RoboParty publicó los planos del humanoide RP1

21 de octubre de 2026, Robots Daily. Selección: Miguel Acevedo

humanoides, hardware-abierto, ia-fisica, china, roboparty



RoboParty, una startup de Shanghái, liberó los planos del humanoide RP1 en IROS 2026, en Pittsburgh. En GitHub, bajo RoboParty/RP1, están los archivos CAD, la lista de materiales, las guías de ensamble y el diseño de las articulaciones. El firmware va con GPL-3.0, el código de entrenamiento con BSD-3-Clause y el hardware con CERN-OHL-W-2.0.

El RP1 mide 1,35 metros y pesa unos 39 kilos. La versión base tiene 24 grados de libertad. La Pro llega a 30. Carga 3 kilos, camina a 4 metros por segundo, sube pendientes de 30 grados y escalones de 50 milímetros. Las articulaciones pican en 160 N·m con un módulo de 100 milímetros. La batería es de 10 Ah, unas 3 horas, y se puede cambiar en caliente. Trae carga USB-C de 140 W. El cerebro es un RK3588 o una Jetson Orin NX. No hay precio.

Quién está detrás

El fundador es Huang Yi. Tiene 22 años y salió del Instituto de Tecnología de Harbin. Antes armó AlexBot, un kit de cuadrúpedo que vendió unas 15.000 unidades a unos 15.000 yuanes cada una. RoboParty se fundó en febrero de 2025.

En julio levantó unos 500 millones de yuanes (unos 70 millones de dólares) entre una ronda Angel++ y una Pre-A. Entraron Shunwei, Matrix Partners China, Xiaomi y SenseTime Guoxiang. CATL tomó sola la Pre-A. El robot de consumo se llama ROBOTO Origin. En agosto la línea hacía unas 100 unidades al mes. La meta para 2027 es 2.000.

Huang dijo que rechazó un distribuidor exclusivo en el exterior que pedía más de 100 unidades. Prefirió publicar los planos. La pregunta que queda es la de siempre con el hardware abierto: si alguien fuera de China consigue los motores, los drivers y las piezas a un precio que cierre, y si el repo se mantiene cuando la empresa tenga que vender.

Fuente: Robots Daily

roboticaasialatam.com/2026-10-21-roboparty-published-a-humanoid-robot-s-blueprints-now-someon-f4ce83/