

Funções

Gateway VoIP

- Least Cost Routing para operadores VoIP e operadores PSTN
- SIP trunks para operadores VoIP
- Interfaces PSTN RDIS e Analógicas
- Interfaces com PBX RDIS e Analógico
- Associação de vários endereços alternativos internos ou externos
- Visualização de clientes VoIP activos
- Estatísticas de Chamadas

PBX IP

- Suporte para todo o tipo de telefones SIP
- Estabelecimento de chamadas com base no URI
- Follow me - encaminhamento de extensões
- Gestão de filas de espera
- Escalonamento, parqueamento e transferência de chamadas
- Reencaminhamento de chamada se número ocupado
- Call Pickup - captura de chamadas
- Conferências de chamadas
- Barramento de chamadas
- Lista de Números Confiáveis
- Bloqueio de terminal
- Música de espera
- Configuração de grupos de atendimento e classes de acesso
- Funcionalidade DISA
- Interactive Voice Response
- Suporte de DTMF
- Telephone Number Mapping (ENUM)
- Directório Telefónico
- Estatísticas de Chamadas

Vídeo

Fax

- Fax2Mail
- Mail2Fax

Web

- Servidor Web - suporte de sites dinâmicos com bases de dados
- Web Phone
- Web Chat
- Site UCoIP (página web, webphone, webchat e webmail pessoal ou de grupo)
- Estatísticas de acessos web

Mail

- Relay de Mail
- Web Mail

SMS

- Mail2SMS

Messenger / WebChat

- Servidor de Instant Messaging
- Possibilidade de exclusão de utilizadores não desejados
- Gateway para MSN

Gestão

- Gestão remota por interface web
- Suporte multi-linguístico
- Interface de inserção de updates remoto
- Servidor/Cliente de registo de erros (syslog)

Segurança

- Cópia de Segurança para NAS (NFS ou SMB) ou para servidor rsync
- Recuperação/reposição da configuração do sistema em 10 minutos
- Modo Proxy para todos os serviços importantes (SMTP, HTTP/HTTPS, FTP, Skype e Messenger)
- Filtro de conteúdos com "Black & White lists"
- Firewall
- Servidor VPN (PPTP, IPSEC, SSL)
- IDS (Intrusion Detection System)
- Antivírus pré-instalado para Correio Electrónico e Proxy
- Antispam pré-instalado

Protocolos

Rede

- IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, ICMP
- Cliente NTP
- SNMP

Endereçamento IP

- DHCP (cliente e servidor), DNS

Autenticação

- LDAP local, LDAP remoto, Autenticação AD

Segurança

- VPN-PPTP, VPN-IPSEC, VPN-SSL
- Firewall NAT/PAT

Telefonia

- SIP, SIP-TLS, IAX, ENUM, RTP

Web

- HTTP, HTTPS, FTP, FTPS

Mail

- SMTP, IMAP, IMAPS, POP3, POP3S

Instant Messaging

- XMPP

ISDN

- EuroISDN (E1), QSIG, R2

Codecs

- GSM, iLBC, Speex, G.726, LPC10, G.711 ulaw, G.711 alaw, G.729 (licenciamento comercial)

Sistema Operativo

IPBrick OS

Hardware

Processador

- IPBrick.GT - Intel® Pentium G3260, 3.3GHZ, 3MB Cache
- IPBrick.GTII - Intel® Core I7 4790 3.6 GHZ, 8MB Cache

Memória RAM

- IPBrick.GT - DDR3 4GB 1600 MHz
- IPBrick.GTII - DDR 8GB 1600 MHz

Disco Rígido

- IPBrick.GT - SSD 120 GB
- IPBrick.GTII - SSD 120 GB

Velocidade de Processamento

- IPBrick.GT - 8500 Mips
- IPBrick.GTII - 24000 Mips

Interface LAN

- IPBrick.GT - 8x Gigabit 1000 BASE-T
- IPBrick.GTII - 8x Gigabit 1000 BASE-T

Interfaces ISDN suportadas

- IPBrick.GT - 1xBRI, 2xBRI, 4xBRI
- IPBrick.GTII - 1xBRI, 2xBRI, 4xBRI, 8xBRI

Interfaces Analógicas suportadas (ambas)

- 4xFXO, 8xFXO, 16xFXO, 24xFXO ou combinações de FXO com FXS

Alimentação

- IPBrick.GT - 300 W ATX
- IPBrick.GTII - 280 W ATX
- Redundante 1+1

Ambiente de Operação (ambas)

- Temperatura: 0°C ~ 45°C
- Humidade: 5 ~ 90%

Ambiente de Armazenamento (ambas)

- Temperatura: - 20° C ~ 70°C
- Humidade: 5%~95% HR

Certificação

- CE/FCC