

Aviso legal

Descargo de responsabilidad legal

Esta guía y su contenido (la «Guía») son proporcionados por NXGEN. Todos los derechos sobre la Guía y sobre la propiedad intelectual incorporada en ella — incluidos, entre otros, marcas, nombres comerciales, logotipos y signos similares que figuren en la Guía — están protegidos por la ley. Todos los derechos, títulos e intereses sobre la Guía y sobre los derechos de propiedad intelectual relacionados pertenecen y permanecen con NXGEN y sus licenciantes.

La Guía se proporciona de forma gratuita, «tal cual» y únicamente con fines informativos, sin garantía de ningún tipo. No está destinada ni es adecuada para establecer relación jurídica alguna entre el lector y NXGEN o sus filiales, incluidas, entre otras, obligaciones de NXGEN o de sus filiales frente al lector.

Las obligaciones de NXGEN y de sus filiales respecto de los productos o servicios de NXGEN adquiridos por un cliente se rigen exclusivamente por los términos del contrato en virtud del cual se adquirieron dichos productos o servicios.

Para mayor claridad

El lector asume todo el riesgo en cuanto al uso, los resultados y el rendimiento de la Guía. En la máxima medida permitida por la ley aplicable, NXGEN rechaza y excluye todas las garantías, ya sean legales, expresas o implícitas — incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un fin determinado, titularidad y no infracción de derechos de terceros — así como cualquier responsabilidad o garantía derivada de sugerencias, especificaciones o muestras relacionadas con la Guía.

Guardiatorre

Updated 16 August 2026

Lo que hace TowerGuard

TowerGuard es una plataforma centralizada de monitorización integrada en GCXONE para la infraestructura de torres móviles. Ofrece a los operadores visibilidad total sobre el estado de las torres, la salud y la actividad de los dispositivos en todos los sitios de torres desde una única interfaz. Es independiente del hardware, está impulsado por la nube y está diseñado para escalar a través de clientes, geografías y entornos.

Por qué importa

Gestionar los sitios de torres en múltiples sistemas genera puntos ciegos, tiempos de respuesta lentos y costosos tiempos de inactividad. Cuando los problemas de energía, conectividad o almacenamiento pasan desapercibidos, el problema se agrava rápidamente.

TowerGuard pone todas las torres en un solo lugar. Los operadores ven el estado en tiempo real de toda la flota, reciben alertas en cuanto algo sale mal y responden antes de que los problemas se agraven.

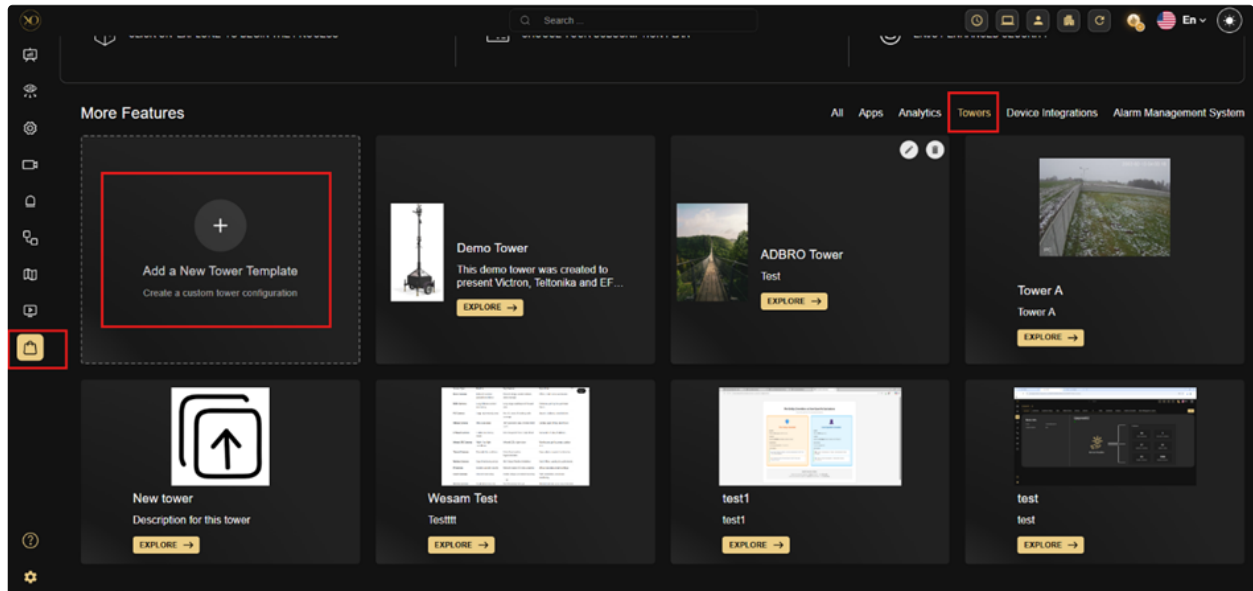
Cómo funciona

TowerGuard recopila datos en tiempo real de los dispositivos conectados en cada emplazamiento de la torre, rastreando la energía, la conectividad, el almacenamiento y el estado del dispositivo. La plataforma alerta a los operadores cuando se detectan condiciones anormales.

Las torres se crean utilizando plantillas personalizables, para que los equipos puedan estandarizar configuraciones y gestionar la gestión a escala en múltiples sitios.

A. Crear torre

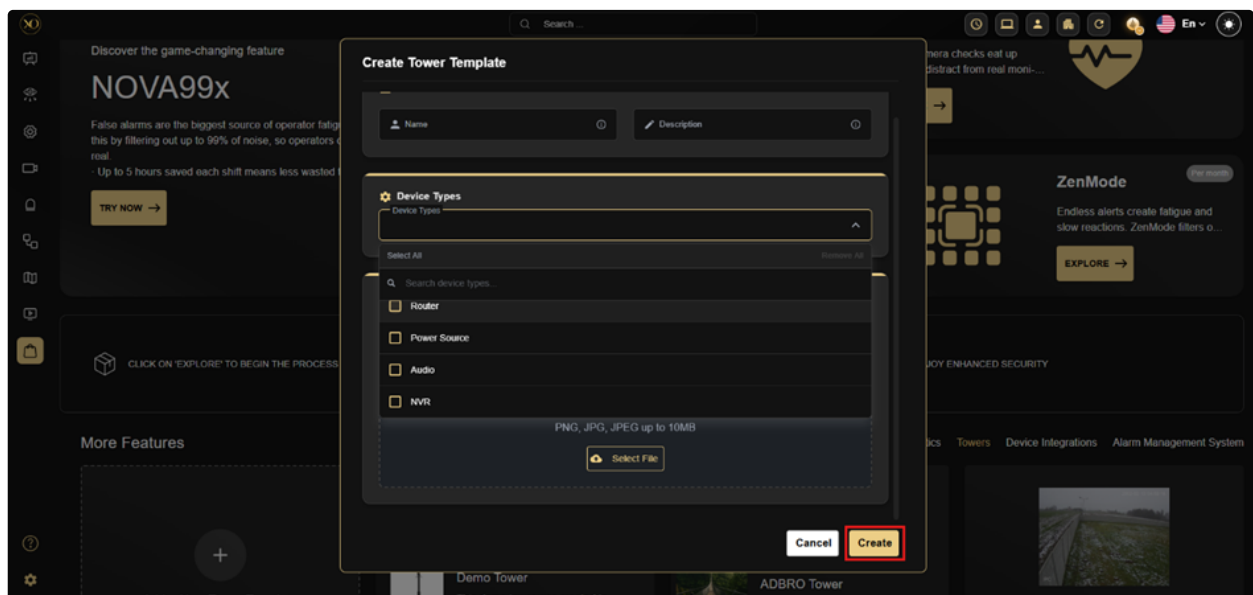
1. Ir a Mercado → Torre
2. añadir una nueva Torre Templa



image

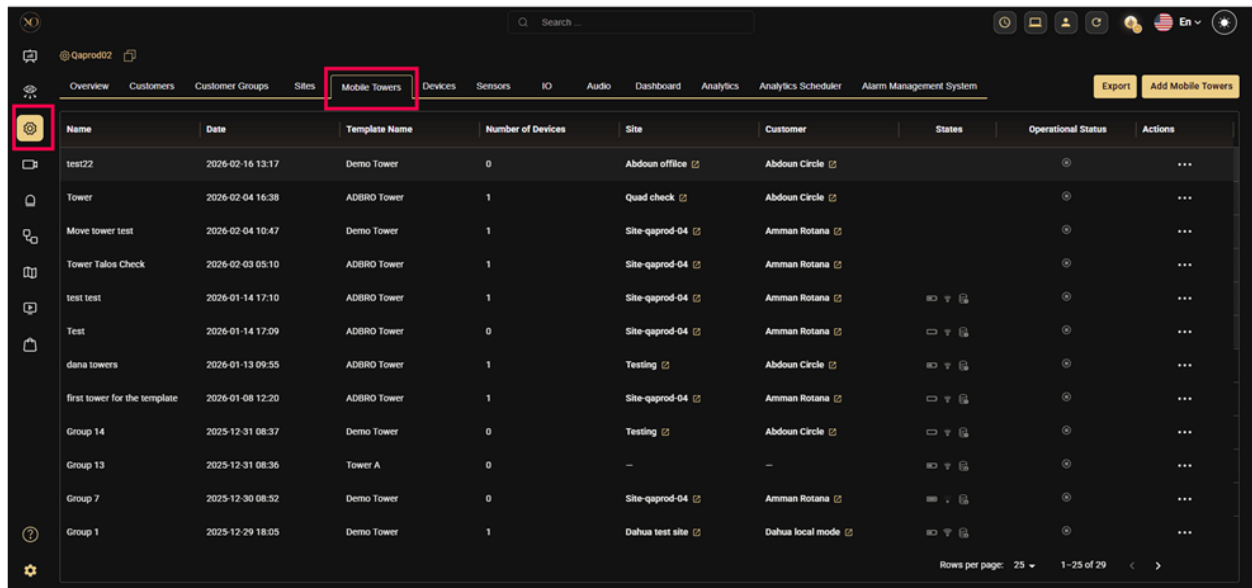
3. Rellena la información requerida.

4. Click Crear



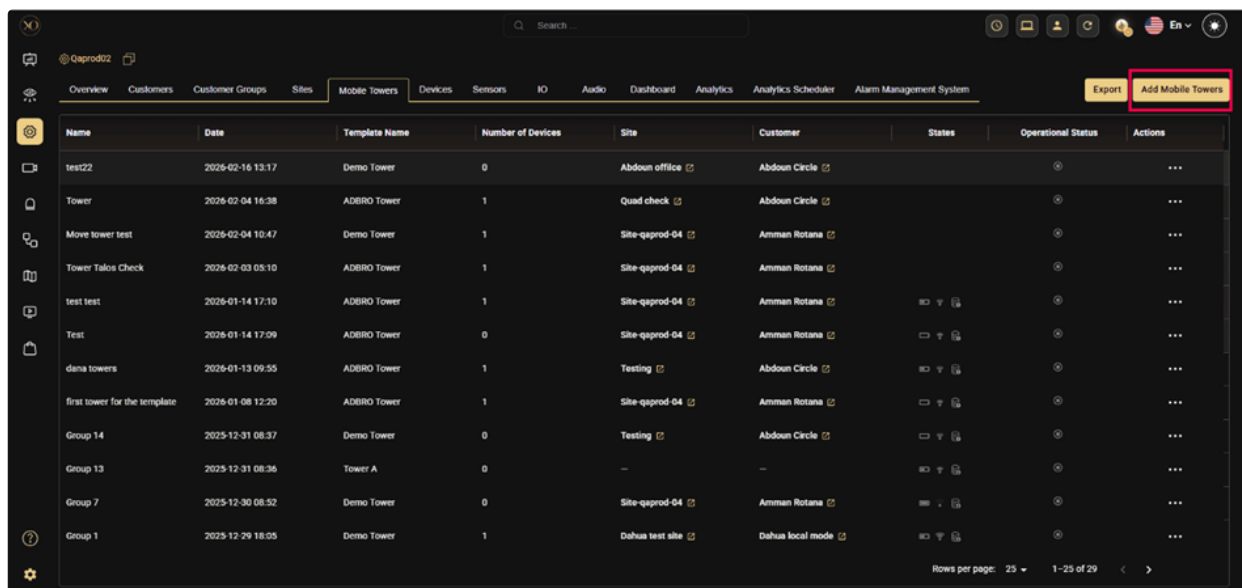
image

5. Navegar hasta Configuración → torres móviles



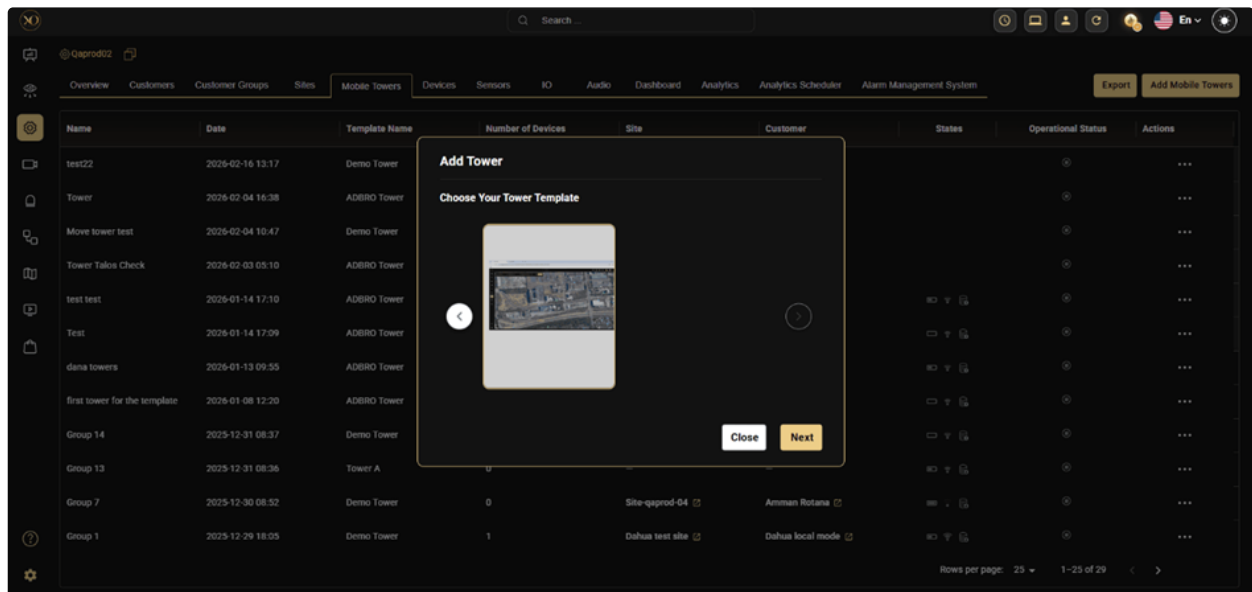
TowerGuard setup navigation in GC-X-ONE showing the path to create a new tower

6. Click Añadir torre móvil



image

7. Selecciona la plantilla de tu torre

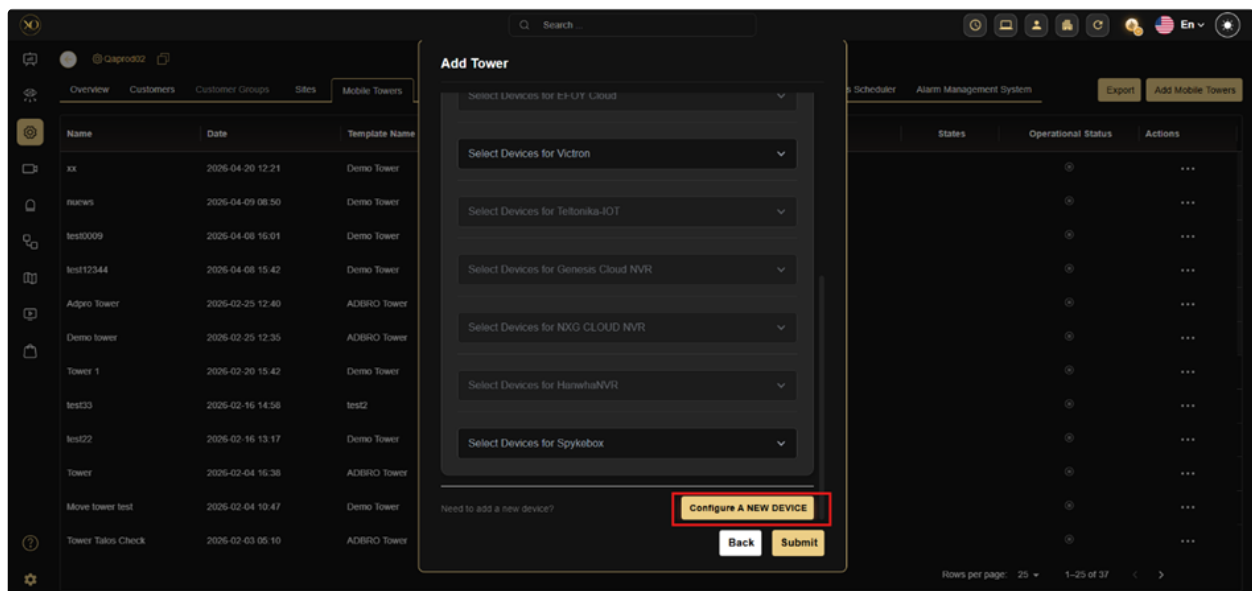


image

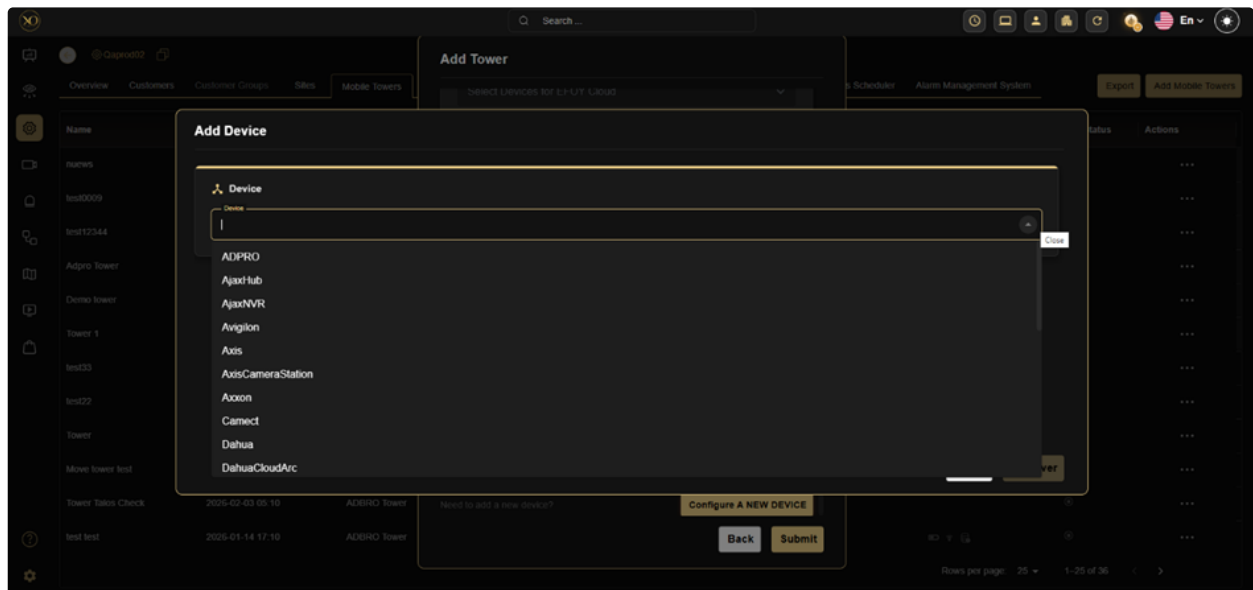
8. Rellena la información requerida y haz clic Enviar

- Información básica: Nombre
- Ubicación: cliente, sitio

9. Seleccionar configurar nuevo dispositivo y luego seleccionar tipos de dispositivos

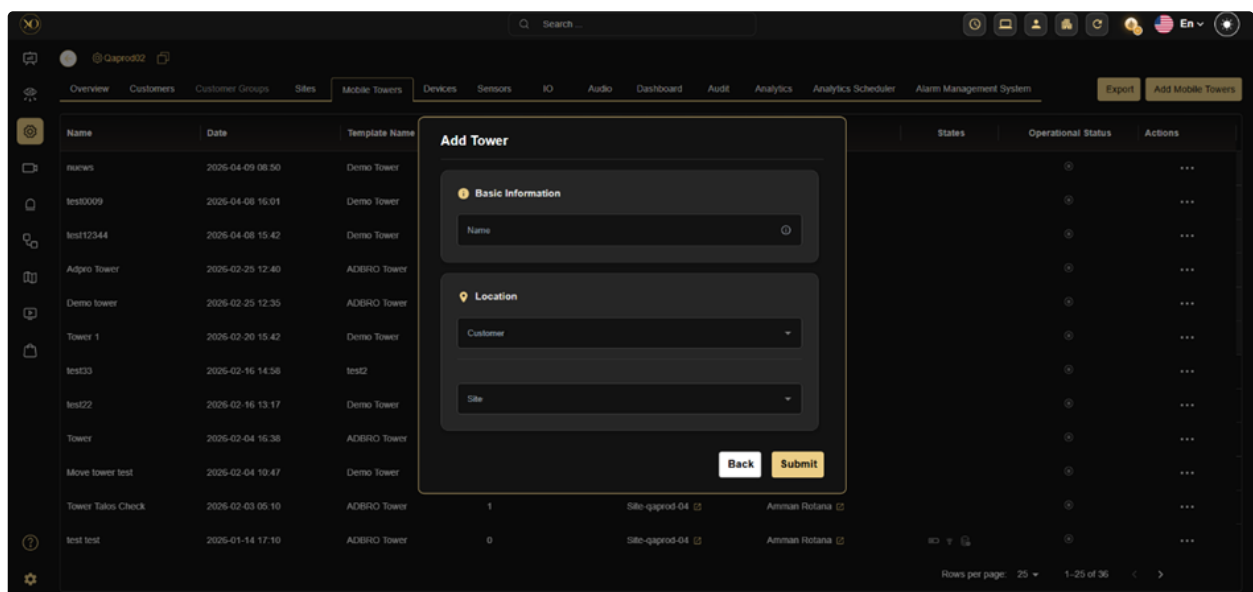


image



image

10. clic Enviar



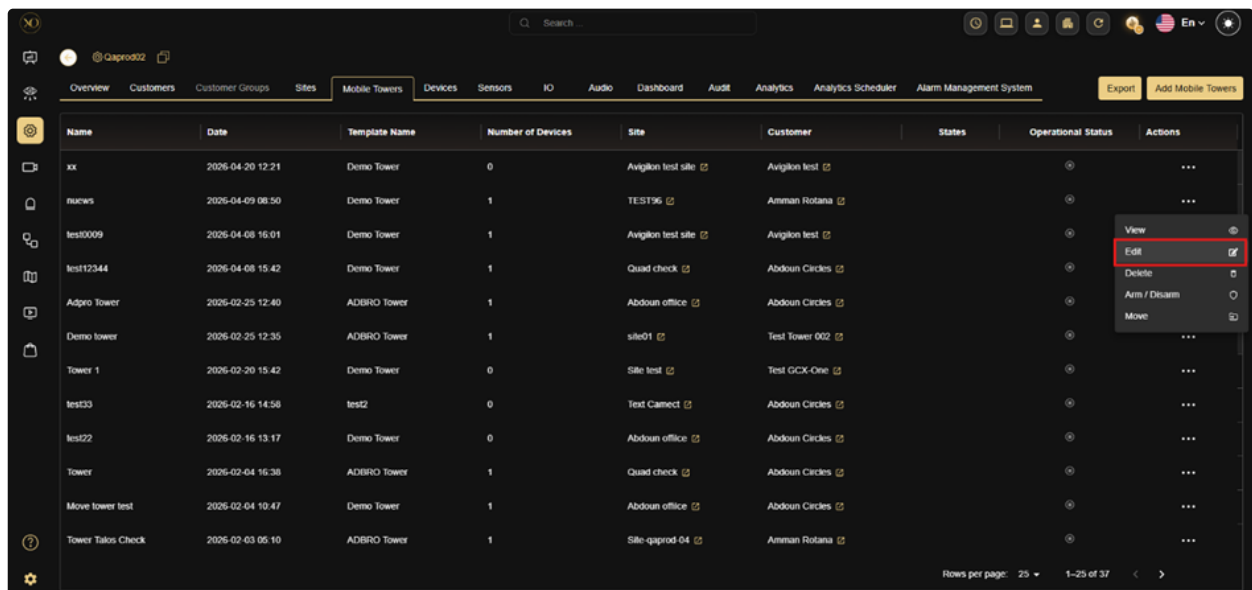
image

La interfaz de TowerGuard muestra una lista de todas las torres configuradas, mostrando el nombre y la fecha de creación de la torre, nombre de la plantilla, número de dispositivos añadidos y el sitio y cliente asociados. Los operadores pueden consultar el estado operativo al instante e investigar problemas directamente desde la lista.

B. Torre de modificación

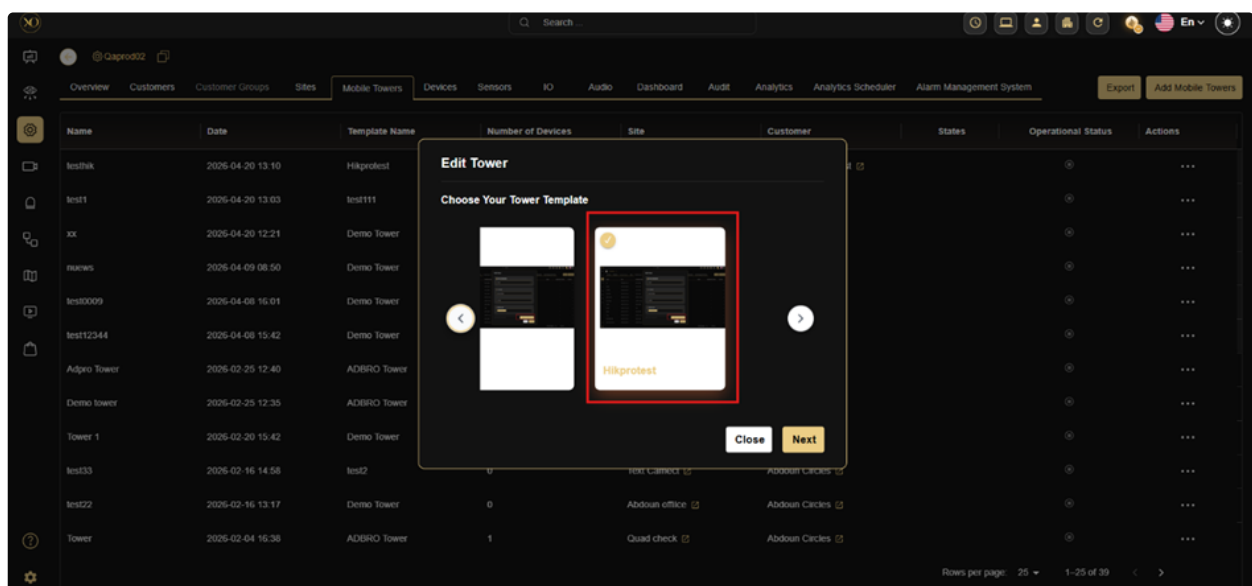
1. Torre de edición

- Ir a Configuración → torres móviles
- Encuentra la torre que quieres actualizar
- Haz clic en tres puntos (⋮) A su lado y selecciona Edición



image

- Seleccione la plantilla de torre



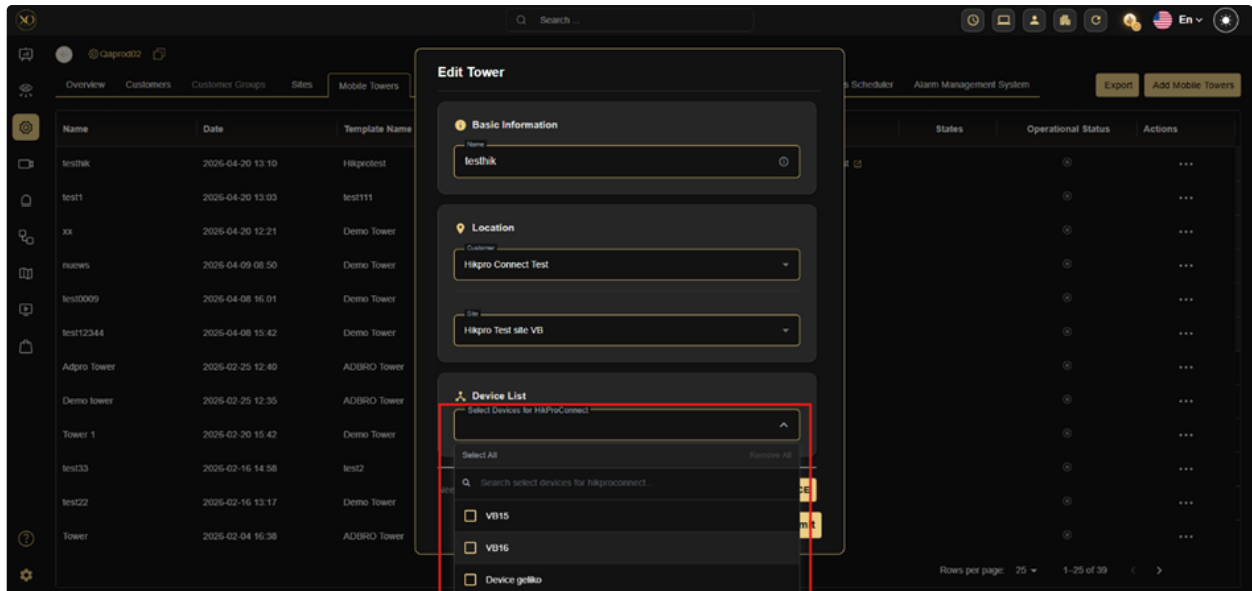
image

- Actualizar los detalles de la torre según sea necesario (por ejemplo, nombre, ubicación)

- En el Lista de dispositivos Sección:

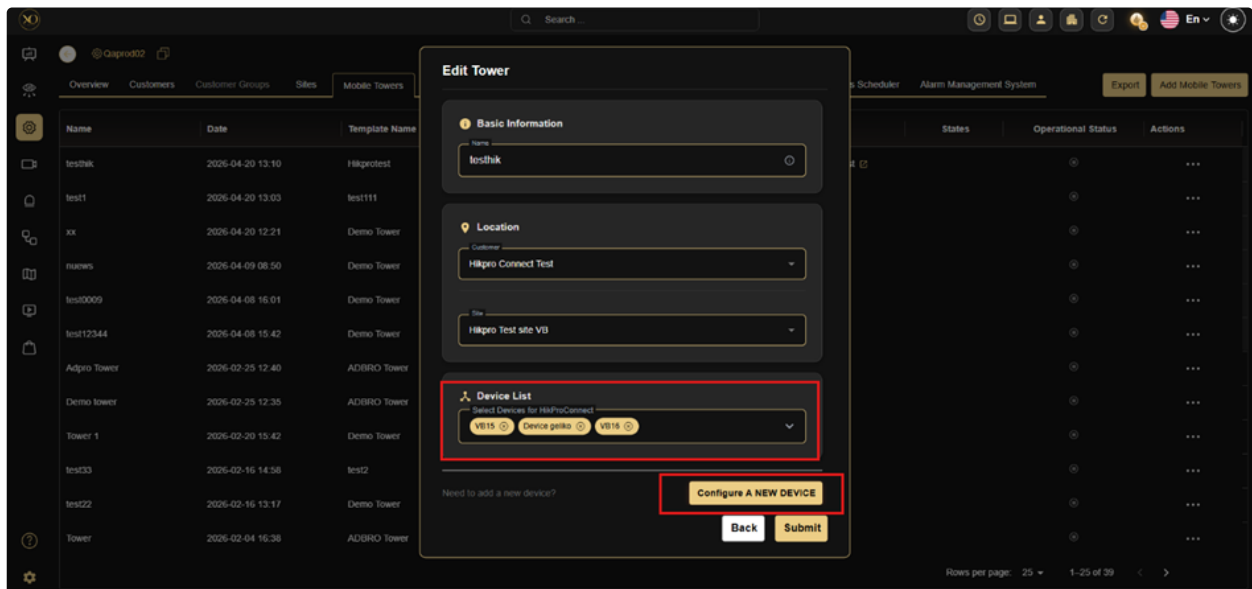
* Añadir dispositivos seleccionándolos de la lista

* Eliminar dispositivos desmarcándolos



image

* También puedes configurar dispositivos recién añadidos si es necesario



image

- Clic Salvar para aplicar los cambios

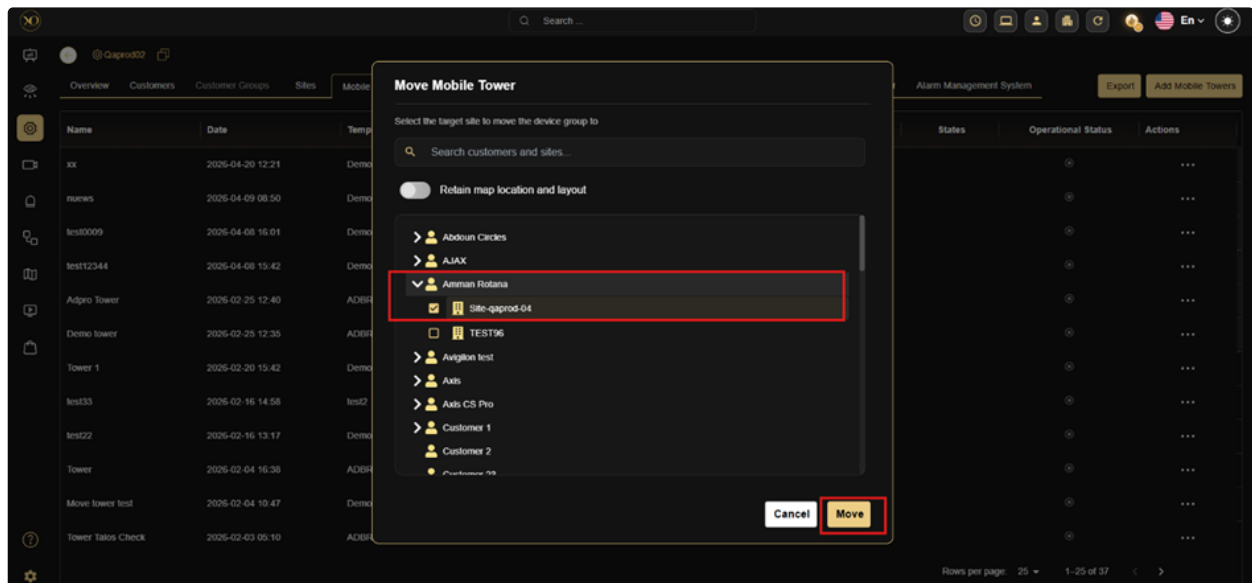
2. Mover torre

- Ir a Configuración → Torres Móviles
- Encuentra la torre que quieres mover
- Haz clic en los tres puntos (...) que tienes al lado y selecciona Mover
- En la ventana emergente, elige el cliente/sitio objetivo
- (Opcional) Activa "Conservar la ubicación y el diseño del mapa" si es necesario
- Haz clic en Mover para confirmar

La torre se trasladará a la ubicación seleccionada.

Name	Date	Template Name	Number of Devices	Site	Customer	States	Operational Status	Actions
xx	2026-04-20 12:21	Demo Tower	0	Test Camect	Abdoun Circles			...
ruans	2026-04-09 08:50	Demo Tower	1	TEST96	Amman Rotana			View Edit Delete Arm / Disarm Move
test0009	2026-04-08 16:01	Demo Tower	1	Aviglon test site	Aviglon test			...
test12344	2026-04-08 15:42	Demo Tower	1	Quad check	Abdoun Circles			...
Adpro Tower	2026-02-25 12:40	ADBRO Tower	1	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Demo tower	2026-02-25 12:35	ADBRO Tower	1	site01	Test Tower 002			...
Tower 1	2026-02-20 15:42	Demo Tower	0	Site test	Test GCX-One			...
test33	2026-02-16 14:58	test2	0	Test Camect	Abdoun Circles			...
test22	2026-02-16 13:17	Demo Tower	0	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Tower	2026-02-04 16:38	ADBRO Tower	1	Quad check	Abdoun Circles			...
Move tower test	2026-02-04 10:47	Demo Tower	1	Abdoun office	Abdoun Circles			...
Tower Talos Check	2026-02-03 05:10	ADBRO Tower	1	Site-qaprod 04	Amman Rotana			...

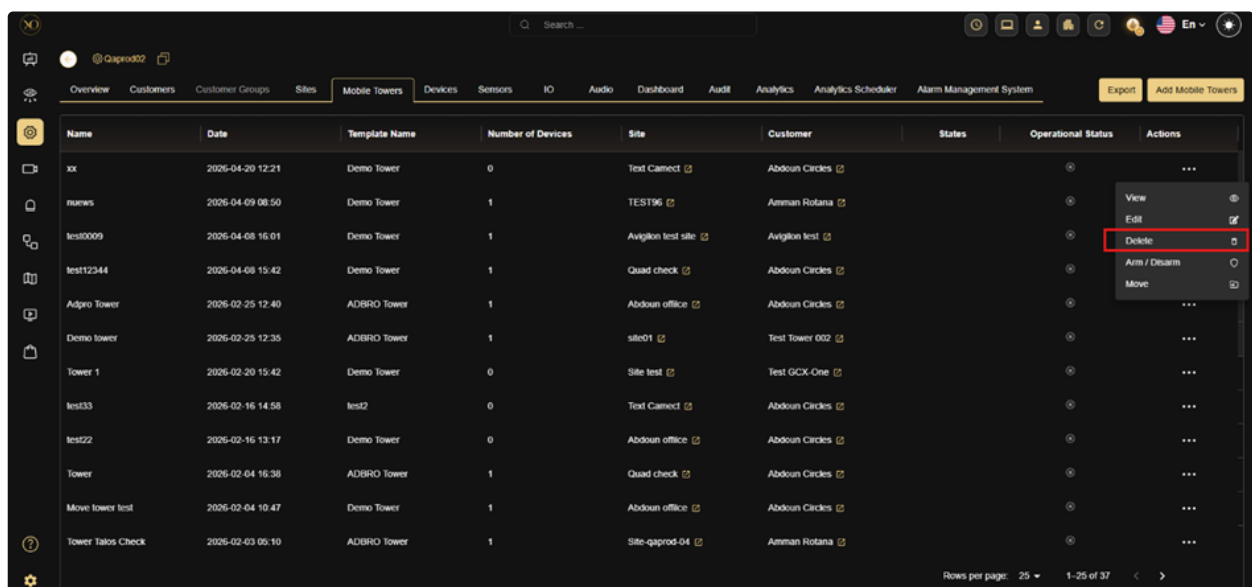
image



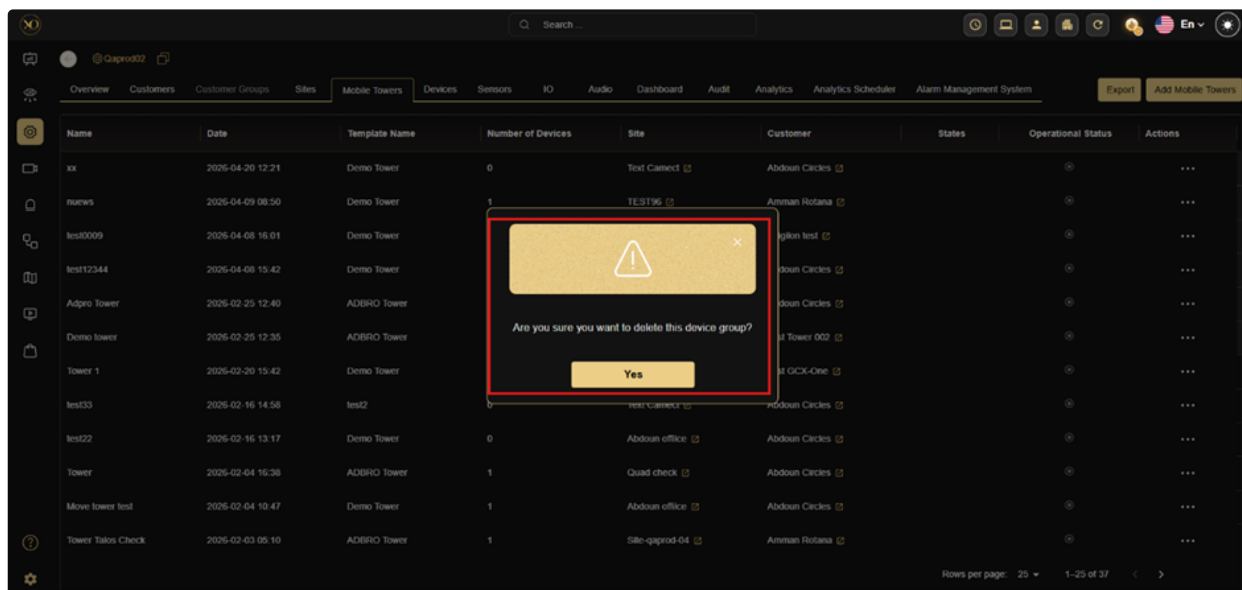
image

3. Retirar la torre

- Ir a Configuración → Torres Móviles
- Encuentra la torre que quieres eliminar de la lista
- Haz clic en los tres puntos (⋮) que hay al lado
- Seleccionar eliminar
- Confirma la acción cuando te lo pidan



image



image

Capacidades clave

TowerGuard soporta cinco tipos de torres para adaptarse a diferentes escenarios de despliegue:

1. Torres de vigilancia fijas Las torres permanentes montadas en la instalación rígida suelen instalarse en infraestructuras críticas como aeropuertos, puertos, fronteras e instalaciones industriales.

- Construcción robusta de acero o hormigón
- Soporta cargas útiles elevadas (cámaras, radares, sensores)
- Alimentación continua y conexión de red
- A menudo integrado con VMS y control de acceso

Mejor para: ubicaciones a largo plazo y de alta seguridad que requieran monitorización y retención de datos las 24 horas del día.

2. Torres Eléctricas (Híbridas) Torres autosuficientes alimentadas por paneles solares y almacenamiento en baterías, con generador opcional de respaldo.

- Monitorización de la salud de los sensores y fiabilidad del sistema
- Monitorización solar con información sobre la carga

- Alertas proactivas para la prevención de inactividad
- Diagnóstico de sistemas e información sobre la salud

Mejor para: Lugares remotos o fuera de la red donde no hay suministro continuo de energía.

3. Torres móviles Torres basadas en remolques o montadas en vehículos que pueden desplegarse rápidamente y reposicionarse según sea necesario.

- Diseño telescópico o de mástil (hasta 10 m de altura)
- Energía a bordo (generador o batería)
- Conectividad LTE/4G/5G o satélite
- Despliegue rápido: no se requiere infraestructura fija

Mejor para: obras de construcción, eventos, fuerzas del orden y zonas remotas que requieren vigilancia temporal.

4. Torre de nube inteligente Plataformas inteligentes de vigilancia con sensores IoT integrados, análisis y gestión basada en la nube.

- Almacenamiento de vídeo en la nube y acceso remoto
- Detección impulsada por IA (personas, vehículos, anomalías)
- Alertas automatizadas y monitorización de la salud
- Gestión centralizada de flotas y escalabilidad

Lo mejor para: Empresas que buscan supervisión en tiempo real en múltiples sedes o regiones.

5. Torre de IA autónoma Torres de nueva generación que combinan IA, visión por ordenador y aprendizaje automático para una vigilancia totalmente automatizada.

- Procesadores de IA en el borde para detección instantánea de amenazas
- Seguimiento autónomo de paneo/zoom

- Integración con drones y aplicaciones móviles
- Mantenimiento predictivo y alertas inteligentes

Mejor para: infraestructuras críticas, defensa, control fronterizo y entornos de ciudad inteligente.

Características de la plataforma

- Panel de flota — Visibilidad completa de la flota con vista de comandos en tiempo real que muestra el estado en línea/fuera de línea de cada unidad, nivel de batería, carga solar, conectividad y alertas.
- Control remoto de dispositivos — Controla los dispositivos de forma remota desde cualquier lugar.
- Gestión de alarmas — Reducir las falsas alarmas y gestionar la actividad de las alarmas.
- Monitorización de vídeo con IA — Detectar amenazas reales más rápido con análisis impulsados por IA.
- Salud del Sistema & IoT — Monitorizar el estado de los dispositivos e integrarse con dispositivos IoT externos, incluyendo puertas de acceso, sensores de movimiento y detectores de incendios/inundaciones.
- Gestión de flotas — Gestionar los activos de forma eficiente en grandes despliegues.
- Escalable y multiinquilino — Escalar sin límites a través de clientes, geografías y entornos.
- Acceso web y móvil — Acceso en cualquier momento y lugar mediante panel web o aplicación móvil.

DIFERENCIADOR	DESCRIPCIÓN
Automatización por IA	Reduce las falsas alarmas por factores de fauna
Vigilancia Unificada	Vista de plataforma única a través de todos los sitios y dispositivos de torres
Agnóstico al hardware	Funciona en varias marcas como LINC
Móvil y Web	Accesible en todos los dispositivos para garantizar compatibilidad abierta
Experiencia de marca	Soporta despliegues de marca propia para proveedores de servicios de seguridad y clientes empresariales

Casos de uso en el mundo real

- **Monitorización remota de torres** Los operadores pueden monitorizar el estado operativo de las torres no tripuladas sin necesidad de estar en el lugar, rastreando la energía, la conectividad y el estado del dispositivo desde un panel central.
- **Gestión de la flota de torres** Los equipos que gestionan varias torres en diferentes sitios pueden usar TowerGuard para obtener una vista unificada de todas las torres, identificando rápidamente qué sitios necesitan atención.
- **Detección proactiva de problemas** TowerGuard alerta a los operadores cuando se detectan condiciones anormales —como pérdida de conectividad o problemas de almacenamiento— permitiendo una respuesta más rápida antes de que los problemas se agraven.

Para instaladores Las instalaciones de torres suelen alargarse debido a la complejidad de la configuración. TowerGuard simplifica la configuración, recortando 1–2 días de cada instalación. El panel de control de TowerGuard permite a los usuarios añadir, eliminar, modificar y desplegar torres en solo unos pocos sencillos pasos:

- Los despliegues plug-and-play permiten transferencias más rápidas
- Menos llamadas de vuelta llevan a instalaciones más limpias desde el primer día
- Los clientes más satisfechos experimentan un valor inmediato

Detalles adicionales

TowerGuard ofrece a los equipos visibilidad total de la torre en un solo lugar. El estado de energía, conectividad y almacenamiento aparece al instante. Reduce el tiempo de inactividad, mejora las operaciones remotas y elimina la gestión manual del sitio.

La plataforma escala entre clientes, geografías y entornos. Soporta múltiples flotas de clientes con incorporación plug-and-play para un despliegue rápido.