

# 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 preprogramado 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).<br>LED: alimentación, sincronización, comunicaciones, alarma y DCF in. |
| Tº de funcionamiento | De -5º a 50°C, 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 $\pm$ 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 $\Omega$ .
- 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.

