

Protección contra descargas electrostáticas

Dispositivo de interfaz de red Gigabit elegante y asequible (NID)



Protección asequible

El dispositivo de interfaz de red (NID) gigabit rentable de Mimosa protege los sistemas eléctricos de sobretensiones ESD (descarga electrostática). Está diseñado para montaje en pared exterior, proporcionando acceso técnico al aire libre, protección ESD y un punto de conexión a tierra para todas las instalaciones de radio. Con una clasificación IP54 resistente, tiene un diseño resistente al polvo y al agua con un sello de entrada de cables de espuma y un punto de sujeción de sujetador de seguridad.

Mayor confiabilidad

Dado que los radios Mimosa ya tienen GDT (tubos de descarga de gas) para suprimir ESD, el Mimosa NID agrega protección adicional para los sistemas eléctricos. Esto significa una mayor confiabilidad para los operadores WISP y menos llamadas de servicio. También es una solución ideal para áreas que requieren instalaciones para cumplir con ciertos requisitos de códigos locales.

Fácil instalación

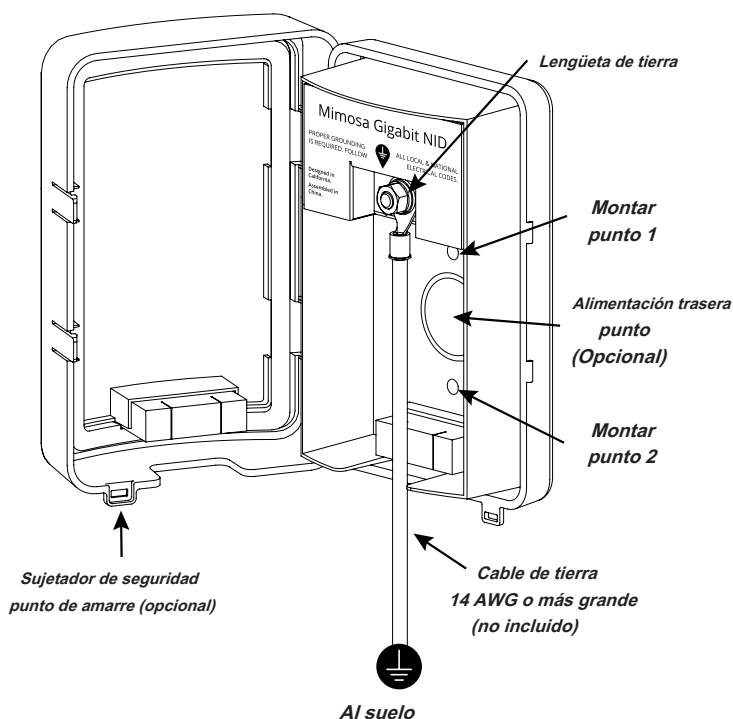
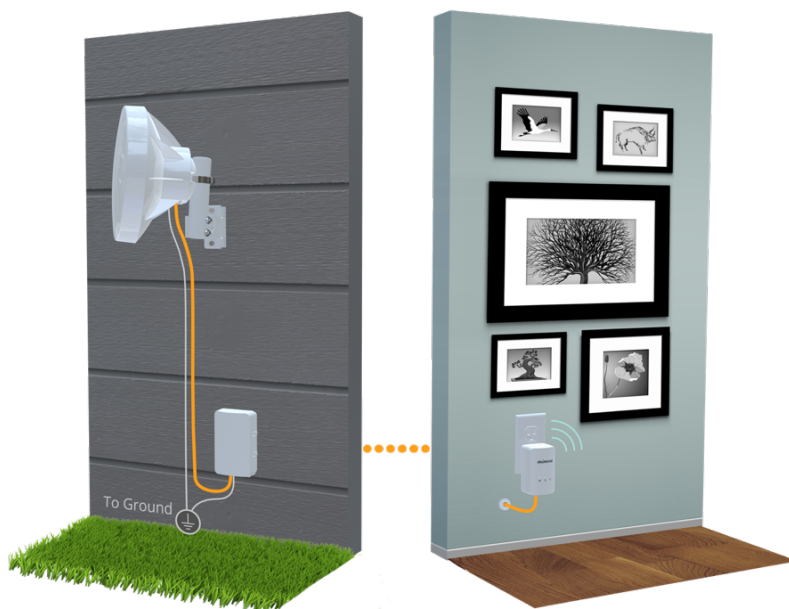
En solo unos minutos, se puede montar, instalar y conectar un NID. Un cable Ethernet CAT 6 o 6A blindado ingresa al NID, y luego otro cable Ethernet CAT 6 o 6A ingresa a la casa, o al fondo de una torre, a un inyector PoE. Un cable de 14 AWG o más grande va desde el NID y se conecta a una varilla de tierra.

Principales beneficios

- Protección ESD entre la entrada a las instalaciones del suscriptor y el hogar
- Protección ESD entre radios y la fuente de energía
- Protege la fuente de energía y el equipo eléctrico
- Interfaz de servicio para solucionar problemas de fácil acceso
- Solución rentable para cada implementación

Especificaciones técnicas

- **Tasa de transferencia de datos:** Gigabit nominal
- **Conectores:** Dos (2) RJ-45
- **Modo de protección:** Línea a línea y línea a tierra
- **Pararrayos:** GDT (tubo de descarga de gas)
- **DC Sparkover:** 90 V a 100 V / s
- **Sparkover de impulso:** 550 V a 1000 V / μ s
- **Corriente de descarga de impulso:** 10 kA
- **Capacitancia:** < 1,0 pF a 1 MHz
- **Montaje:** Montaje en pared. Dos (2) puntos de montaje con tornillos para un acceso seguro a una superficie plana con un punto de alimentación trasero opcional para instalaciones limpias.
- **Dimensiones:** 42 mm (1,6 ") x 131 mm (5,1") x 84 mm (3,3 ")
- **Peso:** 0,13 kg (4,8 onzas)
- **Temperatura de funcionamiento:** - 40 hasta +55 C
- **Humedad:** 5 a 100% de condensación
- **Protección del medio ambiente:** IP54
(protección contra intrusión de polvo y agua)



Mimosa Networks, una división de Airspan, es el líder tecnológico mundial en soluciones de banda ancha inalámbrica, que permite a los proveedores de servicios conectar hogares urbanos densos y rurales de difícil acceso a una fracción del costo de la fibra. Mimosa Networks fue adquirida en 2018 por Airspan, el proveedor líder de tecnologías de backhaul y celdas pequeñas 4G / 5G LTE.