

Parámetros



Mecánica y Electrónica	Modelos	AIR	PRO	EDU
	Stand Height	70×31×40cm		
	Weight (With Battery)	About 15kg		
	Material	Aluminium alloy + High strength engineering plastic		
	Voltage	28V~33.6V		
	Peaking Capacity	About 3000W		
Rendimiento	Payload	≈7kg (MAX ~ 10kg)	≈8kg (MAX ~ 10kg)	≈8kg (MAX ~ 12kg)
	Speed	0~2.5m/s	0~3.5m/s	0~3.7m/s (MAX~5m/s)
	Max Climb Drop Height	About 15cm	About 16cm	
	Max Climb Angle	30°	40°	
	Basic Computing Power	○	8-core High-performance CPU	
Articulaciones	Peak Joint Torque [1]	○	About 45N.m	
	Range of Motion	Body: -48~48°	Thigh: -200°~90°	Shank: -156°~-48°
	Intra-joint Circuit (knee)	●	●	●
	Joint Heat Pipe Cooler	●	●	●
Sensores	Super-wide-angle 3D LIDAR	●	●	●
	Wireless Vector Positioning Tracking Module	○	●	●
	HD Wide-angle Camera	●	●	●
	Foot-end Force Sensor	○	○	●
Funcionalidades	Basic Action	●	●	●
	Auto-scaling Strap	○	●	○
	OTA Upgrades	●	●	●
	RTT2.0 Image Transmission	●	●	●
	Graphical Programme	●	●	●
	Front Lamp	●	●	●
	WiFi6 with Dual-band	●	●	●
	Bluetooth 5.2/4.2/2.1	●	●	●
	4G (with GPS)	○	●	●
	Voice Function [2]	○	●	●
	ISS 2.0	○	●	●
	Intelligent Detection and Avoidance	●	●	●
	Charging Pile Compatibility	○	○	●
	Secondary Development [3]	○	○	●
Accesorios	Handheld Controller	Optional		Standard
	Docking Station	○		Optional Nvidia Jetson Orin
	Smart Battery	Standard (8000mAh)		Long endurance (15000mAh)
	Endurance	About 1-2h		About 2-4h
	Charger	Standard (33.6V 3.5A)		Fast charge (33.6V 9A)

*Los parámetros indicados pueden variar según el entorno de uso y la configuración del equipo. Prevalecerán siempre las especificaciones del producto final suministrado. Cualquier variación en el diseño o apariencia del producto deberá verificarse en la unidad física entregada.

*Este producto está destinado a uso civil. Se solicita a los usuarios no realizar modificaciones peligrosas ni utilizar el robot en entornos o condiciones de riesgo.

[1] El par máximo indicado en la tabla corresponde al motor de articulación de mayor tamaño. El par real puede variar entre las 12 articulaciones del sistema.

[2] Las funciones de voz incluyen interacción offline, ejecución de comandos, intercomunicación y reproducción de música.

[3] Para más información, consulte el manual de desarrollo secundario (SDK).

El robot cuadrúpedo Inteligente

ALTA TECNOLOGÍA PARA TODOS

Módulo de seguimiento

Control remoto o seguimiento automático

Cámara frontal

Resolución de transmisión de imagen 1280 × 720

Campo de visión (FOV) 120°

Lente ultra gran angular para máxima nitidez y detalle

Luz frontal LED

Iluminación potente para el entorno frontal

LiDAR 4D L1

Escaneo omnidireccional 360° × 90° de ultra gran angular

Permite evasión automática de obstáculos con mínimos puntos ciegos y operación estable

12 motores en articulaciones de rodilla

Alta potencia y precisión

Diseño elegante y funcional

Nueva experiencia visual y mecánica

Micrófono con intercomunicador

Comunicación eficaz

sin limitaciones de entorno

Correa retráctil automática

Facilita el transporte y la carga de objetos.

Núcleo de alto rendimiento

Controlador de movimiento

Procesador ARM de alto rendimiento

Procesador optimizado para algoritmos de IA

Compatibilidad con módulo externo ORIN NX / NANO

Actualización de hardware

LiDAR 3D

Tarjeta eSIM 4G con GPS

WiFi 6 de doble banda

Bluetooth 5.2

Conexión estable y control remoto avanzado.

Batería inteligente

Batería estándar de 8000 mAh

Batería de larga duración de 15000 mAh

Protección contra sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuito

Sensor de fuerza en las patas

Detección y percepción de apoyo en tiempo real

Altavoz integrado

Reproducción de música integrada



Revolución infinita

Tu nuevo amigo inteligente

UNITREE Go2