

## Mini Switches ópticos

La necesidad de combinar diagramas en forma de "estrella", realizar "cascadas" convergiendo en impensadas formas de distribuir vínculos de fibra óptica, dada la facilidad con que se pone en funcionamiento una red ethernet, ha desarrollado productos de plataformas multipuertos como son los miniswitch's.

Adecomm le acerca hoy una variedad de equipos de variada capacidad y amplia posibilidad para combinar puertos que define diferentes modos de fibra y distancias en sus salidas como para coincidir con cualquier diagrama pensado por el proyectista.

Estos son los modelos **Mini Switch 2 + 1**, el **Mini Switch 4 + 4** y el **Mini Switch 8 + 1 + 1**.

A continuación un detalle de cada modelo.

### Mini Switch



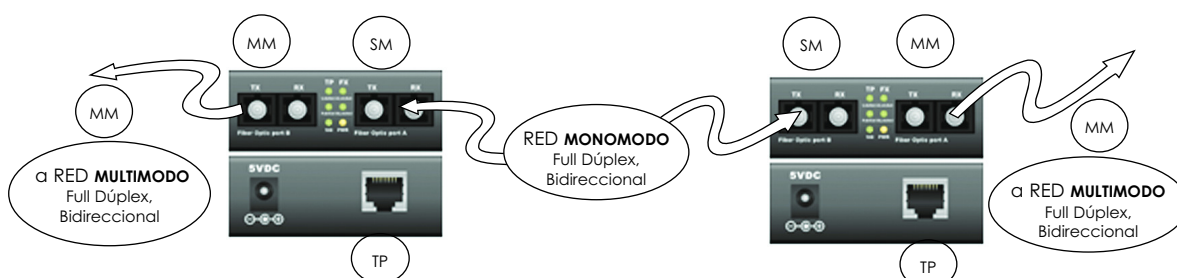
Los Mini Switch's "2+1" son los más básicos de la familia y se utilizan para una **"extensión de red"** dentro de una LAN-LAN o LAN-WAN, con las características básicas de los equipos Adecomm, 802.3U, control de flujo, auto MID-MDX, wire speed store, forward technology, donde también sobre cualquiera de sus dos puertos 100FX se pueden combinar las salidas, aptas para fibra Monomodo o Multimodo, logrando así, que a la vez, pueda ser utilizado como **"Conversor de Modo"**.

### Mini Switch 2 + 1



| MODELO                              | CODIGO       |
|-------------------------------------|--------------|
| "2 + 1" (SM 20KM - SM 20KM) + 100/T | ADMCS20S20TP |
| "2 + 1" (SM 20KM - MM 2KM) + 100/T  | ADMCMM2S20TP |
| "2 + 1" (MM 2KM - MM 2KM) + 100/T   | ADMCMM2MM2TP |

Peso (grs.): 420



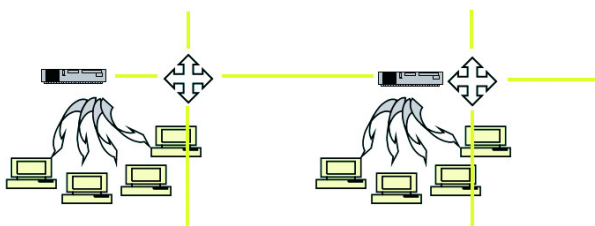
En el esquema de arriba el ejemplo es con las versiones para aplicarlo como **"Conversor de Modo"**, donde en las salidas al cableado interno sale con fibra multimodo y el enlace entre mbos se hace con patchcords monomodo.

#### Especificación técnica

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Estándares:                | IEEE 802.3 10Base-T and IEEE 802.3u 100Base-TX/FX and IEEE 802.3x flow control |
| Puerto UTP:                | 10/100Mbps, Shielded RJ-45                                                     |
| Puerto de fibra:           | 100Base-FX, conector SC                                                        |
| Indicadores de LED:        | Power, Link/Act, Speed, Duplex/Collision                                       |
| Input Power:               | 100 to 240VAC, 50 to 60Hz                                                      |
| requerimientos de energía: | Fuente de alimentación externa (5V/2A)                                         |
| Temperatura de trabajo:    | 0°C to 60°C                                                                    |
| Condiciones de Humedad:    | 5% to 90%                                                                      |
| Dimensiones:               | 26.7(Altura) x 70.8(Ancho) x 94(Largo)mm                                       |

## Mini Switches ópticos

### Mini Switch 4 + 4

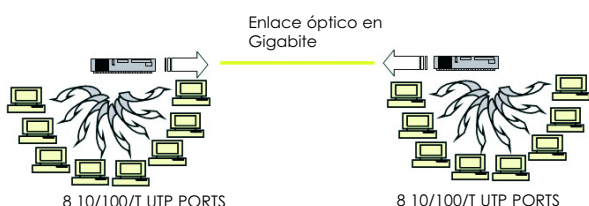


| MODELO                              | CODIGO       |
|-------------------------------------|--------------|
| "4" (SM 20KM) + "4" 100/T           | ADMCSM4S20LA |
| "4" (SM 60KM) + "4" 100/T           | ADMCSM4S60LA |
| "4" (MM 2KM) + "4" 100/T            | ADMCM4M02LA  |
| "4" (bidi 20KM, 2A, 2B) + "4" 100/T | ADMCSM4S20BI |

### Mini Switch 8 + 1 + 1



Código: ADM8X1X2XGIG



El Miniswitch 4+4 (V-LAN) posee cuatro puertos de fibra óptica full dúplex combinados "en switching" con otros cuatro puertos de cobre de tipo UTP 10/100 que a través de un DIP-SWITCH conmutan el protocolo 802.3u hacia 802.1Q, ofreciendo la posibilidad de reconocer los bites del trunking de las V-LAN armadas desde el MAINFRAME central. Es el miniswitch ideal para arquitecturas FTTD, LAN-to-LAN or LAN-to-WAN cuando se requiere en un punto "armar una cascada" hacia otro próximo punto remoto y derivar allí mismo hacia izquierda y hacia derecha construyendo una "grilla" con su red cuando los clientes lo demandan. Diagrame sus enlaces con imaginación.

#### Estándares:

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x (control de flujo), 802.1Q, Calidad de Servicio (QoS). Soporte de media: 4 UTP auto sensitivos MDI/MDX.

#### Capacidad Máxima de almacenamiento:

Hasta 2000 MAC ADDRESS (el conjunto del sistema). Buffer de memoria para redireccionamiento: 512Kbytes.

**Indicadores:** Energía, actividad de vínculos y velocidad

**Alimentación:** 100/240VCA, 50Hz, (5 Vcc/2A).

**Temperatura y Humedad:** 0 to 60°C. 90%.

**Dimensiones:** 25mm(H)x 95mm(W) x 225mm(D)

**Peso:** 700 grs.

El Miniswitch 8+1+1 posee ocho puertos de tipo UTP 10/100T, "autosense" MDI/MDX, combinados con otro 10/100/1000/T y la posibilidad de insertarle un transceiver GBIC tipo (SFP) de fibra óptica con conector LC/PC en 1000LX o bien en 1000SX, por lo que es el miniswitch ideal para soportar la lenta migración hacia el estándar Gigabite. Extienda su red desde 550metros (Gigabite Multimodo) hasta 100 km. con la elección del Módulo transceiver (SFP) adecuado.

#### Estándares:

- En los puertos de 10/100T:

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x (control de flujo), 802.1Q, Calidad de Servicio (QoS).

- En el puerto de 10/100/1000/T:

IEEE802.3ab 1000Base-TX support Auto MDI/MDIX

En la bahía SFP: 1000Base-SX/LX SFP Port

#### Capacidad Máxima de almacenamiento:

\* Hasta 2400 MAC ADDRESS (el conjunto del sistema).

\* Buffer de memoria para redireccionamiento: 512Kbytes.

\* Capacidad half/full dúplex para todos los puertos

**Indicadores:** Energía, actividad de vínculos y velocidad de todos los puertos

**Alimentación:** 100/240VCA, 50Hz, (5 Vcc/2A).

**Temperatura y Humedad:** 0 to 60°C. 90%.

**Dimensiones:** 32mm(H)x 99mm(W) x 180mm(D)

**Peso:** 850 grs.

