epygi®

QX50 ISDN

QX50 ISDN IP PBX è un centralino VoIP professionale che supporta fino a 48 dispositivi IP e 16 chiamate contemporanee. La funzione di SIP trunking permette al QX di collegarsi ai fornitori di telefonia IP senza dispositivi e licenze aggiuntivi. Inoltre il sistema dispone di quattro porte ISDN BRI per il collegamento a linee esterne.

Come tutti i prodotti della serie QX include un firewall e un SIP Intrusion Detection. Si possono aggiungere porte addizionali E1, FXO, ISDN BRI FXS, e ridondare l'alimentazione utilizzando i Gateway Epygi QX. I suoi consumi ridotti, meno di 5W, e la completezza del software ne fanno il prodotto ideale per le piccole aziende.

Telefoni IP	16
Telefoni IP Addizionali con Licenza	32
Telefoni Totali	48
Chiamate Contemporanee	16
Porte LAN Ethernet	1
Porte WAN Ethernet	1

Interconnessione con Gateway QX

GATEWAY	Numero Massimo Raccomandato
QXFXO4	4
QXISDN4	2
QXE1T1	1
QXFXS24	2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Telefonia

Casella vocale
Statistiche
Blocco Chiamate
Squillo di gruppo simultaneo
Squillo di gruppo sequenziale
Find Me, Follow Me
Deviazione di chiamata
Conferenza a tre
Attesa di chiamata
Mascheramento del numero
Parcheggio della chiamata
Trasferimento della chiamata
Prelevare una chiamata (Call pick-up)
Interfono di gruppo (Call Paging)
Interfono
Chiamata in attesa
Ricomposizione automatica sulle chiamate in coda
Servizio non disturbare
Rubrica numeri brevi
Musica di attesa personalizzabile
Musica di attesa in streaming
Riproduzione musica di attesa da linea ingresso audio*
Squillo distintivo
Messaggistica unificata
Posto operatore automatico
Directory assistita
Piani di numerazione (Call Routing)
Outlook Add-in
HotKeyCall
Instradamento in base ora/giorno
Supporto fax T.38
Pacchetto lingua personalizzato (menù e messaggi vocali)
Richiamata da occupato/non risposta (Kick Back)
Gestione multiutente su telefono

Voce e Video

Codec Voce:
G.711, G.726 (16, 24, 32, 40 Kbps), G.729A, iLBC (13,33 kbit/s, 15,2 kbit/s); VAD, CNG, G.168 echo cancellation G.722 and G.722.1 pass-through point-to-point HD call

Codec Video:
H.263, H.263+ and H.264 pass-through point-to-point video call
VoIP Crittografia:
SRTP
VoIP Segnalazione:
SIP v2, SIP/TLS
DTMF:
Segnalazione In band & out of band

VoIP Dati e Protocolli di segnalazione

ITU-T G.711, G.726, G.729 Annex A;
G.168-2000, 2002, Q.23, Q.24;
IETF RFC 3951- iLBC;
Telcordia (Bellcore) GR.506, GR.181;
ETS_300 659_1,2,3;
SIP, SIP/TLS (RFCs: 2246, 3261, 3263, 3265, 3311, 3323, 3428, 3515, 3578, 3581, 3842, 3856, 3863, 3891, 3892, 4028, 4235)
SDP (RFC: 2327, 4568)
RTP/SRTP (RFCs: 1889, 1890, 3389, 3550, 3551, 3555, 3711, 4733, 3952)
Fax over IP (ITU-T: T4, T30, T38, V17, V21, V27 ter, V29)

Connettività

Interfaccie Fisiche

Local:
1 LAN Ethernet 10/100 BASE-T port (RJ-45)

Uplink:
1 WAN Ethernet 10/100 BASE-T (RJ45)

Telefoni

Telefoni IP:
16 telefoni SIP di default
32 telefoni SIP addizionale con licenza di espansione.
Tutti I telefoni SIP si connettono sia alla porta LAN che WAN
Plug-and-Play (PnP) con telefoni certificati

Capacità del sistema

Fino a 16 chiamate contemporane

Network

STUN/Network Address Translation (NAT) traversal (RFC 3489)
IPSec VPN with 3DES and AES encryption in tunnel mode (RFCs: 2402, 2406, 2409)
Support Automatic Internet Key Exchange (IKE)
PPTP VPN, L2TP VPN
Firewall:
Intrusion Detection System (IDS)
Network Address Translation (NAT)
Policy e service-based filtering Stateful inspection firewall
SIP Intrusion Detection System (SIP IDS)
DHCP server lato LAN
DHCP client lato WAN
DNS server con funzioni forwarding
Simple Network Time Protocol (SNTP)
Server/clien per sincronizzazione clock
Connessione PPPoE verso ISP con autenticazione PAP/MS CHAP
IP DIFFSERV per QoS SIP tunneling
Virtual LAN (VLAN/IEEE 802.1Q)
Mail client per mandare messaggi voce e fax come allegati (.wav and .tif/.pdf) e notifiche di sistema
Supporto DNS (DYNDNS) per NAT/router con port forwarding e port translation

Sistema

Gestione

Interfaccia Web Multilingua accessibile via interfaccia LAN e WAN (HTTP/HTTPS)
Accesso via Password
Gestione diritti Utenti
Diagnostica Remota e upgrade software
VoIP Carrier Wizard
Download e ripristino configurazione
Files di configurazione editabili
Auto configurazione telefoni IP phones via TFTP e HTTP
Monitor e configurazione SNMP
Third Party Call Control (3PCC) XML RPC*
Pulsante di Reset
Notifica eventi via SMS/email

Fatturazione e statistiche

Radius Client (RFCS: 2865, 2866), Call Detail Records (CDR)

Ambiente

Dimensioni

Misure:
20.5 x 10.5 x 4.0 cm
Peso:
580g

Condizioni

Temperatura Operativa:
5°C - 40°C
Temperatura Dispositivo:
5°C - 60°C
Umidità:
5% - 90%

Alimentazione

Input:
85-264VAC, 47-63Hz, AC
Uscita ausiliaria:
12.0VDC, 0.6A (max)

Consumo

2.5 (idle), 4.6 (max)

TD-QX50ISDN

Epygi Technologies, Ltd.
2233 Lee Road, Suite 201
Winter Park, Florida 32789

Tel: (+1) 972.692.1166
Web: www.epygi.com
E-mail: sales@epygi.com