

«روكوس نتوركس» تطرح نقاط الوصول «آر730» للبيئات ذات الكثافة العالية

الربط مع شبكات الجيل الرابع اللاسلكية LTE، وباستخدام نقاط الوصول النشطة أو القائمة بذاتها للربط مع شبكات LTE، ستتمكن المؤسسات من إنشاء شبكات LTE خاصة بها من أجل تحسين مستوى جودة الخدمة الخلوية الداخلية ضمن منشآتها.

تعزيز مستوى أمن المستخدمين

سيقدم جهاز R730 باستثمار الجيل القادم من البروتوكول الأمني "WPA3" وشبكة Wi-Fi Enhanced Open، التي سيحصل من خلالها المستخدمون (المالكون لأجهزة متوافقة) على تحسينات وتحديثات أمنية هامة وحيوية، بما فيها:

- الحماية ضد هجمات Brute-Force (القوة العاتية، وذلك بواسطة استخدام بروتوكول تبادل رئيسي جديد يعرف باسم المصادقة المتزامنة Simultaneous Authentication of Equals Handshake).
- الحماية ضد هجمات التحقق من حركة البيانات (Traffic-Sniffing) الشائعة غير المصادق عليها المرتبط استخدامها في الميادين العامة.

تغطية وسعة نقطة الوصول، وذلك عبر تحسين أنماط البث الهوائي بشكل مستمر لكل جهاز، وحسب كل حزمة، تقارب شبكات الوصول إلى إنترنت الأشياء

تحتوي نقطة الوصول R730 الجديدة على تقنية البث عبر البلوتوث منخفض الطاقة BLE والبيث اللاسلكي عبر تقنية Zigbee، التي بالإمكان تعزيز أدائها باستخدام وحدات إنترنت الأشياء Ruckus IoT، وذلك بهدف دعم بروتوكولات طبقة التجهيزات الإضافية مثل LoRa. وعند استخدام وحدات التحكم باإنترنت الأشياء Ruckus IoT، يصبح بالإمكان إدارة وتنسيق وربط هذه الشبكات المنفصلة، ونقاط الوصول إلى إنترنت الأشياء المرتبطة بها، بالخدمات السحابية المخصصة لإنترنت الأشياء، وذلك كجزء من شبكة الوصول إلى إنترنت الأشياء المتقاربة والموحدة.

التحضير لاستقبال شبكات LTE الخاصة، يحتوي الجهاز R730 على نقاط الوصول النمطية Ruckus OpenG+، التي تعمل ضمن شبكة LTE، التي تعمل ضمن شبكة CBR5 على تردد 3.5 غيغا هرتز في الولايات المتحدة، مما يتيح لنقاط الوصول عبر شبكات الواي فاي الموجودة حالياً إمكانية توفير خدمة

غيغا هرتز، الخيار الأمثل القادر وبدرجة عالية من الكفاءة على تلبية تلك المتطلبات، وذلك من خلال تعزيز السعة وتحسين نطاق التغطية والأداء.

تقوم حزمة التقنيات قائمة الكثافة Ruckus Ultra-High Density Technology الحديثة بمعالجة هذه التحديات متسلحة بتقنيات تتجاوز قدرتها معيار الربط الشبكي 802.11ax، بما فيها:

- الحد من شدة ازدحام زمن البث - يعمل على رفع معدل إنتاجية العميل ضمن البيئات شديدة الازدحام باستخدام تقنيات تتعلق ذات براءات اختراع خاصة بالشركة، وذلك من أجل الحد من حركة إدارة البيانات غير الضرورية.
- إدارة العميل المؤقت - يحافظ على مستويات إنتاجية العملاء من ذوي الأولوية ضمن البيئات التي تشهد ازدحاماً بالشبكات، وتعتبر المواقع مثل الملاعب والميادين العامة ومحطات القطارات والمدارس، محطات السكك الحديدية، وذلك باستخدام تقنيات تتعلق ذات براءات اختراع خاصة بالشركة، وذلك من أجل تأخير مزامنة نقطة الوصول مع العملاء المؤقتين من ذوي الأولوية المنخفضة.
- هوائيات BeamFlex+ - تعمل هذه التكنولوجيا الحاصلة على براءة اختراع حصرية على تحسين نطاق



روكوس آر730

تولد المتطلبات المتنامية للمستخدمين النهائيين، ومتطلبات تطبيقات جودة الخدمات QoS، صعوبات غير مسبوقة لمهندسي وخبراء الشبكات، وتعتبر المواقع مثل الملاعب والميادين العامة ومحطات القطارات والمدارس، والتي يلعب فيها محتوى وتطبيقات مقاطع الفيديو دوراً حيوياً وأساسياً في السياق العام، من الأمثلة الحية للصعوبات الحالية. وتعد نقطة الوصول R730، التي تدعم 8 قنوات بث لاسلكية تعمل على تردد 5 غيغا هرتز، 4 قنوات بث لاسلكية تعمل على تردد 2.4

السابق 802.11ac Wave 2، وبفضل المعيار 802.11ax، ستتمكن العديد من نقاط الوصول المستخدمة في البيئات كثيفة الأجهزة، وبشكل جماعي، من تقديم جودة الخدمات QoS المطلوبة إلى المزيد من العملاء، الذين يمتلكون ملفات تعريفية أكثر تنوعاً بسبب استخدامهم لتقنيات الوصول المتشعب للإرسال التعمادي والمقسم OFDMA، وتقنيات تعدد المستخدمين يدخل متعدد وخرج متعدد MU-MIMO، لتوفير مستويات الخدمة المتوقعة ضمن البيئات فائقة الكثافة

القابلة للاتصال بشبكات الواي فاي اللاسلكية سيبلغ 35 مليار جهاز تقريباً بحلول العام 2022. كما سترتفع حركة البيانات ومحتوى الفيديو أيضاً بسبب ارتفاع معدل استهلاك البيانات لكل جهاز، مدفوعة باستخدام العديد من التطبيقات الحديثة مثل بث الفيديو المباشر بتقنية الـ 4K، وتقنيات الواقع الافتراضي والواقع المعزز واللعاب الفيديو التشاركية التي تعمل خلال البث المباشر عبر الشبكة. في هذا السياق قال إيان وايتنغ، رئيس شركة روكوس نتوركس: «ترتفع متطلبات عملاء وشركاء روكوس عندما يتعلق الأمر بشبكاتهم، لكننا نمتلك سجلاً حافلاً في طرح المنتجات والتقنيات التي تغطي حدود أحدث الابتكارات التي توصلت إليها التكنولوجيا حالياً، وذلك بهدف تلبية احتياجات الشبكات الأكثر تطعياً في العالم، وفي نفس الوقت الحد من كلفة قناة الاتصال، وتشكل كلا من نقاط الوصول Ruckus R730 وحزمة تقنيات روكوس فائقة الكثافة أكبر وأحدث دليل حي على نجاحنا في هذا المجال». كما أن كثافة أعداد الأشخاص والأجهزة والتطبيقات المتعطشة للنطاق الترددي يجعل من الصعوبة بمكان معالجة التحديات التي

طرحت «روكوس نتوركس»، إحدى الشركات التابعة لمجموعة أريس العملاقة للاتصالات، منتجها الجديد «روكوس آر730» Ruckus R730، وهي نقاط الوصول الأولى من نوعها القابلة للربط مع شبكات إنترنت الأشياء وشبكات الجيل الرابع اللاسلكية LTE عبر المعيار 802.11ax، ويمتاز الجهاز الجديد آر730 بسعته العالية ويحتوي على 12 قناة بث لاسلكية، كما يعمل بتوافق كبير مع حزمة تقنيات روكوس فائقة الكثافة من أجل توفير إمكانية بث مقاطع الفيديو عالية الدقة بسهولة وإنسيابية ضمن بيئات المستخدم فائقة الكثافة كالملاعب، ومحطات القطارات، والمدارس. بالإضافة إلى ذلك، يتوافق الجهاز الجديد البروتوكول الأمني WPA3 "Wi-Fi Enhanced Open" الجديد من أجل تعزيز مستوى الاتصالات الأمنة عبر الشبكات العامة.

وتتنامى حركة البيانات ومحتوى الفيديو على الصعيد العالمي بمعدلات عالية ومضاعفة، نظراً للتزايد الكبير في أعداد الأجهزة المتصلة بالشبكة، حيث تشير توقعات شركة «إيه بيه آي ريسيرش» إلى أن عدد شحكات الأجهزة

لمرة الأولى في تاريخها «إنفينيتي البابطين» تسجل أعلى مبيعات خلال الربع الأول

البابطين، لوران بيرنيه: «نود أن نتقدم بالتهنئة والشكر إلى المميزين في الأداء على دعمهم لرؤيتنا المتمثلة بتقديم خدمات ومنتجات فريدة لكافة العملاء والمواظبة على هذا التفوق عاماً بعد عام. وعلى الرغم من تقلبات السوق واحتدام مستوى المنافسة، دفعنا فريق مبيعاتنا إلى أن نفخر به في رفع راية الثقة والمصداقية من خلال عكس الميزات الفريدة لعلامتنا التجارية ونماذجها». تحرس «إنفينيتي البابطين» دوماً على الإستمرار في الكفاءات العالية واحتضان المهارات الجديدة ورعايتها وذلك في إطار استراتيجيتها القائمة على التدريب المستمر لضمان حصول كل عميل على أفضل منتج وخدمة وفقاً لأعلى المعايير والجودة العالية.



جانب من التكريم

محمد درويش وإليان حداد، وأنشادت شركة «إنفينيتي البابطين» بالجهود المتميزة التي بذلها سفراء المبيعات في

كرمت إدارة شركة نيسان الخليج وإنفينيتي الشرق الأوسط شركة عبد المحسن عبد العزيز البابطين، الوكيل المعتمد الوحيد لسيارات إنفينيتي في الكويت، حيث تم توزيع جوائز احتفالاً بما حققه نادي تحدي فريق المبيعات من أداء متميز في الربع الأول من هذا العام. وأنشأت الشركة على الجهود الشاقة المبذولة من نادي تحدي فريق المبيعات المسؤول عن تعزيز اسم العلامة التجارية، وتحقيق رضا العملاء بجدارة ومهاراته التي ساهمت في تحقيق نتائج مذهلة والوصول لأعلى مبيعات في الربع الأول لأول مرة في تاريخ إنفينيتي البابطين. وخضر الحفل إدارة شركة عبد المحسن عبدالعزيز البابطين وكل من إدارة شركة نيسان الخليج ونيسان

فندق سيمفوني ستايل الكويت يحصد شهادة «HACCP»



لمجموعة جامعية لفريق عمل الفندق

خاص برواد الفضاء، وما لبث أن أصبح هذا النظام المعيار لأنظمة إدارة سلامة الغذاء في جميع أنحاء العالم.

ستينيات القرن الماضي كاستجابة لطلب وكالة الفضاء والطيران الأمريكية ناسا للتحقق بابتكار نظام وقائي لسلامة الأغذية

والإستهلاك للمنتج النهائي، وكانت شركة بيلز بيري قد طورت «نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة» في

الخام، ومراقبتها وتحديد النقاط الحرجة، وتأمينها، ومعالجتها لضمان سلامة المنتج وصولاً حتى مراحل التصنيع والتوزيع

حصد فندق سيمفوني ستايل الكويت، جوهره مدينة الكويت، شهادة نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة HACCP، وهي شهادة عالمية خاصة بسلامة الأغذية، وذلك لإلتزامه بالخدمة الاستثنائية، وتميزه في تلبية حاجات الضيوف في جميع الحالات.

وأعرب القائمون على الفندق عن فخرهم لنيل شهادة «نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة» HACCP، والتي تتوافق مع معايير المبادرة الدولية لسلامة الأغذية (GFSI)، وتحدد هذه الشهادة المروقة متطلبات المراقبة الفعالة لسلامة الأغذية، وتضمن التزام سيمفوني ستايل الكويت بتجاوز توقعات الضيوف، والحفاظ على بيئة صحية مثقفة في جميع مرافق الفندق.

كما تسلط هذه الشهادة الضوء على التزام الفندق المرموق بتوفير أغذية آمنة وعالية الجودة للضيوف من خلال تحليل المخاطر الميولوجية والكيميائية والفيزيائية الناتجة عن المواد

بسبب تصاعد التوترات التجارية والضغوط المالية على الاقتصادات الناشئة لا غارد: الاقتصاد العالمي يواجه مخاطر متزايدة على المدى القصير



كريستين لاغارد

الصددمات التي تلوحه بالاقتصادات الناشئة، ويتعين كذلك أن تقوم السياسات الحكيمة بمعالجة التقنيات المالية أينما وجدت.

وتذكر لاغارد أن مباحثات بوليس أريس ركزت كذلك حول «مستقبل العمل الذي توليه القيادة الإيجابية لمجموعة العشرين أولوية كبيرة».

وقالت أنه تم تحقيق تقدم في المناقشات المتعلقة بقضايا الإبداع المالي وباهمية تسخير أدوات التقنية المالية من أجل الحد من المخاطر.

المتنامية يهزم وبروح التعاون من أجل ضمان استمرار فترة النمو الاقتصادي القوي الذي تحقق حديثاً وضمان تقاسم الأرباح على نطاق أوسع».

وشددت على القول أن «هذا الأمر هو الأهم فيما يتعلق بحماية نظام التجارة الدولي المفلوح وأنشد مجدداً حل الخلافات التجارية عبر التعاون الدولي دون اللجوء إلى إجراءات استثنائية».

ورأت أنه من أجل مواجهة التحديات المالية فإنه يتعين أن تستمر مرونة أسعار الصرف في تادية دور في امتصاص

قالت مديرة صندوق النقد الدولي كريستين لاغارد أن الاقتصاد العالمي يواجه مخاطر متزايدة لاسيما على المدى القصير بسبب تصاعد التوترات التجارية والضغوط المالية على الاقتصادات الناشئة.

جاء ذلك في بيان أصدره مكتب لاغارد عقب ختام اجتماع وزراء المالية ومهالفي البنوك المركزية في مجموعة العشرين (جي 20) في العاصمة الأرجنتينية بوليس أريس.

وأضافت أنها أثناء الاجتماع «شجعت» المشرعين على التعامل مع هذه المخاطر

«Ooredoo» تقدم حلولاً للمنازل الذكية مع «Arlo»

التركيب، والتي تشمل بطارية قابلة للشحن تعمل لمدة تصل إلى شهرين، بالإضافة إلى جهاز كشف الحركة والصوت وإمكانية التسجيل في الظلام بتقنية Night Vision. إضافة إلى ذلك، تتوفر كاميرا Arlo Go التي توفر لاء والتي يمكن تشغيلها بشريحة SIM على شبكة الإنترنت دون أسلاك، وكاميرا Arlo Baby لمراقبة الأطفال والرضع وتوصل اليك تنبيه عند بكائهم والتي تشمل إمكانية تشغيل موسيقى وأصوات لتهدئة الأطفال بالإضافة إلى تسجيل صوت الأم أو الأب ليتم تشغيله عند بكاء الطفل، هذا بالإضافة إلى قياس درجة حرارة الغرفة للتأكد من أن تكون مناسبة بحسب ما تم ضبطه مسبقاً من قبل الأوبن لراحة الطفل.

أطلقت Ooredoo الكويت باقات وحلول للمنازل الذكية بالتعاون مع Arlo لكاميرات المراقبة الذكية، إحدى العلامات التجارية لشركة NetGear العالمية المختصة بتكنولوجيا الاتصالات، باتي إطلاق هذه الأجهزة ليؤكد التزام Ooredoo ببنّي نمط الحياة الرقمية، مع تزايد الاهتمام بالخدمات الرقمية في قطاع تكنولوجيا الاتصالات الذي يتسم بسرعة تغير الوتيرة، وتستهدف باقات Arlo أصحاب المنازل والمشاريع الصغيرة لتزويد كاميرات مراقبة مختلفة الاحتياجات، مع إمكانية المتابعة عن طريق تطبيق للهواتف الذكية، كما تتميز الأجهزة الجديدة بسهولة التركيب والتشغيل.

تشمل الخدمات كاميرا Arlo Pro 2 سهلة