

<b>Quadro E1/T1</b>	
<b>Conectividad</b>	
FXS	1 puerto
WAN: Ethernet RJ45	1 puerto
E1/T1	1 o 2 puertos
Señalización de llamadas	SIP, SDP, RTP, H323, FAX sobre IP, E1-CAS (incluyendo apoyo para R2), T1-CAS, PRI, Loop Start
LAN: Ethernet RJ45	1 puerto
Codificación de voz	G.711, G.726, G.729, iLBC
Conectividad externa: Cliente Radius para facturación	●
<b>Funciones PBX</b>	
Contestador Automático	●
Fichero de llamadas	●
Caller ID	●
T.38 fax, relevo de fax, fax de canal	●
<b>Internet</b>	
Configuración utilizando un browser	●
Actualización de software y diagnóstico	●
Análisis remoto de sistema	●
STUN/NAT traversal	●
DIFFSERV QoS	●
Filtrado de servicios y póliza	●
Firewall	●
Servidor DHCP en LAN/cliente DHCP en WAN	●
Servidor DNS	●
SNTP	●
PAP/(MS)CHAP	●
PPPoE	●

Epugi tiene un enfoque hacia el ignorado mercado PYME (pequeña y mediana empresa) con una línea de productos de IP PBX, Servidores de Conferencias y Gateways de VoIP de alta calidad llenos de funciones avanzadas.

Epugi mejora su ganancia sobre inversión con nuevos productos basados en nuestra extensa experiencia en telecomunicaciones. Nuestros productos, utilizando la última tecnología, bajan los costos y ofrecen valor agregado.

La combinación de funcionalidades, calidad de voz superior, nuevos servicios de Internet y telefonía tradicional, hacen que los productos Quadro ofrezcan un beneficio único, combinando las redes de telefonía con la tecnología de IP.

# Quadro<sup>®</sup> E1/T1

El Gateway Ideal para VoIP



## Gateway VoIP

Su negocio ya tiene un PBX, pero usted quiere aprovecharse del mundo de telefonía IP, por su mejor rendimiento y bajo costo. El Quadro E1/T1 le facilitará moverse a Voz sobre IP.

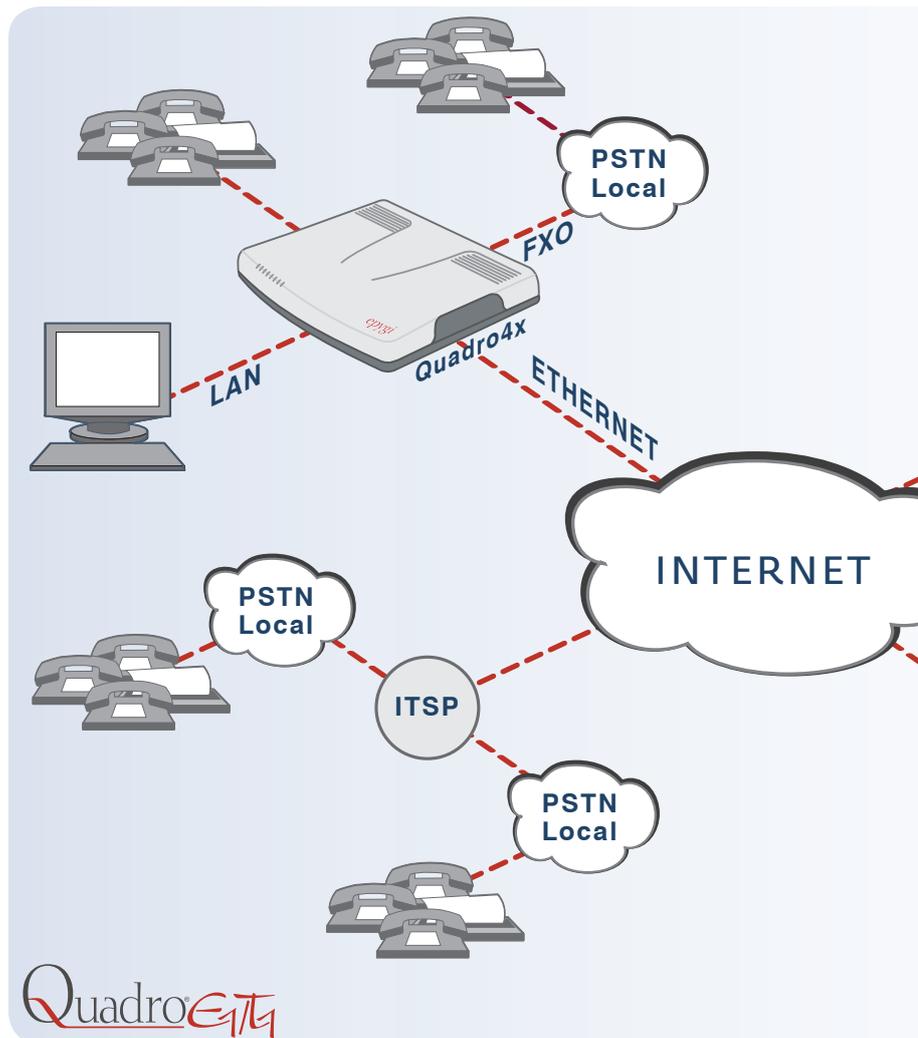
VoIP, aún en configuraciones de equipos ya existentes. Instale el Quadro E1/T1 entre su enrutador de Internet y su PBX existente para empezar a hacer llamadas IP a todo el mundo. También puede conectar el Quadro E1/T1 a su servicio de PSTN para facilitar acceso de números locales a usuarios remotos en el Internet. El Quadro se puede provisionar directamente al Internet utilizando su enrutador propio, sin necesidad de uno externo.

### Es Flexible

Si el Quadro se comunica con otro E1/T1 o un teléfono IP en el otro extremo, sus llamadas serán prácticamente gratis. Su costo es la conexión al Internet. Si se conecta a un proveedor de VoIP, podrá hacer llamadas de larga distancia a cualquier número en la red telefónica pública, a una fracción del costo tradicional.

El Quadro E1/T1 combina los ahorros en costos que ofrece la telefonía de voz sobre IP con la presencia universal del PSTN, el cual abre posibilidades ilimitadas para llamadas gratis. Conecte los PBX de su empresa localizados en diversos puntos geográficos, todos a través del Internet, no importa en que parte del mundo se encuentren. Unifique su empresa para mejor comunicación, productividad y eficiencia.

Configurando el Quadro con un plan de discado a través de las tablas de enrutamiento, usted puede conseguir personal fuera de la oficina automáticamente. El mundo se convierte en su oficina virtual. Facilite el acceso de sus clientes instalando Quadro E1/T1 en lugares remotos, con números locales de PSTN, que le permitan a éstos comunicarse con usted directamente. Las comunicaciones nunca han sido tan flexibles.



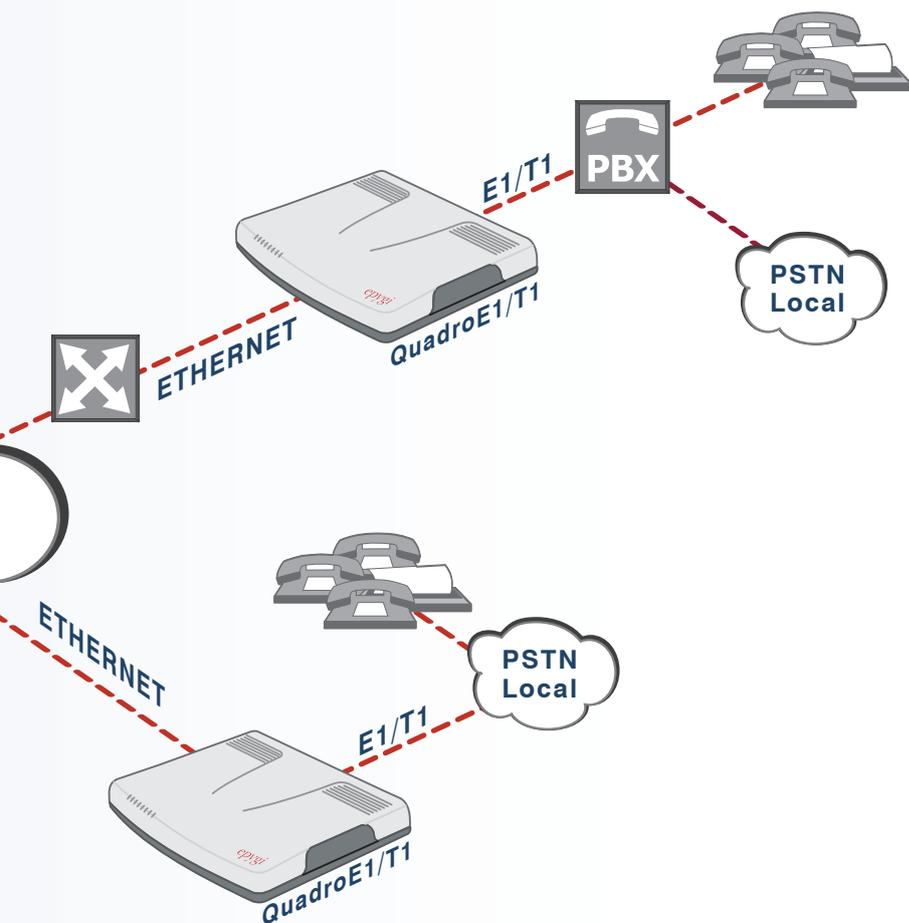
El Quadro E1/T1 se puede usar con equipos existentes.

Teléfonos locales en el PSTN se pueden conectar para hacer o recibir llamadas al Quadro E1/T1.

Las soluciones Quadro le permiten conectar su oficina, el PSTN local y el Internet en una sola red de voz.

Las llamadas entre las localidades de Quadro son gratis.





DSP Epygi SIPVoice. Quadro funciona con equipos de FAX y teléfonos existentes. Los productos Quadro ofrecen funcionalidades extensas incluyendo configuración a través de GUI, Firewall, señalización SIP y mucho más.

## Interfaces

El Quadro E1/T1 tiene uno (ó dos puertos de acuerdo al modelo) para troncales de voz E1/T1 que permite hasta 24 (48) llamadas simultáneas T1 ó 30 (60) llamadas simultáneas E1. Este puerto se puede conectar directamente a un PBX ó al PSTN local. Un puerto Ethernet 10/100 BASET se conecta a la red LAN local permitiendo acceso a la GUI para configuración mientras otro puerto 10BASET (100BASET) se conecta a la red WAN pública. Para facilitar pruebas también se incluye un puerto FXS.

Estos puertos son un ejemplo de las avanzadas funcionalidades del Quadro y de la abundante variedad de configuraciones que se pueden efectuar. Quadro organiza el tráfico de la red dándole prioridad a la voz sobre los datos utilizando el CODEC que más le convenga- G.711, G.726, G.729 e iLBC.

## Cómo lo Hace?

Usar el Quadro es fácil, pero su diseño interno es sofisticado y complejo. Dentro de la unidad se utilizan dos infraestructuras, una es la red tradicional de telefonía y la otra es el Internet. El Call Manager ejecuta sus funciones bajo el sistema operativo Linux, en adición el procesador DSP analiza, codifica y limpia las señales de voz para un resultado óptimo. Todo esto dentro de una caja de 4.5 cm. de espesor y del tamaño de una hoja de papel.

## La Compañía

Los productos ofrecidos por Epygi se benefician de la extensa experiencia en telecomunicaciones, procesamiento de voz a través de DSP, procesamiento de datos y control de telefonía. Nuestros productos se venden alrededor del mundo entero. La empresa utiliza una red de ventas que incluye distribuidores y representantes de sistema. Nuestra línea de productos continúa en expansión e incluye PBX IP, Gateways y Servidores de Conferencias.

## Es Seguro

Como todos los otros modelos Quadro, El Quadro E1/T1 está lleno de funcionalidades de seguridad incluyendo Firewall. La función STUN le permite la conexión detrás de ciertos enrutadores NAT automáticamente o puede hacer enlaces de puertos manuales. Estas opciones le permiten conectar el Quadro E1/T1 directamente al Internet o bajo enrutadores existentes.

## Es Económico

El costo del Quadro se justifica por sí solo con los ahorros de larga distancia al hacer llamadas a través de IP. Usted podrá realizar una ganancia rápida a su inversión inicial y disfrutar de ahorros recurrentes cada vez que utilice el Quadro. Sin necesidad de actualizar equipos, hacer cambios, gastos de mantenimiento, gastos de licencias y demás. Mientras más lo estudie más se convencerá. Todos los equipos Quadro proveen una calidad de voz superior, utilizando la tecnología