



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	
		4 puertos 10/100/1000Base-T plus y 8 10/100Base-TX ports	
LAN		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 via FTP, HTTP or HTTPS	
		Alarmas y eventos via 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	
		Prevención de DoS	
		Prevención de intrusos	
		Herramienta para Detección de Ataques	
		Conversión de SIP Header	
		Normalización de Paquetes SIP	
		Supervivencia (Opcional)	
Session Border Controller (SBC)		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