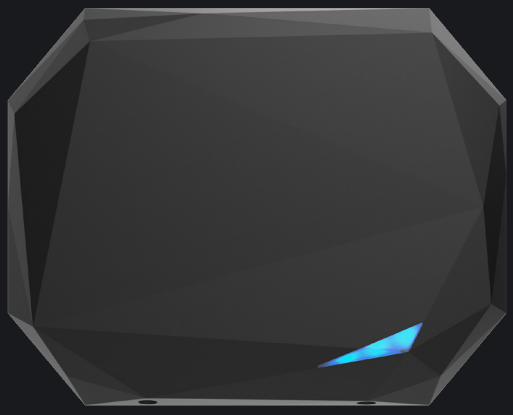
EPECTRE

ANTENA NANO COMPACTA UHF

TRAZABILIDAD INDUSTRIAL Y LOGÍSTICA



BENEFICIOS

- Dimensiones optimizadas
- Alto rendimiento de lectura
- Diversas aplicaciones
- Diversas fijaciones
- Resistente a las difíciles condiciones de los entornos industriales

SSCP® Apoyado por SPAC

UHF · IP65 RESISTENCIA · IK10

La antena nano cumple con las necesidades de identificación RFID y trazabilidad industrial en entornos altamente exigentes. Acelera, agiliza, protege los flujos de activos y recaba datos.

ALTOS RENDIMIENTOS DE LECTURA

Con una capacidad de lectura de hasta 6 metros (20 ft)[1] , la antena nano compacta ofrece la mejor relación tamaño/rendimiento para aplicaciones de lectura en masa y en movimiento.

Esto garantiza una fiabilidad, rapidez y precisión de identificación óptimas, incluso para los tags UHF más pequeñosincluso para los tags UHF más pequeños.

DIVERSAS APLICACIONES

Está dotada de una estructura compacta que ofrece a los industriales unas dimensiones optimizadas, para todas las aplicaciones de identificación y de trazabilidad:

- Punto de lectura en puesto fijo o móvil para operaciones de picking y de gestión de las entradas/salidas de almacén (BE. Weapon, BE.Tools, etc.).
- Redes de antenas para aplicación de localización 2D (Zoning) de personal en zona sensible.
- Aplicación de trazabilidad en pórticos y cintas transportadoras.
- Aplicación embarcada en carretillas elevadoras (identificación en zona de almacenamiento, etc.) y vehículos de intervención (inventario automático de las herramientas, equipos, EPI, etc.).

FACILIDAD DE INTEGRACIÓN Y DE USO

La antena nano integra una luz LED y un buzzer configurables y controlables por cable coaxial[2], sin alimentación adicional (tecnología registrada).

Estos indicadores acústicos y luminosos facilitan la interacción con el usuario durante los procesos de lectura e identificación. Estas funcionalidades integradas facilitan la implantación de la solución de trazabilidad y evitan el uso de equipos descentrados adicionales (buzzers industriales, luces giratorias, columnas luminosas, etc.).

INSTALACIÓN SENCILLA Y RÁPIDA

La antena nano permite muchas configuraciones para su instalación, gracias a su soporte de pared y con brazo soporte estándar VESA 75x75.

La gama completa de accesorios de fijación (soporte de pared para una fijación en aplique o también escuadras de fijación para una instalación debajo de una mesa de trabajo), hace que sea la antena más polivalente del mercado.

Las diferentes longitudes de cables coaxiales ultra flexibles (1.5, 3, 9 y 12 metros) y su posibilidad de conexión en serie, ofrecen muchas opciones para su instalación.

A PRUEBA DEL TIEMPO

La antena nano cuenta con una estructura reforzada resistente a los impactos certificada IK10, es impermeable (certificada IP65) y resistente a las vibraciones (normas MIL-STD-810G y EN 60068-2-64).

Está diseñada para todas las aplicaciones de trazabilidad industrial en entornos desafiantes como talleres de producción, fábricas, líneas de ensamblaje, almacenes logísticos y muelles de carga...

DESIGNED & MADE IN FRANCE

INDUSTRIAL TRACEABILITY

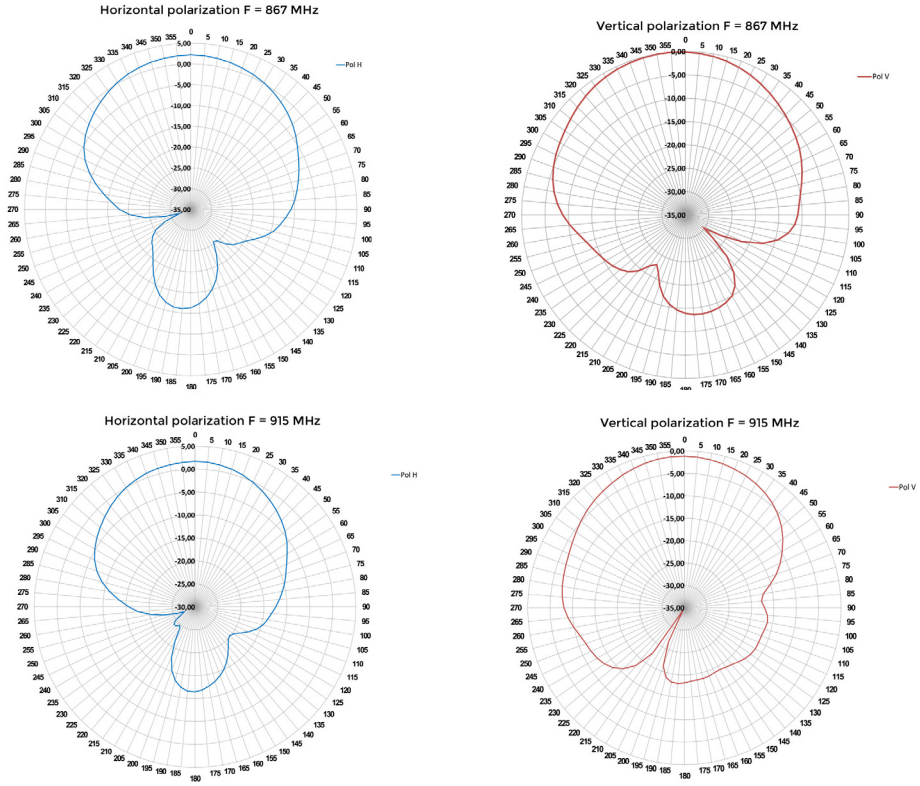
STid

(1) (2) Véase la información legal en el reverso

CARACTERÍSTICAS

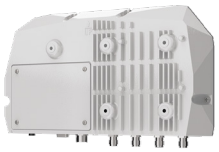
Normas / Frecuencias portadoras	2 versiones: 865 - 868 MHz: 866 MHz ETSI 902 - 928 MHz: 915 MHz FCC
Polarización	Antena circular
Tipo de antena / uso	Antena descentrada «Middle-Range» para lectores UHF RFID
Distancia de lectura (1)	Hasta 6 m (20 ft) con una etiqueta UHF ETA, conectada a un lector SPECTRE SMI / SME con un cable de 1.5 m
Cables compatibles	Cables coaxiales (opcionales) TNC Reverse 1.5, 3, 9 y 12 m / 4.9, 9.8, 29.5 y 39.4 pies para conectar las antenas / Posibilidad de conectarlas en serie
Indicador luminoso y acústico (2)	1 LED RVB – 360 colores ▲ ▲ ▲ Buzzer integre activable/desactivable – 3 niveles acústicos Indicadores controlables con mandos SSCP®
Materiales	ABS y policarbonato (ABS-PC) / Aluminio
Dimensiones (alto x ancho x pie)/ Peso	185 x 230 x 35 mm / 7.2" x 9" x 1.4" / 1.25 kg / 35.3 oz
Temperaturas de funcionamiento	- 30°C a + 60°C / - 22°F a + 140°F
Protección / Resistencia	Certificada IP65 - Resiste al agua y al polvo Humedad: 5% - 95% Estructura reforzada antigolpes y anti vandalismo certificada IK10 Golpes y vibraciones: equipo fijo según la norma EN 60068-2-64 / equipo a bordo según la norma MIL-STD-810G, Método 514.6 Categoría 20
Instalación	Compatible con los kits de fijación universales VESA 75 x 75 (opcional): - Montaje mural con articulación para instalación inclinada - Montaje encima de un brazo de soporte Soporte de fijación para un montaje mural en aplique (opcional) Escuadra de fijación para montaje debajo de una mesa de trabajo (opcional) Pies de fijación para montaje encima de una mesa de trabajo (opcional)
Certificaciones CE FC UK CA UL EU C UL US	CE (Europa), FCC (EE.UU.), IC (Canadá), UKCA (Reino Unido) y UL
Códigos Artículos	Antena nano negra - 865-868 MHz ..... ANT-SPECTRE-G-1 Antena nano blanca - 865-868 MHz ..... ANT-SPECTRE-G-2 Antena nano negra - 902-928 MHz ..... ANT-SPECTRE-H-1 Antena nano blanca - 902-928 MHz ANT-SPECTRE-H-2

MEDICIONES EN ACIMUT



LECTORES Y TAGS ASOCIADOS

SPECTRE



Gama de lectores UHF industriales multi antenas SMI & SME

IRONTAG®

Gama de tags y etiquetas UHF industriales

(1) ATENCIÓN, información sobre las velocidades, rendimientos y distancias de lectura: medidas en el centro de la antena, que dependen del tipo de tag, del tipo de soporte y de su colocación, del número y de la configuración de la antena, de la temperatura, de la tensión de alimentación y de las regulaciones locales admitidas. Las condiciones de instalación y medioambientales también influyen en las velocidades, rendimientos y distancias de lectura. (2) Funcionalidades solo disponibles si la antena está conectada a lectores UHF SPECTRE Industry y SPECTRE Extrem.

Avisos legales: STid, SPAC®, SSCP® y IronTag® son marcas registradas de STid SAS. Todas las marcas mencionadas en el presente documento pertenecen a sus propietarios respectivos. Todos los derechos reservados – Este documento es en totalidad propiedad de STid. STid se reserva el derecho de aportar modificaciones al presente documento y/o detener la comercialización de sus productos y servicios, en cualquier momento y sin previo aviso. Fotografías no contractuales.

© STid 2023, todos los derechos reservados / Flyer_Antenna_Nano_V1.00_ES

Sede / EMEA
13850 Gréasque, Francia
Tel.: +33 (0)4 42 12 60 60

PARIS-IDF
92290 Châtenay-Malabry, Francia
Tel.: +33 (0)1 43 50 11 43

STid UK Ltd.
Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, Reino Unido
Tel.: +44 (0) 192 621 7884

NORTEAMERICANA
Irving, Texas 75063-2670, EE. UU.
Tel.: +1 877 894 9135

LATINOAMERICANA
Cuauhtémoc, 06600 CDMX, México
Tel.: +52 (55) 5256 4706

ORIENTE MEDIO
Dubai Digital Park, DSO, UAE
Tel.: +971 521 863 656

info@stid.com
www.stid-industry.com