

ROBOTICS GALU

H2

EL DESPERTAR DEL DESTINO



www.roboticsgalu.com

C O N T E N I D O

H2

H2

- H2
- H2 EDU



PARAMETROS H2

Humanoide I

Cámara de Doble Ojo

Amplio campo de visión

Libertad de Bazo I

- Articulaciones de hombro*3
- Articulaciones de codo*2
- Articulaciones de muñeca*2

Módulo de I Cómputo

- Hasta Jetson AGX Thor (2070 TOPS)

Libertad de Cintura I

3 GDL

I Rostro Biónico

Estándar en todos los modelos

I Libertad de Cabeza

- 2 GDL

I Manos Diestras

- Múltiples modelos disponibles

I Libertad de Pierna

- 6 GDL



Modelo Parámetro H2 de Unitree		H2	H2 edu
Dimensiones mecánicas	Altura, anchura y grosor (base)	1820 x 456 x 218 mm	1820 x 456 x 218 mm
	Peso (con batería)	Aproximadamente 70 kg	Aproximadamente 70 kg
	Grados de libertad (articulaciones totales)	31	31
	Grados de libertad de una sola pierna	6	6
	Grados de libertad de un solo brazo	7	7
	Grados de libertad de la cintura	3	3
	Grados de libertad de la cabeza	2	2
	Mano diestra	/	Mano diestra (varias opciones de modelo)
	Cabeza biónica con rasgos faciales	Sí	Sí
	Cojinete de salida conjunto	Rodamientos de rodillos cruzados de grado industrial (alta precisión, alta capacidad de carga)	Rodamientos de rodillos cruzados de grado industrial (alta precisión, alta capacidad de carga)
Accesorios	Motor conjunto	Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de rotor interno de alta velocidad y baja inercia (mejor velocidad de respuesta y disipación de calor).	Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de rotor interno de alta velocidad y baja inercia (mejor velocidad de respuesta y disipación de calor).
	Par máximo de la articulación del brazo [1]	120 N·m	120 N·m
	Par máximo de la articulación de la pierna [1]	360 N·m	360 N·m
	Carga útil máxima del brazo [1]	Peso máximo: ~15 kg; Peso nominal: ~7 kg	Peso máximo: ~15 kg; Peso nominal: ~7 kg
	Largo de pantorrilla + muslo	1045 mm	1045 mm
	Longitud del antebrazo + brazo	690 mm	690 mm
	Materiales utilizados en la construcción	Aluminio de calidad aeronáutica + aleación de titanio + plásticos de ingeniería de alta resistencia	Aluminio de calidad aeronáutica + aleación de titanio + plásticos de ingeniería de alta resistencia
	Sistema de refrigeración	Refrigeración local del aire	Refrigeración local del aire
	Fuente de alimentación	Batería de litio premium con baja resistencia interna.	Batería de litio premium con baja resistencia interna.
	Capacidad de la batería	15 Ah (0,972 kWh)	15 Ah (0,972 kWh)
Otro	Voltaje de la batería	Voltaje máximo: 75,6 V	Voltaje máximo: 75,6 V
	Potencia básica de computación	PC1: Intel Core i5 (Capacidades de la plataforma)	PC1: Intel Core i5 (Capacidades de la plataforma)
	Sensor de detección	Cámara binocular humanoide con amplio campo de visión	Cámara binocular humanoide con amplio campo de visión
	Interacción por voz	Microfono de matriz y altavoz de alta potencia para interacción por voz.	Microfono de matriz y altavoz de alta potencia para interacción por voz.
	WiFi 6, Bluetooth 5.2	Sí	Sí
	Módulo de computación de alta potencia	/	Disponibles varias marcas y modelos, como Thor, etc.
	Batería inteligente (de liberación rápida)	Sí	Sí
	Cargador	Sí	Sí
	Controlador manual	Sí	Sí
	Duración de la batería	Aproximadamente 3 horas	Aproximadamente 3 horas
	Actualización OTA inteligente mejorada	Sí	Sí
	Duración de la batería	/	Sí
	Duración de la batería	8 meses	12 meses

[1] Los parámetros anteriores pueden variar en diferentes escenarios y configuraciones; por favor, tenga en cuenta la situación real.
 [2] Para obtener más información, consulte el manual de desarrollo secundario.
 [3] Para obtener información más detallada sobre las condiciones de la garantía, consulte el folleto de garantía del producto.
 [4] El robot humanoide tiene una estructura compleja y una potencia extremadamente alta. Se ruega a los usuarios que mantengan una distancia de seguridad suficiente entre el robot humanoide y las personas. Úselo con precaución.
 [5] El aspecto del producto está sujeto a cambios. Consulte el producto final.
 [6] Algunas de las funciones de ejemplo que aparecen en esta página aún están en desarrollo y en fase de prueba, y se pondrán a disposición de los usuarios en el futuro.
 [7] Actualmente, la industria global de robots humanoides se encuentra en las primeras etapas de exploración. Se recomienda encarecidamente a los usuarios que comprendan a fondo las limitaciones de los robots humanoides antes de realizar una compra.
 [8] Este producto es un robot civil. Solicitamos amablemente a todos los usuarios que se abstengan de realizar modificaciones peligrosas o de utilizar el robot de forma arriesgada.
 [9] Visite el sitio web de Unitree Robotics para obtener más información sobre los términos y políticas relacionados, y cumpla con las leyes y regulaciones locales.

H2

ROBOT HUMANOIDE



H2



Altura, anchura y profundidad (de pie): 1820 x 456 x 218 mm



Peso con batería: Aprox. 70 kg



Grados de libertad totales (motores articulados): 31



4. Grados de libertad de una pierna: 6
5. Grados de libertad de un brazo: 7
6. Grados de libertad de la cintura: 3
7. Grados de libertad de la cabeza: 2
8. Mano diestra: Ninguna
9. Cabeza y rostro biónicos: Sí
10. Rodamiento de salida articulado: Rodamiento de rodillos cruzados de grado industrial (alta precisión, alta capacidad de carga)
11. Motor articulado: Motor síncrono de imán permanente de rotor interno de alta velocidad y baja inercia (mejor velocidad de respuesta y disipación de calor)
12. Par máximo de torsión articular del brazo: 120 N·m
13. Par máximo de torsión articular de la pierna: 360 N·m
14. Carga máxima del brazo: Aprox. 15 kg; Calificación: Aprox. 7 kg
15. Longitud de la pantorrilla + muslo: 1045 mm
16. Longitud del antebrazo + brazo: 690 mm
17. Materiales generales: Aluminio aeronáutico + aleación de titanio + plásticos de ingeniería de alta resistencia
18. Sistema de refrigeración: Refrigeración por aire
19. Fuente de alimentación: Batería de

litio de alta calidad y baja resistencia interna

20. Capacidad de la batería: 15 Ah (0,972 kWh)

21. Voltaje de la batería: Voltaje máximo 75,6 V

22. Potencia de procesamiento básica:

PC1: Intel Core i5 (función de plataforma)

23. Sensor: Cámara binocular humanoide de amplio campo de visión

24. Interacción por voz: Micrófono de matriz, altavoz de alta potencia, interacción por voz

25. Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2: Sí

26. Módulo de alta potencia de procesamiento: No

27. Cargador: 1 unidad, Batería inteligente (de liberación rápida): 1 unidad

28. Control remoto de mano: 1 Unidad

29. Duración de la batería: Aproximadamente 3 horas

30. Actualización OTA inteligente: Compatible

31. Desarrollo secundario: No

32. Período de garantía: 8 meses

33. Incluye soporte protector (de serie)

H2

EDU



Altura, anchura y profundidad (de pie): 1820 x 456 x 218 mm



Peso con batería: Aprox. 70 kg



Grados de libertad totales (motores articulados): 31

- 4. Grados de libertad de una pierna: 6
- 5. Grados de libertad de un brazo: 7
- 6. Grados de libertad de la cintura: 3
- 7. Grados de libertad de la cabeza: 2
- 8. Mano diestra: Varios modelos disponibles
- 9. Cabeza y rostro biónicos: Sí
- 10. Rodamiento de salida articulado: Rodamiento de rodillos cruzados de grado industrial (alta precisión, alta capacidad de carga)
- 11. Motor articulado: Motor síncrono de imán permanente de rotor interno de alta velocidad y baja inercia (mejor velocidad de respuesta y disipación de calor)
- 12. Par máximo de torsión articular del brazo: 120 N·m
- 13. Par máximo de torsión articular de la pierna: 360 N·m
- 14. Carga máxima del brazo: Pico: Aprox. 15 kg; Clasificación: Aprox. 7 kg
- 15. Longitud de la pantorrilla + muslo: 1045 mm
- 16. Longitud del antebrazo + brazo: 690 mm
- 17. Materiales generales: Aluminio aeronáutico + aleación de titanio + plásticos de ingeniería de alta resistencia
- 18. Sistema de refrigeración: Refrigeración por aire



- 19. Fuente de alimentación: Batería de litio de alta calidad y baja resistencia interna
- 20. Capacidad de la batería: 15 Ah (0,972 kWh)
- 21. Voltaje de la batería: Voltaje máximo 75,6 V
- 22. Potencia de procesamiento básica: PC1: Intel Core i5 (funcionalidad de la plataforma) PC2: Intel Core i7 (desarrollo del usuario)
- 23. Sensor: Cámara binocular humanoide de amplio campo de visión
- 24. Interacción por voz: Micrófono de matriz, altavoz de alta potencia, interacción por voz
- 25. Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2: Sí
- 26. Módulo de alto rendimiento: Las ranuras PC3 y PC4 están vacías por defecto, pero se pueden equipar con placas de procesamiento de alto rendimiento adicionales. Dos en total (similar al diseño de la ranura B2).
- 27. Cargador: 1 unidad, Batería inteligente (de extracción rápida): 1 unidad
- 28. Control remoto: 1 unidad
- 29. Duración de la batería: Aproximadamente 3 horas
- 30. Actualización OTA inteligente: Compatible
- 31. Desarrollo secundario: Compatible
- 32. Período de garantía: 12 meses
- 33. Incluye soporte protector (por defecto).

GALU

Robotics



Web: www.roboticsgalu.com

Cel: 5539814434

Email: atencion.clientes@roboticsgalu.com

