

Centrales Telefónicas IP



IP PBX 220
hasta 20 usuarios



IP PBX 450
hasta 50 usuarios



IP PBX 8100
hasta 100 usuarios



IP PBX 16300
hasta 300 usuarios

Encuentra nuestra línea completa de soluciones IP en
www.centralesnexo.com.ar

NEXO IP PBX

Comunicación inteligente para empresas



Plataforma IP-PBX con todas las funciones que su empresa necesita, con tecnología confiable, flexible y de fácil administración.

IP PBX diseñadas para implementar comunicaciones unificadas y características de seguridad de nivel empresarial, de una manera fácil de manejar, en oficinas, empresas, instituciones y hogares. Ofrecen un número de usuarios que permiten la integración con líneas urbanas convencionales PSTN, y troncales VoIP. Brindan una solución para la convergencia de voz, video, datos, fax y aplicaciones móviles, sin necesidad de costos adicionales o cargos extras por licencias.



Principales beneficios de IP PBX híbridos, con tecnología VoIP

- Combinación flexible y personalizada de módulos FXO y FXS (opcionalmente GSM).
- Facilidad de manejo, a través de su interfase de configuración vía web.
- Características y funcionalidad para comunicaciones de nivel empresarial.
- Perfecta interoperabilidad, con un amplio rango de teléfonos y dispositivos IP.
- Integración de troncales PSTN, a través de puertos FXO, o teléfonos analógicos, a través de puertos FXS (opcionalmente puertos GSM).
- No se requieren licencias para su operación.
- Altos niveles de seguridad y protección, utilizando protocolos SRTP, TLS y HTTPS.
- Ahorro de energía, con un diseño de bajo consumo para su oficina, amigable con el ambiente (ecológica).
- Planes de marcación, enrutamiento y reglas de manipulación flexibles.

Procesamiento de voz

- Protocolos: SIP (RFC3261), IAX2
- Transporte: UDP, TCP, TLS, SRTP
- Modos DTMF: RFC2833, SIP INFO, In-band
- Codecs: G.711 (A-law/U-law), G.722, G.726, G.726 aal2, G.729A, GSM, ADPCM, Speex, ilbc, H263, H264
- Cancelación de eco: ITU-T G.168 LEC

Características de red

Protocolos de red: UDP, TCP, TFTP, HTTP, SSH, RTP, SRTP, ARP, NTP
Métodos NAT Traversal: NAT estático, STUN
Web Server: HTTP/HTTPS
Método de autenticación: MD5
Enrutamiento estático
OpenVPN
VLAN
Calidad de servicio: QoS/ToS
Servicio DDNS



Características del sistema IP PBX

- Correo de voz (Voicemail): administración por usuarios
- Respuesta de voz interactiva (IVR), incluye carga de audio para los mensajes, menú de opciones y DISA
- Transferencia de llamadas (Call transfer)
- Desvío de llamadas (Call forward): inmediato, en ocupado, en no responde, al voicemail
- Enrutamiento de llamadas entrantes (Inbound call routing)
- Enrutamiento de llamadas salientes (Outbound call routing)
- Música en espera (Music on hold)
- Modo conferencia (Conference)
- Registro detallado de llamadas (CDR)
- Colas de llamadas (Call queues)
- Grupos de timbrado (Ring groups) para atención de llamadas
- Marcación abreviada (Speed Dial)
- Bloqueo de llamadas (Blacklist)
- Estacionamiento de llamadas (Call parking)
- Función de No Molestar en las extensiones (DND: Do Not Disturb)
- Localización, anuncios e Intercoms (Paging/Intercom) con equipos IP de 2N
- Modo de operación: diurno/nocturno/normal (Office hours)
- Identificación de llamadas (Call ID)
- Llamada en espera (Call waiting)
- Llamada de retorno (Call back)



Interfase (Interface)

- Puertos analógicos: FXO, o FXS
- Puertos Ethernet RJ45, dual 10/100 Mbps
- Puerto periférico: USB (reservado para almacenamiento externo)
- Indicadores LED: Encendido (PWR), Operando (RUN), Red (Network) LAN y WAN
- Botón de reinicio (RESET)

Capacidad y concurrencia

NEXO	DESCRIPCION
IP PBX NEXO 220	Soporta 20 usuarios, 10 llamadas concurrentes. Accesorios internos : hasta 2 líneas externas (1 modulo FXO) o 2 líneas internas (1 modulo FXS)
IP PBX NEXO 450	Soporta 50 usuarios, 15 llamadas concurrentes. Accesorios internos : hasta 4 líneas externas (2 modulos FXO) o 4 líneas internas (2 modulos FXS)
IP PBX NEXO 8100	Soporta 100 usuarios, 30 llamadas concurrentes. Accesorios internos : hasta 8 líneas externas (4 modulos FXO) o 8 líneas internas (4 modulos FXS)
IP PBX NEXO 16300	Soporta 300 usuarios, 50 llamadas concurrentes. Accesorios internos : hasta 16 líneas externas (8 modulos FXO) o 16 líneas internas (8 modulos FXS)

Módulos de expansión

Los puertos analógicos, se implementan por medio de módulos de expansión, que se instalan dentro de su gabinete, en los conectores de expansión. Estos módulos permiten obtener distintas combinaciones de puertos FXO y FXS, de acuerdo al modelo del equipo. Consultar la sección Capacidad y concurrencia para determinar el número máximo de puertos soportados por cada modelo.

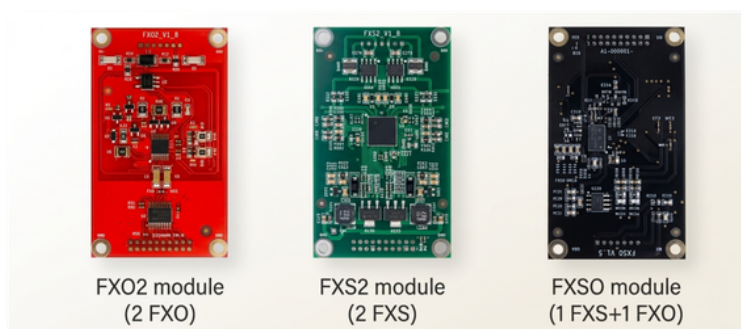


Tabla comparativa de principales características, funciones y prestaciones, de cada modelo:

	IP PBX 220	IP PBX 450	IP PBX 8100	IP PBX 16300
				
Usuarios/Extensiones	20	50	100	300
Llamadas concurrentes	10	15	30	50
Correo de voz	3000 min.	3000 min.	3000 min.	3000 min.
Troncales VoIP	32	32	64	64
Rutas salientes	32	32	64	64
Rutas entrantes	64	64	64	128
Respuesta Interact.de voz	16	16	32	32
Conferencias	16	16	16	16
Grupos de timbrado	16	16	16	16
Integran. por grupo timb.	20	20	20	20
Auto-Grabación	Sí	Sí	Sí	Sí
Colas de atención ACD	máx. 16	máx. 16	máx. 16	máx. 16
Marcado Abreviado	máx. 256	máx. 256	máx. 256	máx. 256
Localización/Pager	Sí	Sí	Sí	Sí

Modelo y Dimensiones (mm)

NEXO	Largo	Profundidad	Altura
IP PBX NEXO 220	159	163	40
IP PBX NEXO 450	185	152	45
IP PBX NEXO 8100	220	197	44.5
IP PBX NEXO 16300	323	197	44.5

