

EN 18031 Ensayos de Ciberseguridad para Equipos de Radio

EN 18031 Ensayos de Ciberseguridad
para Equipos de Radio



¿Qué es EN 18031?

EN 18031 es una norma armonizada desarrollada por el **Comité Europeo de Normalización (CEN)** y el **Comité Europeo de Normalización Electrotécnica (CENELEC)** bajo su comité técnico conjunto JTC 13 WG8, que se centra en la ciberseguridad y la protección de datos.

El objetivo principal es **mejorar la capacidad de los equipos de radio** para proteger sus activos de seguridad y de red **contra las amenazas comunes de ciberseguridad** y mitigar las vulnerabilidades explotables públicamente conocidas.

¿Cuáles son las principales características de EN 18031?

Estas son las características y enfoques principales de EN 18031:

- **Adopción de EN 18031:** La norma EN 18031 fue aprobada como la norma armonizada para cumplir con los [requisitos de ciberseguridad](#) establecidos en la Directiva RED.
- **Enfoque en la Ciberseguridad:** La adopción de EN 18031 aborda los artículos (d), (e) y (f) de la Directiva RED sobre ciberseguridad, asegurando una protección robusta contra las amenazas cibernéticas.
- **Protección Mejorada:** Fabricantes y partes interesadas en el sector de [equipos de radio](#) deberán ahora adherirse a EN 18031 para asegurar que sus productos cumplan con las últimas regulaciones de ciberseguridad.
- **Implicaciones para la Industria:** Esta norma proporciona un marco claro para la ciberseguridad, facilitando una mejor protección de los datos personales, la

privacidad y el fraude, con el objetivo de reducir el riesgo de ciberataques en los equipos de radio.

¿Cuáles son los Puntos Clave de EN 18031?

En la infografía a continuación, presentamos **los componentes clave dentro de la norma EN 18031**, desglosados en tres partes:

¿Qué podemos encontrar en EN 18031?

EN 18031 proporciona **un conjunto completo de requisitos** a cumplir, junto con justificaciones detalladas, orientación y criterios de evaluación para **asegurar la correcta aplicación a los dispositivos de equipos de radio**.

Cada requisito se evalúa en **un proceso de dos pasos**: primero, se determina su **aplicabilidad** al producto y luego se examina la **idoneidad de la implementación**.

También contiene **árboles de decisión completos** que ayudan al evaluador y al fabricante a entender **la aplicabilidad y los criterios de aprobación/suspensión**.

¿Cuándo se aplicará EN 18031?

Las normas EN 18031 se desarrollaron en respuesta al **Reglamento Delegado 2022/30 /UE de la Unión Europea**, que exige **requisitos específicos de ciberseguridad para los equipos de radio** bajo la **Directiva de Equipos de Radio (RED)**.

Estos requisitos serán obligatorios a partir de **agosto de 2025**.

¿Cómo puede ayudarte Applus+ Laboratories con EN 18031?

[Applus+ Laboratories](#) ofrece **servicios completos de evaluación** para equipos de radio para asegurar el cumplimiento con la norma EN 18031 (Parte 1, 2 y 3), que se alinea con los requisitos de ciberseguridad de la Directiva de Equipos de Radio (RED).

Nuestros servicios **ayudan a los fabricantes a verificar que sus productos** cumplen con los requisitos esenciales de ciberseguridad, cubriendo los artículos (d), (e) y (f) de la Directiva RED.

¿Qué servicios clave ofrecemos para EN 18031?

En Applus+ Laboratories, ofrecemos el **análisis GAP** y el **Compliance de Ciberseguridad** a nuestros clientes para ayudarlos a cumplir con EN 18031:

Análisis GAP

Si eres nuevo y necesitas evaluar tu producto en comparación con la norma armonizada para determinar cuán cerca estás del cumplimiento, **el Análisis GAP es ideal para ti.**

Aquí tienes un resumen del Análisis GAP:

- Análisis de las especificaciones del producto para cumplir con EN 18031.
- Análisis de los requisitos de evidencia para cumplir con EN 18031.
- Identificación de los requisitos de ciberseguridad aplicables bajo EN 18031.
- Identificación de brechas en el cumplimiento.

Compliance de Ciberseguridad

Si estás seguro y ha llegado el momento de **evaluar oficialmente tu producto** con un proceso de certificación oficial, el Compliance de Ciberseguridad te guiará en cada paso.

Aquí tienes un resumen del Compliance de Ciberseguridad

- Evaluación según las normas EN 18031
- Generación de informes de cumplimiento

Applus+ Laboratories es un **Organismo Notificado para la Directiva de Equipos de Radio** (número NB 0370), incluyendo **los nuevos requisitos de ciberseguridad** que entraron en vigor el 1 de febrero de 2022 y serán obligatorios a partir del 1 de agosto de 2025 (la UE extendió el periodo de transición 12 meses en julio de 2023). Además, Applus+ Laboratories puede actuar como **un laboratorio de evaluación para realizar las evaluaciones.**

¿Por qué elegir Applus+ Laboratories para el cumplimiento de la norma EN 18031?

Después de un largo y dedicado recorrido con el CEN/CENELEC JTC13 WG8, Applus+ Laboratories ha estado **colaborando activamente con las partes interesadas clave**, incluidos nuestros clientes. Estos clientes nos han **elegido por nuestra reconocida experiencia** en normas armonizadas y tecnología relevante.

Contáctanos y solicita nuestra completa Hoja de Verificación de Evidencia para iniciar tu camino hacia el cumplimiento de la norma EN 18031.