

SS-u500

SS-u500은 중소기업의 요구를 충족시키기 위해 개발된 IP PBX입니다.
 SS-u500은 Call Hold, Call Transfer, Call Pickup 및 Call Forwarding과 같은
 기존 PBX의 모든 기능을 제공합니다. 또한 IVR, Voicemail to E-mail,
 원격 사무실, BLF / BLA 등의 고급 기능을 제공합니다.
 다양한 기능들을 결합하여 통신 비용을 줄이고 생산성을 높이며
 협업 효율성을 높일 수 있습니다.
 기존 PBX와의 연동 또는 아날로그 전화기 연결을 위한 PSTN(FXS) 연결 기능을 제공합니다.
 SS-u500은 중소기업이 저렴한 비용으로 구축 가능한 시스템입니다.



최신의 다양한
IP PBX 기능 제공



안정적인 운영과
원활한 통신 기능 제공



원격 사무실 기능 및
블랜즈 IP PBX간의
연동 기능 제공



소형 사무실 근무환경에
최적화된 구조

내선 30
최대 8 동시통화
3FXO / 3FXS

- SIPv2를 적용한 IP PBX
- 간편한 설치 및 관리 툴 제공
- 보류음 및 다중 IVR기능 제공
- 기존 네트워크에 적용 용이



Benefits

1 다양한 PBX 기능 제공

SS-u500은 통화 보류, 통화 전환, 통화 당겨받기 등과 같은 기본적인 PBX 기능을 제공하며 이러한 기능들이 보다 편리하게 사용되도록 구현하였습니다. 또한 IVR, Voicemail to E-mail, Conference, 통화대기 등과 같은 고급 기능을 제공합니다. 이러한 기능들로 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

2 기존 네트워크에 적용 용이

VL 시리즈 IP PBX는 기존 IP 네트워크에 설치가 편리하게 할 수 있도록 설계 되어 있을 뿐만 아니라 VoIP 서비스를 사용하여 음성 통신 비용을 대폭 절감할 수 있습니다.

3 간편한 설치 및 관리 툴 제공

사용자 친화적인 웹 UI로 시스템 구성 및 변경 등 매우 용이합니다. 그리고 웹 브라우저 기반의 인터페이스를 통해 모니터링 및 관리가 가능합니다. 또한 원격 관리 기능을 통하여 각 시스템의 프로비저닝 및 문제 해결 비용을 획기적으로 줄일 수 있습니다.

4 높은 통화 품질 보장 및 안정적인 시스템 운용

아날로그 전화가 데이터 망을 통하여 전달될 때도 통화 음성 품질을 보장할 수 있도록 다양한 알고리즘을 채택하였으며, 시스템 온도 센서 모니터링 및 SuperCap back-up 기능, PSTN back-up 기능 등을 통하여 매우 안정된 시스템 운용을 보장합니다.

Specification

Basic PBX Features

- Call Hold/Unhold
- Call Transfer (Blind/Attended)
- Call Forwarding (Always/Busy/No-Answer/Error/Time-Based)
- Call Pickup (Direct/Group)
- Call Park/Unpark
- Intercom (Direct/Group)
- Threeway Call
- Music on Hold
- Music on Ringback
- Group Hunt (Sequential/Circular/Ring-All/Random)
- Distinctive Ringing
- DTMF Relay (in-audio/rfc2833/SIP Info)
- Flexible Dialplan
- SIP Trunking
- DID/DOD
- FXO backup (in case VSP is unavailable)
- Call Screening
- DND
- Virtual Caller ID
- Anonymous Caller ID
- Phonebook

Advanced PBX Features

- Voicemail (with e-mail forwarding)
- Message Waiting Indication
- IVR
- Conference
- Call Recording
- RAA
- Feature Code
- SIP Messaging & Presence
- BLF
- PBX-to-PBX interoperability

Security

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

SIP

- SIP Basic (RFC 3261)
- Provisional Responses (RFC 3262)
- An Offer/Answer Model (RFC 3264)
- Event Notification (RFC 3265)
- Asserted Identity (RFC 3325)
- Instant Messaging (RFC 3428)
- Message Waiting Indication (RFC 3842)
- Presence (RFC 3856)
- Session Timers (RFC 4028)
- INFO Method (RFC 2976)

Codecs

- IP
 - + Voice
 - G.711 μ /A-Law
 - G.729 A/B (pass-thru only)
 - G.723.1 (pass-thru only)
 - + Video (pass-thru only)
 - H.263
 - H.264
 - MPEG-4 SP/ASP
- Analog
 - + Voice
 - G.711 μ /A-Law
 - G.729 A/B
 - G.723.1

FXO

- LEC (G.168)
- Caller ID Detection
- Call Progress Tone Detection
- DTMF Generation & Detection
- VAD/CNG
- Packet Loss Concealment
- Adaptive Jitter Buffer
- Dynamic Payload Support
- Adjustable Audio Frames per Packet

FXS

- Battery Feeding for Analog Telephone
- Ringing Signal up to 3 REN
- Type I/II FSK Caller ID Generation & Detection
- Call Progress Tone Generation
- DTMF Generation & Detection
- VAD/CNG
- FAX
 - + T.30 Receiving (only with e-mail forwarding)
- Configurable Tip/Ring impedance
- Hook Flash Signaling

Management

- System Configuration via WEB Manager
- Multi Language Support (Korean/English/Turkish)
- Password Protection
- Configuration Backup/Restore thru WEB/FTP
- S/W Upgrade from Remote Place
- Direct Phone Management thru WEB
- IP-Phone Auto Provision
- Event Log
- Call Log
- CDR
- SNMPv2

H/W

- CPU: Dual Cores @ 400MHz
- Memory: 256MByte DDR2 - SDRAM
- Storage: 2GByte NAND Flash

Network Interfaces

- Ethernet: 2 Ports (10/100Mbps)
- PSTN: 3 Ports
- Analog Telephone Interface: 3 Ports

Other Interfaces

- LED Status Indicators
- DC 12V Power Connector
- Earth Connector
- Life Line
- Restore Factory Defaults Button

Power Adaptor

- Input: 100 ~ 240VAC, 50~60Hz
- Output: 12VDC, 1.5A

SuperCapacitor for Power Failure

Physical

- Dimensions: 250(W) x 200(D) x 55.4(H) mm
- Weight: 1.2Kg (without Power Adaptor)

System Capacity

- Max. Extensions: 30 Subscribers
- Max. Concurrent Calls: 8 Calls
- Max. Call Per Second: 1 (CPS)
- CDR Database: up to 20MByte records

Ethernet Interfaces

- WAN/LAN: 10Base-T/100Base-TX complying IEEE 802.3 Standards supports Auto-Negotiation
- RJ45 Connector: Ethernet packets over CAT5-UTP cable

PSTN Interface

- 2 Pin(Tip-Ring) RJ11 Connector for each PSTN port
- Up to 3KV Line Isolation and Surge Protection
- TX power of up to +10 dBm into 600Ohm
- Ringing Detection
- CID Monitoring and Detection
- Parallel Phone Detection

Environmental

- Operating Temperature: 0°C ~ 50°C
- Operating Humidity: 20% ~ 80% RH
- Storage Temperature: -20°C ~ 60°C
- Storage Humidity: 20% ~ 95% RH

Application Diagram

