

REDCOM SLICE® 2100 Micro

POWERED BY
TRANSip

- ▶ *Certificado como Local Session Controller (LSC)*
- ▶ *Soporta requerimientos del AS-SIP (UC), MLPP*
- ▶ *Administra hasta 2.000 usuarios IP*
- ▶ *Sistema de Gestión SIP & Pasarela Integrada*
- ▶ *Conferencias Configurables hasta 60 Participantes*
- ▶ *Con soporte a IPv4/IPv6*



DESCRIPCIÓN

El SLICE 2100 Micro agrupa las capacidades de la conmutación del SLICE 2100 de REDCOM en un chasis tan pequeño como un libro. Con Sistema de Gestión SIP, Pasarelas de Interconexión Integradas, el SLICE 2100 Micro provee la máxima interoperabilidad en un paquete extremadamente compacto.

El SLICE 2100 Micro puede funcionar como un Local Session Controller (LSC), con soporte a capacidades UC que incluyen AS-SIP, MLPP, IPv4/IPv6, V.150.1, el cual provee interoperabilidad con redes híbridas TDM/IP y mucho más.

EL SLICE 2100 MICRO ESTÁ EN LA LISTA DE PRODUCTOS UC APROBADOS POR DISA

El SLICE 2100 Micro está en la Lista de Productos Aprobados (APL) con Capacidades Unificadas (UC) y certificadas como un Local Session Controller (LSC) por la Oficina de Certificaciones de Capacidades Unificadas (UCCO) perteneciente a la Agencia de Sistemas de Información de Defensa (DISA). Hoy día, los usuarios tácticos que operan en redes aliadas, pueden estar confiados que sus llamadas serán conmutadas, ya que cuentan con el respaldo de la confiabilidad e interoperabilidad extensa de los productos REDCOM.

PRECEDENCIA Y PRIORIDAD

El SLICE 2100 Micro provee soporte a la característica llamada Precedencia y Prioridad de Niveles Múltiples (MLPP), la cual está basada en estándares de la industria, y proporciona una comunicación confiable de punto-a-punto. Esta es una característica trascendental en aplicaciones de comando y control, la cual le asegura que las llamadas importantes serán conmutadas en situaciones de crisis.

CAPACIDADES DE CONFERENCIA EXTREMA

El SLICE 2100 Micro provee soporte a varios estilos de conferencia, que incluyen "progressive" (los participantes se pueden agregar uno a la vez), "meet-me" (los participantes se encuentran a una hora específica), "preset" (el administrador de la conferencia inicia el evento, agregando participantes cuando respondan) ó cualquier combinación de estos métodos.

TRANSPORTABILIDAD REDEFINIDA

Fácil de transportar para las comunicaciones tácticas y suficientemente poderoso para las aplicaciones estratégicas, el SLICE 2100 Micro le ofrece una solución completa para las comunicaciones convergentes en un paquete compacto. Es una solución ideal para las aplicaciones militares de despliegue rápido, campamentos remotos y ciudades de tiendas de campaña. Cuando se embla en una maleta portátil, el SLICE 2100 Micro cabe en los compartimientos superiores de aviones comerciales.

Confiable, Robusto y Listo
REDCOM.



One Redcom Center, Victor, NY 14564, USA

www.redcom.com sales@redcom.com +1.585.924.6500

081000-072-20140121 Page 1 of 2



REDCOM 

Especificaciones del REDCOM SLICE® 2100 Micro V4.0

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- Ancho: 10.3 in / 26.2 cm
- Altura: 1.9 in / 4.8 cm
- Profundidad: 6 in / 15.2 cm
- Peso: 3 lbs. / 1.3 kg

FUENTE

- 12–24 VDC @ 18.5 watts
- Adaptador AC Externo

ARQUITECTURA DEL SISTEMA

- Confiabilidad: 99.999% (“cinco nueves”)
- 2 10/100 Puertos de Ethernet
- 2 E1/T1 Troncales
 - ◆ Troncales E1/T1 seleccionados via software
 - ◆ Interfaz 100 Ω T1 or 120 Ω E1 Interfaz via conector RJ-45
 - ◆ Alarma Independiente y con indicadores lookback
 - ◆ Control de sincronización del reloj via software
 - ◆ Los troncales E1/T1 pueden ser habilitados en fracciones
 - ◆ Con soporte a Primary Rate ISDN
 - Protocolo 4ESS & 5ESS
 - National ISDN-1
 - DMS100
 - Euro ISDN
- Con 6 procesadores digitales (DSPs) configurables para su uso con TRANSip, DTMF, MF/R1, MFC R2, SS7 COT
- 2 Circuitos de Lineas
- Interfaz RS-232/9-Pin
- Ranura para tarjetas tipo PCMCIA
- Memoria RAM de 48 Horas
- Trafico: 36 ccs (1 Erlang) por cada puerto (sin-bloqueo)

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Paquete de Administración
- Registros de llamadas SMDR/CDR/LAMA
- MLPP & 619a
- Troncales Fraccionados
- REDCOM ClusterNet™: host/remoto para la operación integrada de la red
- Cambios Horarios (Least Cost Routing)
- Restricción de llamadas interurbanas
- Grabación de Anuncios
- Interfaz para correo de voz

ADMINISTRACIÓN DE LA RED

- E-Mail: notas de mantenimiento y reporte de tráfico para cualquier dirección de correo electrónico
- Con soporte SNMP para el monitoreo de alarmas y del sistema

FUNCIONES DE TELEFONÍA

- Características CLASS
- Distribución Automática de Llamadas (ACD)
- Procesamiento Automático de Llamadas
- Difusión de Tonos
- Caller ID (Nombre y Número Telefónico)
- Centrex (IP y TDM)
- Estilos de Conferencias
 - ◆ Control de Conferencia
 - ◆ Preset, Meet-Me, Progresivo
 - ◆ Protección Opcional por Contraseña
 - ◆ Loudest Party Talker
 - ◆ Firebar
- Rastreo de Llamadas Originadas por el Cliente
- Hotlines
- Single Number Services (Find Me)

SOLUCIONES DE ACCESO

- Broadband Loop Carrier (BLC)
- FXO
- GR-303
- SIP

SEÑALIZACIÓN Y PROTOCOLOS

- Conversión PCM A-Law/μ-255 Law
- Direct Inward Dialing (DID)
- Direct Outward Dialing (DOD)
- DTMF & RFC 2833
- E&M
- FXO
- GR-303
- ISDN PRI (4ESS, 5ESS, NI1, DMS100, & Euro)
- MF/R1, FG-C&D
- MFC R2
- SIP RFC 3261
- SS7
 - ◆ 800 dips via TCAP
 - ◆ ANSI SS7 & ITU C7
 - ◆ LNP via TCAP
 - ◆ TCAP CNAME
- T1/E1

CAPACIDADES IP

- Hasta 2.000 suscriptores IP registrados por unidad
- Troncalización SIP
- QoS: IP de servicios diferenciados (DiffServ) marcado
- Cancelación de eco: G.165, G.168 (hasta 128ms)
- Supresión de silencio: VAD
- Generación de Ruido Confortable
- Tono de generación / detección (DTMF, MF, FSK)
- Conferencias a bordo: Predeterminado, Meet-Me, Progresivo
- Anuncios de Sistema Integrados
- Anuncios Grabados Personalizado del Usuario
- Dual Stack IP (IPv4, IPv6)
- Protocolo de Configuración Dinámica de Anfitrión (DHCP)
- Nombre de Dominio del Sistema (DNS)
- Protocolo de Tiempo de Red (NTP)
- Controlador de Llamada SIP
- Media Gateway
- Media Gateway Controller
- Gestión de Ancho de Banda (Suscriptores IP y troncales IP)
- RFC 3261, 3326, 4028
- Streaming de audio RTP (RFC 3550, 3551, 3389)
- Jitter Buffer adaptable
- Paquete Perdida de Ocultación
- Tonos de Telefonía: RFC 2833
- Generación de tono flexible para tonos de progreso de llamada internacionales
- CLASS y Anuncios de Intercepción
- Porcentaje de Troncalización
- Características próximas a la vía SIP basadas
- Capacidad de gestión de ancho de banda

CODECS

- G.711A&μ (64kbps PCM)
- G.723.1H&L
- G.726 (16, 24, 32, 40kbps ADPCM)
- G.729A&B (8kbps CS-ACELP)
- iLBC
- RFC 4040 (64 kbps)
- Fax sobre IP: T.38, Media Gateway Conversion (MGC) & Auto
- Modem sobre IP: V.150.1

REGULACIONES

- CALEA: TIA J-STD-025A and J-STD-025B
- Compatibilidad Electromagnética: FCC Parte 15 Clasificación A
- Industry Canada CS-03
- TIA-968-A

SEGURIDAD

- Certificados
 - ◆ SSL 3.0, TLS 1.0 through 1.2
 - ◆ X.509 Certificates
 - ◆ PKI (Public Key Infrastructure)
 - ◆ PKCS #7, #8, #12 (Certificate & Key file formats)
 - ◆ OCSP (Online Certificate Status Protocol)
 - ◆ Trust Points
 - ◆ Algorithms: RSA, AES, 3DES
- Control Distribuido
- Número de Autorización PIN
- Priority Override
- RADIUS
- SRTP
- TLS
- User Level Security

DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES

- Interfaz de Programación de Aplicaciones (API)
- Computer Telephony Integration (CTI)
- Base de Datos Externa: MySQL
- Interfaz para el Control Anfitrión

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- Interfaz Gráfica (MAUI)
- Link Command System (LCS)

©2014 REDCOM Laboratories, Inc. REDCOM, the REDCOM logo, SLICE, and TRANSip are registered trademarks and SLICE 2100, SLICE 2100 Micro and ClusterNet are trademarks of REDCOM Laboratories, Inc. CLASS is a service mark of Telcordia. Subject to change without notice or obligation.