# IoT Care

Highly Advanced IoT Security
for Smart Industries

Una solución única de seguridad IoT integrada para la protección de infraestructuras en la industria inteligente

NORMA

IoT Care | Highly Advanced IoT Security for Smart Industries

# Introducción a la solución IoT Care

Nuestro sistema IoT Care se utiliza en hogares y edificios inteligentes.
Es una solución de control de seguridad integrada que no solo protege la infraestructura de IoT a través de la seguridad de la red y verificaciones de vulnerabilidad de los dispositivos, sino que además, mejora la eficiencia de la gestión de IoT a través de la identificación de activos.

## Línea de Productos

| Servidor |
|---|
| Cloud |
| Hardware heredado |

| Sensor |
|---|
| Sensor Físico |
| Hardware heredado |
| Módulo integrado |
| Agente software |

| Concepto | Servidor IoT Care | Sensor IoT Care |
|---|---|---|
| ASPECTO | | |
| SISTEMA OPERATIVO | Ubuntu 18.04 | Ubuntu 16.04 |
| CPU | 4 Núcleos | 4 Núcleos |
| MEMORIA | 16 GB | 3 GB |
| ALMACENAMIENTO | 2 TB | 8 GB |

# Características principales

### Control integrado basado en Cloud

Proporciona un servicio de control integrado de dispositivos IoT como CCTV, PA y decodificadores, mediante un servidor Cloud, el cual no requiere una conexión física

### Monitorización 24/7: día-cero, detección y diagnóstico de amenazas

Ofrece un servicio que automáticamente verifica y analiza vulnerabilidades maliciosas de día-uno y CVE así como vulnerabilidades desconocidas de día-cero

### Soporte en la gestión eficiente de IoT

Proporciona una solución con o sin agentes y una interfaz de usuario web de IoT Care, posibilitando una gestión eficiente y cómoda de los dispositivos

### Tecnología de IA - Aprendizaje Automático

Aprende nuevas vulnerabilidades y patrones de detección de ataques externos, los registra y clasifica mediante aprendizaje automático, y responde de forma rápida y precisa ante escenarios de piratería

- ✓ Soporte en inspección de seguridad de la red de acceso
- ✓ Control remoto del sensor de seguridad y generación de informes
- ✓ Verificación de la seguridad en PA inalámbricos externos
- ✓ Servicio de consultoría y seguimiento

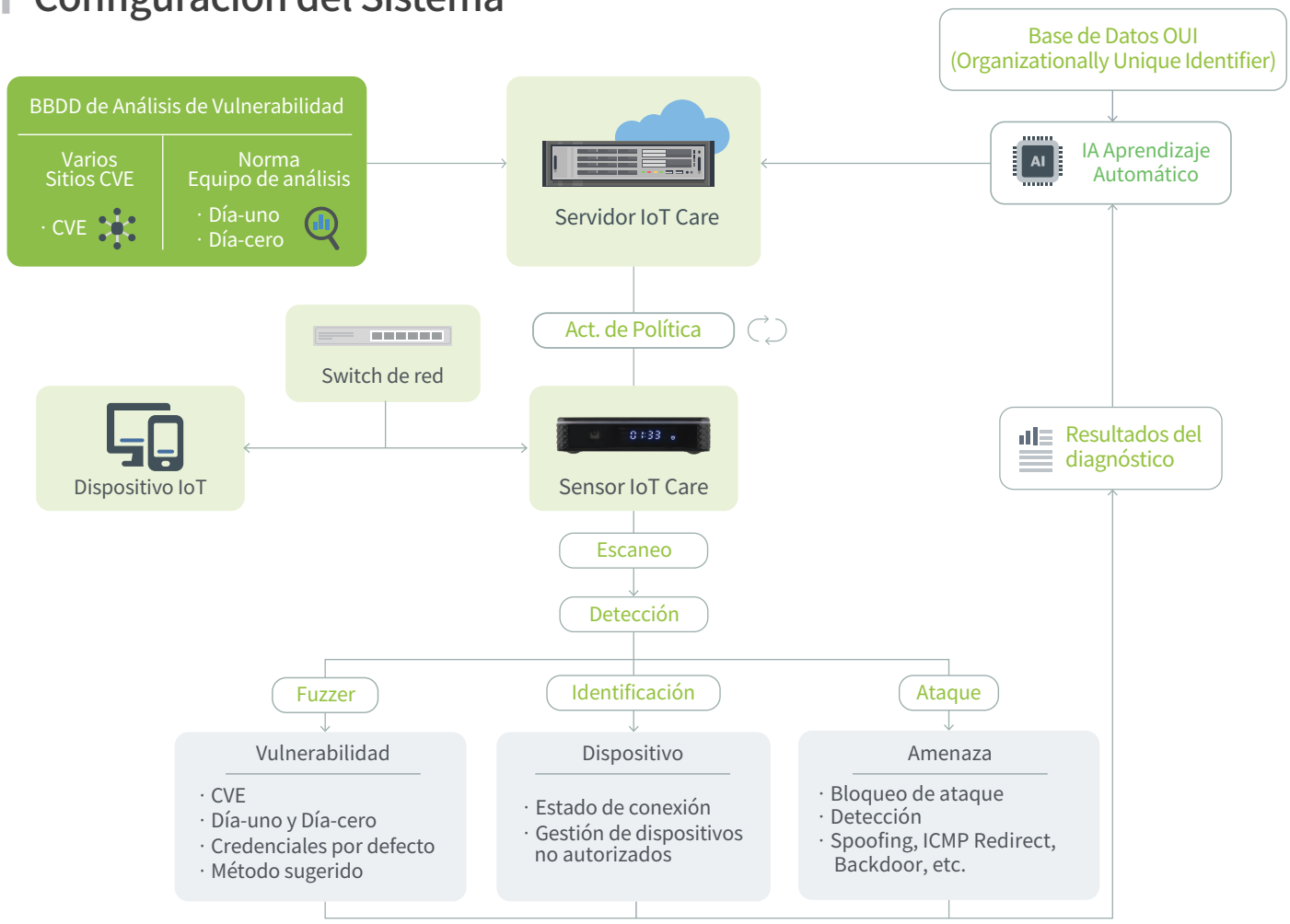
# Funciones más destacables

## Control de seguridad y de gestión de los dispositivos las 24h

Detección automatizada de vulnerabilidades (día-cero, día-uno y CVE) y defensa ante amenazas de piratería

| | | |
|---|---|---|
| Panel de control | 1 Monitorización de dispositivos y vulnerabilidades | Monitorización de la red, dispositivos y vulnerabilidades, evolución de estado, tendencias y estadísticas |
| Alerta de suceso | 2 Notificación de eventos y barra de estado | Detecta y notifica las anomalías de los dispositivos gestionados y responde a la detección de amenazas |
| Administración | 3 Gestión del sensor y los dispositivos | Identificación de nuevos dispositivos, registro y estado, así como gestión de autorizaciones |
| Diagnóstico CVE | 4 Diagnóstico de vulnerabilidad | Gestión de vulnerabilidades (día-cero, día-uno, CVE), inspección automática, contramedidas tras el análisis |
| Políticas de bloqueo | 5 Bloqueo de amenazas según la política establecida | Gestión de autorizaciones y bloqueo de dispositivos según lista negra y política establecida |
| Inspección | 6 Inspección de la red y de los dispositivos | Verificación de la estabilidad de la red alámbrica / inalámbrica y de los dispositivos |
| Informe | 7 Informe sobre inspección y detección | Informe completo de los resultados de la inspección y la detección de dispositivos |

## Configuración del Sistema




## Empresa Inteligente

**Hogar/SOHO**

Seguridad y gestión integradas de CCTV, PA, decodificadores, etc. en el hogar y en espacios de negocios

**Edificio Inteligente**

Identificación y gestión de dispositivos IoT según política aplicada, seguridad en los procesos comerciales

**Fabricante IoT**

Integración de la seguridad en los dispositivos IoT ya en su etapa de fabricación

**Operador Móvil**

Gestión y seguridad integradas en dispositivos IoT incorporando en ellos infraestructura de red

**Vehículo Inteligente**

Garantizar la seguridad mediante la implementación de soluciones y pruebas de seguridad

**Fábrica Inteligente**

Consultoría y soluciones en seguridad, recomendaciones y establecimiento de un proceso de fabricación sistemático


NORMA

**Headquarters**
12F APEX Center, 18 Achasan-ro 7na-gil, Seongdong-gu
SEOUL, Republic of Korea
Tel: +82 2 923 1988 Fax: +82 2 6455 1985
Email: contact@norma.co.kr

**Europe, Central America and South America**
Sant Marius, 13
08022 BARCELONA, Spain
Tel: +34 631 202 188
Email: info@norma-wnc.com