

# Switch de respaldo de datos

## Serie AFS-16

### Características

Ethernet 10/100/1000, T1/E1, RS-232/422/485  
Conmutación de Líneas de Datos

- Conmutación de hasta 16 líneas de datos
- Control automático o manual
- Administración SNMPv2c & SNMPv3

#### Conmutación de Respaldo a través de:

- Respuesta de Dispositivo a Ping
- Señales de Contacto de Entrada
- GUI Web
- CLI

#### Accesibilidad:

- En-Banda (10/100Base-T Puerto Ethernet)
- Acceso Local (Puerto de Servicio RJ45 RS232)
- SSH Inverso/Fuera de banda & Telnet

#### Aplicaciones:

- Enrutado de Líneas basado en SNMP/Ping-sin respuesta/Alarma
- Enrutado Remoto de Líneas de Datos
- Conmutación Activa o de Respaldo en Masa
- Recuperación de Desastres/Conmutación Preventiva
- Conmutación a Condiciones "Fuera-de-Servicio" o "Fuera-de-Línea"
- Conmutación A/B Cat5
- Conmutación de Recuperación T1 & E1

#### Seguridad y Autenticación:

- Cifrado SSHv2 (Validado FIPS 140-2)
- Web Seguro HTTPS/SSL
- LDAP/Kerberos/RADIUS/TACACS+
- Directorio de Suscriptor Multi-Nivel c/ Protección de Contraseña Específica-por-Circuito.
- Filtrado de Direcciones IP.

#### Monitoreo de Eventos, Bitácora & Notificación:

- SNMP, SYSLOG, Email or Mensaje de Texto.
- Contactos de Salida para Manejar Dispositivos Externos Opcionales.
- Capacidades de Bitácora de Temperatura, Comandos y Eventos.

#### Alarmas:

- Sin respuesta de Ping (Falla ante Comandos Ping).
- Temperatura Alta.
- Bloqueo por Acceso Inválido.
- Ciclado de Energía.
- Monitor de Contacto de Entrada.

#### Accesibilidad y Administración de Unidad:

- En-Banda (10/100Base-T Puerto Ethernet).
- Acceso Local (Puerto de Servicio RJ45 RS232).
- SSH Inverso/Fuera de Banda y Telnet.
- GUI de Web Integrado al Producto.
- Línea de Comando (CLI).
- Soporte MIB Completo.
- NTP para Verdadera Sincronización de Servidor.



**Modelo AFS-16-1**  
**Shown With 16 Circuit**  
**Modules Installed**



Tarjeta de conmutación de circuitos: Hasta 16 Módulos	
Interface:	RJ45-3, 3 Jacks, 8 Pins conmutadas común Jack to A ó B
Contactos:	Alta Fiabilidad , Rieles Mecánicos, Contactos con 1 Amp @ 30 VDC Clasificación, 100 Millones de Ciclo de vida.
Switching: Manual: Código/navegación:	Palanca de Interruptor individual, Plus Gang, Cambio del módulo de control. Por número de ranura o por nombre.
Rack para Tarjeta y Unidad Control	
Puerto Ethernet	RJ 45, 10/100Base-T
Puerto Serial Consola:	1 RJ45, 1 RS232C
Conector Auxiliar:	5-Pin Conexión rápida para Bloque de terminales a la conexión de salida de alarma y entradas de monitor. (Baja: 0 a-48V, Alto: +5 a +48 V).
Codificación:	ASCII serial, 8 Bits Sin paridad
Velocidad de datos:	1200, 2400, 9600, 19.2Kbps
Memoria:	Parámetros de Almacenamiento no volátil.
Interrumpir:	Enviar interrupción o inhibir interrupción
Nombre de usuario y Passwords:	32 caracteres para nombres de usuarios; 16 caracteres para passwords. Hasta 128 pares.
Puerto de interfaz RS 232:	
Conector:	(1) conector RJ45 (DTE pin out)
Codificación:	7/8 bits, par, impar , sin paridad, 1, 2 Bits de detención
Control de reflujo:	XON/XOFF, RTS/CTS, ambos , ó ninguno
Velocidad de datos:	300 a 115.2 Kbps (todas las velocidades standard)
Físico/Ambiental:	
Tamaño:	5.25" x 19.00" x 6.75" (H x W x D)
Energía:	100/240 VAC 50/60 Hz, 15 watts, entrada dobles
Peso:	Peso de envío, completamente cargado, 15 libras
Temperatura:	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Humedad:	10 - 90% RH
Información para ordenar:	
AFS-16-1	Unidad de Base : AFS-16R (Rack Card,) AFS-16P-Dual (Cable de energía) y AFS-16PPC (Tarjeta de Control.)
AFS-16R	Tarjeta de Rack AFS /Chassis, 19± Montaje de Rack
AFS-16P-Dual	AFS Módulo de entrada doble fuente de alimentación
AFS-16PPC	AFS Módulo de Control
AFS-RJ45	Individual RJ45 A/B Modulo Tarjeta de Circuito
AFS-16BP1	Panel vacío; tiene 1 ranura vacía para tarjeta
AFS-16BP4	Panel vacío; tiene 4 ranuras vacías, para tarjeta