

TeleBoss™ 850 Telemangement Site Controller



Herramienta con características poderosas y de alta seguridad para la administración remota de sitios

El TeleBoss 850 es la solución perfecta para la administración remota de PBXs basados en conexión serial o IP, y otros dispositivos. Con avanzadas características de cifrado y autenticación, soporte para IP Record Collection™, y otras características de notificación y detección de alarmas. El TeleBoss 850 es su elección más acertada para el control y administración de sitios de telecomunicaciones remotos.

Almacenamiento avanzado de datos que resguarda la información crítica para su negocio

El TeleBoss 850 recolecta y resguarda la entrega de datos de CDR que se usa en aplicaciones de tarificación y facturación de clientes, así como datos utilizados para generación de alarmas de ACD, Tráfico, y PBXs.

La Recolección de Registros IP resguarda su información crítica

Los proveedores de Servicio pueden implementar un solo dispositivo para administrar los PBXs basados tanto en RS-232 como en Ethernet y almacenar los registros usando protocolos tradicionales, mientras que el T850 se encarga de la administración utilizando el protocolo específico de su PBX.

Poleo Seguro usando SFTP

Para máxima seguridad, los registros pueden ser introducidos o extraídos desde el T850 usando SFTP (Secure File Transfer

Protocol), el cual protege contra casos de *snooping* o *sniffing* de datos y credenciales de acceso *login credentials*. También son soportados el resto de los protocolos comunes incluyendo los anteriores comandos de poleo.

Agregue puertos seriales y puertos para sensores usando tarjetas de expansión

El T850-2 ofrece dos ranuras para tarjetas de expansión (el T850-6 soporta 6 ranuras) las cuales permiten una variedad de opciones de tarjetas de comunicación y sensores incluyendo puertos seriales, ADSL, módems dialup, etc.

Monitoreo de Alarmas para su equipo, sus datos, y su tranquilidad

El T830 activa alarmas seriales, de sensores ambientales, de fraude telefónico, pérdida de información y memoria llena. Las alertas pueden ser enviadas por email, *SNMP*, mensajes de radiolocalizadores, y/o módem de salida.

La tecnología de scripting incluida en TeleBoss permite la personalización de funcionalidades y un monitoreo inteligente autónomo

La funcionalidad *Lua scripting* del T850 le permite a los usuarios implementar scripts modificables para administrar y monitorear dispositivos seriales y de red, además de los dispositivos para sensores incluidos. Al usar *Lua scripts*, usted puede implementar protocolos personalizados e interrogar dispositivos seriales y en red. Los *Lua scripts* pueden ser usados para evaluar de forma independiente las condiciones de las alarmas y tomar así acciones correctivas autónomas y proactivas.

Características especiales

- Recolección de SMDR/CDR/Tráfico/ACD
- Poleo de datos vía Telnet, FTP Push, Dialup
- Puerto de acceso para mantenimiento remoto
- Funciones de *terminal server*
- Notificaciones de alarms de PBX
- Detección y alarmas de fraude telefónico
- Alarmas de Equipo y ambientales
- Alarmas inteligentes de código ASCII
- Alarmas de porcentaje de capacidad y de no-datos
- Alarmas de SNMP Traps/Dialout
- Soporta hasta 16 puertos seriales
- Opciones de Wireless celular, ADSL, y/o modem
- Opciones de sensor ambiental
- Opciones de sensor de equipo
- Opciones de batería emergente / Fuente de poder de -48v
- Interface para sistema de admón. remota segura *SitePath*

Características de red avanzadas

El T850 provee de características avanzadas de red y herramientas como VLAN, SNMP, VPN, Static Routes, NTP, y TCPDUMP para apoyar en la operación remota y diagnosticar problemas de la red.

Ingeniería personalizada y flexibilidad en la aplicación

La inteligencia avanzada y las capacidades de comunicación, en conjunto con las tarjetas de expansión modulares, hacen que el controlador T850 se adapte a una variedad de situaciones. Si no ve lo que está buscando, llámenos y con gusto le ayudaremos.

Especificaciones técnicas

- ▶ Dimensiones: 7.25 x 1.75 x 7.0" (18.4 x 4.445 x 17.8 cm)
- ▶ Peso: 2 libras, depende de la configuración
- ▶ Montaje: Charola para rack o rack de 19"
- ▶ Energía: 15VDC (-48V opcional)
- ▶ LED de estatus de ethernet: Actividad, Conexión, TX
- ▶ LED de estatus de modem: Actividad
- ▶ LED de estatus de RS-232: RX, TX
- ▶ Compresión de datos: Aproximadamente 3:1 en registros típicos de CDR
- ▶ LED de alarma de sensor: 8 por ranura más un ALM LED general
- ▶ Otros LEDs: Encendido, más 25-75-100% memoria de base de datos llena
- ▶ Puertos seriales: Hasta 16 puertos RS232 en conectores RJ45 DTE
- ▶ Modem: Interno de 56Kbs (opcional)
- ▶ Red: Dos interfaces Ethernet 10/100MB
- ▶ Sensor de temperatura (Opcional)
- ▶ Reloj de tiempo real: Estandar
- ▶ Protocolos: TCP/IP, Telnet, SNMPv1 & v2, FTP, SFTP, SSH, SNTp, IPSEC, TAP
- ▶ Notificaciones de alarma: Email, SNMP trap, TCP/IP, Mensajes dial-out, radiolocalizador
- ▶ Formatos trap: Estandar y VARbind
- ▶ Temperatura de operación: 0 a 40°C
- ▶ Temperatura de almacenamiento (No operacional): -20 a 60°C
- ▶ MTBF: 70,000 horas
- ▶ Amperage de 15VDC : Operación nominal: 350mA a 15.0 VDC Máximo: 1600mA
- ▶ Consumo de energía: 5.25 Watts, nominal 24 Watts, máximo
- ▶ BTU's: 18 BTU/hora, nominal 82 BTU/hora, máximo

Para mayor información

Acerca de TeleBoss 830 visite la siguiente liga en nuestra página Web <http://intersel.com.mx/productos/buffers/>

Interfases y Sistemas Electrónicos S.A.P.I. de C.V.

Matriz Hermosillo

Bldv. Solidaridad No. 335-A Piso 2
Col. Paseo del Sol, C.P. 83246
Hermosillo, Sonora, México
Tel. +52 (662) 210-6080

Oficina Cd. de México

Ave. Reforma No. 222 Torre 1 Piso 18
Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc
C.P. 06600, D.F., México
Tel. +52 (55) 1253-7174

Oficina Monterrey

Ave. Ricardo Margañ Zozaya No. 575
Colonia Parque Corporativo Santa Engracia
C.P. 66267, San Pedro Garza García, N.L., México
Tel. +52 (81) 8000-7122

Características de hardware

Puertos ethernet	2
Puertos seriales	2
Ranura MMC memory I/O	1
Módem	X

Opciones de comunicación

FTP/SFTP	Push, Pull
PPP	X
Telnet/SSH v2	X
Navegador de web	X
Alarmas serial pin	X
Alarmas de datos seriales	X
Soporta alarma de datos multilíneas	X
Soporte de alarma de Nortel/Octel/Avaya	X
Envía alarmas sobre dialup PPP	X

Opciones de recolección de registros

Recolección de registros por puerto serial	X
Capturas SNMP Traps	X
Avaya RSP	X
Alcatel OmniPCX	X
Mitel 3000	X
Nortel BCM	X
Cisco CallManager 4.0, 5.0	X
Syslog	X
Intecom Telari	X

Notificaciones de alarma

Informes de SNMP v1 Traps, v2c	X
SNMP Sets & Gets -v1, v3	X
Módem Callouts - TAP	X
Paging	X
Alarmas TCP	X
Alarmas por correo electrónico	X

Acceso a dispositivos remotos

Acceso a puerto serial Pass-Through	X
Conexión usando Dialup PPP	X
Acceso Dialup a otros equipos en LAN Remota	X
Perfiles de seguridad configurables	2 ó 6

Otras características importantes

Audit Log	X
Almacenamiento de registros	32 o 64MB