



## FL WLAN serie 1000 y 2000

Conectividad WLAN industrial sin límites  
para máquinas y AGVs

## WLAN 1100 y FL WLAN 2100: la solución WLAN para la fabricación de maquinaria

- ✓ 2 antenas especiales integradas para una recepción completa en el entorno industrial.
- ✓ Instalación rápida y con ahorro de espacio gracias al montaje de un solo orificio M40.
- ✓ Resistencia a golpes según IK08, rango de temperatura ampliado y grado de protección IP66/68 para garantizar una larga vida útil en un entorno difícil (solo WLAN 2100).
- ✓ Seguridad frente a manipulación y uso incorrecto gracias a la compatibilidad con el estándar de seguridad WLAN más actual.
- ✓ Control sencillo a través de PLC mediante comandos CLI, p. ej. para la asignación de una contraseña segura de un solo uso.



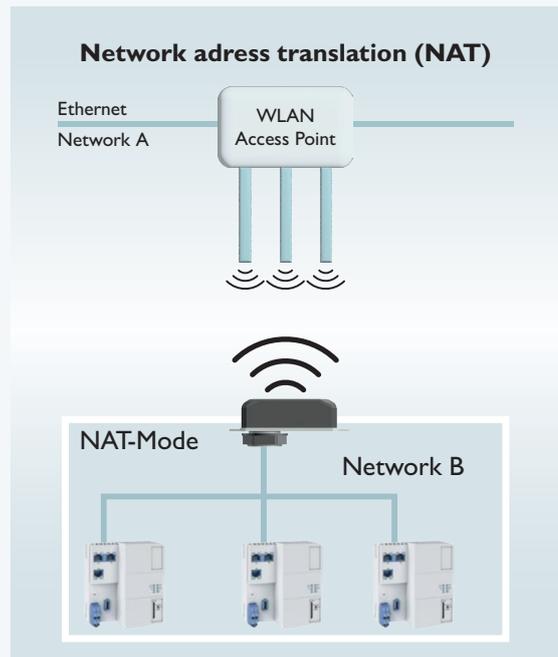
## WLAN 1010 y WLAN 2010: la solución WLAN para sistemas de máquinas compactos

- ✓ Montaje sencillo en paredes, chapas o sobre el carril.
- ✓ La mejor recepción, incluso en condiciones de espacio difíciles gracias al posicionamiento flexible de antenas externas.
- ✓ Alta fiabilidad gracias a la tecnología inalámbrica MIMO.
- ✓ Diseño robusto de equipos industriales.
- ✓ Roaming fiable y rápido.
- ✓ Elevada seguridad mediante dos puntos de acceso virtuales y filtro IP.
- ✓ Configuración a través de web, SNMP, REST-API o CLI.



## Modo NAT 1-1

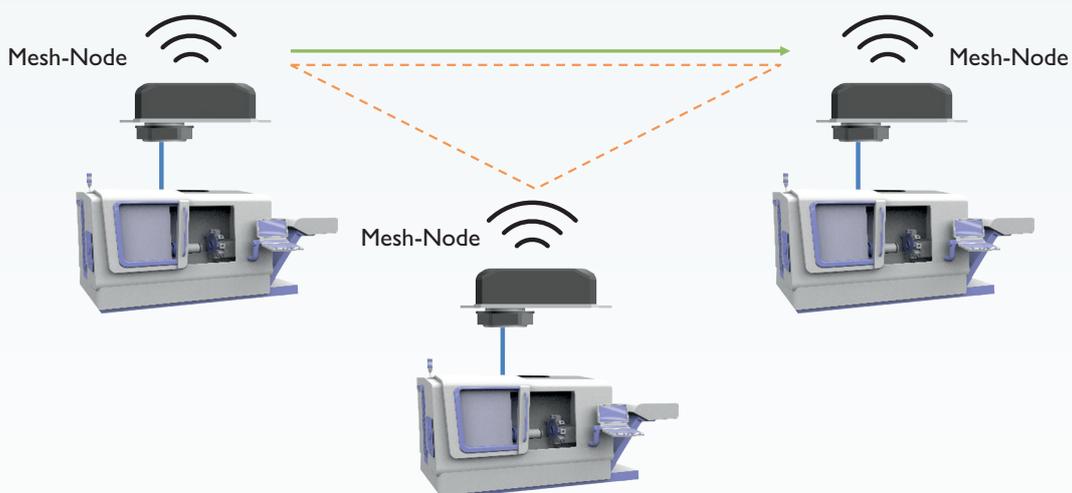
Los FL WLAN configurados como cliente tienen la posibilidad, mediante el modo NAT, de enrutar de forma inalámbrica entre 2 subredes diferentes adaptando las direcciones IP de la máquina o vehículo a la misma red del punto de acceso que genera la red WirelessLAN. De esta forma, se evita el cambio innecesario del direccionamiento IP de los componentes de la máquina o el vehículoO.



## Modo MESH

Con el nuevo modo operativo WLAN Mesh de los módulos inalámbricos FL WLAN 2010 y 2100 se pueden crear redes WLAN de forma sencilla y aumentar la cobertura de las redes WLAN ya existentes. Mediante el empleo de numerosos puntos de acceso de malla, cubrirá superficies más amplias sin necesidad de tender cables.

Su ventaja: creará redes ad-hoc autónomas que podrá organizar usted mismo.



## Mesh-Wireless LAN Network

Los WLAN conectan de forma inalámbrica todo tipo de máquinas y permiten a través suyo buses de campo como Profinet o Ethernet/IP.

## Ventajas:

- ✓ Punto de acceso WLAN, cliente o repetidor IEEE 802.11 a/b/n, 2,4 GHz y 5 GHz
- ✓ Utilizable como router NAT 1-1
- ✓ Configuración vía web, CLI o mediante software FL NETWORK MANAGER
- ✓ Protocolo REST API
- ✓ Seguridad WPA PSK, WPA2, AES, TKIP con filtro MAC y soporte para 802.1x
- ✓ Conexión push-In
- ✓ Apto para aplicaciones Profinet/Profisafe o en Ethernet/IP



	FL WLAN 1100FL WLAN 1101	FL WLAN 1010FL WLAN 1011	FL WLAN 2100 FL WLAN 2101	FL WLAN 2010 FL WLAN 2011
Grado de protección	IP54	IP20	IP66/68	IP20
ATEX	No	No	No	Sí
Antenas MIMO	<b>2 Internas (1 direccional, 1 omnidireccional)</b>	<b>2 Externas RSMA (consultar accesorios)</b>	<b>2 Internas (1 direccional, 1 omnidireccional)</b>	<b>2 Externas RSMA (consultar accesorios)</b>
Modo MESH	No	No	Sí	Sí
Tª ambiente (funcionamiento)	0°C a 60°C	0°C a 60°C	-40°C a 60°C	-40°C a 70°C
Adaptador para carril	No	1178237 FL RMS 20	No	1178237 FL RMS 20
Código	2702534	2702899	2702535	1119246
Código versiones USA, Canada	2702538	2702900	2702540	1119248



Más info sobre  
FL WLAN

Más info sobre  
soluciones wireless

