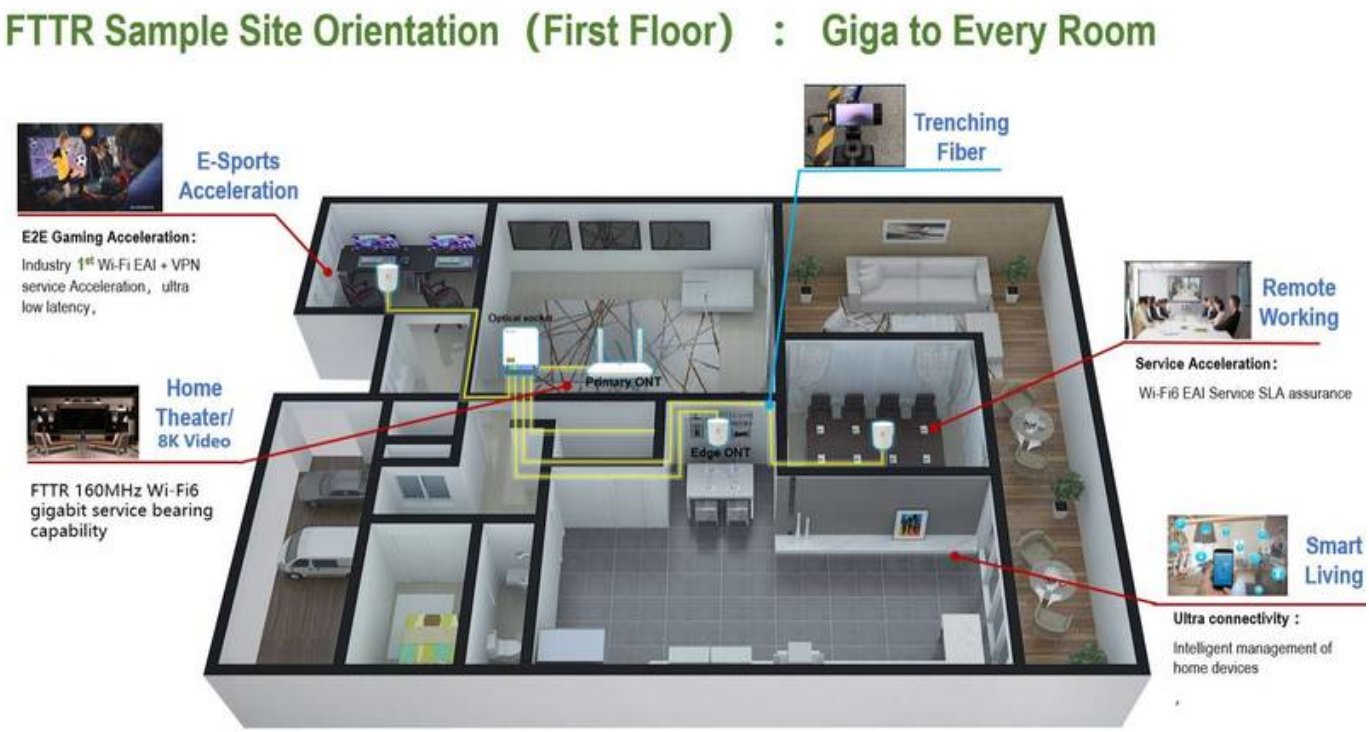
الخليج

اقتصاد, أسواق الإمارات

28 فبراير 2022 17:25 مساء

اتصالات» تختبر بنجاح تقنية الألياف الضوئية الموصولة للغرف»



«أبوظبي: «الخليج

أنها اختبرت بنجاح خدمة الألياف الضوئية الموصولة «e& «أعلنت «اتصالات الإمارات» التابعة لمجموعة «إي أند والتي تعتبر تقنية ثورية في الشبكات المنزلية الذكية وتوفر أساساً صلباً للقدرات (Fiber-to-the-Room) للغرف الرقمية المحسّنة لملايين المستخدمين في دولة الإمارات.

وتتغلب هذه التقنية بشكلٍ فعال على التحديات المرتبطة بسرعة الإنترنت داخل المنزل، حيث تمكنت «اتصالات الإمارات» بالتعاون مع «هواوي» من تنفيذ هذه التجربة في فيلا متعددة الطوابق مكونة من 6 غرف لتقدم تجربة فائقة الإمكانات للعملاء.

ويشكل الاختبار الناجح لخدمة الألياف الضوئية الموصولة للغرف معياراً آخر في قطاع الشبكات دافعاً بتجربة المستخدم النهائي إلى مستويات غير مسبوقة، حيث تساهم هذه الخدمة المتطورة في تعزيز منظومة المدينة الذكية، وتحويل شبكات النطاق العريض المنزلية لتكون جاهزة للتقنيات المستقبلية والمبتكرة.

وتعد هذه الخطوة محورية للغاية في المرحلة الراهنة بالتزامن مع جائحة «كوفيد-19» والتي جعلت من شبكات النطاق العريض ممكّناً رئيسياً للحياة الرقمية للأفراد أثناء التوجه نحو العمل والتعلم من المنزل، حيث أصبح من الضروري الحصول على اتصال إنترنت موثوق وعالي السرعة، بالنظر إلى تعدد هذه الاستخدامات الرقمية التي يقوم بها العملاء من المنزل سواء بالعمل أو التعلم أو التسوق أو الطبابة عبر الإنترنت.

وقال عبد الرحمن الحميدان، مدير تنفيذي أول، الشبكات الأرضية في «اتصالات»: «تأتي هذه التجارب الناجحة كجزء من التزام اتصالات الإمارات طويل الأجل بتوفير شبكة ألياف ضوئية مرنة تتيح سرعات اتصال عالية وشبكات ذات زمن استجابة منخفض، مما يسهم في مواصلة ابتكار التجارب الجديدة وتعزيز قيمة الخدمات لجميع مشتركينا».

وترتكز تقنية الألياف الضوئية الموصولة للغرف على استخدام الألياف الضوئية عوضاً عن الكابل التقليدي للارتقاء بتجربة الاتصال وتوفير التغطية بسرعات عالية لغاية جيجابت، ومرونة الأداء في تجوال Wi-Fiوشبكات بسرعة جيجابت في كل الغرف معاً Wi-Fi كما تمنح خيارات إدارة ذكية للشبكة، لتوفّر بذلك شبكة Wi-Fiشبكة لضمان جودة الاتصال دون أي انقطاع. كما تتيح الإدارة الذكية للشبكة إمكانية تحديد موقع الخلل عن بُعد وتصحيحه بنقرة واحدة للمساهمة في تحسين الأداء العام لعملية التعرف على الأخطاء وإصلاحها.

التقليدية عبر كابلات الشبكة للتداخل الذي يؤثر على الأداء بشكل كبير في جميع أنحاء Wi-Fi وقد تتعرض حلول المنزل أثناء انعكاس الإشارات على الجدران، حيث تعد هذه التقنية الجديدة ذات أهمية بالغة للمستخدمين الذين يقطنون في المنازل أو الفلل الكبيرة وكذلك في الألعاب عبر الإنترنت التي تتطلب اتصالاً موثوقاً وعالي السرعة، إذ تعتمد هذه الخدمة الجديدة على الألياف الضوئية كبديل لكابلات الإيثرنت النحاسية بحيث يمكن تمديدها إلى الغرف بسهولة إما عن طريق إعادة استخدام القنوات الجدارية المخفية الحالية أو بنشر ألياف شفافة ومكشوفة دون التأثير على المظهر الجمالي.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©