

## لمحة عن المستقبل المنتجات الأكثر ابتكارًا في معرض CES 2024

ترجمة لتقرير متكامل حول المعرض أعده [توني موروني](#)



يعد معرض الإلكترونيات الاستهلاكية (CES) أكبر حدث تقني في العالم وأرضية اختبار للتقنيات المتقدمة والمبتكرين العالميين والقادة الرقميين. يعد CES، الذي تملكه وتديره جمعية تقنيات المستهلك (CTA)، المعرض التجاري الوحيد الذي يعرض المشهد التقني بأكمله في حدث واحد.

عُقد معرض CES 2024 في لاس فيجاس في الفترة من 9 إلى 12 يناير، حيث تم عرض الأعاجيب التقنية، وتسلط الضوء على المدى الذي وصلنا إليه في دمج التقنية المتقدمة في حياتنا اليومية. من السيارات المتطورة إلى المساعدين المنزليين المعززين بالذكاء الاصطناعي، كان هذا الحدث بمثابة شهادة على براعة الإنسان والسعي الدؤوب للابتكار، حيث حضره أكثر من 4300 عارض و135,000 فرد من 150 دولة.

### النقل المستقبلي: إعادة تصور السيارات والدراجات النارية

■ السيارات الطائرة والسيارات ذاتية القيادة: لم تكن السيارات النموذجية في معرض CES 2024 تتعلق بالقيادة فقط؛ بل حول إعادة تعريف النقل. بفضل ميزات مثل الذكاء الاصطناعي المدمج وأنظمة الترفيه، تعد هذه السيارات بمستقبل يكون فيه السفر تجربة مميزة.

- **الدراجات النارية:** لا تتعلق الدراجة النارية الإلكترونية TS Ultra AI بالسرعة فحسب، بل بالذكاء. يمثل الركوب التكتيكي والوعي بزواوية 360 درجة قفزة كبيرة في تقنية الدراجات النارية وسلامتها.

يمثل مفهوم المركبات الذكية الطائرة والمستقلة نقلة نوعية في مجال النقل. يجب على القادة التكيف مع المشهد المتطور لوسائل النقل والمدن الذكية، وفهم التأثير المحتمل على الصناعات والمجتمع. **يعد تطوير القادة ذوي الرؤية الإستراتيجية للتغلب على هذه التغييرات وتسخير الفرص أمراً بالغ الأهمية.**

## سحر الهولوجرام والروبوتات

- **تقنية الهولوجرام ثلاثية الأبعاد:** شاشة Holoconnects مقاس 86 بوصة ليست مجرد شاشة عرض؛ إنها نافذة على بُعد جديد، وتقدم تجربة غامرة لم يسبق لها مثيل.
- **الروبوتات والآلات الصناعية المستقلة:** هذه ليست الروبوتات التقليدية للاستخدام المنزلي؛ فهي واسعة النطاق ومستقلة وقادرة على تحويل الصناعات.

إن سحر الصور المجسمة، والروبوتات واسعة النطاق، والآلات الصناعية المستقلة **تطلب قادة قادرين على فهم الإمكانيات التحويلية التي تنطوي عليها هذه التقنيات.** ويشمل ذلك تسهيل دمج الذكاء الاصطناعي والروبوتات في سير العمل الحالي. ويجب أن يكون القادة مجهزين بالمهارات اللازمة لتصوير وتنفيذ الاستراتيجيات التي تستفيد من هذه التطورات بشكل فعال - أو المخاطرة بالتخلف عن **الركب.**

## أجهزة التلفاز: أكثر من مجرد ترفيه

- يتميز الجيل الجديد من أجهزة التلفاز في معرض CES 2024 بشاشات شفافة ولاسلكية وبدقة K4. إنها ليست مجرد أجهزة؛ إنها قطع فنية في حد ذاتها يمكنها عرض أعمالك الفنية المفضلة أو الصور الافتراضية أو الصور العائلية.

ويتعين على القادة في الصناعات الإبداعية وخارجها أن يعملوا على تعزيز عقلية تعترف بإمكانات التقنية، ليس فقط باعتبارها أداة مساعدة - بل كوسيلة للتعبير والتواصل. **إن التقارب بين الفن والتقنية هو مجرد بداية، ولكن الاحتمالات لا حصر لها.**

## تطورات الذكاء الاصطناعي: من المساعدين الشخصيين إلى التقنية الصحية

- **لوحات المفاتيح المزودة بأزرار الطيار:** يضع هذا الابتكار الذكاء الاصطناعي التوليدي في متناول يدك، مما يحدث ثورة في كيفية تفاعلنا مع أجهزة الحاسب المحمولة لدينا ويدعم التحرك لدمج الذكاء الاصطناعي التوليدي في كل ما نقوم به.
- **مساعدو المنزل الذكي:** يعد Samsung Ballie أكثر من مجرد مساعد منزلي؛ إنه رفيق يتعلم منك لتقديم خدمات **مخصصة، بدءاً من ضبط الأجهزة للأنشطة، بما في ذلك التمارين الرياضية، وحتى إدارة الأجهزة المنزلية.**
- **سيارات مزودة بالذكاء الاصطناعي المتكامل:** تعمل علامات تجارية مثل فولكس واجن، وبي إم دبليو، وبورش على دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك ChatGPT و Alexa، في المركبات، مما يعزز تجربة القيادة ويربط السيارات بحياتنا اليومية.
- **التقنيات الصحية:** يحقق الذكاء الاصطناعي خطوات كبيرة في مجال الرعاية الصحية، حيث يقدم حلولاً أكثر ذكاءً لرفاهيتنا ومساعدة من يحتاجون إليها.

دمج التقنية في حياتنا اليومية: يتطلب التكامل السلس للذكاء الاصطناعي في جميع جوانب الحياة قادة يفهمون الآثار الأخلاقية والاجتماعية والتجارية. يجب على القادة الرقميين التغلب على تعقيدات اعتماد الذكاء الاصطناعي، وضمان ممارسات مسؤولة وشاملة مع خلق تجارب أفضل للعملاء والموظفين على حد سواء.

## الواقع الجديد

- أجهزة الحاسوب المحمولة ذات الواقع المعزز: الأجهزة التي تدعم تقنية WiFi7 والتي تغير الطريقة التي نرى بها العالم، وتحول ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد.
- نظارات الواقع المعزز والحوسبة المكانية: تخيل أنك تنظر إلى أحد الشوارع وتجد كل المعلومات التي تحتاجها أمام عينيك مباشرة. أو عرض شاشات افتراضية متعددة من الحاسوب المحمول الخاص بك. هذا هو الوعد الذي توفره نظارات الواقع المعزز الجديدة وأدوات الحوسبة المكانية.
- ميتافيرس الصناعية: تعمل شركات مثل سوني وسيمنز على إنشاء أنظمة للتفاعل البديهي مع المكونات ثلاثية الأبعاد، مما يمهد الطريق لعصر جديد من تصميم المنتجات والتعاون.

تشير أجهزة الحاسوب المحمولة ذات الواقع المعزز ونظارات الواقع المعزز وأدوات الحوسبة المكانية إلى التحول نحو واقع جديد في مكان العمل. يجب على القادة الاستعداد لدمج تقنيات XR، وتعزيز القوى العاملة المجهزة بالمهارات اللازمة للتفاعل البديهي مع المكونات ثلاثية الأبعاد والتصميم التعاوني في كل من المنشآت وميتافيرس الصناعية.

## مستقبل منازلنا

- كل شيء متصل بشكل ذكي: بدءًا من الطهارة وخبراء صناعة القهوة الذين يعملون بتقنية الذكاء الاصطناعي، والشوايات التي تعمل بتقنية الذكاء الاصطناعي، فإن المنزل المستقبلي يدور حول الراحة والتخصيص والكفاءة.

يؤكد التركيز على كل شيء ذكي متصل والأجهزة المبتكرة على الاتجاه نحو مساحات معيشة مخصصة ومريحة. يجب على القادة، وخاصة أولئك الذين يعملون في قطاعات العقارات والسلع الاستهلاكية والاتصالات، أن يفهموا ويلبوا الطلب المتزايد على المنازل الذكية الموفرة للطاقة، الأمر الذي قد يتطلب تحولاً في أساليب القيادة التقليدية.

## جعل الحياة أسهل وأكثر صحة

- مساعدو الذكاء الاصطناعي والأجهزة الذكية: مع ابتكارات مثل Rabbit 1 ورؤية Zero Labor Home من إل جي، أصبح مساعدو الذكاء الاصطناعي أكثر ديناميكية ووعياً بالسياق وتفاعلاً مع الواقع.
- تقنيات الصحة والعافية: من أجهزة نشر طارد البعوض التي تعتمد على الذكاء الاصطناعي إلى أحزمة اللمس الذكية لضعاف البصر، تحقق التقنية خطوات كبيرة في تعزيز صحتنا ورفاهيتنا.

يتطلب تكامل الأجهزة التي تعمل بالذكاء الاصطناعي والحلول الصحية الذكية قيادة استراتيجية تتجاوز مجرد الاعتماد. يجب على قادة الرعاية الصحية والعافية

- رسم مسار يوازن بين الابتكار التقني والاعتبارات الأخلاقية مع وضع رفاهية المرضى في المقدمة.

- وقد يشمل ذلك تعزيز التعاون متعدد التخصصات،
- ومعالجة تحديات إدارة البيانات،
- والاستثمار في المبادرات التعليمية لمختصي الرعاية الصحية للإفادة من واقع الصحة الرقمية المتطور.

## تلخيص الاتجاهات الكبيرة: الذكاء الاصطناعي التوليدي وإنترنت الأشياء

- **الذكاء الاصطناعي التوليدي / ChatGPT:** هذه التقنية ليست مجرد اتجاه؛ إنها ثورة. تم دمجها بسلاسة في منازلنا وأماكن عملنا وتنقلاتنا، فهي تعيد تعريف كيفية تفاعلنا مع التقنية.
- **أجهزة إنترنت الأشياء:** إن انتشار هذه الأجهزة يجعل دمج الذكاء الاصطناعي في حياتنا اليومية أسهل، ويعد بمستقبل حيث التقنية ليست مجرد أداة، بل شريك في رحلتنا.

إن التكامل السلس للذكاء الاصطناعي التوليدي في جميع جوانب حياتنا وانتشار أجهزة إنترنت الأشياء يسمح للقادة الواعين رقمياً بتسخير التقنية لدعم تحقيق الأهداف الإستراتيجية لمنشأتهم. **تعد مهارات القيادة في التفكير المنطقي والتخطيط الاستراتيجي والتكامل التقني أمرًا بالغ الأهمية للاستفادة وريادة هذا المشهد المتطور.**

### المصدر