

	Modelo Quadro2x	Modelo Quadro4x	Modelo Quadro16x
Conectividad			
FXS	2 puertos	4 puertos	16 puertos
Teléfonos IP	8 + 8	30 + 32	18 + 32
FXO	1 puerto	4x: 2 ó 4 puertos	16x: 4 puertos
ISDN	2xi: 1 puerto	4xi: 1 ó 3 puertos	16xi: 3 puertos
WAN: Ethernet RJ45	1 puerto	4x, 4xi: 1 puerto	1 puerto
LAN: Ethernet RJ45	1 puerto	1 puerto	1 puerto
Total de extensiones PBX	100	100	100
Señalización de llamada	SIP, Loop Start	SIP, Loop Start	SIP, Loop Start
Tipo de función USB		Tarjetas de memoria	Tarjetas de memoria
Codificación de voz	G.711, G.726, G.729, iLBC	G.711, G.726, G.729, iLBC	G.711, G.726, G.729, iLBC
Conectividad externa: (cliente Radius para AAA)	•	•	•
Funciones PBX			
Conexión de emergencia en la extensión 11	2x	4x	16x
Bloqueo, Desvío, Transferencia, Llamada en Espera, Caller ID, Estacionamiento	•	•	•
Correo de Voz	•	•	•
Conferencia de Tres	•	•	•
Mensajería Unificada	•	•	•
Enlace Inmediato	•	•	•
Contestador Automático	•	•	•
Timbrado Distintivo, Música en Espera, Discado Rápido	•	•	•
Archivo de Llamadas	•	•	•
Auto Discado en Ocupado	•	•	•
T.38 fax, FAX Relay	•	•	•
Directorio Automático	•	•	•
Grupo de Captura (Hunt Group)	•	•	•
Internet			
Configuración Vía Browser	•	•	•
Diagnóstico remoto y actualización de sistema	•	•	•
Extracción remota de archivo de sistema	•	•	•
STUN/NAT	•	•	•
VPN IPSec, PPTP, L2TP, 3DES	•	•	•
DIFFSERV QoS	•	•	•
Detección de Intrusión (IDS)	•	•	•
Filtrado de servicios	•	•	•
Stateful inspection firewall	•	•	•
Servidor LAN DHCP/cliente WAN DHCP	•	•	•
DYNDNS	•	•	•
Servidor DNS	•	•	•
SNTP	•	•	•
PPPoE	•	•	•
PAP/(MS)CHAP	•	•	•

Quadro®

Su Propia Red Telefónica Global

IP PBX



 epygi®

La solución Quadro "All In One Box", diseñada y fabricada por Epygi Technologies, Ltd., inicia una nueva era de telecomunicaciones.

La central Quadro incorpora en una sola unidad y con un único servicio múltiples ventajas: llamadas de larga distancia de bajo costo; la flexibilidad de su proveedor de IP preferido; la posibilidad de utilizar su actual proveedor de telefonía local para servicios de emergencia y continuidad; la posibilidad de combinar teléfonos analógicos e IP sobre la misma red y todas las robustas funcionalidades de una central PBX inteligente y programable a su entera disposición.

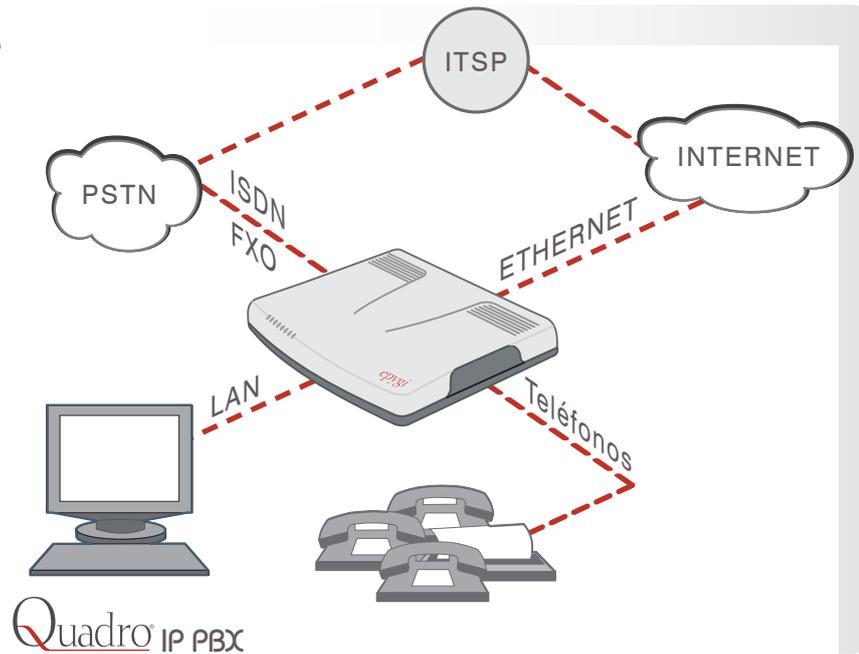
Usted tiene el control de una Red Global de Telefonía en una sola caja. Expanda las posibilidades de la red de su hogar. Use su teléfono celular para hacer llamadas de larga distancia usando sólo minutos locales. O bien, hágalo parte de la red telefónica de su oficina y cualquiera podrá hacer llamadas de larga distancia o internacionales gratuitas. Y ésto es sólo el comienzo.

Es Fácil

Conecte una central Quadro a su acceso a internet de banda ancha, sea DSL o Cable. En minutos, usted estará realizando llamadas Voz sobre IP (VOIP) de bajo costo. Conecte teléfonos IP, teléfonos analógicos comunes o asigne troncales de su central PBX para que su oficina completa o su casa pueda usar la central Quadro. La calidad de voz a través del procesador digital de señal de la central Quadro es casi siempre mejor que sus llamadas actuales de larga distancia. Aún cuando no haya un dispositivo Quadro en el otro extremo, usted puede hacer llamadas sin cargo a cualquier teléfono IP o ordenador al utilizar un servicio de Telefonía Internet (ITSP), podrá hablar a cualquier teléfono público por céntimos el minuto.

Es Flexible

Las líneas analógicas se conectan a su proveedor de telefonía local, para que usted pueda hacer llamadas desde su casa o fuera de la oficina. La central Quadro reconoce su número de celular y autoriza inmediatamente su acceso a la misma. Dado que la central Quadro está programada para derivar y enrutar sus llamadas, cualquiera que esté fuera de la oficina puede ser alcanzado inmediatamente. Sea en Nueva York, Tokio o Buenos Aires; el mundo entero se transforma en su oficina virtual.



Nunca antes las comunicaciones habían sido tan económicas, convenientes y flexibles.

Es Segura

La central Quadro posee una opción de línea de vida en caso de falla de energía, donde un teléfono se conecta inmediatamente a la red pública para servicios de emergencia. La central Quadro tiene todas las funciones de las centrales privadas, como correo de voz, preatendedor, conferencia, llamada en espera y estadísticas. La central Quadro también posee funciones de red, como Firewall y redes privadas virtuales (VPN) para establecer comunicaciones seguras.

Es Económica

Tenga un rápido retorno de su inversión inicial. Luego disfrute del ahorro de sus costos recurrentes cada vez que use la central Quadro. No tiene costos de mantenimiento ni de licencias.

¿Revolucionaria? ¡Absolutamente!



Interfaces

Comencemos viendo el panel posterior. La central Quadro16x ofrece conexiones para cuatro líneas telefónicas (FXO), hasta 16 teléfonos (FXS) y hasta 18 teléfonos IP de red. A partir del modelo base, pueden conectarse hasta 32 teléfonos IP adicionales a través de una clave de activación.

Hay modelos disponibles con hasta 3 puertos ISDN (BRI) que son los modelos 2Xi, 4Xi, 16Xi. Un puerto Ethernet 10/100BASE-T se usa para conectar a la red local (LAN) mientras un puerto 10 BASE-T brinda acceso a la red WAN.

La central Quadro prioriza la voz sobre los datos para optimizar la calidad usando el Codec que mejor satisfaga sus necesidades, ya sea G.711, G.726, G.729 o iLBC.



¿Cómo Funciona?

La central Quadro es un sistema integral muy sofisticado. Si lo desea, puede usar la central Quadro como su equipo ruteador de datos principal con funcionalidades de seguridad. Maneje todas las necesidades de voz y datos de su oficina en una sola unidad.

El corazón de la central Quadro es el Call Manager, que corre en una CPU usando Linux, y que mantiene el progreso de las llamadas y se comunica con las interfaces de los puertos FXO y FXS.

También controla las funciones de PBX y envía los datos de voz al procesador de señal digital (DSP) para comprimirlos y procesarlos. De allí son enviados hacia la CPU donde se añaden los encabezados IP para que poder direccionarlos a través de Internet.

Otras aplicaciones incluidas son: DHCP y PPP, NAT, soporte de facturación RADIUS, NTP para sincronización de tiempo, servidor HTTP, Cliente de correo SMTP, Firewall, Sistema de Detección de Intrusos (IDS), Servidor DNS, Redes Privadas Virtuales (VPN) y un agente de protocolo SIP para recuperar la información del direccionamiento de las llamadas desde los servidores SIP públicos y privados.

Aún así, toda esta potencia es muy sencilla de mantener y gerenciar a través de una interfaz gráfica de usuario (GUI) eficazmente diseñada. Usted controla su Correo de Voz, la transferencia y bloqueo de sus llamadas, la prioridad de servicio, los mensajes grabados para el Contestador Automático y el Correo de Voz. Por fin, usted puede disfrutar de un sistema de telefonía completo de buen rendimiento y abundantes funcionalidades.

La Compañía

Epygi Technologies está basada en Plano, Texas, EEUU. Tenemos amplio conocimiento en telecomunicaciones, procesamiento DSP y de redes de datos. Nuestros productos se venden alrededor del mundo entero. La empresa utiliza una red que incluye distribuidores y representantes de ventas y sistemas. Nuestra línea de productos incluye PBX IP, servidores de conferencias y convertidores de VoIP.

