

IP6800 - CONCENTRADOR DE COMUNICACIONES INDUSTRIALES SOBRE ANILLOS DE FIBRA

DESCRIPCIÓN GENERAL

El **IP6800** es un concentrador de comunicaciones con dos agregados FE 100M sobre fibra óptica y diferentes tributarios que incluyen 3 puertos eléctricos FastEthernet 10/100M, 2 puertos RS232/485, dos relés de salida y dos contactos de entrada.

El **IP6800** incorpora un switch de nivel 2 y dispone de los protocolos STP y RSTP para poderse conectar en anillo a través de los uplink de fibra con redundancia ante fallos.



El **IP6800** dispone de dos puertos serie RS232/485 cuyo tráfico es encapsulado en IP a través de un servidor de terminales incorporado en el propio dispositivo. Estos puertos pueden configurarse en modo punto a punto entre dos equipos o a través de protocolo **Ómnibus** para simular un punto multipunto sobre TCP/IP. El equipo también dispone de dos entradas digitales y dos salidas mediante relé que se encapsulan también sobre TCP/IP. De esta forma se pueden formar túneles donde una salida en el equipo central conectado al SCADA se actúe en función del estado de una entrada digital en cualquier otro equipo de campo conectado a una RTU.

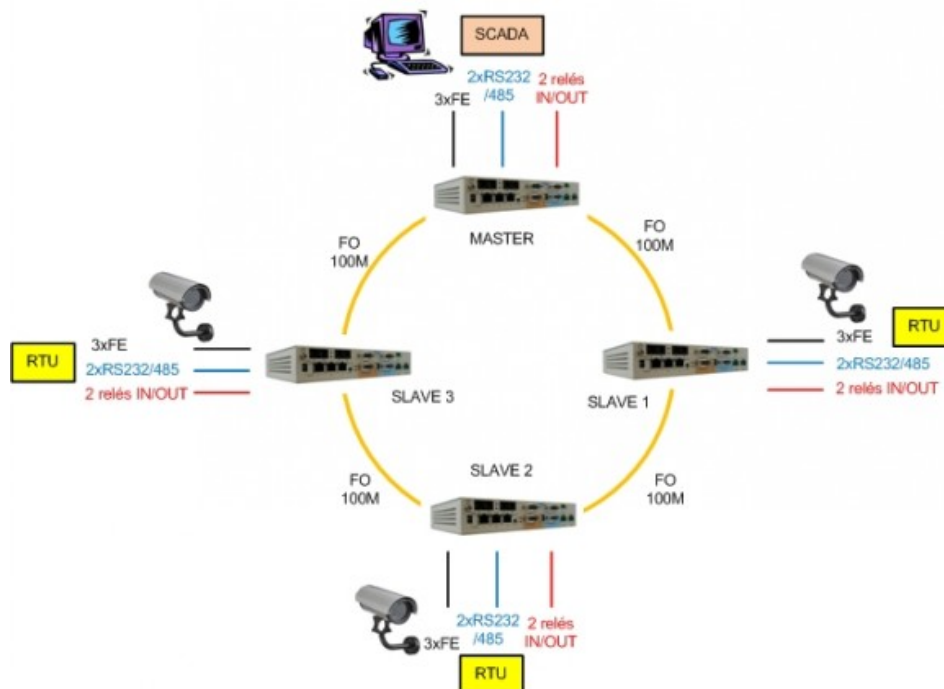
El **IP6800** dispone de un sistema de 'autodiscovery' de forma que un equipo configurado como master descubre el resto de equipos conectados como

esclavos. Desde el equipo master se puede acceder remotamente a todos los esclavos y configurarlos sin tener que desplazarse a ellos.

El **IP6800** está especialmente diseñado para entornos industriales gracias a su formato para carril DIN y la posibilidad de rango extendido de temperaturas -20°C a +70°C y doble fuente de alimentación 48Vdc.

ESPECIFICACIONES

- Switch compacto de nivel 2 con 3 puertos eléctricos 10/100BaseT y 2 puertos ópticos 100BaseFX
- Dip switches para selección RS232/485 y master/slave
- 2 entradas digitales y dos salidas mediante relé
- Dos puertos asíncronos RS232/485 para aplicaciones punto a punto o Ómnibus
- Aprendizaje de hasta 1024 direcciones MAC
- Relé de alarma
- Configuración a través de puerto serie CLI y remotamente a través de Telnet y SSH2
- Acceso securizado mediante password
- Gestión SNMP v1, v2
- Upgrades de firmware a través de protocolo TFTP
- Alimentación: fija 220Vac o extraíble 48Vdc (opción de fuente redundante)
- Montaje en pared o carril DIN
- Autonegociación de velocidad y modo de funcionamiento en las interfaces FE
- Control de flujo según IEEE 802.3x



DAVANTEL

DESARROLLOS AVANZADOS
EN TELECOMUNICACIONES, S.L.

DAVANTEL
C/ PARDO 6-8 BAJOS
08027 BARCELONA -SPAIN
TEL. +34 933 408 712 FAX. +34 933 401 399
HTTP://WWW.DAVANTEL.COM INFO@DAVANTEL.COM