

# Lite 3

Modifícalo según tu imaginación



DEEP Robotics

# Ventajas de Lite3

## El algoritmo mejora - Más ágil y receptivo

Mayor capacidad de superación y mayor maniobrabilidad.



Realiza acciones desafiantes como saltar por encima de huecos, salto de altura y voltereta frontal.

Sube escalones de hasta 15 cm, casi la altura máxima para cualquier robot cuadrúpedo de tamaño similar

Otras acciones como voltereta hacia atrás, baile de giro y salto, saludo con la mano, moonwalk, auto enderezamiento



DEEP Robotics

版权所有, 未经许可请勿使用

# Ventajas de Lite3

## EVOLUCIÓN DE LA EXPANSIÓN

Diseño de módulo adicional aplicable para modificaciones ilimitadas



Compatibilidad con interfaz de desarrollo perceptivo avanzado (API SDK)

Estructura e interfaces modulares abiertas, compatibles con RTK, 5G, ordenadores con IA, procesadores de borde y sensores.

Admite el desarrollo avanzado de la navegación automática, la evitación de obstáculos, el posicionamiento visual y el mapeo 3D con Lidar y cámara de profundidad.



DEEPRobotics

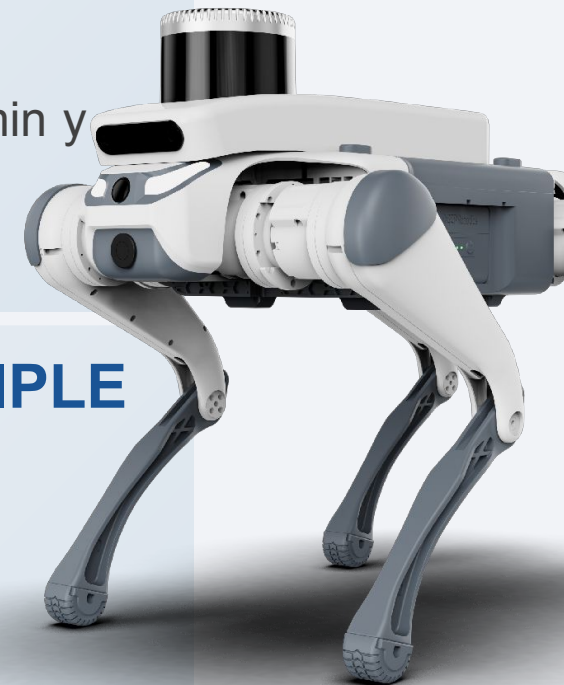
版权所有, 未经许可请勿使用

# Ventajas de Lite3

## 50% De Accionamiento en la articulación, mayor fuerza motriz.

El módulo de transmisión de alto par patentado incorpora una densidad de par, un ancho de banda de respuesta y una eficiencia de transmisión reversible extremadamente altos.

- La carga máxima continua ha aumentado un 40 %, hasta 7,5 kg.
- La autonomía se ha duplicado, permitiendo un movimiento continuo de hasta 90 min y 5 km.



## SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL INDUSTRIAL CON EL TRIPLE DE POTENCIA DE PROCESAMIENTO

IMU industrial: Mejoras integrales en estabilidad y capacidad de procesamiento

- El triple de potencia de procesamiento
- Con comunicación en tiempo real, frecuencia de control de hasta 1 kHz
- Sistema de control en tiempo real de nivel industrial con núcleo altamente optimizado.



DEEPRobotics

版权所有, 未经许可请勿使用

# Ventajas de Lite3

## ACTUALIZACIONES DEL SISTEMA DE INTERACCIÓN

- Transmisión de imágenes FPV mejorada, menos errores de retardo
- Interacción de luces mejorada, los usuarios pueden conocer el estado del robot en tiempo real



## PERCEPCIÓN MÁS SEGURA Y DIVERSA

Admite frenado automático delantero y trasero, reconocimiento, seguimiento de objetos, evitación de obstáculos y navegación automática.

\* Estas funciones solo están disponibles para versiones específicas.



DEEP Robotics

版权所有, 未经许可请勿使用

# Lite3 Parámetros

Especificación	Básico (Lite3)	Venture (Lite3V)	Pro (Lite3P)	LIDAR (Lite3L)
Tamaño de pie	610 mm × 370 mm × 406 mm	610 mm × 370 mm × 445 mm	610 mm × 370 mm × 445 mm	610 mm × 370 mm × 503 mm
Peso (con batería)	12 kg	12.2 kg	12.7 kg	13.7 kg
Autonomía	1.5–2 h	1.5–2 h	1.5–2 h	1.5–2 h
Distancia recorrible	5 km	4 km	3.4 km	2.7 km
Pendiente máxima	40°	40°	40°	40°
Altura máxima de escalón	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Carga útil (continua)	7.5 kg	7.0 kg	6.5 kg	5.0 kg
Percepción	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-detención frontal y trasera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-detención frontal y trasera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-detención frontal y trasera</li> <li>• Seguimiento de objetos</li> <li>• Evitación de obstáculos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-detención frontal y trasera</li> <li>• Seguimiento de objetos</li> <li>• Evitación de obstáculos</li> <li>• Navegación autónoma</li> </ul>
Interfaz	—	Ethernet, salida (5 V / 12 V / 24 V)	USB 3.0, HDMI, Ethernet, salida (5 V / 24 V)	USB 3.0, HDMI, Ethernet, salida (5 V / 24 V)
Desarrollo secundario	—	Proporciona modelo para simulación, SDK, interfaz de percepción por IA y documentación relacionada	Proporciona modelo para simulación, SDK, interfaz de percepción por IA y documentación relacionada	Proporciona modelo para simulación, SDK, interfaz de percepción por IA y documentación relacionada
Precio	USD 2,890 (FOB)	Consulte con el equipo de ventas	Consulte con el equipo de ventas	Consulte con el equipo de ventas

#### Notas:

- **FOB (Free On Board):** el precio cubre el producto hasta el punto de embarque; transporte, seguros e importación suelen correr por cuenta del comprador.
- La versión LIDAR añade capacidades de **navegación autónoma**, pero tiene mayor peso y menor carga útil.

\* La serie Lite3 ya está disponible para pre-pedido (el modelo básico estará disponible a mediados de junio).

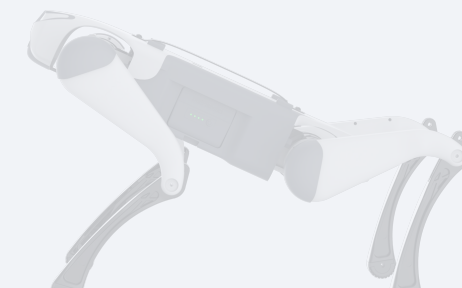
\* Todos los parámetros son datos de laboratorio; su funcionamiento en un entorno real puede presentar variaciones.

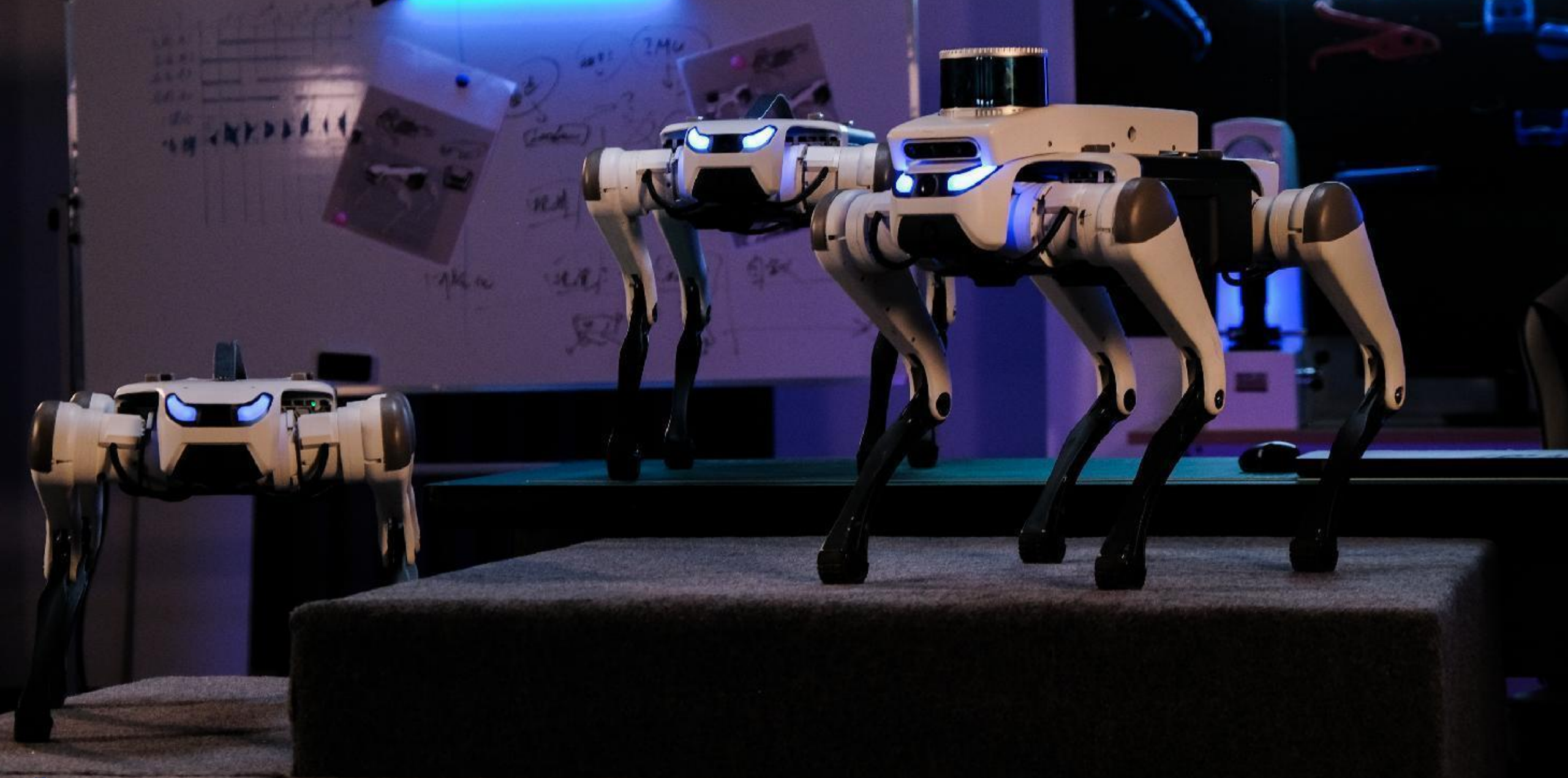


**ITC**  
ROBOTIC

DEEPRobotics

版权所有，未经许可请勿使用





DEEP Robotics

Liderando la aplicación industrial de robots cuadrúpedos