

DTS-4801

Servidor de tiempos NTP Servidor/Cliente



El DTS-4801 proporciona un completo equipo de sincronización en una única unidad compacta, moderna y versátil.

FUNCIONALIDADES:

- Puesta en hora automática mediante GPS o desde la red TCP/IP.
- Cambio de hora verano/invierno pre-programado en las salidas (80 zonas horarias predefinidas y 20 programables).
- Programación y configuración remota mediante interface Ethernet y local mediante puerto serie.
- Visualización: Hora y fecha, sincro, stratum NTP, línea impulsional, versión del firmware, configuración IP (v4 ó v6), alarmas.
- Puerto para lápiz USB de actualización y volcado de ficheros históricos

SUPERVISIÓN:

- Comunicación por red Ethernet, fácil configuración mediante TELNET
- Supervisión integrada por protocolo SNMP V2.c
- Posibilidad de enviar e-mail de alarma.
- Relés de salida de alarma libres de tensión (activación de señales sonoras o luminosas externas, etc.).
- Relés de entrada/salida programables para alarmas y supervisión de eventos externos, control de iluminación crepuscular, vandalismo, etc.

SEGURIDAD:

- Memorización de las configuraciones y de las salidas impulsionales mediante SuperCAP durante 5 días.

ESPECIFICACIONES:

Alimentación	90-240VAC/50-60Hz - 24-28 VDC 1,5A
Certificaciones	CE, EN 60950 - ROHS
Peso	Rack 19" 1U : 2,5 Kg
Dimensiones	Rack 19" 1U : 482x44x125 mm (LxHxP)
Visualización	LCD (2 líneas de 16 caracteres). LED: alimentación, sincronización, comunicaciones, alarma y DCF in.
Tº de funcionamiento	De -5º a 50ºC, humedad del 5% al 90% sin condensación.

PUNTOS FUERTES:

Configuración y puesta en hora a distancia vía Ethernet.
Cliente DHCP para inicio.
Supervisión: mail SMTP, SNMP, SNMP-Traps y Telnet.
Firmware actualizable mediante lápiz USB o FTP.
Oscilador a cuarzo TCXO compensado en temperatura.
Precisión de la base de tiempos: mejor de 0.1 s / día a 20°±5°C
5 días de salvaguarda de las informaciones.
Elección de la zona horaria y cambio automático verano/invierno
Montaje en rack 19" 1U
Temperatura de funcionamiento -20 a 70°C
Alimentación 90-240 VAC

ENTRADAS DE SINCRONIZACIÓN:

GPS alimentado por el reloj patrón hasta 100m de cable.
Cliente NTP precisión milisegundo.
Antena radio DCF.

SALIDAS DE SINCRONIZACIÓN:

Salida NTP precisión milisegundo:
NTP v4 (compatible with v3) as per RFC 1305 (Port 123)
NTP Authentication with MD5 Key / Autokey
SNTP (UDP), RFC2030 (Port 123)
TIME (TCP/UDP), RFC 868 (Port 37)
DAYTIME (TCP/UDP), RFC 867 (Port 13)
2 salidas Impulsión minuto paralelo de 500mA programables
Salida AFNOR NFS 87500 / IRIG B, 2Vpp sobre 600.
Salida RS232 o RS485 con telegrama programable.
Salida Mobaline
Salida emulación DCF

INTERFACES EN EL FRONTAL:

Ethernet 10BaseT / 100BaseTX (IEEE 802.3) RJ-45
D-Sub 9 (macho): (RS232, 38400, 8, n, 1, no flow control)
USB Host para lápiz USB.

