العرب
الأحد 2021/11/14
السنة 44 العدد 12240

قطار كهربائي صيني يشد أنظار زائري معرضي القاهرة للنقل الذكي والتكنولوجيا

شركات صينية تكشف أحدث ما لديها في مصر

سكك حديدية ومحطات ذكية وقطارات مقاومة للرياح والرمال هي أحدث معروضات شركات صينية بمعرضي النقل الذكي والتكنولوجيا اللذين أقيما في مركز مصر للمعارض الدولية بالقاهرة، وكشفت المنتجات التقنية عن مراهنة أغلب المصنّعين على الثورة التكنولوجية في قطاع النقل.

القاهرة – جمع منتدى النقل الذكي واللوجستيات للشرق الأوسط وأفريقيا ومعرض ومنتدى التكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا المئات من الشركات من مختلف بلدان العالم في القاعات الخمس الكبرى بمركز مصر للمعارض الدولية بالقاهرة الجديدة.

وأول ما يلفت انتباه الزوار بعد عبورهم بوابة مدخل مركز المعارض هو قطار من أربع عربات يقف على قضبان في الساحة ويحمل لافتة مكتوبا عليها شركة "تشينغداو سيفانغ" المحدودة.

ويعد القطار عينة من المنتجات التي عرضتها شركة تشينغداو سيفانغ الصينية العملاقة للقطارات في الدورة الرابعة من معرض ومنتدى النقل الذكي واللوجستيات للشرق الأوسط وأفريقيا "TransMEA 2021" الذي افتتح الأحد الماضي.

وأقيم معرض ومنتدى النقل الذكي واللوجستيات للشرق الأوسط وأفريقيا هذا العام جنبا إلى جنب الدورة الخامسة والعشرين لمعرض ومنتدى التكنولوجيا للشرق الأوسط وأفريقيا (Cairo ICT 2021) الذي يعد أكبر معرض سنوي دولي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في مصر.

> جناح هواوي عرض عددا من المنتجات في أقسام مختلفة منها السكك الحديدية الذكية، ومحطة الركاب الذكية

وتعتبر شركة هواوي الصينية العملاقة للتكنولوجيا شريكا تقنيا وراعيا للحدثين المتزامنين.

وعرض جناح هواوي داخل معرض النقل الذكي عددا من المنتجات في أقسام مختلفة منها السكك الحديدية الذكية، والطيران الذكي، والمطار الذكي، ومحطة الركاب الذكية وغيرها.

منصة للمصنعين لتقديم أحدث المنتجات التقنية

وقال تشاو شياو هوا، وهو مسؤول مبيعات بشركة هواوي مصر، لوكالة الأنباء الصينية (شينخوا) إنه "في السنوات الثلاث الماضية رأينا أن قطاع النقل في السوق المصرية في ازدهار مستمر، لذلك فكرنا في تقديم منتجات تساهم في التحول الرقمي في قطاع النقل في مصر وكذلك تكنولوجيا المعلومات والاتصالات".

وأكد تشاو أن معرضي النقل الذكي والتكنولوجيا بالقاهرة "فرصة جيدة جدا للتعرف على بعضنا البعض وفهم متطلبات بعضنا البعض"، مشيرا إلى أن السوق المصرية تتطور بسرعة وتتيح "الكثير من الفرص".

وأضاف أن "الصين ومصر دولتان ناميتان وبهما عدد كبير من السكان ويواجهان تحديات متشابهة، لذلك عندما يكون لدينا بعض الحلول التكنولوجية الناجحة في الصين، أعتقد أنها يمكن أن تكون مرجعا جيدا لتطبيقها في مصر مع بعض التعديلات لتلائم الثقافة المصرية".

ويشار إلى أن شركة تشينغداو سيفانغ تقوم حاليا بتنفيذ مشروع كبير لإنتاج 22 قطارا كهربائيا لمصر، يتكون كل منها من ست عربات للربط بين القاهرة والعاصمة الإدارية الجديدة ومدينة العاشر من رمضان شمال شرق البلاد.

ويتضمن الاتفاق خدمة صيانة لمدة 12 عاما للقطارات المقاومة للرياح والرمال والتي تسير بسرعة 120 كيلومترا في الساعة.

ووصف لي شاو فانغ، المدير العام لشركة "سي.آر.آر. سي سيفانغ" لصيانة مركبات السكك الحديدية (مصر) المحدودة التابعة لشركة تشينغداو سيفانغ، المشروع بأنه أحد المشروعات المشتركة الكبيرة بين الصين ومصر في إطار مبادرة الحزام والطريق الصينية من أجل التنمية.

وقال شاو فانغ "نحن هنا للترويج لمنتجاتنا وخدماتنا في مصر، وسوف نبذل قصارى جهدنا لتحسين نظام النقل المصري ونتطلع إلى المزيد من المشروعات في مجال النقل في مصر".

وأشار إلى أن مشروع القطار المكهرب (السلام – العاصمة الإدارية الجديدة – العاشر من رمضان) "يسير بسلاسة ونجاح".

وأوضح أنه "في الوقت الحالي تم الانتهاء من تصنيع جميع القطارات البالغ عددها 22، وقد أحضرنا بالفعل ستة قطارات منها إلى القاهرة بينما تنتظر القطارات الأخرى نقلها إلى مصر".

ومن بين الشركات الصينية المشاركة في معرض النقل الذكي بالقاهرة أيضا شركة أفيك إنترناشونال، وهي جزء من التحالف الصيني في تنفيذ مشروع القطار المكهرب في مصر بجانب شركة تشينغداو سيفانغ، ومسؤولة عن تنفيذ أنظمة الإشارات والاتصالات والتحكم الخاصة بالمشروع.

واحتوى جناح شركة أفيك في معرض النقل الذكي على شاشة ثلاثية الأبعاد تشبه الصندوق وتعمل باللمس وتقوم بشرح أنظمة التحكم والإشارات في مشروع القطار المكهرب بعد اكتماله.

وفي أحد أركان معرض النقل الذكي عرضت شركة جيوشي موتورز المصرية حافلات تعمل بالغاز الطبيعي مجمعة محليا من صنع شركة يوتونغ الصينية للحافلات، بينما تم تزيين جناح العرض بلافتات معلقة تحمل أسماء كِلا الشريكين المصري والصيني.

وقال تامر عفت مدير التسويق بشركة جيوشي "نحن نتعاون مع يوتونغ الصينية منذ حوالي خمس أو ست سنوات، وتلقى هذه الحافلات رواجا في مصر نظرا إلى توجه الدولة نحو استخدام الطاقة النظيفة، ومعظم عملائنا من شركات النقل الجماعي".

سبوتيفاي تستحوذ على فاينداواي لتعزيز حضورها في مجال الكتب الصوتية

نيويورك (الولايات المتحدة) – خطت سبوتيفاي خطوة جديدة ضمن استراتيجيتها لتنويع خدماتها بعد النجاح الذي حققته في مجال التدوينات الصوتية (بودكاست) بإعلانها عن استحواذها على منصة فاينداواي المتخصصة في الكتب الصوتية.

وتؤكد فاينداواي التي أطلقت في عام 2005 أن لديها أكبر مجموعة من الكتب الصوتية في العالم اليوم، وتتعاون كبائع جملة مع جهات رئيسية في هذا القطاع، من بينها أبل أو غوغل أو أوديبل (أمازون).

وتوفر الشركة التي يقع مقرها في سولون بولاية أوهايو الأميركية كذلك خدمات إنتاج المحتويات الصوتية ونشرها.

ومن المتوقع أن تصل مبيعات الكتب الصوتية العالمية إلى 4.8 مليار دولار سنة 2021 وأن تتضاعف بحلول سنة 2026 (9.3 مليار دولار)، وفقا لشركة الأبحاث أومديا.

وأوضحت سبوتيفاي في بيان أن استحواذها على فاينداواي الذي يتوقع إنجازه في نهاية السنة الجارية ولم يُكشف عن قيمته، سيعجل في دخولها "قطاع صناعة الكتب الصوتية الذي يشهد نموا سريعا".

وأشارت إلى أن هذه الخطوة ستتيح لها "توفير كتب صوتية لمئات الملايين من مستخدمي سبوتيفاي"، وستمكّن المنصة السويدية من "تطوير مجموعتها سريعا".

وأكدت المجموعة المتخصصة في البث التدفقي الصوتي أن هذا الاستحواذ يتيح لها "إحداث ثورة في هذا المجال، كما فعلت في مجالي الموسيقى والبودكاست".

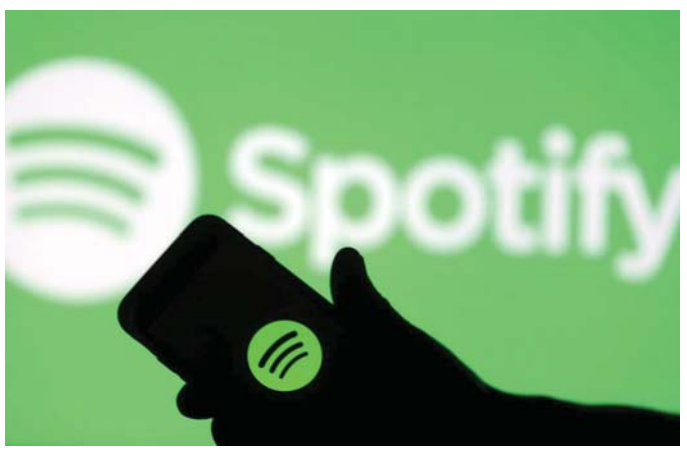
وتوفر المدونة الصوتية بودكاست العديد من المزايا لمستخدمي الوسائط الرقمية، مثل الاستماع في أي وقت والتحميل السهل والسريع للملفات الصوتية صغيرة الحجم والنشر والتحديث. وتشمل تسجيلات صوتية وفيديو يمكن تخزينها بسهولة بأجهزة الكمبيوتر والهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

وكانت سبوتيفاي شرعت في دخول مجال الكتب الصوتية وبدأت بتوفير عدد منها على منصتها لا تُباع بشكل منفصل، حيث أطلقت منصة للمحادثات الصوتية الإلكترونية بميزات شبيهة بتلك الموجودة في تطبيق كلوب هاوس الذي استحال مرجعا في هذه السوق الآخذة في النمو، وبات محط أنظار شركات الإنترنت المنافسة التي تحاول الحفاظ على مكانتها.

> 9.3 مليار دولار المبيعات المتوقع أن تصل إليها الكتب الصوتية العالمية بحلول سنة 2026

وقد وفّرت المجموعة السويدية عام 2020 مجاناً نسخة صوتية من الجزء الأول من سلسلة "هاري بوتر" الأدبية مجانا بأصوات عدد من المشاهير بينهم الممثل دانيال رادكليف الذي أدى دور الساحر الشاب في أفلام "هاري بوتر" السينمائية.

وبالإضافة إلى تنويع خدماتها، تمكّن عملية الاستحواذ هذه سبوتيفاي من أن تحقق بعض التقدم الإضافي في مواجهة منافسيها الرئيسيين على غرار أمازون وأبل اللتين توفران أيضا كتبا صوتية.



المجموعة السويدية تحاول التقدم على منافسيها

نصائح

خطوات تسهل على المبتدئين الدخول إلى عالم الألعاب الإلكترونية

برلين – يتعين على المستخدمين الراغبين في الدخول إلى عالم الألعاب الإلكترونية تحديد بعض الأمور المهمة في البداية من أجل الاستمتاع بالألعاب، ومنها ما إذا كان سيتم تشغيل الألعاب على الكمبيوترات المكتبية أو أجهزة اللاب توب أو الاعتماد على أجهزة الألعاب الجوالة لتشغيل الألعاب في غرفة المعيشة أثناء الاسترخاء على الأريكة أو استعمال الهاتف الذكي لتشغيل الألعاب في أيّ مكان وأيّ وقت، بالإضافة إلى ضرورة تحديد الميزانية، التي سيتم إنفاقها للاستمتاع بالألعاب الإلكترونية.

وأوضح ألكسندر كوبف من مجلة "جيم ستار" الألمانية أنه على الرغم من توافر الكمبيوترات المكتبية لدى الكثير من المستخدمين إلا أنه لا يمكن استعمالها في تشغيل الألعاب دون ترقية الهاردوير.

وأضاف "على الرغم من أنه لا يمكن ترقية أجهزة الألعاب، إلا أنها أقل تكلفة". كما تمتاز أجهزة الألعاب بأنها أكثر سهولة في الاستعمال؛ حيث لا يحتاج الأمر سوى تشغيل الجهاز والنقر على اللعبة.

كمبيوتر مكتبي

تابع كوبف "إذا وصلت الألعاب على الهاتف الذكي أو جهاز الألعاب إلى حدودها القصوى، عندئذ يتعين على المستخدم استثمار بعض الأموال في شراء كمبيوتر مكتبي بتجهيزات تقنية أفضل أو ترقية الهاردوير الموجودة لديه".

وسيحتاج المستخدم إلى معالجات قوية وبطاقات رسوميات متطورة عند الرغبة في تشغيل الألعاب مع الأصدقاء على الإنترنت، مثل ألعاب "ليغ أوف ليجيندز" أو "وورلد أوف ووركرافت"، حتى يتمكن الكمبيوتر من تشغيل الألعاب بسلاسة.

وأشار الخبير الألماني إلى وجود عقبة أكبر بعض الشيء عند تشغيل الألعاب على الكمبيوترات المكتبية؛ حيث يتعين على المستخدم القيام ببعض الإجراءات، فإلى جانب تثبيت الألعاب قد يتطلب الأمر أيضا تثبيت البرنامج الخاص باللعبة، والذي يقوم بتشغيل خدمات سيرفر معين.

وتتمثل مزايا استعمال الكمبيوترات المكتبية في الألعاب في توافر المزيد من أداء المعالجات وكفاءة أكبر لبطاقات الرسوميات نظير النفقات الإضافية، وبشكل عام تمتاز الكمبيوترات المكتبية بأنها أكثر مرونة من أجهزة الألعاب، بالإضافة إلى توافر الكثير من الألعاب، التي يمكن تشغيلها على الكمبيوترات في الوقت الحالي.

وفي حالة توافر كمبيوتر مكتبي بالفعل لدى المستخدم فمن الأفضل أن يتم تجربة الألعاب المراد تشغيلها عليه، ومعرفة ما إذا كان يمكن تثبيت الألعاب، وما إذا كانت أوقات التحميل مقبولة، وهل تعمل الألعاب بسلاسة عليه؟ وإذا لم يكن الوضع كذلك فيمكن خفض دقة وضوح الشاشة؛ حيث يؤدي هذا الإجراء إلى تشغيل الألعاب بسلاسة في أغلب الأحيان، وإذا لم تفلح كل هذه الإجراءات، فعندئذ يجب ترقية الهاردوير بالكمبيوتر المكتبي.

ولفت كوبف الأنظار إلى أن أسعار المعالجات وبطاقات الرسوميات بمفردها تكون باهظة، وإذا قام المستخدم بشراء مكونات الكمبيوتر المكتبي على هيئة مكونات مفردة، فإنها قد تكون أغلى من الكمبيوتر المكتبي الجديد في كثير من الأحيان، وهنا أوصى الخبير الألماني بالبحث عن كمبيوتر جديد مخصص للألعاب وشرائه، وأشار إلى أن تكلفة هذه النوعية من الكمبيوترات المكتبية لا تقل عن 1000 يورو.

وقال بنديكت شلوتمان، من مجلة الألعاب الإلكترونية على الإنترنت "MeinMMO"، أنه يمكن للمستخدم استعمال لوحة المفاتيح والفأرة والشاشة المتوافرة لديه للدخول إلى عالم الألعاب الإلكترونية.

المعالج

أكد كوبف على ضرورة توافر بعض التجهيزات التقنية في الكمبيوترات المكتبية المخصصة للألعاب، ومنها معالج إنتل "كور أي" وأن يكون رقم الموديل مكونا من أربع أو خمس أعداد تبدأ بالأرقام 8 و9 و10 و11، مثل المعالج "كور أي 3، 8300"، وإذا كانت الكمبيوترات مجهزة بمعالجات إيه أم دي، فمن الأفضل الاعتماد على معالجات رايزن في الموديلات، التي تبدأ بأرقام 2 أو 3 أو 4 أو 5 مثل المعالج "رايزن 2200، 3 جي".

وبشكل عام تكفي المعالجات رباعية النوى، والتي تشتمل على 8 مسارات، احتياجات المبتدئين في عالم الألعاب الإلكترونية، ولكن إذا رغب المستخدم في تأمين متطلباته المستقبلية، فمن الأفضل الاعتماد على المعالجات سداسية أو ثمانية النوى.

بطاقة الرسوميات

عادة ما تكفي بطاقات الرسوميات المدمجة في المعالجات تشغيل الألعاب ذات الرسوميات الأقل تعقيدا مثل لعبة "ليغ أوف ليجيندز" أو "كاونتر سترايك"، وإذا رغب المستخدم في المزيد من الكفاءة لبطاقات الرسوميات لتشغيل الألعاب المعقدة وكثيفة الحوسبة مثل "سايبر بانك 2077" أو "أساسنز كريد فالهالا" ففي هذه الحالة يمكنه الاستعانة ببطاقات الرسوميات الإضافية.

وعند الرغبة في شراء بطاقات الرسوميات الإضافية فإنه تتوفر أمام المستخدم إمكانية الاختيار بين منتجات نفيديا وإيه أم دي. وفي حالة تشغيل الألعاب بتقنية الدقة الفائقة الكاملة ينبغي الاعتماد على بطاقات الرسوميات نفيديا بدءا من الموديل آر تي إكس 2060، وفي حالة تفضيل منتجات شركة إيه أم دي فإنه يجب استعمال بطاقات الرسوميات بدءا من الموديل رادیون آر إكس 5600 إكس تي.

ذاكرة الوصول العشوائي

لكي يتم عرض صور الألعاب المعقدة كثيفة الحوسبة بسلاسة، فلا بد من توافر سعة كافية من ذاكرة الوصول العشوائي؛ نظرا لأن السعة المحدودة لذاكرة الوصول العشوائي تتسبب في ظهور اهتزازات ملحوظة، وبشكل عام لم تعد هناك مشكلة في هذا الجانب؛ لأن معظم الكمبيوترات المكتبية تأتي مزوّدة بذاكرة وصول عشوائي كافية.

وأوصى الخبراء بالاعتماد على ذاكرة وصول عشوائي سعة 8 جيجابايت على الأقل، ومن الأفضل اختيار الموديلات المزودة بسعة 16 جيجابايت.

الشاشة

وعند الرغبة في شراء شاشة جديدة للاستمتاع بالألعاب الإلكترونية فينبغي ألا تكون هذه الشاشة صغيرة أو كبيرة للغاية.

للاستمتاع بالألعاب لا بد من تحديد بعض الأمور المهمة