

«G فوائد للاقتصاد الرقمي من شبكات الـ 5.5» 10



دبي: حمدي سعد

أو «الجيل الخامس والنصف» المحسنة في التسارع وزيادة التنافس بين G بدأت شبكات الاتصالات المعروفة بـ 5.5 مقدمي خدمات الاتصالات في دولة الإمارات عليها لمواكبة التطورات الكبيرة لتقنيات الذكاء الاصطناعي، و«ميتافيرس»، وإنترنت الأشياء، وغيرها من التقنيات المتطورة في ظل الطفرة الرقمية العالمية

قدرات كبيرة على مستوى الحفاظ على الطاقة، وتنمية العديد من G ويتوقع أن تسهم المزايا التي توفرها شبكات 5.5 القطاعات، لا سيما القائمة على البيانات الكبيرة ونمو صناعة السيارات الذاتية القيادة والروبوتات والتصنيع، ما يدعم تعزيز الاقتصاد الرقمي

تجارياً، ما ينعكس على الاقتصاد والمجتمع، G ويشهد عام 2024 طرح خدمات الاتصالات المتوافقة مع شبكات 5.5 «فيما سيشهد عام 2025 انتشاراً أوسع لهذه الشبكات عالمياً، وفقاً ل«الاتحاد الدولي للاتصالات

إمكانات كبيرة لصناعة الهواتف والأجهزة الذكية وخدمات جديدة لشبكات الاتصالات لتربط الأجهزة G سيوفر 5.5 G والتقنيات الذكية مع سرعة 10 غيغابت في الثانية كما ستحسن أداء الشبكات بـ 10 أضعاف مقارنةً بشبكات 5 على النحو G الحالية، كما سيفتح المجال واسعاً لفرص وأعمال جديدة بنحو 100 ضعف، ويمكن تلخيص فوائد 5.5 التالي:

1. توفير اتصال فائق السرعة لخدمات الذكاء الاصطناعي.
2. تطور إنترنت الأشياء.
3. تعزيز نمو قطاع السيارات الذاتية القيادة.
4. تسريع خدمات إنترنت النطاق العريض المنزلية.
5. خفض الانبعاثات الكربونية الناتجة عن قطاع الاتصالات.
6. تطور الخدمات المعتمدة على البيانات الكبيرة مثل: الواقع الافتراضي والتقنيات الثلاثية الأبعاد.
7. نمو صناعة البيوت الذكية بوتيرة عالية ما يسهّل الوصول إلى خدمات التعليم والترفيه والتعليم عن بُعد وفي المنزل.
8. (تطور الطائرات بدون طيار (الدرون).
9. الروبوتات الصناعية.
10. الخدمات اللوجستية.