

Venus 2904
Venus 2908
Venus 2916
Venus 2924
Venus 2932

網路語音閘道器

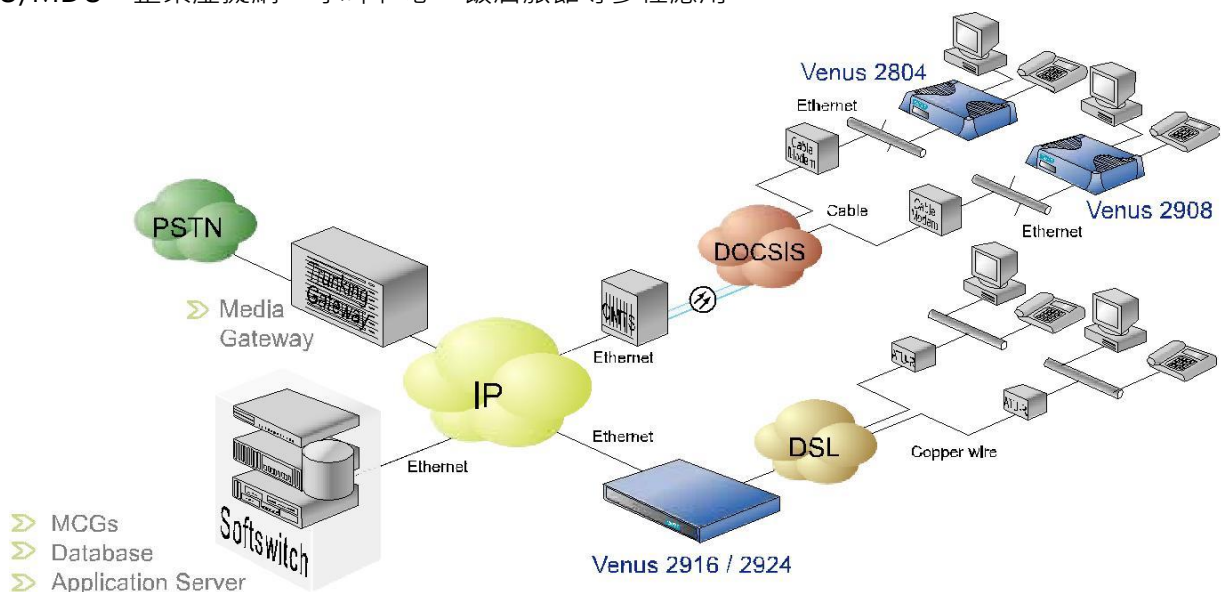


- 可選擇 SIP、MGCP 或 MEGACO 協議
- TLS 先進的安全功能
- 支援 3GPP 的 SIP 功能
- 長距離可達5公里
- GR-909 線路測試功能
- 互動式語音應答 (IVR)
- 加密的自動供裝設置功能
- 雙WAN連結保護
- 通過無線3G USB介面提供雙WAN埠備援
- 符合 T.30 和 T.38 標準
- 極性反轉和計費提示音(12K/16KHz)
- 乙太網路交換機的功能包含 QoS 和 VLAN
- 呼叫功能、有或無媒體伺服器的3方會議功能、呼叫駐停
- WEB GUI 圖形化使用者介面易於配置
- 支援 SNMP / TR-069 / IPv6

新型的 Venus 系列 VoIP 語音閘道，非常適合運營商向用戶提供高性價比的類比電話業務。

Venus 29xx 系列 VoIP 語音閘道，專門為擁有語音業務牌照的運營商設計，SRTP、HTTPS 等技術的運用，使其可以在 IP 的網路中更安全地開展業務。Venus 系列語音閘道可以支援 3 種常用的 VoIP 協定：SIP、MGCP 和 MEGACO。

Venus 系列語音網是連接傳統交換機和 IP 網路的平臺，經由多種寬頻接入技術包括 xDSL、HFC、無線和光纖，能夠以更低成本承載高品質的語音、傳真和資料業務，並支援 QoS。Venus 系列 CPG 支援長距離5公里傳輸、極性反轉、來電顯示、來電轉接、呼叫等待和三方通話等增值業務。適合應用於 MTU/MDU、企業虛擬網、呼叫中心、飯店旅館等多種應用。



- Venus 2904:** 4FXS, 5 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2904/4S1P:** 4FXS, 1 PSTN, 5 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2908:** 8 FXS, 1 PSTN, 2 Ethernet ports
- Venus 2908A:** 8 FXS, 1 PSTN, 2 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2908/4S4O:** 4 FXS, 4 FXO, 2 Ethernet ports
- Venus 2916:** 16 FXS, 5 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2924:** 24 FXS, 5 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2932:** 32 FXS, 5 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2932O:** 32 FXO, 5 Ethernet ports, 1 USB
- Venus 2932SO:** 16 FXS, 16 FXO, 5 Ethernet ports, 1USB

呼叫 (信令) 控制協議

- SIP (RFC-3261), MGCP 1.0/0.1/NCS (RFC-3435), MEGACO (H.248)
- (RFC-1889) 即時控制通訊協定 & RTCP
- 支援 3GPP SIP

語音特性

- 語音編碼：G.711 (a/u law), G.723.1, G.726, G.729 a/b
- 語音啟動檢測 (VAD)
- 靜音抑制
- 舒適背景音 (CNG)
- 自動抖動調整
- ITU G.1658 & G.168 回聲消除
- 丟包補償
- 自動增益控制
- RTP 語音封包過濾

類比使用者線介面

- 電話介面: RJ-11
- 信令格式: FXS, FXO
- 長線驅動：可達 5KM
- 用於投幣電話的計費脈衝生成 (FXS)
- (RFC-2833) In band / Out band DTMF 切換
- 脈衝或 DTMF 撥號
- 來話號碼顯示: FSK-bellcore 101/102, FSK-ETSI, DTMF, 隱藏, 來電姓名和時間, POTS CLIP 檢測 (FXO)
- DTMF 複頻音檢測和產生
- V.17, V.29, T.30 & T.38 傳真
- V.34 & V.90 Modem 透傳
- FXO 反極性檢測 & FXS 反極性生成
- PSTN 信號自動檢測 (FXO)
- GR-909 線路測試功能

呼叫功能和控制特性

- 呼叫保留, 呼叫等待, 來話轉接, 轉送, 取回, 駐留
- VLAN 管理/語音信令/語音流量
- 支援三方通話功能、可配合 Proxy 伺服器
- 快速撥號
- 可調整 FLASH-HOOK 時間
- DID 直接向內撥入, DOD 直接對外撥出
- 內置電話本 (SIP)
- 撥號規則
- 熱線和溫線
- 拒絕二次撥號 (FXO)
- E.164 號碼變換
- 內置互動語音系統 (IVR)
- 與軟交換中斷時的內部呼叫 (MGCP/MEGACO)
- 支持 out-bound proxy
- 響鈴順序(群組響, 同時, 順序)
- 支援(群組)註冊 / 各別線路註冊

數據特性

- WAN: 靜態 IP, PPPoE, DHCP/ BOOTP 用戶端
- LAN: 橋接器/路由器
- 靜態路由表
- NAT 穿越, STUN
- 靜態 NAT/ NAPT 映射
- DHCP 伺服器
- DNS/DDNS
- IPv6
- Mirror 埠封包載取

安全

- SIP 認證: MD5
- 語音：加密 RTP
- DoS 防攻
- MGCP 認證：DH 金鑰協議及 MD5 加密
- 控制：TLS

QoS

- 基於埠的 VLAN/802.1P/Q VLAN 標籤
- DSCP/IP precedence
- VoIP 頻寬保證

設備管理和控制

- 支援 Console, Telnet, WEB (HTTP)
- 配置備份與加密
- 遠程固件升級
- SNMP V1/V2 網管系統
- 自動供裝設置
- TR-069
- 系統日誌/呼叫記錄

安規認證

- CE mark, FCC part 15 class A
- FCC part 68, UL

供電

- AC 110V~240V, 50~60Hz
- 可選的直流供電:DC -36V~72V

環境要求

- 工作溫度: 0 °C ~ 50 °C
- 儲存溫度: -10 °C ~ 70 °C
- 相對濕度: 10% ~ 90%(非凝結)

外觀尺寸

- Venus 2904: 200w*150D*39Hmm
- Venus 2908: 245W*200D*60Hmm
- Venus 2916/2924/2932:442W*287D*44Hmm