

X30

Un producto estrella creado para la industria.



Catálogo

01.

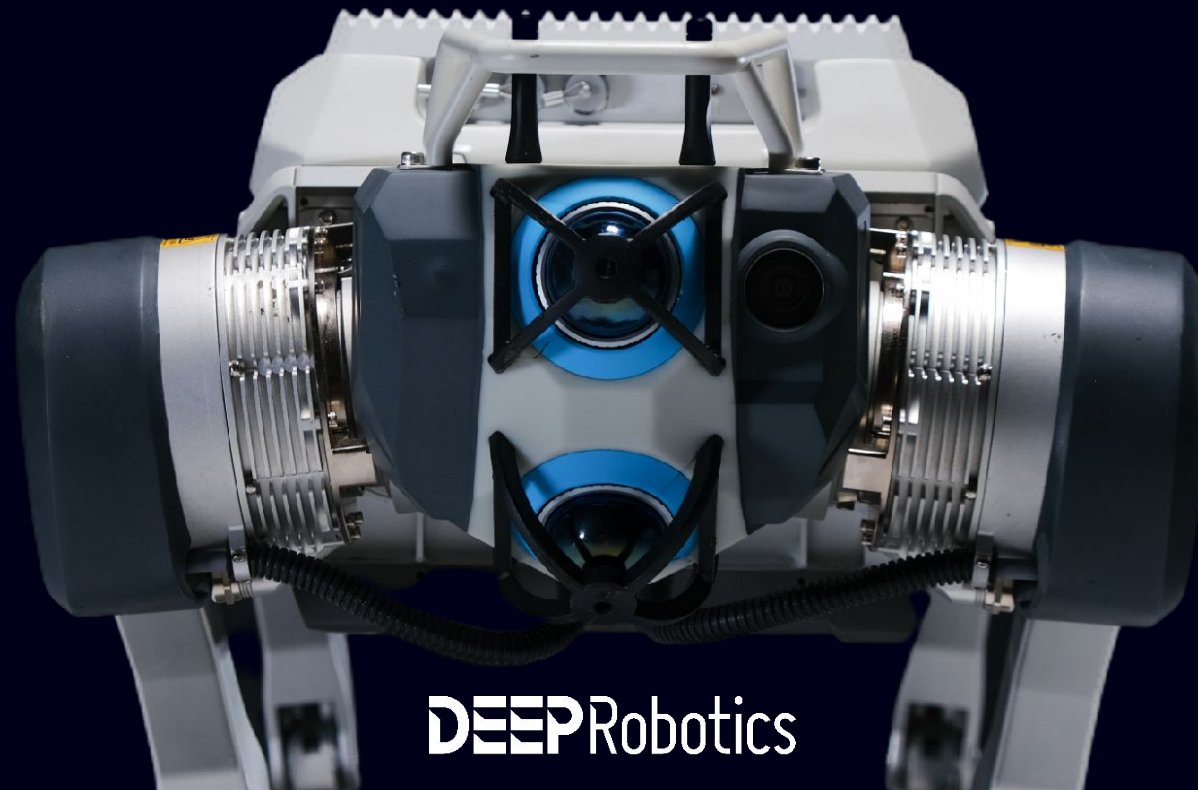
Funciones
principales

02.

Información

03.

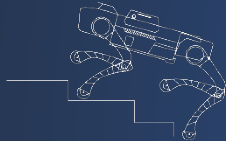
Aplicaciones



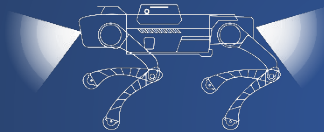
DEEP Robotics



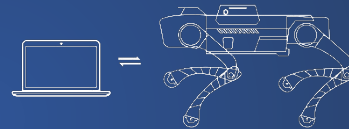
Sin dejarse intimidar por las condiciones climáticas extremas.



Superar obstáculos, responder con prontitud



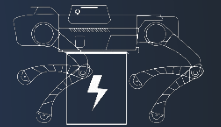
La percepción de fusión ilumina la oscuridad.



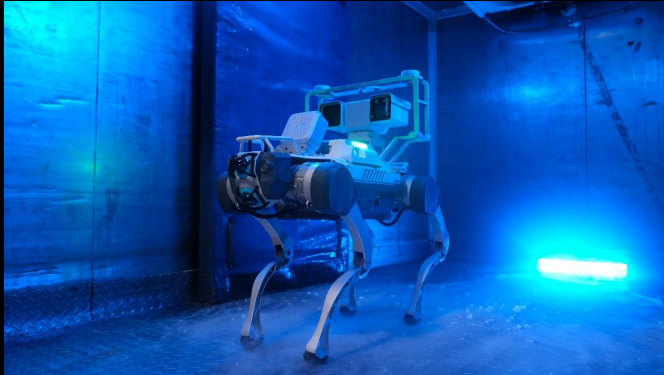
Seguro, eficiente y altamente colaborativo.



Autonomía extralarga, cambio rápido de baterías.



Estable y fiable con carga automática.



Sin dejarse intimidar por las condiciones climáticas extremas.

Las temperaturas pueden variar notablemente según la estación y la región, y esto debe tenerse en cuenta al planificar trabajos de inspección y rescate en exteriores. Como modelo insignia del sector, el rango de temperatura de funcionamiento del X30 se ha ampliado considerablemente. Ha sido probado con éxito en situaciones reales a temperaturas que oscilan entre -20 °C y +55 °C. Asimismo, ha superado rigurosas pruebas con el nivel de protección IP67.



Superar obstáculos, responder con prontitud.

Durante las tareas de inspección, seguridad, rescate y otras, el X30 es capaz de subir y bajar escaleras de 45 grados con una velocidad sin precedentes y una postura ágil. Supera con facilidad escaleras con peldaños abiertos, responde a las necesidades de la tarea de forma inmediata y se adapta rápidamente a escenarios más complejos y puntos ciegos.



La percepción de fusión ilumina la oscuridad.

Las operaciones tradicionales de inspección y rescate pueden realizarse en cualquier momento, de día o de noche, cuando las condiciones de iluminación en el lugar son variables e incontrolables. Gracias a sus capacidades de percepción por fusión, el X30 puede llevar a cabo estas tareas independientemente del entorno lumínico, ya sea con luz excesiva, tenue, intermitente o incluso en completa oscuridad.



Seguro, eficiente y altamente colaborativo.

El X30 utiliza la interacción mediante luz para informar al controlador sobre su estado de funcionamiento. Mientras tanto, evita de forma autónoma colisionar con objetos en movimiento. Junto con un botón de parada de emergencia, el X30 contribuye a proteger la seguridad de terceros y de las plataformas móviles en entornos industriales.



Autonomía extralarga, cambio rápido de baterías.

Una batería de larga duración es una característica estándar y esperada en muchos escenarios para robots cuadrúpedos industriales. El X30 ofrece un aumento del 25 % en la autonomía cuando se carga con soportes. Además, su batería cuenta con un sistema de liberación rápida para facilitar su reemplazo. Este diseño garantiza la rápida realización de tareas especiales, algo fundamental en caso de emergencias industriales.



Estable, autocarga confiable

Problemas como la iluminación, la suciedad y el polvo en diversos entornos industriales pueden afectar la eficiencia de las soluciones de carga tradicionales. DEEP Robotics ha desarrollado de forma independiente una nueva generación de soluciones de posicionamiento integradas para garantizar un proceso de carga más fluido y eficaz.

Catálogo

01.

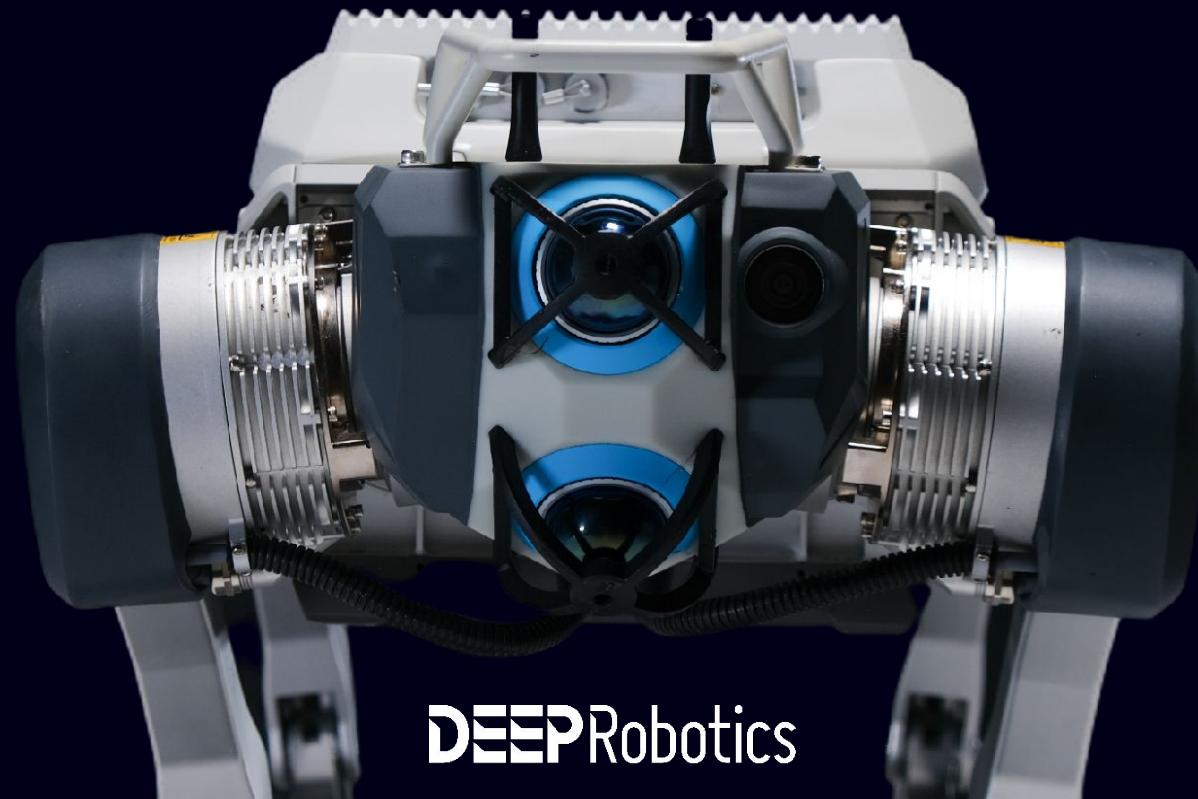
Funciones
principales

02.

Información

03.

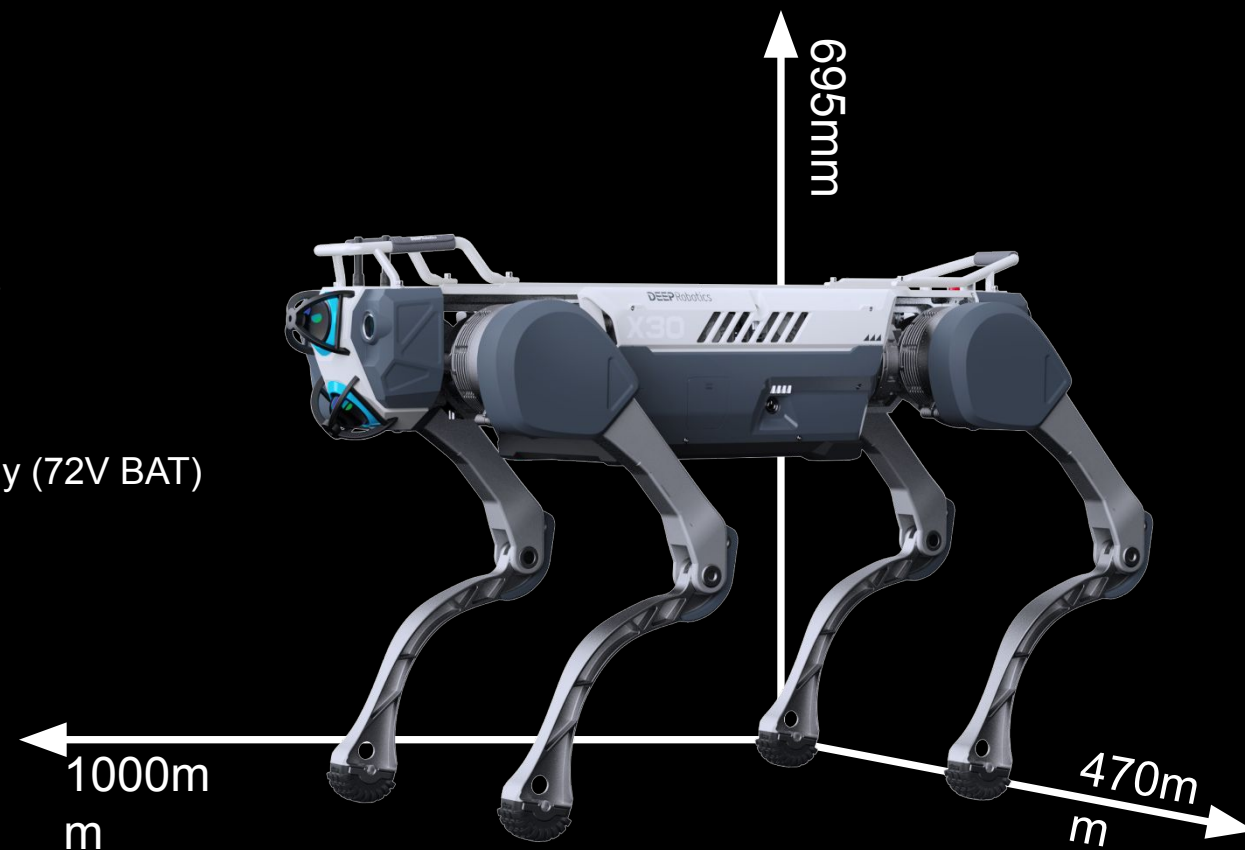
Aplicaciones



DEEP Robotics

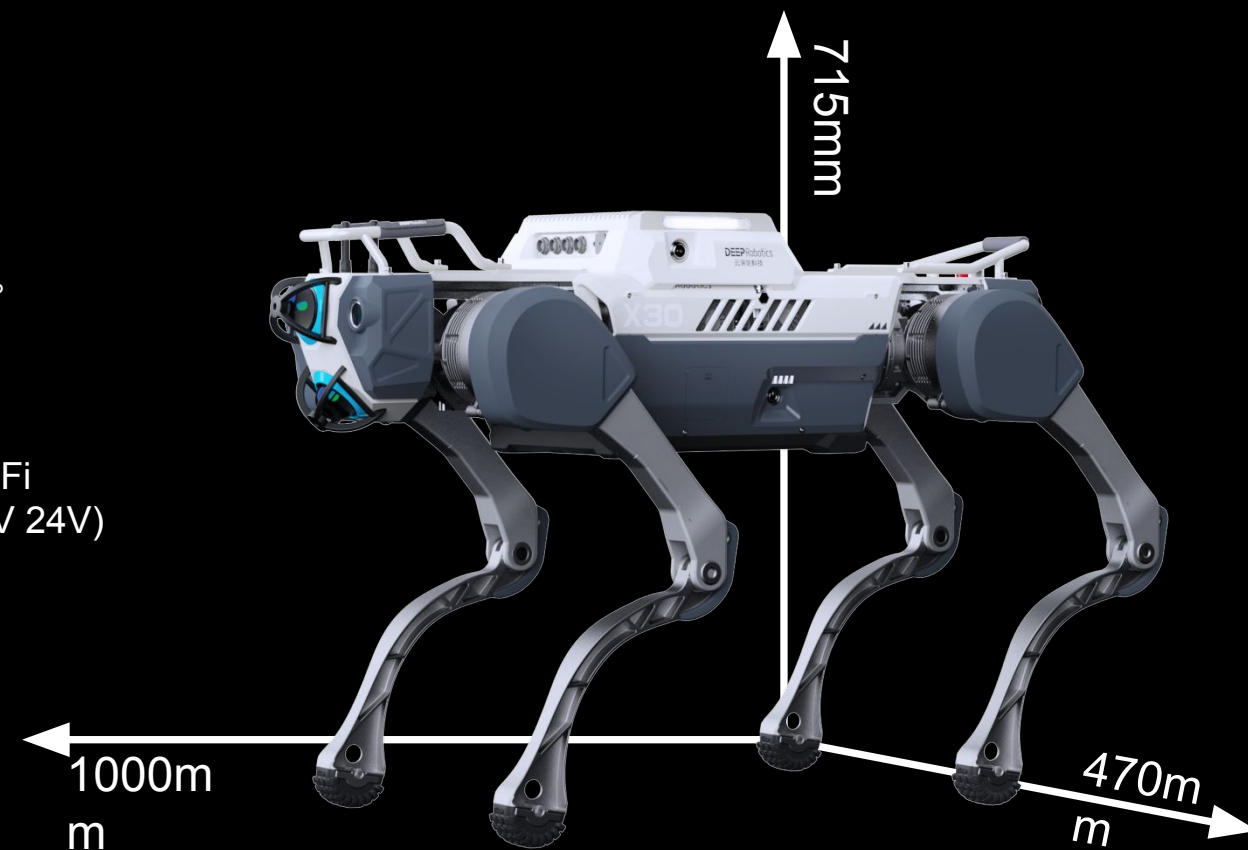
X30

Peso:	56kg	Tamaño de pie:	1000*695*470(mm)
Max. Velocidad:	≥4m/s	Resistencia:	2.5-4h
Protección:	IP67	Kilometraje:	≥10km
Pendiente:	≤45°	Temperatura:	-20°~55°
Carga:	≥20kg	Interface:	Ethernet Output power supply (72V BAT)
Paso/Obstáculos H:	≥20cm		



X30 Pro

Peso:	59kg	Tamaño del pie:	1000*715*470(mm)
Max. Velocidad:	≥4m/s	Resistencia:	2.5-4h
Protección:	IP67	Kilometraje:	≥10km
Pendiente:	≤45°	Temperatura:	-20°~55°
Carga:	≥20kg	Interface:	USB2.0 USB3.0 Ethernet WiFi
Paso/Obstáculos H:	≥20cm		Output power supply (5V 12V 24V)



X30

X30 Pro

01. Percepción de subir escaleras
02. Carga automática
03. Parada de obstáculos

04. Algoritmo de calibración de fusión
05. Algoritmo de mapeo por fusión multisensorial
06. Algoritmo de localización por fusión multisensorial
07. Algoritmo de planificación de navegación
08. Interfaz de navegación de nivel industrial (12V 24V power supply)
09. Interfaz de interacción de luz inteligente

Controlador inteligente

Como controlador inteligente integrado para el X30, la placa base del sistema de navegación gestiona simultáneamente el procesamiento de programas relacionados con el negocio, proporcionando principalmente funciones como la creación de mapas y la navegación. Integra un conmutador de red Gigabit y varios módulos de estabilización de voltaje.



▀ Punto de carga

Dimensiones : 1135*900*845 L*W*H

Input : 220V/4.9A

Output : 84V/8A



▀ Batería enchufable

Dimensión: 280*240*82 L*W*H

Rated voltage: 72V

Rated caoacidad: 22.4Ah

Rated energía: 1612.8Wh



Catálogo

01.

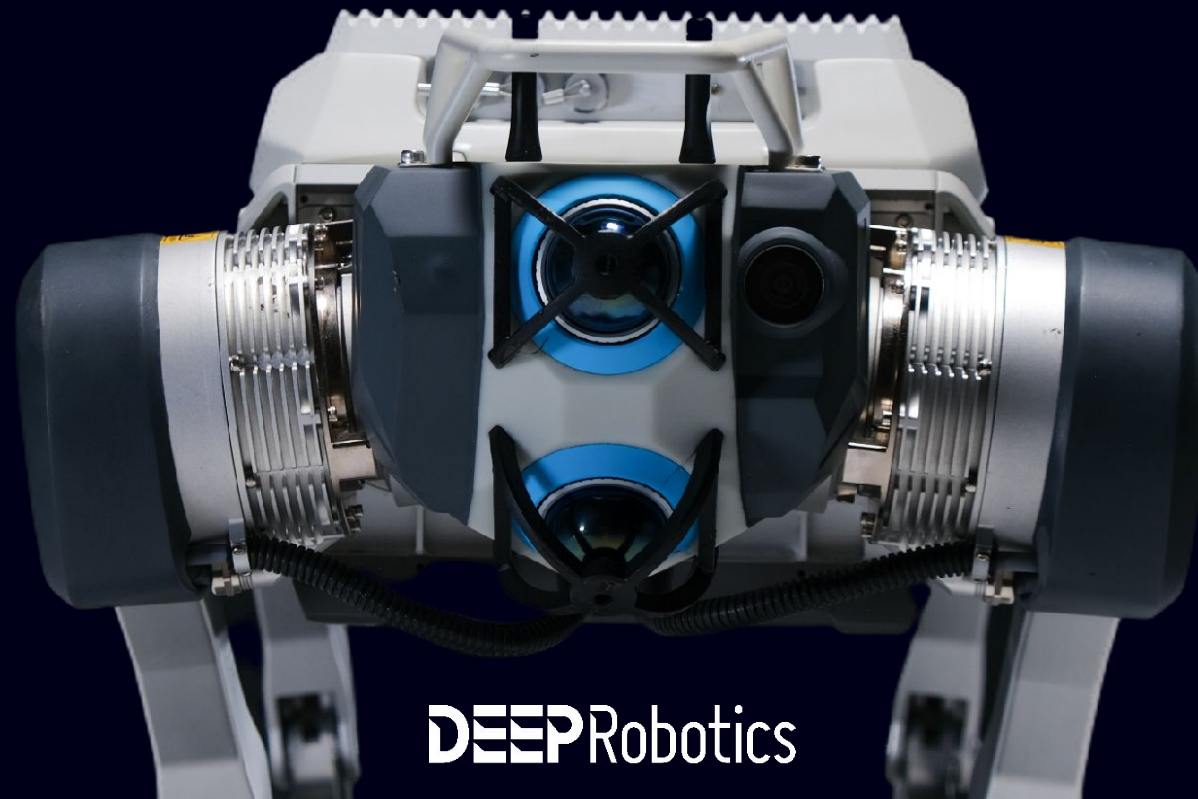
Funciones
principales

02.

Información

03.

Aplicaciones

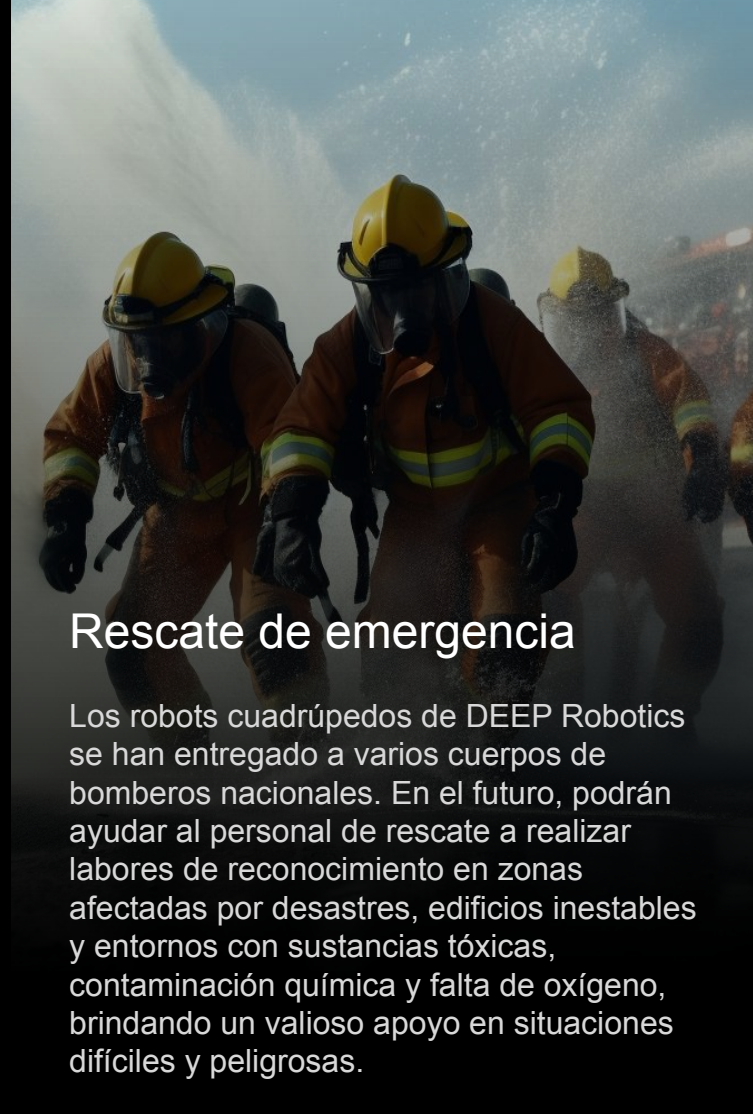


DEEPRobotics



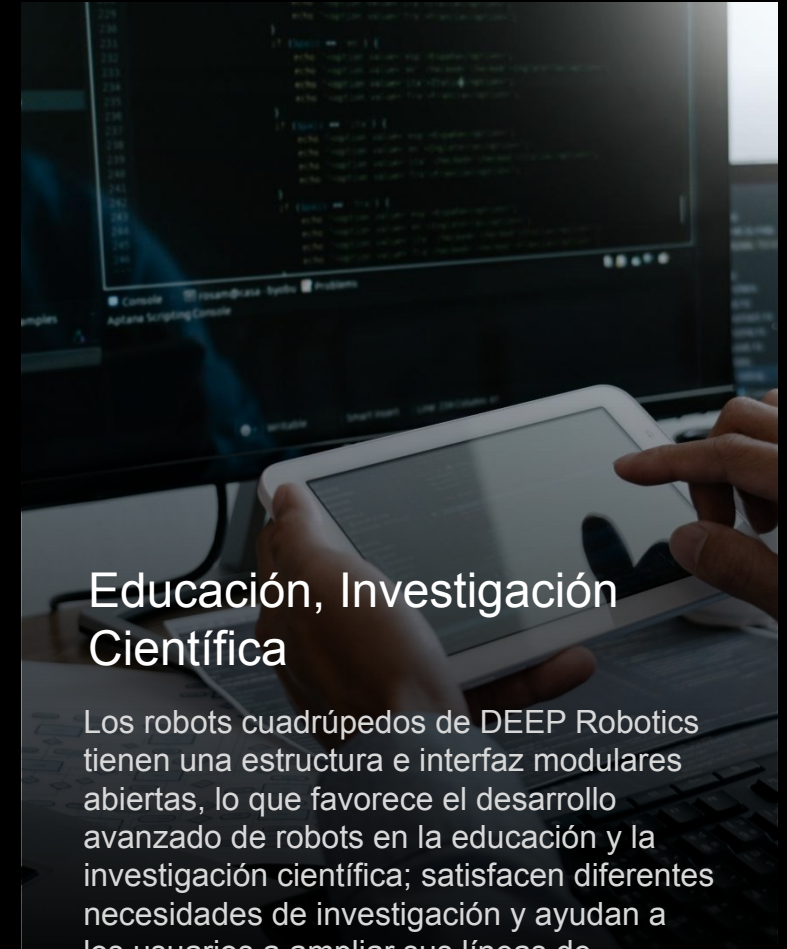
Inspección de patrulla eléctrica

Los robots cuadrúpedos de DEEP Robotics realizan actualmente inspecciones no tripuladas en diversas subestaciones y túneles de cables subterráneos en todo el mundo. Están reemplazando las tareas de inspección manual, intensas y repetitivas en condiciones climáticas y ambientales adversas.



Rescate de emergencia

Los robots cuadrúpedos de DEEP Robotics se han entregado a varios cuerpos de bomberos nacionales. En el futuro, podrán ayudar al personal de rescate a realizar labores de reconocimiento en zonas afectadas por desastres, edificios inestables y entornos con sustancias tóxicas, contaminación química y falta de oxígeno, brindando un valioso apoyo en situaciones difíciles y peligrosas.



Educación, Investigación Científica

Los robots cuadrúpedos de DEEP Robotics tienen una estructura e interfaz modulares abiertas, lo que favorece el desarrollo avanzado de robots en la educación y la investigación científica; satisfacen diferentes necesidades de investigación y ayudan a los usuarios a ampliar sus líneas de investigación.



ITC
R O B O T I C

