



Denwa Premium, es una solución que ofrece a los Proveedores de Servicios (Carriers) y a Empresas, un componente clave para la migración de sus comunicaciones a Voz-Sobre IP (VoIP) incluyendo en su IP-PBX un Controlador de Sesiones de Borde (E-SBC).

Un E-SBC brinda la interoperabilidad, supervivencia, seguridad y control de calidad requeridas para conectarse a la red de Internet usando el protocolo SIP.

Desde el punto de vista Empresarial, el Denwa E-SBC es el punto de control entre la red de VoIP de la empresa y los servicios basados en SIP del Proveedor de Servicios, tales como las SIP Trunk o las aplicaciones de Comunicaciones Unificadas en la nube, Denwa E-SBC permite también la conectividad de extensiones basadas en SIP ubicadas en la LAN de la empresa o extensiones remotas a través de la WAN - resolviendo en el proceso los problemas de "NAT transversal", permitiendo el teletrabajo.

Con Denwa Premium su Empresa cuenta con un Blindaje, que protege sus comunicaciones ante intentos de ataques.

Beneficios que brinda Denwa E-SBC

- Denwa IP-PBX, E-SBC, Media Gateway en un solo producto.
- Amplia interoperabilidad y flexibilidad para la adaptación de SIP.
- Defensa completa de la red de comunicaciones de la empresa.
- Supervivencia para las sucursales y Pymes (Opcional).
- Punto único de demarcación.
- Ampliación de capacidades y funcionalidades a partir de actualizaciones.
- Herramientas para monitoreo y control de calidad del servicio.



Fácil de Instalar



Fácil de Configurar



Multilingües
(Inglés | Portugués | Español)



Tienda de Aplicaciones



Seguridad



Estabilidad



Soporte

Modelo



DWP-M801D
3° Gen. - 02/2015



DWP-M808A
3° Gen. - 02/2015

Interfaces PSTN

Capacidad PSTN	Interfaces de Voz: El DWP-M800 Series está equipado con 8 líneas analógicas como interface PSTN o un puerto E1/T1/J1	
Interfaces Digitales	Un puerto E1/T1/ usando conectores RJ-48c	No
Interfaces Analógicas	No	8 puertos FXO usando conectores RJ-11

Interfaces de Red

WAN	Interface WAN 10/100/1000 Base-T Copper	
LAN	4 puertos 10/100/1000Base-T plus y 8 10/100Base-TX ports PoE- Power-Over Ethernet en todos los puertos (Soporte 802.3af-2003 con auto detección y hasta 15.4W por puerto), Administracoon PoE	

Procesamiento de Voz

Codecs de Voz	G.711, G.723.1, G.729A, G.722	
Cancelación de Eco	Selección de codecs independiente y dinámico por canal	
Mejor de Calidad	G.165 y G.168-2002, con 32, 64 o 128 msec de tamaño de cola	
Tonos DTMF/MF	Programación programable de jitter buffer, VAD y CNG	
Transporte IP	Detección y generación de Tonos PSTN, RFC 2833 compatible, DTMF relay y Detección y generación de Call Progress	
Fax	VoIP (RTP/RTCP) por IETF RFC 3550 y 3551, Soporte opcional IPv6 T.38 (real time fax), bypass automatico a PCM	

Protocolos de Señalización

Líneas Digitales	CAS: MF-R1: T1 CAS (E&M, loop start, Feature Group-D, E911CAMA), E1 CAS (R2 MFC), R1.5, numerosos protocolos y variantes para cada país y operadores	NO
	ISDN PRI: ETSI/EURO ISDN, ANSI NI2 y otras variantes (DMS100, 5ESS), VN3, VN4, VN6	NO
Líneas Analógicas	NO	Loop Start FXS/FXO, Caller ID, reverse de polaridad, ring distintivo, Mensaje visual de mensaje en espera

Ruteo de datos

Cliente DHCP/PPPoE hacia la puerta WAN;
Server DHCP hacia la puerta LAN
VLAN
Ruteo Layer 3
Switching interno Layer 2
Ruteo estático y dinámico (RIP1, RIP2, OSPF (Opcional), BGP (Opcional))

Control y administración

Control Protocols	SIP-TCP, SIP-UDP y SIP-TLS, IPv6	
	Supervivencia para continuidad de servicios (Opcional)	
Operación y Administración	Sistema de administración sobre elementos Denwa	
	HTTP Web Server incorporado, SNMP V2/V3	
	Configuración remota y provisionamiento vía FTP, HTTP or HTTPS	
	Alarmas y eventos vía Radius y Syslog	

IP/VoIP Calidad de Servicio

IEEE 802.1P, TOS, DiffServ labeling
IEEE 802.1Q VLAN tagging
RTCP-XR* (Extended Reports per RFC 3611)
Shaping Policing, Queuing, Bandwidth Reservation (Opcional)

Seguridad

Firewall	Control de entrada y salida	
	Múltiples Reglas	
	Pre-Configuración de servicios	
	Prevenición de DoS	
Session Border Controller (SBC)	Prevenición de intrusos	
	Herramienta para Detección de Ataques	
	Conversión de SIP Header	
	Normalización de Paquetes SIP	
Session Border Controller (SBC)	Supervivencia (Opcional)	
	Traslación SIP IP-to-IP para varios tipos de transportes: UDP, TCP, TLS	
	Traslación de RTP y SRTP	
	Soporte de multiples SIP trunk con multiples ITSP	
	Ocultamiento de la topología interna de Red	
	Control para la admisión de llamadas	
	Lista blanca y Negra	

Especificaciones de Hardware

Fuente de Alimentación	Única fuente de 90-260 V AC
Dimensiones Físicas	320mm x 345mm x 1U

Cumplimiento de Normas

Normas de Seguridad y EMC	UL60950-1, EN60950-1, Certificaciones CB incluyendo variantes nacionales	
	EN55024, EN55022 Clase A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN300 386, FCC 47 Parte 15 Clase A	

Estándar de Telecomunicaciones	NO	TIA/EIA-IS-968, ETSI ES 203 021 (Interface FXO)
--------------------------------	----	---

End of Sale	1° Generación	1° Generación
End of Life	1° Generación	1° Generación