر دمج التقنية بالجانب الإنساني.

- نطاق البرنامج: يشمل الكويت، البحرين، السودان،
وجنوب السودان (أكثر من 620 متقدماً).

- التدريب العملي: 3 أشهر من الاندماج الحقيقي في بيئة
العمل التقنية.

- المهارات المكتسبة: تحويل العقلية، الذكاء الاصطناعي،
تحليل البيانات، والمهارات السلوكية المتقدمة.

- الهدف الاستراتيجي: كسر الحواجز وتصميم خدمات وبيئات
عمل تلبي احتياجات الجميع منذ البداية.



توسيع آفاق الاتصال: من التعليم إلى المؤسسات الكبرى



الشمول الرقمي في التعليم

مشروع ضخّم لربط 5,000 مدرسة بالإنترنت المجاني بحلول عام 2027، لتعزيز التعليم الرقمي وتمكين الأجيال القادمة في 13 دولة أفريقية.



البنية التحتية للفعاليات العالمية

شراكة استراتيجية لتوفير بنية شبكية حيوية ومتقدمة للبطولات الكبرى والمقرات العالمية لرياضة الجولف، مما يضمن تدفق البيانات بسلاسة تحت أقصى درجات الضغط.

المشهد التقني في سطور: مصفوفة الترابط

الشمول والتجربة الرقمية

الذكاء الاصطناعي والبيانات

البنية التحتية والشبكات



أساس جاهز
للحوسبة الذكية



مركز بيانات
T964 (Tier III)

محلي
(العراق)



برنامج GROW
البنكي وتجربة
العملاء (BKI)



منصة "ثرس"
والمنظومة
السعودية



ترقية IPv6
و 1GHz

إقليمي



شبكات R&A
الكبرى



منصة
Nokia AI-RAN



ربط 5000 مدرسة
(Airtel)

عالمي

الخلاصة: التطور الإقليمي والعالمي يعتمد كلياً على متانة الأساس المحلي (مراكز البيانات المتقدمة).

الخلاصة الاستراتيجية لأعضاء الجمعية (IAICT)

ثلاث ركائز ترسم مستقبل القطاع:

1



1. البنية التحتية هي حجر الزاوية

لا يمكن استيعاب الابتكارات العالمية (مثل AI-RAN) أو تأمين السيادة الرقمية بدون مراكز بيانات محلية متطورة (III Tier) ومستقلة.

2



2. الذكاء الاصطناعي في كل مكان

الذكاء الاصطناعي لم يعد خياراً؛ بل هو المحرك الأساسي لحماية الأمن السيبراني، إدارة الشبكات، وتخصيص تجربة العملاء.

3



3. التكنولوجيا من أجل الإنسان

التقدم التقني الحقيقي يقاس بمدى قدرته على تحقيق الشمول المالي (المدفوعات الرقمية) والمهني (تمكين ذوي الإعاقة).



**نبني أساس اليوم، لنستوعب ابتكارات الغد
شكراً لمتابعتم هذه النشرة.**

الجمعية العراقية لتقنية المعلومات والاتصالات
Iraqi Association for Information & Communication Technology (IAICT)