

## **LCS-FS6108-B**

### **Switch 10/100 Mbps de 8 Puertos con 3 Puertos QoS**



El Switch **LCS-FS6108-B** tiene un tamaño compacto con 8 puertos de 10/100Mbps. Cada puerto trabaja con el protocolo N-Way para determinar automáticamente la velocidad y el modo de transmisión óptimo. Así se configura el switch en cada puerto automáticamente a 10Mbps o 100Mbps en los modos Full o Half-Duplex. Tres de los puertos cumplen los requisitos QoS (Calidad de Servicio) mediante una priorización interna. Se puede unir una red con varios switches o hubs con sus estaciones conectadas mediante el switch y segmentar así la red para ganar prestaciones en los subsegmentos respecto al ancho de banda y que la saturación de un segmento no repercuta en los demás. Utilizando el switch como concentrador clásico, conectando las estaciones directamente, consigue un ancho de banda de 200Mbps en modo Full-Duplex para las aplicaciones más exigentes. Por la capacidad de auto-detección para 10/100Mbps se permite migrar de manera sencilla de una red existente a 10Mbps paso por paso a 100Mbps. Por la tecnología switching se consigue que cada puerto tenga dedicada una conexión 10/100Mbps sin ser congestionado por el tráfico de otros puertos habilitando el ancho de banda completo. El modo de trabajar con el protocolo Store-and-Forward garantiza un rendimiento óptimo. Además el switch filtra y elimina los paquetes erróneos, incluyendo también paquetes "Runt" y con errores "CRC". Como puede trabajar en cada puerto en el modo Full-Duplex, puede duplicar el ancho de banda respecto a un hub, quiere decir que la comunicación permite emisión y recepción a la vez sin causar colisiones. El switch es totalmente Plug & Play sin la necesidad de configurarlo y es totalmente compatible con los diferentes protocolos de red. También detecta automáticamente en cada puerto si está conectado un cable normal o cruzado y establece la comunicación en el modo adecuado. De esta manera no tiene que utilizar ni puertos uplink ni cables cruzados para enlazar a otro switch. Mediante los LEDs en el frontal se tiene la posibilidad de observar el tráfico y el estado de conexión para cada puerto por separado.

### **Prestaciones:**

- ◆ Cumple Estándar 10Base-T, IEEE 802.3
- ◆ Cumple Estándar 100Base-TX, IEEE 802.3u
- ◆ 8 Puertos Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s
- ◆ Soporta Full- y Half-Duplex en todos los puertos
- ◆ Soporta Auto MDI/MDI-X
- ◆ Soporta control de flujo en IEEE 802.3x
- ◆ Mediante "Store-and-Forward" filtra paquetes fragmentados y con error CRC
- ◆ Diagnostico rápido por LEDs
- ◆ Tamaño mini

### **Especificaciones:**

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estándar:</b>            | IEEE 802.3, IEEE 802.3u y IEEE 802.3x                                  |
| <b>Conectores:</b>          | 8 Puertos Ethernet 10/100Mbit/s RJ-45 N-Way, Full y Half Duplex        |
| <b>Soporte Uplink:</b>      | En todos los puertos; MDI/MDI-X, detección automática de cable cruzado |
| <b>Memoria Buffer:</b>      | 768 Kbits                                                              |
| <b>Direcciones MAC:</b>     | 1K                                                                     |
| <b>LEDs:</b>                | Power, Link y Actividad                                                |
| <b>Temperatura/Humedad:</b> | 0°C – 40°C, 10% - 90% Humedad (non-condensing)                         |
| <b>Fuente:</b>              | Externa 230V; Salida 5V, 600mA                                         |
| <b>Dimensiones:</b>         | 150mm x 79mm x 30mm                                                    |
| <b>Certificaciones:</b>     | FCC, CE, VCCI                                                          |
| <b>Contenido:</b>           | Switch, Fuente, Manual                                                 |
| <b>EAN:</b>                 | 4016621006464                                                          |