خلال أيام فصل الصيف الحار

«جنرال إلكتريك» تدعم جاهزية شبكات الطاقة الكهربائية في الشرق الأوسط

تقدم «جنرال إلكتريك» المدرجة في بورصة نيويورك بالرمز GE، دعمها للمرحلة المقبلة من جهود مكافحة جائحة كورونا «كوفيد19-» في الشرق الأوسط، من خلال ضمان جاهزية شبكات الطاقة الكهربائية خلال فصل الصيف، مع إعلان بعض الدول عن خططها لاستئناف النشاط التجاري وإعادة افتتاح القطاعات الاقتصادية الرئيسية. وتدرك الشركة أن استقرار شبكات الطاقة الكهربائية يمثل عنصراً حاسماً لضمان انسيابية سير عمليات البنية التحتية، وتدفق المياه والطاقة بسلاسة إلى المستشفيات والمنازل والمكاتب والمناطق العامة الأخرى.

ويعمل مئات الفنيين لدى «جنرال إلكتريك» على مدار الساعة للحفاظ على موثوقية وكفاءة شبكات الطاقة الكهربائية في المنطقة، وتجهيز محطات توليد الطاقة ضمانا لقدرتها على تلبية الاحتياجات مع بدء الاقتصادات تدريجيا باستئناف نشاطها، في وقت يبلغ معدل الطلب على الطاقة ذروته مع حلول فصل الصيف.

وعلى مر الأسابيع الماضية، أحرز المهندسون الميدانيون في وحدة أعمال حلول الشبكات لدى «جنرال إلكتريك للطاقة المتجددة» تقدما لافتا عبر مجموعة من مشاريع التشييد والتوسيع لمحطات فرعية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وتركيا وباكستان، إضافة إلى إجراء تحديثات عليها وتنفيذ أعمال الصيانة وفق الجداول المحددة. وتعتبر المحطات الفرعية أركانا رئيسية في أي منظومة وطنية لشبكات الطاقة الكهربائية، إذ تساعد في إيصال الطاقة المولدة في محطات الطاقة الكهربائية إلى المنشآت التي ستكون ركائز محورية في عملية استعادة النشاط الاقتصادي.

وفي هذا السياق، قال محمد محيسن، الرئيس والمدير التنفيذي لوحدة أعمال حلول الشبكات لدى «جنرال إلكتريك للطاقة المتجددة» في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وتركيا: «نعمل على عدد من المشاريع التي تمثل أحد الأصول الرئيسية لعملائنا. لذلك تنطوي هذه الخدمات التي نقدمها لهم على أهمية كبيرة في ظل الوضع الراهن، مع توجه بعض الدول لتخفيف إجراءات الإغلاق الشامل المفروضة مع حلول فصل الصيف. وقد تكون ذروة الطلب على الطاقة الكهربائية هذا العام أعلى من أي مستوى شهدناه في السنوات السابقة، مع بقاء معظم الناس في منازلهم واقتصار خطط سفرهم على الضرورات القصوى».

■ استقرار الشبكات يضمن تزويد الطاقة للمنازل والمستشفيات والمكاتب والقطاعات الاقتصادية الرئيسية

وتواصل وحدة أعمال حلول الشبكات اقتناص أقصى فائدة من نماذج التدريب عن بعد لتدريب المهندسين الميدانيين على المعدات والتقنيات الجديدة. وأضاف محيسن: «نطبق إجراءات مختلفة لنتمكن من المضي قدما في دعم عملائنا في أرجاء المنطقة في مثل هذه الأوقات. ونحرص أيضا على تدريب كوادرنا المتمرسة في كافة مواقع مشاريعنا في المنطقة، ونزودهم بمجموعة المهارات الضرورية لمواكبة التغيرات المتسارعة، لنتمكن من مواصلة العمل بكفاءة عالية في مشاريعنا على الرغم من محدودية القدرة على السفر بين الدول حول العالم».

وتدفع «جنرال إلكتريك» عجلة الابتكارات والصناعات المحلية لدعم القطاع الصناعي بالعموم، وتعزيز استقرار شبكات نقل الطاقة الكهربائية على وجه التحديد. وتساعد منشأة «جنرال إلكتريك» المتكاملة لحلول الشبكات في الخبر، بالدمام، والتي أرست مكانتها كمنظومة صناعية متكاملة في المملكة العربية السعودية، في معالجة الفجوات في سلسلة التوريد العالمية عقب تفشي جائحة فيروس «كورونا»، حيث تزود ألواح الحماية والتحكم التي يحتاجها العملاء لتوسيع وتحديث المحطات الفرعية قبيل مواجهة ذروة الطلب على الطاقة الكهربائية في فصل الصيف.

ونجح فريق حلول الشبكات في العراق بإدخال اثنتين من المحطات الفرعية للخدمة بجهد 33/132 كيلوفولط، لتعملا على تقليل الضغوط على الطاقة الكهربائية في شرق بغداد. وستدعم المحطتان الفرعيتان «البلديات» و«العماري» نقل الطاقة من محطات التوليد مثل «بسماية» أكبر محطة كهرباء في العراق، إلى أحياء العاصمة بغداد. وتندرج هذه الجهود في إطار التزام «جنرال إلكتريك» الجاد والمستمر بدعم إنشاء الشبكات الكهربائية في العراق وتعزيز استدامتها.

وحتى في أكثر الأوقات تعقيداً، تضع «جنرال إلكتريك» السلامة على رأس قائمة الأولويات خلال جهودها لدعم استقرار الشبكة الكهربائية. وركزت الشركة أولا وقبل أي شيء آخر على حماية كوادر عملها والعملاء والتقنيات المستخدمة، من خلال اتباع بروتوكولات صارمة في شتى عملياتها. وتمتثل كوادرها العاملة في الخطوط الأولى بإجراءات السلامة التي تلزم بها «جنرال إلكتريك» والسلطات المحلية المعنية، ويواصل أفراد فريق العمل الآخرين تقديم دعمهم من خلال العمل عن بعد من منازلهم.

■ الشركة تواصل منح الأولوية لسلامة كوادر عملها وعملائها والتقنيات المستخدمة لتأمين الطاقة الكهربائية في المنطقة

وتستفيد «جنرال إلكتريك» من التقنيات الرقمية لتعزيز سلامة الكوادر العاملة في الخطوط الأولى بما يشمل ارتداء المهندسين الميدانيين للخوذ الذكية المزودة بكاميرات قادرة على إرسال البيانات عبر اتصال فائق السرعة بالإنترنت إلى منشآتها في الخارج. ويتمكن خبراء أصول الشبكات عن بعد من تقديم آرائهم حول المشاكل ويضعون حلولا للقضايا التي تواجه كوادر العمل، عند غياب القدرة على القيام بذلك من خبراء محليين. من خلال العمل على ضمان استقرار الشبكات الكهربائية خلال هذه الأوقات الاستثنائية، تدعم «جنرال إلكتريك» الدول والحكومات وأفراد المجتمعات مع دخولهم مرحلة جديدة. ويشار إلى أن تقنيات «جنرال إلكتريك» تولد نحو ثلثي الطاقة الكهربائية الإجمالية في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا وتركيا، لتحافظ بذلك على إمداد المنازل والقطاعات الاقتصادية الرئيسية بالطاقة، بما ينسجم مع التزامها المستمر بإرثها الممتد على مدار 80 عاما في المنطقة.

جنرال إلكتريك

للارتقاء بقدرات الحوسبة ودفع عملة التحول الرقمي في المنطقة

«هواوي» تطلق أجهزة خوادم «فيوجن سيرفر برو» الذكية فائقة الأداء

في إطار سعيها للارتقاء بمنتجات وحلول الحوسبة ودعم عمليات التحول الرقمي لمختلف الصناعات والقطاعات في منطقة الشرق الأوسط، أعلنت هواوي عن بداية بداية عصر جديد من الخوادم الذكية لمساعدة الشركات في المنطقة على امتلاك بنية تحتية ذكية لمراكز البيانات تتميز بقوة حوسبة غير مسبوقة، حيث طرحت الشركة أجهزة خوادمها الجديدة «فيوجن سيرفر برو» FusionServer Pro الذكية الأولى من نوعها في منطقة الشرق الأوسط، والتي تتميز بدمج محرك التسريع الذكي ومحرك الإدارة الذكي.

وتواصل هواوي بذلك تعاونها وشراكتها طويلة الأمد مع «إنتل» و«ساب» في هذا المجال، في الوقت الذي تتغير فيه عملية التحول اليوم من التحول الرقمي إلى التحول الذكي. ونظرا لأنها القوة الدافعة الأساسية، تواجه صناعة الحوسبة تحديات فيما يخص قوة الحوسبة وإدارتها. وبفضل ذكائها وقوتها الحاسوبية، تستغل خوادم «اكس 86 فيوجن سيرفر برو» من هواوي قوة الحوسبة وترتقي بعملية التحول إلى العالم الذكي، وتسهم في مواجهة تحديات الكم الهائل من البيانات والوفاء بمستلزمات واحتياجات مختلف القطاعات والصناعات في هذا المجال.

وقال كينيث زانغ، رئيس خط إنتاج الحوسبة لدى هواوي: «حققت أجهزة الخوادم الجديدة نجاحاً كبيراً من حيث الأداء الذي فاق توقعات عملائنا. ومع إطلاق الخادم في منطقة الشرق الأوسط بالتعاون مع شركائنا، نأمل بارتقاء أداء الخوادم لمستوى جديد من الوفاء بمستلزمات الحوسبة ومتطلبات أسواق المنطقة بفضل استخدام معالج "انتل فريش" الجديد والمميز من شركة إنتل التي تربطنا بها علاقة عمل طويلة الأمد. ولاشك بأن خوادم "فيوجن سيرفر برو" ستعمل على إضفاء أبعاد جديدة لمسيرة تمكين عملائنا في عملية التحول الرقمي مهما كانت متطلباتهم».

يحتاج العالم الذكي إلى بنية أساسية تحتوي على ثلاثة مكونات: الاتصال والحوسبة والسحابة. ويعمل الاتصال والبنية التحتية للحوسبة على تعزيز كفاءة السحابة بينما تتحمل مراكز البيانات مسؤولية معظم مهام الحوسبة. ووفقا لتقرير هواوي العالمي «رؤية الصناعة العالمية لعام 2025»، سيصل معدل هيمنة الذكاء الاصطناعي في الشركات إلى 86% بحلول عام 2025.

كينيث زانغ

ونتيجة لزيادة التحول الذكي في قطاع البيانات، سيتم بناء المزيد من مراكز البيانات واسعة النطاق. ويجب ترقية مراكز البيانات التقليدية والخوادم من أجل مواجهة التحديات التالية. وتقدم أجهزة الخادم «اكس 86 فيوجن سيرفر برو» أداءً فائقاً فائق الاعتمادية ويتمتع بقابلية التحكم والتعديل، حيث يمكن توظيفه في العديد من المجالات كخادم رفوف تخزين أو خادم عالي الكثافة أو خادم مقطعي أو خادم للأعمال الحيوية أو ضمن أجهزة الخوادم غير المتجانسة أو تلك المبردة بنظم التبريد بالسوائل، وغيرها من نماذج العمل الأخرى.

كما يعمل الجيل الجديد من خوادم اكس 86 بمعالجات «انتل ريفريش» الجديدة، ليسهم بفاعلية في تعزيز عملية تسريع التحول الذكي لمراكز البيانات بفضل محرك التسريع الذكي ومحرك الإدارة الذكي وحلول مراكز البيانات الذكية متعددة السيناريوهات. وقد تم تجهيز خادم «فيوجن سيرفر برو» الجديد بمحركين، أحدهما للتسريع الذكي والآخر للإدارة الذكية. ويعمل هذان المحركان معاً على تحسين أداء الخادم على مستوى النظام، حيث أنهما مدعومان بخمس مزايا ذكية تساهم في تحسين كفاءة التشغيل والصيانة، مع تقليل النفقات التشغيلية على العملاء أيضاً.

تقرير: قرار الـ 600 مليار يورو لا يعني توقف قطار التحفيز الأوروبي

أوضح تقرير اقتصادي متخصص أن البنك المركزي الأوروبي وسع برنامج شراء السندات الطارئ بمقدار 600 مليار يورو، لكن توقعات التضخم الضعيفة تترك الباب مفتوحًا لمزيد من التحفيز في المستقبل.

وزاد المركزي الأوروبي حجم برنامج الشراء الطارئ المتعلق بوباء كورونا إلى ما مجموعه 1.35 تريليون يورو، ليضيف طبقة جديدة من السياسات الضخمة في منطقة اليورو مؤخراً بعد طرح المفوضية الأوروبية لخطة إنعاش للاقتصاد بقيمة 750 مليار يورو.

وأوضح المركزي الأوروبي أن عمليات الشراء ستستمر على الأقل حتى نهاية يونيو 2021، أو حتى يقرر مجلس المحافظين أن الأزمة قد انتهت.

وأيضا، سيعيد البنك المركزي الأوروبي استثمار عائدات مشتريات برنامج شراء الأصول المتعلقة بالوباء حتى عام 2022 على الأقل، لكن لا يزال برنامج شراء السندات الحكومي البالغ 750 مليار يورو وإعادة استثمارها ومعدلات الفائدة دون تغيير.

وايد "كارستن برزيسكي" في رؤية تحليلية عبر البنك الاستثماري الهولندي "أي.إن.جي" النظرة المستقبلية للمركزي الأوروبي.

التقييم الاقتصادي الكلي: ليس لدى البنك المركزي الأوروبي كرة بلورية

توضح توقعات الاقتصاد الكلي أن البنك المركزي الأوروبي ليس في وضع أفضل من جميع المتوقعين الآخرين الذين يحاولون السيطرة على عمق الأزمة الاقتصادية ووتيرة التعافي. في سيناريو الحالة الأساسية، يرى المركزي الأوروبي الوصول لقاع الهبوط في شهر مايو ، يليه تعافي بداية من النصف الثاني من العام. وتشير توقعات المركزي الأوروبي أن ينكمش اقتصاد منطقة اليورو بنسبة 8.7 بالمائة هذا العام ثم يتعافى بنسبة 5.2 بالمائة في عام 2021 و 3.3 بالمائة في عام 2022.

وغني عن القول إن هذه مراجعة هبوطية كبيرة لعام 2020 مقارنة بتوقعات مارس ، حيث بدا العالم مختلفا جدًا في ذلك الوقت.

ومن المثير للاهتمام أن المركزي الأوروبي أضاف تقييم المخاطر النموذجي إلى توقعات النمو، والذي اختفى في بيان أبريل ، "يميل ميزان المخاطر إلى الجانب السلبي".

في سيناريوهين بديلين، سينكمش الاقتصاد في منطقة اليورو بنسبة 5.9 بالمائة أو 12.6 بالمائة في العام الجاري.

فيما يتعلق بالتضخم، قلص المركزي الأوروبي تقديراته إلى 0.3 بالمائة و0.8 بالمائة، و1.3 بالمائة في 2020، و2021، و2022 على التوالي. وكان هذا التضخم الضعيف هو الدافع الرئيسي وراء قرار البنك بزيادة حجم برنامج شراء الأصول الطارئ. مع التذكير بأن عضو المركزي الأوروبي "إيزابيل شنابل" وصفت مؤخرا توقعات التضخم بأنها العامل الأكثر أهمية.

يرى البنك الهولندي أن هذا يسمى "عودة إبرة البوصلة للاتجاه الصحيح".

المحكمة الألمانية وعودة البوصلة

قبل الاجتماع، كانت هناك تكهنات حول رد فعل المركزي الأوروبي على حكم المحكمة الدستورية الألمانية بشأن التيسير الكمي.

في الشهر الماضي، قضت المحكمة الألمانية أن المركزي الأوروبي تجاوز صلاحياته مع خطة شراء الأصول، مضيفة أنه لابد أن يثبت ضرورة شراء السندات.

خلال المؤتمر الصحفي، أعرضت كريستين لاجارد عن التعليق على قرار المحكمة الألمانية، مؤكدة أن المركزي الأوروبي يقع ضمن اختصاص محكمة العدل الأوروبية التي أقرب بأن برنامج التيسير الكمي تماشى مع تفويض سياسة البنك.

في رأي لاجارد، كان حكم المحكمة الألمانية موجها إلى الحكومة الألمانية والبرلمان الألماني، وأعربت عن أملها في إيجاد حل جيد لا يضر بالبنك المركزي أو سيادة القانون الأوروبي.

«البيك أب فورد رينجر».. بديل مثالي لسيارة السيدان العائلية

شاحنة البيك أب فورد رينجر

تشتهر شاحنات البيك أب بتاريخها العريق كمركبة عملية مخصصة للأعمال، لكن الطرازات الحديثة منها أصبحت رمزاً أكثر تميزاً وتألقاً بالنسبة للراغبين بشراء السيارات هذه الأيام.

ولا تقتصر أهمية شاحنة فورد رينجر على مكانتها كشاحنة عملية استثنائية تثق بها المؤسسات الحكومية وكبرى العلامات الصناعية على مستوى العالم وحسب، بل إنها تحولت إلى مركبة عصرية مفضلة تناسب أنماط حياة الأسرة أيضاً.

وبفضل ما تتمتع من مستويات معززة على صعيد الراحة والأناقة، السلامة والتقنيات، والأداء الشامل، جاء ارتقاء فورد رينجر إلى مصاف السيارات الفاخرة ليساعدنا على إلهام حس المغامرة بمركبة متعددة الاستعمالات وقادرة على خوض أقسى المغامرات.

وفي هذا السياق، قال أدريان كوتزي، مدير أسطول والمركبات التجارية: «لطالما كانت شاحنات البيك أب بمثابة عصب رئيسي للقطاع، لكنها اليوم تحولت أيضاً إلى سيارات عائلية متميزة. باعتبارها مركبة ممتعة لمغامرات عطلات نهاية الأسبوع أو لنقل المعدات والأدوات في أنحاء المدينة. وبهذا، تعبر السيارة بحق عن شخصية سائقها وتؤكد على جاهزيته الاستثنائية للقيام بكافة المهام في أي مكان وزمان».

فما الذي يجعل من شاحنة فورد رينجر بديلاً مثالياً للسيارة العائلة التقليدية؟ وللإجابة عن هذا السؤال، نبين أدناه أبرز خمس مزايا تتمتع بها رينجر وتسهل استبدال سيارة السيدان العائلية بشاحنة رائدة.

السلامة

تأتي شاحنة فورد رينجر معززة مسبقاً بمجموعة أمان رائدة ضمن فئتها، تجمع بين ميزات السلامة التقليدية وأحدث تقنيات مساعدة السائق، وتضم مزايا السلامة والأمان نظام التخفيف من حدة التصادم ورصد المشاة، وهو مفيد للغاية أثناء حركة المرور البطيئة. ويعمل النظام تلقائيا في السرعات التي تزيد عن 3.6 كيلومتر بالساعة، وهو مصمم لرصد توقف السيارة الأمامية بشكل غير متوقع أو قطع أحد المشاة للطريق. ويمكن للنظام تشغيل المكابح تلقائيا إذا لم يقم السائق بذلك.

تتمتع رينجر أيضاً بنظام الإنذار بالخروج عن المسار، والذي يستخدم أجهزة استشعار لرصد علامات الطريق واكتشاف ما إذا خرجت السيارة عن المسار المخصص لها دون قصد. وفي حال حدوث انحراف غير مقصود، تهتز عجلة القيادة لتحذير السائق، وإذا لم تعد السيارة إلى مسارها المخصص، يساعد النظام تلقائياً في إعادة توجيها إلى المسار الصحيح.

وعلاوة على تزويدها بسبع وسائد هوائية بما في ذلك الوسائد الجانبية والوسائد على هيئة ستائر، تضم فورد رينجر مجموعة أمان معززة توفر أعلى درجات السلامة والأمان. وتتيح مقاعدها القابلة للتعديل ووضع القيادة المرتفع للسائقين رؤية الطريق أمامهم بصورة أفضل مقارنة بالسيارة العائلية.

الراحة

بخلاف شاحنات البيك أب السابقة ذات التصاميم المتواضعة، تتميز الطرازات الحديثة بتصاميم أقرب إلى السيارات متعددة الاستعمالات مقارنة مع طرازات البيك أب التي اشتهرت في الماضي، فقد أصبحت المقصورة الداخلية أكثر اتساعاً وتتميز بتفاصيل متطورة تمنح العملاء إحساساً بالرقي والفخامة.

فالأولوية في تصميم فورد رينجر، تعزيز رحابة المقصورة ومنح الركاب راحة إضافية والارتقاء بأدائها، وبفضل المساحة التي توفرها للرأس والساقين لركاب المقاعد الخلفية، يمكن للشاحنة أن تتسع لعائلة مكونة من خمسة أفراد لقضاء عطلة نهاية الأسبوع. وبهدف توفير راحة إضافية، تتيح أبواب رينجر الكبيرة وموقع المحور الخلفي دخول وخروج الركاب من السيارة بكل سهولة.

ليست فورد رينجر سيارة فاخرة وحسب، فهي تمنح السائقين تجربة قيادة فاخرة واستثنائية أيضاً. فهيكلها الفولاذي عالي القوة ونظام التعليق المعزز يمنح السائقين قيادة سلسة وهادئة على الطريق، لتضفي بذلك متعة أكبر على القيادة لمسافات طويلة.