

SOLIDWARETOOLS

Dossier de Muestra

Portfolio con datos ficticios

EMPRESA	NordTech GmbH (Ficticia)
PRODUCTO	SmartSense Pro v2.1 — Monitor de calidad del aire conectado
MERCADO	UE (Alemania, Francia, Italia, España, Países Bajos)
FECHA	Mayo 2026
CONTACTO	Max Weber, CTO compliance@nordtech-gmbh.de

Esta muestra presenta extractos de 3 productos SolidwareTools aplicados a la misma empresa y producto ficticios. El objetivo es demostrar la estructura, profundidad y formato de la documentación que recibes.

Producto	Normativa	Precio	Páginas
CRACheck	Reg. (UE) 2024/2847	149 EUR	2 págs. (de ~40)
AICheck	Reg. (UE) 2024/1689	249 EUR	1 pág. (de ~38)
EUDRCheck	Reg. (UE) 2023/1115	199 EUR	1 pág. (de 27)

Todos los datos de este documento son ficticios. NordTech GmbH no existe. SmartSense Pro v2.1 es un producto inventado. Esta muestra se proporciona únicamente para ilustrar la estructura y calidad de la documentación de SolidwareTools.

[solidwaretools.com](#)

CRACheck

DOCUMENTO 1/8

Clasificación de Producto

Art. 6, Art. 7 + Anexo III, Anexo IV del Reglamento (UE) 2024/2847

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

Razón social	NordTech GmbH
NIF	DE 302 876 541
Dirección	Industriestr. 42, 80339 Múnich, Alemania
Producto	SmartSense Pro v2.1 — Monitor calidad aire con WiFi, BLE, OTA
Firmware	v2.1.4 (marzo 2026)
Contacto	Max Weber, CTO compliance@nordtech-gmbh.de

VERIFICACIÓN DE EXCLUSIONES (Art. 2)

Criterio de exclusión	¿Aplica?	Resultado
Producto sanitario (Reg. 2017/745)	NO	No excluido
Vehículo a motor (Reg. 2019/2144)	NO	No excluido
Aviación (Reg. 2018/1139)	NO	No excluido
Equipo marino (Dir. 2014/90/UE)	NO	No excluido
Seguridad nacional / militar	NO	No excluido
SaaS sin componente hardware	NO	No excluido

RESULTADO: El producto **NO** está excluido del ámbito del Reglamento (UE) 2024/2847.

CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO (Art. 6 + Art. 7)

El producto ha sido evaluado frente a las categorías definidas en los Anexos III y IV del Reglamento (UE) 2024/2847 (Ley de Ciberresiliencia).

Categoría	Anexo	¿Coincide?
Default (sin categoría específica)	Art. 6(1)	
Clase I: gestión de identidad, VPN, SIEM, router, IoT general	Anexo III	SÍ
Clase II: hipervisor, firewall, detección intrusiones, HSM	Anexo III	NO
Crítico: módulo seguridad hardware, pasarela contador	Anexo IV	NO

RESULTADO DE CLASIFICACIÓN: CLASE I

El producto SmartSense Pro v2.1 se clasifica como Clase I según el Anexo III del Reglamento (UE) 2024/2847. Como dispositivo IoT con conectividad de red (WiFi, BLE) y capacidad de actualización OTA, entra en la categoría de dispositivos "IoT general" de Clase I.

Evaluación de conformidad: el fabricante puede aplicar el procedimiento de control interno (Módulo A, Anexo VIII Parte I) o elegir involucrar a un organismo notificado. Si se aplican normas armonizadas que cubran todos los requisitos esenciales, la autoevaluación es suficiente conforme al Art. 32(2).

AVISO LEGAL: Este documento ha sido generado automáticamente por CRACheck (solidwaretools.com/cracheck) a partir de la información proporcionada por el fabricante. CRACheck es un generador automático de documentos y NO proporciona asesoramiento jurídico, técnico ni comercial. La responsabilidad sobre la veracidad, exactitud e integridad de los datos declarados recae exclusivamente en el fabricante firmante conforme al Art. 13 del Reglamento (UE) 2024/2847.

CRACheck

DOCUMENTO 2/8

Documentación Técnica

Conforme al Anexo VII del Reglamento (UE) 2024/2847

01 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO [Anexo VII, 1(a)]

NOMBRE Y VERSIÓN

SmartSense Pro v2.1 (Firmware v2.1.4, marzo 2026)

FINALIDAD PREVISTA [Anexo VII, 1(b)]

Dispositivo de monitorización de calidad del aire interior para entornos residenciales y pequeñas oficinas. Mide PM2.5, PM10, CO2, COV, temperatura y humedad. Transmite datos vía WiFi a la plataforma cloud del fabricante y app móvil complementaria. BLE para configuración inicial y acceso local. Alertas en tiempo real cuando los parámetros superan umbrales configurables.

PROCESAMIENTO DE DATOS [Anexo VII, 1(c)]

Datos de sensores muestreados cada 30 segundos. Procesamiento local en ARM Cortex-M4 (STM32F429). Lecturas agregadas transmitidas vía MQTT/TLS a AWS IoT Core (eu-west-1). Datos almacenados cifrados (AES-256) en cloud durante 24 meses. El usuario puede exportar datos desde la app. No se comparten datos con terceros sin consentimiento explícito.

SBOM — LISTA DE MATERIALES SOFTWARE [Anexo VII, 1(e)]

Componente	Versión	Licencia	Proveedor
FreeRTOS	10.5.1	MIT	Amazon / código abierto
lwIP	2.1.3	BSD	Código abierto
Mbed TLS	3.4.0	Apache 2.0	Arm Ltd.
STM32 HAL	1.28.0	BSD-3	STMicroelectronics
cJSON	1.7.16	MIT	Código abierto
NordTech OTA Agent	1.3.0	Propietaria	NordTech GmbH

02 REQUISITOS ESENCIALES DE CIBERSEGURIDAD [Anexo VII, 2 + Anexo I]

Evaluación de los 21 requisitos esenciales del Anexo I, Parte I:

#	Requisito (Anexo I, Parte I)	Estado	Evidencia
1	Diseñado, desarrollado y producido para garantizar nivel adecuado de ciberseguridad	PASA	SDLC seguro documentado. Modelo amenazas v2.0 (dic 2025). Pentest TÜV Rheinland (feb 2026).
2	Entregado sin vulnerabilidades explotables conocidas	PASA	Escaneo CVE limpio (Nessus, marzo 2026). SBOM escaneado con Snyk. Sin CVEs críticos/altos.
3	Configuración segura por defecto	PASA	Sin contraseñas por defecto. Credenciales WiFi configuradas por el usuario. Emparejamiento BLE requiere botón físico.

4	Protección contra acceso no autorizado	PASA	Autenticación: OAuth 2.0 (cloud), código emparejamiento BLE (local). Control de acceso basado en roles. Almacenamiento cifrado.
---	--	-------------	---

MUESTRA — DATOS FICTICIOS

El documento completo continúa con 6 páginas adicionales que cubren los requisitos 5-21 (Anexo I), el proceso de gestión de vulnerabilidades (Art. 14), la declaración del periodo de soporte, los detalles del procedimiento de evaluación de conformidad y la Declaración de Conformidad UE.

El dossier CRA completo contiene 8 documentos (~40 páginas) en un único ZIP descargable.

Explora CRACheck en solidwaretools.com/cracheck

MUESTRA — DATOS FICTICIOS

AICheck

DOCUMENTO 1/10

Informe de Clasificación de Riesgo

Art. 5, Art. 6 y Anexo III del Reglamento (UE) 2024/1689 (Reglamento de IA)

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR

Empresa	NordTech GmbH
Sistema IA	SmartSense AQ Predictor v1.0 — Módulo de predicción de calidad del aire
Sector	IoT consumo / Monitorización ambiental
En mercado	Sí, desde marzo 2025

EVALUACIÓN DE PRÁCTICAS PROHIBIDAS (Art. 5)

Multa: hasta 35.000.000 EUR o 7% de la facturación global anual (Art. 99.3)

Práctica	¿Aplica?
Art. 5(1)(a) — Manipulación subliminal o engañosa	NO
Art. 5(1)(b) — Explotación de vulnerabilidades	NO
Art. 5(1)(c) — Puntuación social	NO
Art. 5(1)(d) — Predicción criminal por perfilado	NO
Art. 5(1)(e) — Recopilación masiva de datos faciales	NO
Art. 5(1)(f) — Inferencia emocional en trabajo/educación	NO
Art. 5(1)(g) — Categorización biométrica sensible	NO
Art. 5(1)(h) — Biometría remota en tiempo real	NO

RESULTADO: No se detectan prácticas prohibidas.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO (Art. 6 + Anexo III)

El sistema de IA ha sido evaluado frente a las categorías de alto riesgo del Anexo III. SmartSense AQ Predictor es un sistema de monitorización ambiental que predice tendencias de calidad del aire. No toma decisiones que afecten a derechos, empleo, acceso a servicios o seguridad de personas físicas. No está incluido en ninguna categoría del Anexo III.

RESULTADO DE CLASIFICACIÓN: NO ALTO RIESGO (RIESGO LIMITADO)

Obligaciones aplicables: Art. 50 (transparencia para sistemas IA que interactúan con personas) + Art. 4 (alfabetización en IA).

El dossier completo de AICheck contiene 10 documentos (~38 páginas): Clasificación de Riesgo, Documentación Técnica (Anexo IV), Declaración de Conformidad, Calendario de Cumplimiento, Ficha de Conformidad, SGC (Art. 17), Instrucciones para Deployer (Art. 13), Checklist de Evidencias, Plantilla Informe Incidente (Art. 73), Programa Alfabetización IA (Art. 4).

Explora AICheck en solidwaretools.com/aicheck

EUDRCheck

DOCUMENTO 1/8

Determinación de Ámbito

Art. 2 + Art. 8 del Reglamento (UE) 2023/1115

Nota: Esta página muestra EUDRCheck aplicado a una empresa ficticia diferente, ya que NordTech GmbH (electrónica) no está sujeta al Reglamento de Deforestación. El EUDR se aplica a operadores y comerciantes de materias primas agrícolas.

IDENTIFICACIÓN DEL OPERADOR

Razón social	Amazonia Verde Ltda. (Ficticia)
NIF	CNPJ 12.345.678/0001-90
País	Brasil
Producto	Cerrado Select Coffee Lote 2026-03
Código SA	0901 11
Rol	OPERADOR conforme Art. 2(15): comercializa productos en el mercado UE

RÉGIMEN APLICABLE

RÉGIMEN COMPLETO (Art. 4 + Anexo II)

El operador está sujeto al régimen completo de diligencia debida conforme al Art. 4 del Reglamento (UE) 2023/1115. Todos los puntos del Anexo II deben completarse, incluyendo recopilación de información (Art. 9), evaluación de riesgos (Art. 10), medidas de mitigación si procede (Art. 11) y presentación de la DDS a través de TRACES NT antes de comercializar el producto en el mercado UE.

VERIFICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS

Materia prima	¿Declarada?
Café	SÍ
Cacao	NO
Aceite de palma	NO
Soja	NO
Ganado	NO
Madera	NO
Caucho	NO

El dossier completo de EUDRCheck contiene 8 documentos (27 páginas) en PDF + 3 archivos técnicos: **Determinación de Ámbito, Declaración de Diligencia Debida (Art. 4 + Anexo II), GeoJSON Validado (Art. 2(28)), Evaluación de Riesgos (14 criterios, Art. 10.2), Plan de Mitigación de Riesgos (Art. 11), Mapeo de Cadena de Suministro (Anexo II.5), Checklist Legal País de Producción, Calendario Post-DDS.**

Archivos adicionales: DDS_TRACES_NT.json (importar a TRACES NT), GeoJSON_Validated.geojson, Calendar.ics

[Explora EUDRCheck en solidwaretools.com/eudrcheck](https://solidwaretools.com/eudrcheck)