

Quadro IPBX - Tableau de Comparaison des Produits

	Quadro2x (2x, 2xi)	Quadro4x (4x, 4xi, 4xa)	Quadro16x (16x, 16xi)
CONNECTIVITE			
FXS	2 ports	4 ports	16 ports
Postes IP Supportés	4 (base) + 12 (avec clé)	30 (base) + 2x16 (avec clé)	18 (base) + 2x16 (avec clé)
Nombre maximum de postes supportés	18	66	66
FXO	1 port	4x, 4xa: 2 ports	16x: 4 ports
RNIS/ISDN	2xi: 1 T0	4xi: 1-3 T0	16xi: 3 T0
WAN: Ethernet RJ45	1 port	4x, 4xi: 1 port	1 port
WAN: ADSL		4xa: 1 port	
LAN: Ethernet RJ45	1 port	1 port	1 port
Nombre maxi. de postes PBX	24	70	70
Signalisation des appels	SIP, Loop Start	SIP, Loop Start	SIP, Loop Start
Prise en charge USB		oui	oui
Codage voix	G.711, G.723, G.726, G.729, iLBC	G.711, G.723, G.726, G.729, iLBC	G.711, G.723, G.726, G.729, iLBC
Connectivité externe (Client Radius pour la facturation)	•	•	•
FONCTIONS PABX			
Ligne de secours RTC	•	4x, 4xa	16x
Blocage d'appels, renvoi d'appels, mise en attente, ID, mise en garde par indicatif, relais d'appels, transfert d'appels, appel en attente	•	•	•
Messagerie vocale et Messagerie unifiée	•	•	•
Service de conférences	•	•	•
Plan de numérotation et blocage de la numérotation en fonction des heures de la journée	•	•	•
Masquage du numéro appelant	•	•	•
Standardiste automatique	•	•	•
Sonnerie distinctive, chargement de musique d'attente, numérotation abrégée	•	•	•
Journal des appels	•	•	•
Recomposition automatique en cas de ligne occupée	•	•	•
T.38 fax, relais fax et clear channel fax	•	•	•
Assistance annuaire	•	•	•
Groupe de recherche de ligne libre	•	•	•
FONCTIONS INTERNET			
Configuration par navigateur web	•	•	•
Diagnostic à distance et mise à jour du logiciel	•	•	•
Analyse et téléchargement à distance des journaux système	•	•	•
STUN/NAT transverse	•	•	•
RPV/VPN IPSec, PPTP, L2TP, 3DES	•	•	•
QoS DIFFSERV	•	•	•
Détection d'intrusion	•	•	•
Filtrage par règles et par services	•	•	•
Pare-feu dynamique	•	•	•
Serveur DHCP LAN/client DHCP WAN	•	•	•
Prise en charge DYNDNS	•	•	•
Serveur DNS	•	•	•
SNTP	•	•	•
PPPoA		4xa	
PPPoE	•	•	•
PAP/(MS)CHAP	•	•	•

Veuillez contacter :



Quadro®

La communication dans tous ses états

IPBX



 epygi®

Le Quadro, conçu et fabriqué par Epygi Technologies, annonce une nouvelle ère dans la télécommunication.

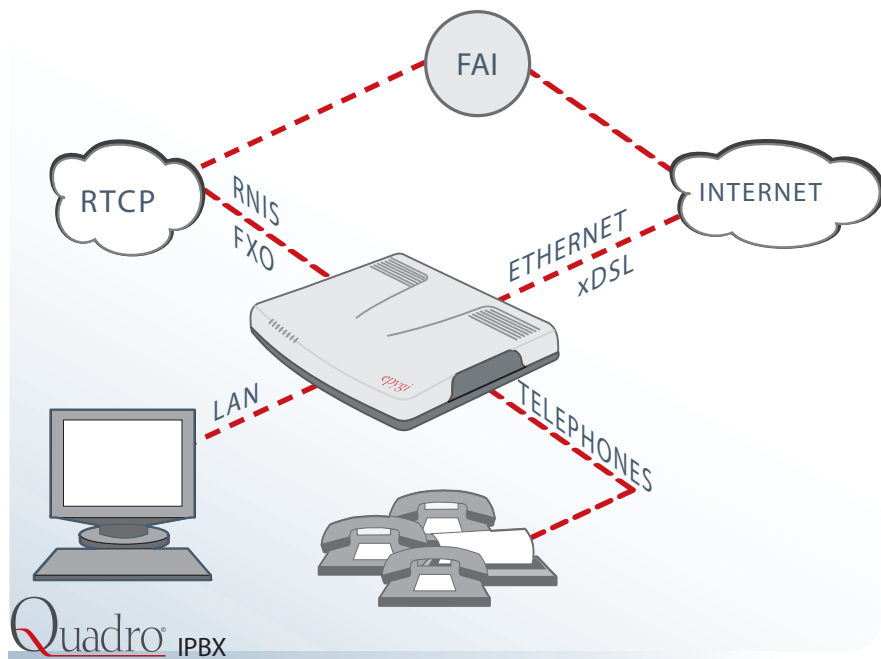
Le Quadro réunit tout ce qu'on peut désirer - des appels interurbains gratuits, flexibilité et facilité d'utilisation avec votre opérateur VoIP préféré. Si vous préférez travailler avec un opérateur télécom qui vous est familier pour maintenir la continuité et garantir les services d'urgence, vous pouvez connecter vos téléphones IP et vos téléphones analogiques sur le même réseau. De plus le Quadro vous permet de profiter des fonctionnalités fiables d'un autocommutateur privé (PABX) intelligent et programmable dans vos propres locaux. C'est vous qui avez le contrôle. Profitez de la communication dans tous ses états. Élargissez vos capacités dans le domaine du télétravail. Utilisez votre téléphone portable pour effectuer vos appels internationaux en ne payant qu'une communication locale. Intégrez-le à votre système téléphonique de bureau, pour que tout le monde puisse réaliser des appels interurbains ou internationaux gratuitement. Et ce n'est qu'un début : nous vous laissons imaginer la suite !

Facile

Raccordez tout simplement le Quadro à votre connexion Internet large bande (DSL, modem câble ou RNIS/ISDN). Le Quadro se configure automatiquement et en quelques minutes, vous pouvez réaliser des appels vocaux sur IP gratuits. Raccordez vos téléphones IP ou téléphones conventionnels au Quadro ou assignez des lignes PBX pour permettre l'utilisation du Quadro dans tout votre bureau ou votre foyer. La qualité vocale délivrée par le processeur numérique de signal du Quadro (DSP) sera presque toujours meilleure qu'en passant par votre opérateur téléphonique habituel acheminant vos appels longue distance. Et si votre correspondant n'est pas équipé d'un Quadro, vous pouvez toujours faire des appels gratuits vers tout téléphone IP ou ordinateur. En utilisant un fournisseur d'accès de passerelle VoIP (ITSP), vous pouvez réaliser des appels longue distance sur le réseau téléphonique public pour quelques centimes par minute.

Flexible

Les lignes FXO étant reliées à votre opérateur téléphonique local, vous pouvez réaliser vos appels depuis chez vous ou en déplacement. Lorsque vous n'êtes pas au bureau, la fonction d'identification de l'appelant du Quadro reconnaît votre numéro de téléphone portable et authentifie immédiatement votre accès au Quadro. Le Quadro prenant également en charge le renvoi d'appel et les instructions de routage, vous pouvez joindre



automatiquement vos collègues en déplacement. New York, Los Angeles, Londres, Tokyo ou Buenos Aires: le monde devient votre bureau virtuel. La communication n'a jamais été aussi bon marché, flexible et pratique.

Sûr

Le Quadro est doté d'une fonction de sécurité en cas de coupure de courant. Si son alimentation électrique est interrompue, il connecte immédiatement l'un des téléphones raccordés au réseau téléphonique public pour les services d'urgence. Le Quadro offre de nombreuses fonctions PBX (Private Branch Exchange) telles que la messagerie vocale, la conférence à 3, l'appel en attente et le journal des appels, pour n'en citer que les principales. Le Quadro prend aussi en charge un étonnant éventail de fonctionnalités réseau, incluant un coupe-feu et un VPN (Virtual Private Network) pour la sécurité de vos communications.

Peu onéreux

Le Quadro offre un retour sur investissement rapide et vous permet ensuite de réaliser des économies nettes à chaque utilisation. Il ne craint pas les changements de technologie et ne requiert aucune mise à jour ni de frais de maintenance ou de licence.

Révolutionnaire ? Assurément !



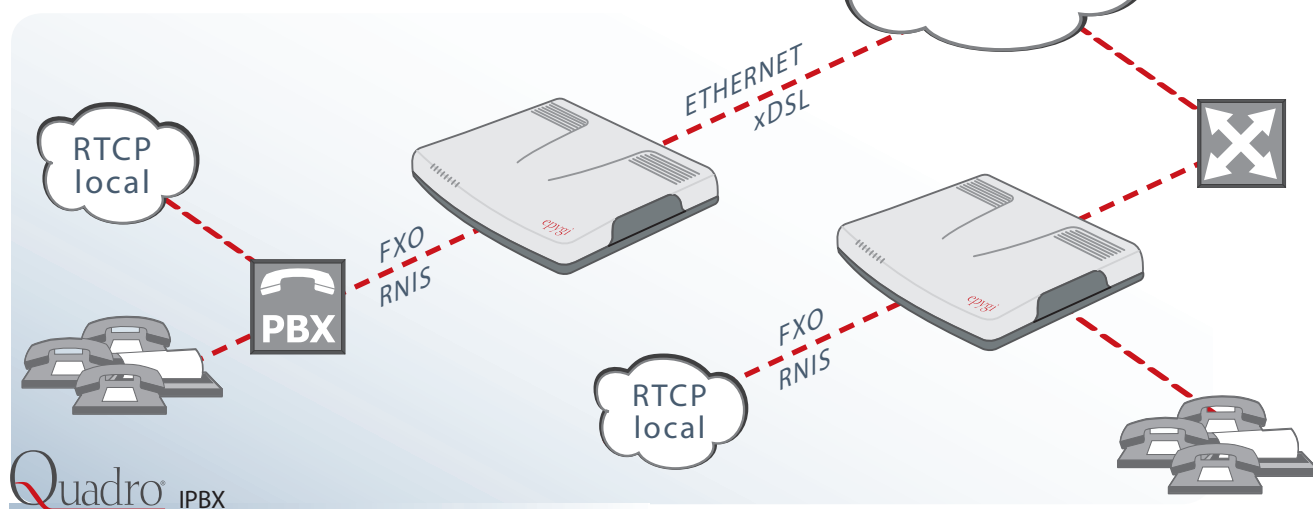
Interfaces

Le panneau arrière est toujours un bon indicateur de la performance. Le Quadro IP PBX est équipé de connexions pour supporter jusqu'à quatre lignes téléphoniques directes FXO (Foreign Exchange Office), 16 postes ordinaires (FXS) et 16 téléphones IP LAN. Grâce à une clé logicielle, vous pouvez raccorder 32 téléphones IP supplémentaires. Les versions RNIS/ISDN (2xi, 4xi, 4xia, 4xis, 16xi, 16xia et 16xis) sont fournies avec jusqu'à trois ports RNIS. Le port Ethernet 10/100BASE-T permet de le relier à votre réseau local et grâce à son port Ethernet 10BASE-T ou son port xDSL vous pouvez le relier à votre réseau étendu (WAN). Le Quadro régule le trafic du réseau en donnant la priorité aux signaux vocaux sur les données, afin d'assurer à tout moment la qualité vocale de la communication VoIP. Pour ce faire il utilise un Codec qui correspond au mieux à vos besoins: G.711, G.723, G.726, G.729 et iLBC.



Comment ça marche?

Le Quadro est un système très sophistiqué et complexe. Dans votre société, vous pouvez utiliser le Quadro en tant que routeur de données primaire, ce qui vous permettra de gérer toutes vos communications voix-données à l'aide d'un seul appareil. Le cœur du Quadro est constitué par son Call Manager, un logiciel Linux géré par un microprocesseur (CPU). Le Call Manager gère le statut et les échanges avec les ports FXS et FXO pour établir et mettre fin aux communications vocales. De plus il prend en charge les fonctions de téléphonie conventionnelle PBX. Le Call Manager envoie des datagrammes vocaux via son processeur de signal numérique, chargé de la compression des données vocales. Ensuite, les datagrammes vocaux passent du DSP au CPU, où des headers IP (ajouts situés en tête des données) sont associés pour le routage via Internet. Le Quadro supporte aussi d'autres applications IP telles que les protocoles DHCP et PPP, les fonctions de traductions d'adresses IP (NAT),



les clients RADIUS pour la facturation, le Network Time Protocol (NTP) pour la synchronisation de l'horloge, un serveur WEB (HTTP) pour la configuration et le monitoring, le Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) client, un pare-feu, un système de détection d'intrusion (IDS), un serveur de noms de domaine (DNS), les réseaux privés virtuels (VPN) et le protocole SIP pour la récupération de l'information de routage des appels des serveurs SIP publics et privés. Malgré son abondance de fonctionnalités le Quadro est facile à gérer, grâce à une interface adaptée à l'utilisateur. Vous disposez d'un système de messagerie vocale personnalisé avec fonctionnalités de renvoi d'appels, blocage d'appels, routage prioritaire (au moindre coût), messages, guides et messages vocaux interactifs. Les petits PBX avec des fonctionnalités mal élaborées et peu sophistiquées appartiennent au passé. De plus, le Quadro prend en charge les fonctions de base de signalisation H.323.

L'entreprise

Epygi Technologies, société basée à Plano, Texas (North Dallas), est spécialisée dans le domaine de la télécommunication, le traitement de données vocales via le DSP et les réseaux de données. Epygi Technologies maintient des bureaux de vente et de développement aux Etats-Unis, au Canada, en Espagne, en France, en Italie, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Arménie et au Japon. L'entreprise dispose d'un réseau de distributeurs et revendeurs. Notre gamme de produits se trouve en constante évolution et comprend des IPBX, des serveurs de conférence et des passerelles.