



ربات انسان نماي چيني با قابليت ديد ۳۶۰ درجه معرفي شد

يك شركت چيني ربات انسان نمايي ساخته كه مي تواند با حداكثر سرعت ۵ متر برثانیه حرکت كند و محيط خود را به طور ۳۶۰ درجه ببيند.

يك شركت چيني ربات انسان نمايي ساخته كه مي تواند با حداكثر سرعت ۵ متر برثانیه حرکت كند و محيط خود را به طور ۳۶۰ درجه ببيند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، شرکت چینی «یونیتری» (Unitree) نخستین ربات انسان نما و دوپای خود به نام «یونیتری H1» را معرفی کرد. این ربات انسان نما که قرار است با قیمتی کمتر از ۹۰ هزار دلار عرضه شود، رقیبی برای ربات های تسلا، فیگور و آجیلیتی رباتیکس به حساب می آید.

«یونیتری H1» با ارتفاع ۷۱ اینچ و وزنی حدود ۴۷ کیلوگرم عرضه می شود و می تواند باری تا وزن ۳۰ کیلوگرم را حمل کند.

مفاصلی در لگن، زانو و مچ پا به پاهای ربات تا ۵ درجه آزادی حرکت می دهد. از سوی دیگر مفاصل در شانه و آرنج نیز در کل ۴ درجه آزادی دارند. موتورهای M107 این شرکت ۳۶۰ Nm گشتاور برای هر مفصل فراهم می کنند. همچنین شرکت قصد دارد انگشتانی انعطاف پذیر برای ربات بسازد.

«یونیتری H1» با کمک دوربین حسگر عمق RealSense D435i متعلق به اینتل و همچنین یک مازول Livox MID360 LiDAR می تواند ۳۶۰ درجه محیط اطراف خود را ببیند.

میکروپردازشگر Dual Intel Core i7-1265U بازده واقعی از این ابزارها تحلیل می کند و به ربات اجازه می دهد روی سطوح ناهموار با سرعت ۱.۵ متر بر ثانیه راه برود. شرکت یونیتری تخمین می زند ربات انسان نماي مذکور می تواند با حداكثر سرعت ۵ متر برثانیه حرکت كند.

انرژی مورد نیاز برای ربات به وسیله یک باتری لیتیومی ۸۶۴ وات ساعتی تامین می شود.