

VG1000

VG1000은 중·소규모 기업을 위해 개발된 아날로그 게이트웨이 제품으로 96개의 FXS포트를 지원 합니다. 신규 사내 전화망 구축 시 별도의 IP네트워크 공사 및 IP Phone을 구매 필요없이, 기존 아날로그 전화기를 그대로 연결하여 사용할 수 있도록 고안되어 초기 투자 비용이 절감됩니다. 또한, VG1000은 볼랜즈 VL시리즈는 물론 RFC3261 기반으로 개발된 모든 종류의 IP PBX와 추가 개발 없이 연동이 가능합니다.

아날로그 전화기 연결을 위해 32포트 Champ Connector 3개를 기본사양으로 제공하여 회선 구성이 용이하도록 개발 되었습니다.



최대 96개
FXS 포트



표준 SIP
기반제품



Champ Connector
를 통한 간편한
설치



쉽고 편리한
관리기능제공

최대 96회선 지원
Ringing Signal 최대 5 REN
DTMF 지원
VAD / CNG

- 최대 96 FXS포트
- SIP RFC 3261
- 간편한 설치 및 관리툴 제공
- 유연한 전화망 구성가능
- 아날로그전화기에 VoIP 적용



Benefits

1

최대 96개 FXS 포트제공 및 5REN

VG1000은 중·대규모 고객을 위해 개발 된 제품으로 최대 96 포트를 지원 합니다. 1포트 당 최대 5대의 전화기를 연결하여 동시 Ringing이 가능하도록 개발 되었습니다.

2

표준 SIP 기반의 제품

VG1000은 볼랜즈 VL시리즈는 물론 RFC 3261 기반의 국제 표준 SIP 기반으로 개발된 모든 종류의 IP-PBX와 추가 개발 없이 바로 연동 가능합니다.

3

기존 아날로그 전화기로 VoIP 도입

VG1000 신규 구축 시 별도의 내부 IP네트워크 공사 및 IP-Phone 필요없이 기존 아날로그폰을 그대로 사용하여 초기 투자 비용을 절감할 수 있습니다.

4

높은 시스템 안정성 제공

아날로그 전화가 데이터 망을 통하여 전달될 때도 통화 음성 품질을 보장할 수 있도록 다양한 알고리즘을 채택하였으며, 시스템 과열 방지 및 전원 중단 시 SuperCap Back-up 기능으로 매우 안정된 시스템 운용을 보장합니다.

5

WEB UI를 통한 편리한 SW Upgrade

직관적인 웹 사용자 인터페이스를 통해 편리한 관리 도구를 제공합니다. 편리한 웹 인터페이스를 통해 시스템 설정 및 SW 업그레이드가 가능합니다.

Specification

FXS

- Up to 96 Port
 - Battery Feeding for Analog Telephone
 - Ringing Signal up to 5 REN
 - Type II/FSK Caller ID Generation & Detection
 - Call Progress Tone Generation
 - DTMF Generation & Detection
 - VAD/CNG
 - Configurable Tip/Ring impedance
 - Hook Flash Signaling
-

SIP

- SIP Basic (RFC 3261)
 - Provisional Responses (RFC 3262)
 - An Offer/Answer Model (RFC 3264)
 - Event Notification (RFC 3265)
 - Asserted Identity (RFC 3325)
 - Message Waiting Indication (RFC 3842)
 - Session Timers (RFC 4028)
 - INFO Method (RFC 2976)
-

Codecs

- IP
 - + Voice
 - G.711 μ A-Law
 - G.729 AB (Pass-thru only)
 - Analog
 - + Voice
 - G.711 μ A-Law
 - G.729 AB
-

Security

- ACL
 - DDoS Protection
 - SIP DDoS Protection
 - PBX-to-PBX interoperability thru VPN
-

Management

- System Configuration via WEB Manager
 - Multi Language Support (Korean/English/Turkish)
 - Password Protection
 - Configuration Backup/Restore thru WEB/FTP
 - SW Upgrade from Remote Place
 - Event Log
 - Call Log
 - SNMPv2
-

HW

- CPU: ARMv6-compatible processor
 - Memory: DDR SDRAM 128M
 - Storage: Flash 64MB
-

Physical

- Dimensions: 440(W) x 430(D) x 90(H) mm
 - Weight: 6.5 Kg (without Cables)
 - Restore Factory Defaults Reset Button
 - 19 inch Rack Type (2U)
-

Network Interfaces

- Ethernet: 1 Ports (10/100Mbps)
 - Analog Telephone Interface: up to 96 Ports
 - RS232 Console Port (RJ45 Connector)
-

Other Interfaces

- LED Status Indicators
 - AC Inlet Socket
 - Earth Terminal
 - Restore Factory Defaults Button
-

Power

- 110/220 VAC (6.3/3.15A) 50 ~ 60 Hz
 - Max. Operational Power Consumption: 240W
-

Cooling Fan

- 3 DC Fans x 4EA
 - RPM: 5000, Air Flow: 4.17 CFM
-

Environmental

- Operating Temperature: 0°C ~ 40°C
 - Operating Humidity: 20% ~ 80% RH
 - Storage Temperature: -20°C ~ 60°C
 - Storage Humidity: 20% ~ 95% RH
-