



هواوي ترسم عالما مثاليا خاليا من العقبات

هواوي تسعى لهيمنة تكنولوجية شاملة بحلول 2025

الشركة ترسم مستقبلا بلا حدود يتسم بدقة التواصل والثقة المطلقة

ويضيف أن "هواوي أخذت على عاتقها بناء منصات رقمية وتجارب وتكنولوجيا ذكية لدعم اتصال وأوسع النطاق في جميع السيناريوهات، وأن مهمتها أن تؤمن لكل شخص وبيت ومؤسسة مستقبلا ذكيا ومكاسب من فرص جديدة تماما للنمو".

وتزيد المفاجآت الكبيرة التي تقدمها هواوي من الغموض المحيط بها. وتبقى خارج التوقعات والرصد الشفاف رغم البيانات والتقارير التي تقدمها، لأنها شركة خاصة وغير مدرجة في الأسواق، حيث تقول إنها مملوكة من قبل موظفيها. وتستند مصداقية توقعات هواوي المستقبلية إلى سجلها الفريد، الذي نقلها خلال أعوام قليلة من شركة مجهولة إلى صدارة شركات التكنولوجيا، التي تثير مخاوف واشنطن.

وقد تمكنت من تحدي جميع العقبات التي وضعت في طريقها وحرمانها من أسواق كثيرة لتواصل صدارة أسرع الشركات نموًا في فتوحات أرفع حلقات التكنولوجيا.

وتتفرد هواوي بعيدا في صدارة تكنولوجيا الجيل الخامس، وهي تسير منذ بداية العام الماضي عكس تيار تراجع مبيعات الهواتف الذكية، وتقرب من إزاحة سامسونغ عن الصدارة، رغم العقوبات الأميركية التي تطاردها.

وقد اقتربت من إكمال اكتشافها الذاتي بعد أن وضعتها واشنطن في قائمة سوداء تحظر على الشركات الأميركية تزويدها بالمكونات، إلا بموافقة مسبقة من الإدارة الأميركية.

وقد طرحت نظام تشغيل بديل للهواتف الذكية هو "هارموني أو أس" تحسبا لحرمانها من نظام غوغل أندرويد كما استكملت خدماتها البديلة لتطبيقات غوغل وطورت رقائنها الإلكترونية ومعالجاتها الخاصة.

وبدأت تدريجيا باستخدام نظام التشغيل في بعض الأجهزة مثل طرحتها الشهر الماضي أول تلفزيون ذكي يعمل بنظام هارموني

لتتحم العالم الذي تهيمن عليه سامسونغ وأل جي الكوريتين وسوني وبناسونك. وأصبح العالم يستعيد قول مؤسس هواوي رين تشنغفاي بلهجة تحذيرية بعد فرض الإدارة الأميركية حظرا على الشركة في مايو الماضي، إن "واشنطن تسيء تقدير قوة هواوي" وقد نكون جميعنا نجهل تلك القوة الخارقة.

10* حوكمة رقمية عالمية

ويرجح تقرير هواوي أن يدخل في عهد حوكمة رقمية شاملة ومتكاملة تعبر جميع الحدود من خلال اتساع منصات الوصول الموحد إلى البيانات السحابية. وتقول إن ذلك سيؤدي إلى توازن التقنيات الرقمية وفق معايير ومبادئ مشتركة لاستخدام البيانات.

ويتوقع التقرير أن يبلغ حجم البيانات العالمية بحلول عام 2025 إلى 180 زيتابايت سنويا أي 180 تريليون غيغابايت.

ويقول كيفن تشانغ، رئيس التسويق التنفيذي في هواوي للبنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات، إن جهود البشر لن تتوقف عن الاستكشاف، لكن ينبغي علينا أن نتطلع لأبعد من مجال رؤيتنا الآن وأن ننظر للمستقبل، وننتقل من مرحلة الابتكار إلى مرحلة الاختراع. وأضاف أن هواوي تنظر إلى "التغيرات السريعة التي تطرأ على الحياة والعمل والمجتمع مع اعتماد الصناعات المختلفة على تقنيات الذكاء الاصطناعي والجيل الخامس والحوسبة السحابية".

7* تواصل فوري بلا عوائق

وتستعد هواوي لمرحلة جديدة يؤدي فيها اتساع استخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات تلقائيا إلى انفتاح أسواق التواصل بين الشركات والأفراد وصولا إلى غياب حواجز اللغة واتقاء الحاجة إليها.

ويتوقع أن تصل إلى مرحلة تصحح فيها الدقة المتناهية والتفاهم والنقطة من مقومات التواصل في المستقبل. ويرجح التقرير بحلول عام 2025 أن تحقق الشركات استفادة من البيانات التي تنتجها تصل إلى 86 في المئة.

8* الاقتصاد التعاوني

تتوقع هواوي أن يؤدي التواصل الفائق الدقة بين الشركات من جميع أنحاء العالم من خلال التقنيات الرقمية والتطبيقات الذكية المتاحة على منصات الوصول الموحد، إلى زيادة التعاون والتنسيق وتبادل الموارد في ما بينها.

وترى أن ذلك سوف يدعم نشوء منظمات عالمية متعاونة ومتكاملة تؤدي إلى قفزة هائلة في الإنتاجية.

ويتوقع تقرير هواوي السنوي أن تستخدم جميع الشركات في كل مكان التقنية السحابية وأن تعمل 85 في المئة من التطبيقات على تلك التقنيات بحلول عام 2025.

3* انتهاء الحاجة للبحث

وتستعد هواوي لمرحلة انتهاء حاجة البشر إلى البحث عن المعلومات مع شروع الأدوات والأجهزة التي تعتمد على البيانات والمجهزة بأدوات الاستشعار في توقع احتياجاتنا والاستجابة لها فورا. وترى الشركة أن المعلومات هي التي سوف تسعى إليها، وأن أبحاث المستقبل لن تقوم على الجهود البشرية. وتتوقع أن يتمكن البشر من بناء شبكاتهم الاجتماعية دون عناء، إضافة إلى استفادة القطاعات الصناعية والخدمية من أنظمة الصيانة التلقائية دون أن يكتشفوا الخلل ويقروا إصلاحه.

4* ثورة في عالم النقل

وتتوقع تقرير الرؤية الصناعية العالمية أن تبلغ نسبة مستخدمي تطبيقات المساعدة الشخصية الذكية من اصحاب الهواتف الذكية إلى 90 في المئة بحلول عام 2025.

وتحوض هواوي السباق إلى عهد جديد تعمل فيه أنظمة النقل الذكية على الربط بين الأشخاص والسيارات والبنية التحتية التي ستشهد تغييرات شاملة. وتتوقع أن يؤدي ذلك بالتالي إلى انعدام الزحام في شوارع المدن وزيادة سرعة الاستجابة للطوارئ، إضافة إلى ما سينجم عن ذلك من انتشار خدمات جديدة من شأنها أن تجعل حياتنا أكثر سلاسة.

5* إحالة العمل للروبوتات

وتتوقع أن تتولى الروبوتات المزيد من الأعمال المتكررة والخطرة وتلك التي تتطلب مستويات عالية من الدقة. وتشير إلى أن تلك الأفاق سوف تعزز السلامة ووفرة الإنتاج بدرجة غير مسبوقة وفي جميع القطاعات.

ويتوقع التقرير أن يكون هناك 103 روبوتات مقابل كل 10 آلاف موظف في القطاع الصناعي بحلول عام 2025.

6* أفاق إبداعية

وتنهك هواوي لدخول مرحلة قيام الروبوتات ذاتية التعلم بمعظم الأعمال الإبداعية والابتكارات العالمية. وتقول إن الذكاء الاصطناعي السحابي سوف

1* الحياة مع الروبوتات

أكدت هواوي أنها تنهك في الاستعدادات لمرحلة العيش مع الروبوتات والذكاء الاصطناعي الذي سيغزو جميع تفاصيل حياتنا بسرعة فائقة في السنوات المقبلة.

وقالت إنها تتوقع أن يصل انتشار استخدام الروبوتات المنزلية على مستوى العالم إلى نسبة 14 في المئة من المنازل بحلول عام 2025.

وقالت إن التطورات في العلوم المادية والذكاء الاصطناعي والتقنيات الشبكية سنؤدي إلى انتشار متسارع في استخدام الروبوتات لأداء الكثير من الأعمال المنزلية والشخصية المتنوعة.

2* رؤية خارقة

تتوقع هواوي أن يفتح الدمج بين تقنيات الجيل الخامس للاتصالات مع الواقع الافتراضي والواقع المعزز، إلى جانب تزايد قدرة الروبوتات والآلات على التعلم الذاتي وغير ذلك من التقنيات الناشئة الأخرى، ثورة لا يمكن التكهّن بكافة أبعادها حتى من قبل الشركات التي تخوض تلك التجارب.

وترجح أن يتيح ذلك للإنسان رؤية ما وراء المسافات والأشياء التي تحجب الرؤية وتخفق الزمان والمكان من خلال البيانات السحابية المتراكمة وطريقة معالجتها من خلال الذكاء الاصطناعي. وتقول إن ذلك سيفتح أفاقا هائلة أمام المستخدمين على مستوى الأعمال التجارية والثقافة وطبيعة الحياة اليومية. ويتوقع تقرير هواوي السنوي

3* ثورة في عالم النقل

وتتوقع تقرير الرؤية الصناعية العالمية أن تبلغ نسبة مستخدمي تطبيقات المساعدة الشخصية الذكية من اصحاب الهواتف الذكية إلى 90 في المئة بحلول عام 2025.

وتحوض هواوي السباق إلى عهد جديد تعمل فيه أنظمة النقل الذكية على الربط بين الأشخاص والسيارات والبنية التحتية التي ستشهد تغييرات شاملة. وتتوقع أن يؤدي ذلك بالتالي إلى انعدام الزحام في شوارع المدن وزيادة سرعة الاستجابة للطوارئ، إضافة إلى ما سينجم عن ذلك من انتشار خدمات جديدة من شأنها أن تجعل حياتنا أكثر سلاسة.

4* ثورة في عالم النقل

وتتوقع تقرير الرؤية الصناعية العالمية أن تبلغ نسبة مستخدمي تطبيقات المساعدة الشخصية الذكية من اصحاب الهواتف الذكية إلى 90 في المئة بحلول عام 2025.

وتحوض هواوي السباق إلى عهد جديد تعمل فيه أنظمة النقل الذكية على الربط بين الأشخاص والسيارات والبنية التحتية التي ستشهد تغييرات شاملة. وتتوقع أن يؤدي ذلك بالتالي إلى انعدام الزحام في شوارع المدن وزيادة سرعة الاستجابة للطوارئ، إضافة إلى ما سينجم عن ذلك من انتشار خدمات جديدة من شأنها أن تجعل حياتنا أكثر سلاسة.

1* الحياة مع الروبوتات

أكدت هواوي أنها تنهك في الاستعدادات لمرحلة العيش مع الروبوتات والذكاء الاصطناعي الذي سيغزو جميع تفاصيل حياتنا بسرعة فائقة في السنوات المقبلة.

وقالت إنها تتوقع أن يصل انتشار استخدام الروبوتات المنزلية على مستوى العالم إلى نسبة 14 في المئة من المنازل بحلول عام 2025.

وقالت إن التطورات في العلوم المادية والذكاء الاصطناعي والتقنيات الشبكية سنؤدي إلى انتشار متسارع في استخدام الروبوتات لأداء الكثير من الأعمال المنزلية والشخصية المتنوعة.

2* رؤية خارقة

تتوقع هواوي أن يفتح الدمج بين تقنيات الجيل الخامس للاتصالات مع الواقع الافتراضي والواقع المعزز، إلى جانب تزايد قدرة الروبوتات والآلات على التعلم الذاتي وغير ذلك من التقنيات الناشئة الأخرى، ثورة لا يمكن التكهّن بكافة أبعادها حتى من قبل الشركات التي تخوض تلك التجارب.

وترجح أن يتيح ذلك للإنسان رؤية ما وراء المسافات والأشياء التي تحجب الرؤية وتخفق الزمان والمكان من خلال البيانات السحابية المتراكمة وطريقة معالجتها من خلال الذكاء الاصطناعي. وتقول إن ذلك سيفتح أفاقا هائلة أمام المستخدمين على مستوى الأعمال التجارية والثقافة وطبيعة الحياة اليومية. ويتوقع تقرير هواوي السنوي

3* ثورة في عالم النقل

وتتوقع تقرير الرؤية الصناعية العالمية أن تبلغ نسبة مستخدمي تطبيقات المساعدة الشخصية الذكية من اصحاب الهواتف الذكية إلى 90 في المئة بحلول عام 2025.

وتحوض هواوي السباق إلى عهد جديد تعمل فيه أنظمة النقل الذكية على الربط بين الأشخاص والسيارات والبنية التحتية التي ستشهد تغييرات شاملة. وتتوقع أن يؤدي ذلك بالتالي إلى انعدام الزحام في شوارع المدن وزيادة سرعة الاستجابة للطوارئ، إضافة إلى ما سينجم عن ذلك من انتشار خدمات جديدة من شأنها أن تجعل حياتنا أكثر سلاسة.

4* ثورة في عالم النقل

وتتوقع تقرير الرؤية الصناعية العالمية أن تبلغ نسبة مستخدمي تطبيقات المساعدة الشخصية الذكية من اصحاب الهواتف الذكية إلى 90 في المئة بحلول عام 2025.

وتحوض هواوي السباق إلى عهد جديد تعمل فيه أنظمة النقل الذكية على الربط بين الأشخاص والسيارات والبنية التحتية التي ستشهد تغييرات شاملة. وتتوقع أن يؤدي ذلك بالتالي إلى انعدام الزحام في شوارع المدن وزيادة سرعة الاستجابة للطوارئ، إضافة إلى ما سينجم عن ذلك من انتشار خدمات جديدة من شأنها أن تجعل حياتنا أكثر سلاسة.

سلام سرحان
كاتب وإعلامي عراقي

يكشف التقرير السنوي لشركة هواوي الصينية أنها تسعى بإيقاع يفوق جميع الشركات العالمية للانفراد في صدارة معظم حلقات التكنولوجيا العليا، متسللة من قطاع الاتصالات الذي يرتبط بجميع رحلات التكنولوجيا الأخرى.

وأظهر تقريرها هذا العام، الذي حمل عنوان "الرؤية الصناعية العالمية" نقلة نوعية في رؤية وطموحات الشركة، ترسم عالما مثاليا خاليا من العقبات، رغم أنها تعرضت لأقسى التحديات، التي يمكن أن تواجه أي شركة خلال العام الحالي.

ويأتي التقرير في إطار دراسات هواوي المستمرة لواقع صناعة الاتصالات وتقنية المعلومات وكافة القطاعات المرتبطة به على مستوى العالم، وتضمن أهدافها ورؤيتها وتوقعاتها بشأن التطور التقني والصناعي حتى عام 2025.

وهذا هو التقرير السنوي الثاني الذي تصدره هواوي لتحليل اتجاهات التطوير

تقرير هواوي أعاد للأذهان تحذير مؤسسها رين تشنغفاي لواشنطن في مايو الماضي من «إساءة تقدير قوة هواوي»



تقرير هواوي أعاد للأذهان تحذير مؤسسها رين تشنغفاي لواشنطن في مايو الماضي من «إساءة تقدير قوة هواوي»



كيفن تشانغ؛ هواوي أخذت على عاتقها تأمين مستقبل ذكي ومكاسب من فرص نمو جديدة تماما لكل شخص وبيت ومؤسسة