

DX 數位中繼介面閘道系列



TenorTM
VoIP MultiPath Solutions

獨有 TASQ(Transparent Auto Switch Quality)技術，根據丟包率或網路延時在通話過程中在線路交換網 (PSTN) 和封包交換網 (IP) 之間自動轉換，保證完美的語音品質
智慧動態呼叫路由：PSTN/PBX/WAN

內置線路交換功能

內置網守功能

相容 SIP 協議

最大可支援 120 路 VoIP 通話

可 2、4、6、8 個 T1/E1/ISDN PRI 數位中繼埠升級

使用 IVR/RADIUS 伺服器實現用戶和使用者權限認證

相容 Quintum 路由伺服器

相容 Quintum 網路管理系統

使用 VoIP 的完全解決方案

Quintum® Tenor® AX 系列 IP 電話網關，為商業用戶提供一個快捷、高性價比的方法使用 VoIP 的服務。閘道集語音閘道、網守、流量控制及語音品質控制 (QoS) 與一身。Tenor 數位閘道運用多路徑路由技術，在一個 IP 互聯網路上即允許進行資料傳送，同時使用 T1/E1 PSTN 介面為客戶提供語音服務。

專利技術保證高品質語音

利用我們 SelectNetTM 專利技術，Tenor 會即時對您的 IP 網路進行監控，當網路中的語音抖動、延遲以及丟包率超出設定值，Tenor 閘道將客戶電話迅速地交換到電話網 (PSTN)，保證通話品質。

專利技術提供用戶最大的方便

使用 Quintum 數位閘道使使用者享受最大的方便，用戶可隨時選擇使用低成本的 VoIP 服務，或用傳統電話服務接通 IP 網路不能到達的地區。閘道也可根據封包交換網的狀況而自動選擇路由。沒有任何其他的 VoIP 系統可提供此項功能。

安裝方便

唯一可不影響使用者現有 IP 網路而增加 VoIP 服務的系統，非常容易安裝。

可靠性

在任何情況下，即便是電源停止的情況，閘道可旁路電話呼叫，提供絕對的可靠服務。

保證通訊網路暢通

使用 PacketSaverTM 技術，Tenor 閘道設備可減少最多達 50% 的 IP 資料傳輸量。將多路語音資料打包在一個 IP 資料包中可大大減低資料包頭所占的比例。

NATAccessTM 智慧化網路安全技術

使用此項技術，Tenor 可允許在私人網路中工作，並保證專網安全。此技術可在多點間快捷地設置透明的 VoIP 網路，而只需對現有的語音和資料網路設備做最小程度的改變。

可支援微軟 OCS(Office Communication Server) 整合通訊系統

與微軟合作整合 Voip 至整合通訊系統中，提供企業不同地點或跨國不同形式會議的需要；可支援 OCS 2008 R2 及 Lync 2010 等版本。

呼叫管理功能

- 呼叫類型自動檢測：語音/資料/傳真
- 應答和掛機監管
- 支持中繼群組
- 支援公用和專用撥號方式
- 話務流量均衡功能
- 強制路由表
- 特服號處理功能（112，119，114）
- 撥號號碼自動轉換功能
- 話務清單輸出功能
- 使用路由伺服器支援成本路由控制、呼叫過濾功能
- 主叫傳送

技術規格

電話網絡規格

- 語音壓縮協定：G.723.1a, G.711, G.729, G.726 ADPCM
- 傳真協定：T.38 Group III 協議，2.4, 4.8, 9.6, 14.4 Kbps
- 可選擇 2,4,6,8 個 T1/E1/PRI 介面
- 語音編碼：A-Law, u-Law
- 回音消滅器：ITU Reg.G.168, 最大 128 毫秒
- PRI 信令協議：National ISDN-2, Euro ISDN NET5, Japan INS-NET1500, KDD, 4ESS, 5ESS, DMS100
- T1 CAS (E&M, Loop Start, Feature Group-D)
- E1 CAS (R2 MF)
- DASS2
- 內置語音交換、120 歐姆平衡介面、T1100 歐姆平衡介面

IP 網絡規格

- 局域網介面：1 個全/半雙工，10/100Mbps 自我調整乙太網
- 局域網物理介面：用於 10Base-T 或 100Base-T 連接的標準 RJ-45 介面（IEEE802.3）
- QoS 支持：IP TOS

VoIP 網絡規格

- 內置 H.323 v4 閘道和網守
- H.450 呼叫後轉
- 支援 SIP 協定
- 內置多語種互動語音系統、RADIUS 論證介面
- 內置背景雜音產生系統
- 內置信號抖動補償
- IP 丟包補償
- NATAccess™ 網路位址轉譯功能
- 網路安全系統：IP 地址過濾
- 最大可支援 120 VoIP 語音通話

設置/管理

- 中心集中配置與管理
- 使用網路瀏覽器圖形人機界面
- SNMP v2 代理
- 警告/錯誤檢測及告警輸出
- 命令列管理介面
- 遠端終端機訪問（Telnet）
- 串列控制口：RS-232/DB-9

綜合規格

- 外形尺寸：(1U 高) 深 27.6cm X 寬 44.5cm X 高 4.5cm
- 重量：3.75 公斤
- 交流電源：100-240 伏特交流電，50/60 赫茲，35 瓦
- 工作溫度：5° - 50°C
- 工作濕度：20%-80% 無霜
- 電信標準：FCC Part68, TS-016, TBR4, TS-038
- 散射標準：ENN55022 Class A (CISPR 22), FCC Part15 Class A, AS/3548, VCCI
- 安全標準：IEC60950, UL, TS001

Tenor DX	2*E1 PORT	4*E1 PORT	6*E1 PORT	8*E1 PORT
30 VoIP Calls	DX2030			
60 VoIP Calls	DX2060	DX4060		
96 VoIP Calls		DX4096		
120 VoIP Calls		DX4120	DX6120	DX8120