

## e-boletín

Boletín con información actualizada sobre productos y/o servicios relacionados con equipo eléctrico industrial para las áreas de distribución, control, instrumentación y automatización.

### Por qué ETHERNET Industrial?

Ethernet es un estándar que especifica la construcción y funciones de redes abiertas para transmisión de datos accesible según el proceso CSMA/CD, ampliamente utilizado en ambiente de oficinas.

Debido a la creciente necesidad de comunicaciones en el medio de la industria, muchos fabricantes han respondido al llamado y han propuesto una plataforma ampliamente probada, que con algunas modificaciones se ha ido ajustando a las necesidades de la industria.

La utilización de esta tecnología en el nivel de planta permite la simplificación y/o agrupación de redes existentes, y reduce los costos de instalación, mantenimiento y entrenamiento.

Los equipos para Ethernet industrial están diseñados para operar en ambientes de planta cumpliendo o excediendo las clasificaciones de los equipos que interconectan tales como PLC's, HMI's, I/O, robots, etc.

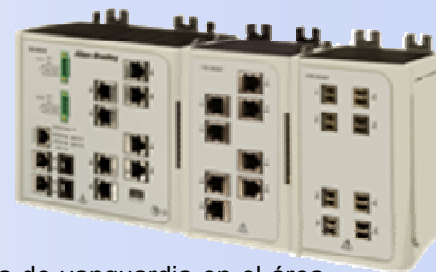
#### Ventajas de Ethernet Industrial:

- Amplia selección de medios de transmisión: Cobre, fibra óptica e inalámbrico.
- Altas velocidades de transmisión de datos: 10 y 100Mbps & 1 y 10Gbps
- Provee una infraestructura de red sin fracturas, desde el nivel corporativo hasta el nivel de planta donde se ubican sensores y actuadores.
- La mayoría de los fabricantes de soluciones para buses de campo, han desarrollado protocolos propios basados en Ethernet (como por ejemplo EtherNet/IP Modbus/TCP, ProfiNet, FF HSE, entre otros).

#### Consideraciones para la Implementación de Ethernet Industrial.

A continuación enumeramos algunos de los factores críticos que usted debe de observar al momento de la selección de equipos para redes Ethernet industriales:

- Montaje en riel DIN.
- Temperatura de operación: -40°C a +70°C (rango extendido).
- Voltaje de alimentación: 24VDC.
- Resistente a los impactos y a la vibración.
- Alimentación redundante.
- Aprobados para áreas clasificadas, (Clase I, División II).



INTEK le ofrece a nuestros clientes equipos y soluciones con tecnología de vanguardia en el área de Ethernet Industrial.



- Switch's Administrables
- Convertidores de medio (fibra óptica a Cobre)
- Puntos de acceso Wireless
- Conectores y accesorios para instalaciones de cableado estructurado.
- Switch's No Administrables
- Repetidores Wireless
- Fibra óptica y cable UTP, STP.



**INTEK Guatemala**  
Tel: (502) 2361-5977  
Fax: (502) 2334-4338  
[intekgt@intek-ca.com](mailto:intekgt@intek-ca.com)

**INTEK El Salvador**  
Tel: (503) 2260-8888  
Fax: (503) 2260-8855  
[inteksv@intek-ca.com](mailto:inteksv@intek-ca.com)

**INTEK Honduras**  
Tel: (504) 550-3116  
Fax: (504) 557-8016  
[intekhnh@intek-ca.com](mailto:intekhnh@intek-ca.com)

**INTEK Nicaragua**  
Tel: (505) 878-7821  
Fax: (505) 254-4960  
[cmvaldivia@intek-ca.com](mailto:cmvaldivia@intek-ca.com)