

Solución para CED

El KIT CED de Nuvap es una solución avanzada para la monitorización de parámetros críticos en centros de procesamiento de datos (CED) y centros de datos de pymes y pequeñas administraciones públicas. Gracias a un conjunto de sensores inteligentes y una plataforma en la nube, permite la detección oportuna de riesgos ambientales y operativos, protegiendo los equipos y la continuidad del negocio.



CÓDIGO DE PRODUCTO: CED001

Funciones

El kit permite la monitorización continua de los parámetros relativos a la calidad del aire del entorno monitorizado.

Los datos recopilados se procesan y se muestran al usuario final a través de dos canales principales:

- Navegador web para el análisis del historial de datos recopilados.
- Panel de control personalizable con el logotipo de la empresa para la monitorización de valores cualitativos y/o cuantitativos de los parámetros monitorizados:
 1. Calidad del aire interior (CAI)
 2. Consumo energético
 3. Conteo de personas
 4. Alarmas de inundación y humo
- Configuración de alarmas (p. ej., inundaciones) por correo electrónico y/o SMS

Beneficios

- **Protección de la infraestructura de TI:** monitorización continua para evitar daños en servidores y dispositivos sensibles.
- **Seguridad avanzada:** detección de humo, accesos no autorizados e inundaciones para prevenir accidentes e intrusiones.
- **Eficiencia energética:** control del consumo para optimizar recursos y evitar apagones o sobrecargas.
- **Intervención oportuna:** notificaciones en tiempo real para actuar de inmediato en caso de anomalías.
- **Fácil instalación:** dispositivos preconfigurados y listos para usar con gestión integrada en la nube.
- **Sistema de comunicación por radio dedicado:** independiente de la red de la empresa, lo que evita cualquier impacto en la infraestructura existente.

El kit consta de los siguientes elementos de hardware:



Sensor de inundación

para monitorizar fugas de agua (alimentado por batería, 5 años de duración, comunicación Lora)



Sensor avanzado de calidad del aire interior (IAQ)

Sensor de humo y IAQ avanzado (alimentado por electricidad, comunicación Lora)

1. Sensor de humo (combustión, cigarrillos y cigarrillos electrónicos)
2. Compuestos orgánicos volátiles (COV) (calidad del aire)
3. Partículas PM2.5 y PM10 (calidad del aire)
4. Temperatura
5. Humedad relativa
6. Alarma sonora



Sensor de conteo de personas

monitorización continua de acceso (alimentado por electricidad, comunicación de red Lora)



Sensor de monitorización de energía

(alimentación por corriente inducida, comunicación Lora)



Puerta de enlace Lora

para la recopilación y transmisión de datos del sensor a la plataforma en la nube (alimentado por electricidad, comunicación Lora) (entrante Lora y saliente 4G-LTE con SIM integrada)