

Unitree G1: ya puedes tener tu propio robot humanoide por 21.990 euros

La compañía china Unitree Robotics se ha adelantado al resto de la industria lanzando al mercado su robot humanoide Unitree G1. De forma rápida y sencilla, todo se traduce en que ya puedes tener un propio robot que te ayude con las tareas del hogar.

Siendo lo más relevante de todo que incorpora un modelo de lenguaje con métodos de aprendizaje por imitación y esfuerzo. Esto se traduce en que puede mejorar continuamente sus habilidades simulando los movimientos humanos.



Como era lógico de esperar, más que tener un mayordomo, el Unitree G1 está más enfocado a la investigación y educación debido a la simulación de movimientos humanos y a la posibilidad de adquirir nuevas habilidades. Incluso gracias a ser capaz de manejar con precisión un instrumento, se puede

utilizar para diversos sectores como en ensamblaje o realización de soldaduras. Vamos, que es muy polivalente. Y es que incluso lo puedes poner en la cocina a hacerte una tortilla.

Así es el robot humanoide Unitree G1

El Unitree G1 mide 1,32 metros de alto y pesa unos 35 kilogramos con la batería. Si nos centramos en la versión más avanzada, enfocada a la educación, cada brazo puede cargar un peso máximo de 3 kilogramos, se mueve por medio de una cámara de profundidad junto a un sensor LiDAR 3D, puede mover diversas articulaciones (cadera, cintura, rodilla y muñeca), y su batería de 9.000 mAh de capacidad le dota de una autonomía de 2 horas.

Su cerebro emplea una desconocida CPU de alto rendimiento de 8 núcleos refrigerada por aire junto a un codificador dual y un módulo de alto poder computacional (un NVIDIA Jetson Orin). Este robot humanoide es capaz de caminar a 2 km/h y correr a 7,2 km/h, y todo ello manteniendo el equilibrio. ¿Qué utilidad real le podrás dar? en la práctica, con su sistema de aprendizaje, cualquiera normal. El Unitree G1 puede hacerte desde una tortilla o traerte una cerveza, hasta evitar que te ocupen la casa. Y bueno, ya solo por eso, parece que compensa.

Precio de lanzamiento

Quizás lo más interesante de todo, es que el robot humanoide Unitree G1 es 'asequible'. Estamos hablando de que han comenzado las preventas a un precio de 21.990 euros. En una tirada inicial de 50 unidades, por este precio se incluye desde un mando a distancia, hasta una batería adicional. El robot se conectará a otros dispositivos por medio de su conectividad WiFi 6 y Bluetooth 5.2.



Por ese precio está más enfocado a uso de universidades o compañías especializadas, que a una persona que quiera tener un mayordomo en casa. Y es que su alto precio lo hace inviable tenerlo en casa para hacerte el desayuno o pasar la fregona.

Y es que para limpieza del hogar saldrá mucho más rentable un robot aspiradora que comprar un robot de más de 20.000 euros. Quizás lo más interesante, es que el Unitree G1 marca el inicio de que cualquier persona pueda tener un humanoide en casa, y deberíamos quedarnos con ese aspecto. Ahora es una novedad, pero quien sabe si en 10 años será algo mucho más habitual de lo que pensábamos.

Fuente: elchapuzasinformatico.