



KNFX-4

最多端口: 4.

最多并发呼叫数: 4

VOIP 网关

特性

- 灵活配置
- SIP/MGCP 协议
- 500路由和号码处理规则
- 支持 Smart Fax over IP (SFoIP) PSTN 故障转移
- TLS/SRTP
- 自动配置
- 支持通过NewRockCloud进行远程访问 (美国: YoubiquiTy)
- 支持使用NewRockor第三方EMS (TR-069, SNMP) 进行管理
- 支持与主流的SIP服务器的互操作性, 例如Cisco CallManager / CUCM, Broadsoft, Microsoft Skype for Business (Lync), HuaweiIMS, VoS, FreeSWITCH和Asterisk / Elastix
- 一级防雷

专为小型企业, SOHO和住宅IP电话应用而开发, KNFX-4网关是集成的VoIP设备, 提供可靠且具有成本效益的访问方法, 灵活地为网络运营商和企业部署融合通信解决方案。

KNFX-4

最高FXS / FXO端口: 4

最高并发呼叫: 4

VOIP网关

KNFX-4设计为具有2个或8个FXS / FXO端口, 1个的紧凑型设备 WAN端口和1个PC端口, 允许用户以N对1的方式应用它们。通过连接模拟电话, 传真和POS机, IP电话和PSTN能够提供通用解决方案的系统。具有智能引擎的全面功能集。作为运行在嵌入式Linux操作系统上的智能网关, KNFX-4与许多突出的功能兼容, 例如呼叫转移, 呼叫转移, 三方会议, 呼叫者ID, 免打扰, 彩色回铃, 分叉, 自动路由, 数字地图, PSTN故障转移等, 以提供适用于大多数情况的完整且高度可靠的VoIP解决方案。

高可靠性

从体系结构到组件选择, KNFX-4的硬件设计都充分考虑了其可靠性的提高。

此外, 凭借具有主备用, 主备用和负载平衡功能的高可用性以及旨在处理SIP代理服务器, 电源和网络故障的PSTN故障转移, 为用户提供了运营等级的可靠性, 并最大程度地减少了潜在的停机时间。强大的入侵防护功能。

KNFX-4提供了丰富的功能集以支持边界保护

防止诸如暴力登录和SIP攻击之类的恶意入侵, 从而确保IP电话环境中的高度安全性。远程管理和NAT遍历。KNFX-4包括New Rock Cloud客户端, 可通过NAT遍历轻松访问端点设备和增值应用程序, 以进行远程, 实时监视, 维护, 软件升级, 故障排除, 数据分析, 警报通知, 远程和数据包捕获。

规格

协议

通话控制	SIP/UDP and SIP/TCP (RFC3261), IMS (3GPP), MGCP (RFC3435)
网络	SSH, HTTP, HTTPS, DHCP/PPPoE client, Radius, DNS (A/SRV record), STUN

媒体处理

来电显示 编解码器	Belcore/Telcordia, ETSI, BT, DTMF G.711 (a/μ), G.729a, G.722
DTMF 挂钩闪光	In-band audio, RFC2833, SIP-INFO Local processing, RFC2833, SIP-INFO T.38, G.711 pass-through
IP传真	T.38 compliant Group 3 Fax Relay Maximum fax rate of 33,600 bps (T.38) Support Smart Fax over IP (SFoIP)
断开模式	Polarity reversal, Busy tone detection, Loop current
QoS	DiffServ, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging
语音质量 娱乐	Echo cancellation (G.168-2004), Jitter buffer, Silence suppression (VAD, CNG), PLC

声音

呼叫转移	Blind transfer, Consultative transfer
呼叫转接	Call forward all, Call forward no answer, Call forward busy
通话记录存储	Remote recording server for storage
通话设置	Routing based on the caller or callee number, Digit map, 3-way calling, Speed dialing, Do not disturb, Call forking, Color ringback tones, Hunt group, Ring cadence, Message Waiting Indicator (MWI)

安全

协议	HTTPS, SSH, TLS, SRTP
加密	Encrypted password/PIN
入侵防御	Brute force login protection, Access list, Firewall, SIP-allowed IP addresses, Alarm and notification*
VLAN	Auto discovery via DHCP, Manual configuration

VPN client

L2TP, OpenVPN

高可用性

冗余	Primary-Standby, Active-Standby, Load balancing
----	---

PSTN 故障

Power failure, Network failure

调配, 管理和维护

设备管理	New Rock EMS, TR-069 management (TR-069, TR-104 and TR-106), SNMP
通过TCP远程控制	New Rock Cloud (US: Youbiquity)

自动配置

Download configuration file via TFTP/FTP/HTTP/HTTPS, Obtaining ACS address via DHCP option 66 or redirection

日志管理

8-level logs, Syslog

数据抓取

Port capture, Packet capture

统计

Call status and history, Device status monitoring and statistics collection

升级

Firmware upgrade via Web GUI or Auto provisioning

随附软件

发现者

Obtains IP addresses of devices in a LAN environment

通讯

Formats pre-prepared IVR audio files for uploads them into a device

记录代理

Receives recording streams in PCM and converts them into MP3 format. Includes management functions such as search, play, delete and backup

硬件

KNFX-4

CPU	700 MHz
RAM	64 MB
Flash	16 MB
H×W×D (1U)	30 × 150 × 109 mm
净重	0.3 kg
功率	12VDC/1.5V
耗电量	6 W
安装	Desktop
运行	Temperature: 0 to 40°C Humidity: 10 to 90% RH (non-condensing)
保存	Temperature: -40 to 70°C Humidity: 5 to 90% RH (non-condensing)

CE FC RoHS