



LYRIC^{MG}

ALL-IN-ONE QUE INTERCONECTA SIMULTÁNEAMENTE PBXS A LAS REDES SIP(VOIP), E1(TDM), GSM(MÓVIL) Y FXS/FXO (ANALÓGICA)

LYRIC MG ES UN MEDIA GATEWAY QUE INTERCONECTA LAS CUATRO TECNOLOGÍAS DE RED DOMINANTES EN EL MUNDO: VOIP, TDM, CELULAR Y ANALÓGICA. EN UN FORMATO ULTRA DELGADO, DE SÓLO 0.5 U DE RACK DE 19", CHASIS DE ALUMINIO Y DE MUY BAJO CONSUMO, LYRIC MG ENTREGA LAS PRINCIPALES PRESTACIONES CLASE ENTERPRISE PARA INTERCONECTAR SISTEMAS TELEFÓNICOS EN DIVERSOS AMBIENTES DE OPERACIÓN PARA EMPRESAS DE TODOS LOS TAMAÑOS, DESDE SUCURSALES, MEDIANAS EMPRESAS, HASTA GRANDES CORPORACIONES.

ALTA DENSIDAD

LOS DISPOSITIVOS LYRIC MG CUENTAN CON UN CHASIS DE ALUMINIO DE 1/2 UNIDAD DE RACK, LO QUE ENTREGA LA MÁX ALTA DENSIDAD DE CANALES POR UNIDAD DE RACK DEL MERCADO.

- MEDIA U DE RACK DE 19" DE ALTO.
- AHORRO DE ESPACIO DE RACK.
- PANTALLA OLED FRONTAL.
- CHASIS DE ALUMINIO SIN PARTES MÓVILES.

GSM

OPCIONALMENTE Y MANTENIENDO LAS CARACTERÍSTICAS DE FÁCIL USO Y CONFIGURACIÓN, LYRIC MG SOPORTA LA INCORPORACIÓN DE CANALES GSM PARA INTERCONEXIÓN DE LLAMADAS A MÓVILES Y ENVÍO/RECEPCIÓN DE MENSAJERÍA SMS.

- MODELO DE PLANES DE MINUTOS POR SIMCARD.
- SOPORTE PARA PORTABILIDAD NUMÉRICA.
- ENVÍO Y RECEPCIÓN DE SMS CON API O APLICACIÓN EMBEBIDA.

SOPORTE SIP TCP/UDP

LYRIC MG INCORPORA NATIVAMENTE LOS PROTOCOLOS TCP Y UDP EN LA CAPA DE TRANSPORTE PARA EL PROTOCOLO SIP, LO QUE PERMITE SU FÁCIL INTEGRACIÓN EN CUALQUIER SISTEMA DE TELEFONÍA IP O DE COMUNICACIONES UNIFICADAS.

- MÚLTIPLES SIP TRUNK
- DETECCIÓN DTMF.
- CODEC DE AUDIO G.711 A/U
- SIP SOBRE TCP Y UDP (SIP/2.0, RFC 3261)
- COMPATIBLE CON TODAS LAS MARCAS DE PBX IP.

SOPORTE E1/T1

TODOS LOS LYRIC MG ESTÁN PREPARADOS PARA SOPORTAR LA CONEXIÓN A TRAMAS E1.

- HASTA 30 LLAMADAS SIMULTÁNEAS.
- SEÑALIZACIÓN CAS(R2), CCS(ISDN, QSIG).
- OPERA EN MODO CPE O NET
- MÚLTIPLES MÉTODOS DE DISCADO.
- IDEAL PARA CLIENTES CON PBX HÍBRIDAS.

SMART SCALING

LA TECNOLOGÍA DE ESCALAMIENTO EN INFRAESTRUCTURA Y RUTEO DE LLAMADAS, PERMITE RESOLVER DE FORMA ÓPTIMA SUS REQUERIMIENTOS CORPORATIVOS DE COMUNICACIÓN CELULAR ACTUALES Y SU EVOLUCIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO.

- AUTODESCUBRIMIENTO AUTOMÁTICO EN UNA MISMA RED LAN.
- ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA.
- RUTEO DE LLAMADAS ENTRE EQUIPOS.

SBC + SUPERVIVENCIA

LYRIC MG INCORPORA UN MÓDULO PARA OPERAR COMO SESSION BORDER CONTROLLER, ENTREGANDO ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y SUPERVIVENCIA A CLIENTES EN IMPLEMENTACIONES DE HOSTED-PBX O SUCURSALES.

- TOPOLOGY HIDING.
- SIP PROXY, RTP PROXY
- RESPALDO DE COMUNICACIÓN POR POTS O GSM PARA SUCURSALES.
- SERVIDOR DHCP, DNS, NTP, SNMPV2
- CLIENTE/SERVIDOR SFTP PARA PROVISIONAMIENTO
- NAT TRAVERSAL
- FUENTE DE PODER REDUNDANTE.

TRANSCODIFICACIÓN

COMO ALTERNATIVA, LOS LYRIC MG INCORPORAN UN MÓDULO DSP PARA TRANSCODIFICACIÓN Y CANCELACIÓN DE ECO PARA 30 CANALES. EL MODELO LYRIC MG+ LO INCORPORA DE FÁBRICA.

- SOPORTA G.729 A/B.
- CANCELACIÓN DE ECO (HASTA 128MS).
- T.38 FAX RELAY
- REDUCCIÓN DE RUIDO ADAPTIVO
- SOPORTE PARA SRTP

FXS / FXO

LA TECNOLOGÍA DE ESCALAMIENTO EN INFRAESTRUCTURA Y RUTEO DE LLAMADAS, PERMITE RESOLVER DE FORMA ÓPTIMA SUS REQUERIMIENTOS CORPORATIVOS DE COMUNICACIÓN CELULAR ACTUALES Y SU EVOLUCIÓN A LO LARGO DEL TIEMPO.

- AUTODESCUBRIMIENTO AUTOMÁTICO EN UNA MISMA RED LAN.
- ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA.
- RUTEO DE LLAMADAS ENTRE EQUIPOS.

CONFIGURACIÓN

LA INTERFAZ DE USUARIO DEL LYRIC MG ES UN PASO ADELANTE EN FACILIDAD DE USO Y SOPORTE. LA INCORPORACIÓN DE CONTROL DE CONFIGURACIÓN Y EXPORTACION DE CONFIGURACIONES PERMITE DAR EL MEJOR SOPORTE Y RAPIDEZ DE IMPLEMENTACIÓN.

- MÚLTIPLES PERFILES DE USUARIO.
- GUI WEB CON NOTIFICACIONES EN LÍNEA.
- CONTROL DE CAMBIOS EN LA CONFIGURACIÓN.
- ARCHIVOS DE CONFIGURACIÓN XML.
- INCORPORA INSPECTOR DE TRAZAS DE PROTOCOLOS RED PARA TODAS LAS INTERFACES.

BAJO CONSUMO

LYRIC MG ESTÁ DISEÑADO PARA MINIMIZAR EL IMPACTO AMBIENTAL DE SU OPERACIÓN. LA ARQUITECTURA EN BASE A CO-PROCESADORES PARALELOS PERMITE MINIMIZAR EL CONSUMO DE ENERGÍA TOTAL DEL EQUIPO Y POR LO TANTO ES UNA SOLUCIÓN DE COMUNICACIÓN SUSTENTABLE DE LARGO PLAZO.

- BAJO CONSUMO
- SIN PARTES MÓVILES, MENOS MANTENCIÓN.
- EXTIENDE LA VIDA DE LAS UPS.
- MENOR DISIPACIÓN, PERMITE AHORRAR CONSUMO DE CLIMATIZACIÓN DEL DATACENTER.
- INCORPORA SENSORES DE CONSUMO POR CADA FUENTE DE PODER Y TEMPERATURA ON-BOARD PARA MONITOREO.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- REGISTRO DE HASTA 50.000 LLAMADAS, EXPORTABLES A ARCHIVO .CSV.
- REGISTRO DE ANEXO ORIGINADOR DE LA LLAMADA.
- UPGRADE DE FIRMWARE LOCAL Y REMOTO.
- SOPORTE REMOTO SIN COSTO PARA EL USUARIO.
- ACCESO GRATUITO A LAS NUEVAS VERSIONES DE FIRMWARE.

	LYRIC MGC	LYRIC MG
LLAMADAS SIMULTÁNEAS	30	30
SIP TRUNKS	ILIMITADO	ILIMITADO
TRANSPORTE SIP	TCP/UDP	TCP/UDP
TLS	●	●
TRANSCODIFICACIÓN	●	●
SRTP	●	●
NETWORK		
VLAN TAGGING	●	●
FIREWALL	●	●
SNMP	●	●
MEDIA GATEWAY		
E1	1	1
SEÑALIZACIÓN TDM	ISDN/R2/QSIG	ISDN/R2/QSIG
CANCELACIÓN DE ECO (128MS)	●	●
INTERFAZ ANALÓGICA FXS/FXO POR CHASIS	● (HASTA 4)	● (HASTA 16)
CANALES GSM POR CHASIS	● (HASTA 2)	● (HASTA 8)
SMS SERVER (APIS)	●	●
APLICACIÓN SMS EMBEDIDA	●	●
SMART SCALING	●	●
SESSION BORDER CONTROLLER ●		
SIP PROXY	●	●
SUPERVIVENCIA	●	●
TOPOLOGY HIDDING	●	●
SERVICIOS DE RED (DHCP, DNS, NTP, FTP)	●	●
OTRAS CARACTERISTICAS		
GUI WEB	●	●
CONTROL DE CONFIGURACIÓN	●	●
CAPTURA DE TRAZAS	●	●
UPGRADE DE FIRMWARE REMOTO	●	●
SENSOR DE VOLTAJE, CORRIENTE Y TEMPERATURA	●	●
FUENTE DE PODER REDUNDANTE	●	●
ENCAPSULADO RACK 19" 1/2 U	●	●

● CARACTERÍSTICA OPCIONAL