

أمازون تكشف عن روباتها المنزلي "أسترو"



الحركات والتعبيرات لإضفاء طابع شخصي إنساني على الروبوت.

واستعرضت الشركة هذا من خلال إصدار أمر لأسترو بتقليد أنغام موسيقية - وهو ما يُعرف باسم (بيت بوكس). وبصدور الأمر، رفع الروبوت رأسه وقام بحركات تعبيرية وهو يبيث إيقاعات من موسيقى الهيب هوب.

وحرصت أمازون أيضا على استباق أية مخاوف تتعلق بالخصوصية.

وقالت إنه يمكن ضبط أسترو بخاصية «ممنوع

كشفت شركة أمازون عن الروبوت «أسترو»، وهو أول روبوت منزلي من إنتاجها، مدعوم بتقنية أليكسا لأجهزة المنزل الذكية.

وقالت الشركة إنه يمكن التحكم في الروبوت الجديد عن بُعد من خارج المنزل، للاطمئنان على الحيوانات الأليفة أو الأشخاص، أو أمن المنزل.

كما يمكنه القيام بدوريات في المنزل تلقائيا وإرسال إشعار إلى المالك إذا رصد أمرا غير عادي.

وقالت أمازون إن أسترو أكثر من مجرد «أليكسا ذات عجلات»، وأنه مُبرمج ليقوم بمجموعة من

الدخول»، التي تمنعه من الذهاب لمناطق معينة، أو خاصة «عدم الإزعاج».

كما أنه مزود بأزرار لإيقاف عمل الكاميرات والميكروفونات، غير أن ذلك يُفقد القدرة على التجول.

والروبوت الصغير مزود كذلك بكاميرا «منظار»، تُشبه المستخدمة في الغواصات، تخرج من رأسه وتمتد لأعلى. وعرضت أمازون مثالا على استخدامه بالتحقق مما إذا كان موقد الغاز مازال مشتعلا بعد مغادرة سكان المنزل.

وقالت أمازون إن الروبوت سيكون جاهزا للشحن للمستهلكين في وقت لاحق من العام، لكن في الولايات المتحدة فقط. وبعد فترة تجربة محدودة سيرتفع سعره إلى ١٤٤٩,٩٩ دولار.

وقال وود: «أعتقد أن الروبوت أسترو سيبيع في غضون دقائق عندما يصبح متاحا في السوق الأمريكية».

وتشتهر الشركة بصنع تقنيات منزلية ذكية غير عادية أحيانا، مثل الميكروويف الذي تتحكم فيه تكنولوجيا أليكسا منذ عام ٢٠١٨.

وفي العام الماضي، لفتت أمازون الأنظار بطائرة مُسيّرة للإنذار الداخلي. وتطلق الطائرة - المعروفة باسم «دائما في المنزل» Always Home Cam - تلقائيا من منصة إطلاقها إذا استشعرت اقتحاما محتملا للمنزل، وتطير في أنحاء المنزل للتحقق من الوضع فيما تبت تسجيلا حيا لما ترصده. لكن لم يتم طرح الطائرة أو الكشف عن مزيد من التفاصيل في العام الماضي.



بوسع أسترو استخدام كاميرا منظار أثناء تفقد المنزل وأكدت الشركة العملاقة في مجال التكنولوجيا والبيع بالتجزئة أن الروبوت، الذي يبلغ سعره ٩٩٩,٩٩ دولار، يمكن أن يساعد كبار السن.

وقال بن وود، كبير المحللين في مؤسسة سي سي إس انسايت، إن: «أسترو يُعتبر خطوة جريئة من جانب أمازون، لكنها خطوة منطقية نظرا لخبرتها في مجال الروبوتات ورغبتها في الاندماج بشكل أكبر في الحياة اليومية للمستهلكين».

إلى أحجية صور، كي يقوموا بإعادة تجميعها.



جهاز أمازون غلو يسمح لأطفال باللعب على شاشة افتراضية أثناء إجراء مكالمات فيديو طويلة

ومن بين المنتجات الجديدة التي تم الإعلان عنها ما يلي:

- نسخة من أليكسا تعرض أصوات شخصيات من إنتاج شركة ديزني، وستطرح العام المقبل
- تحديثات للسوار الرياضي «أمازون هالو»، مع طراز جديد يسمى «هالو فيو»

• نموذج جديد من إنذار «رينغ» الذكي مع جهاز توجيه للإنترنت مدمج

- اشتراك مدفوع لـ«حارس الأمن الافتراضي» رينغ، الذي يسمح للشخص المُشغل عن بُعد بتفقد ما ترصده الكاميرات التي تبدأ عملها بمجرد رصد حركة عبر مجسات خاصة.

وبدلاً من ذلك، قالت أمازون يوم الثلاثاء إنها قررت فتح قائمة دعوات للراغبين الأوائل في شراء الطائرة، على نحو محدود، لكنها لم تحدد تاريخاً لإتاحتها في السوق على نطاق واسع.



أمازون أعلنت العام الماضي عن طائرة بدون طيار للمراقبة المنزلية تنطلق ذاتياً عند استشعار خطر.

ومن بين الأجهزة الأخرى التي تم الكشف عنها، جهاز أمازون غلو، وهو جهاز اتصال عبر الفيديو، به إمكانية تسليط «شاشة تفاعلية تعمل باللمس» على الأرض أو الطاولة أمام الجهاز.

والفكرة وراء هذا هي إشراك الأطفال أثناء مكالمات الفيديو الطويلة، إذ يمكنهم ممارسة الألعاب أو الرسم على «الشاشة» المعروضة، وحجمها ١٩ بوصة، أثناء إجراء مكالمات الفيديو. ويمكن للأقارب على الطرف الآخر أيضاً التفاعل من خلال تطبيق لوجي.

وفي أحد الأمثلة، قالت أمازون إن الأطفال يمكنهم «مسح» لعبة مفضلة باستخدام كاميرا غلو، وتحويلها