

1. 제품소개

IP Telephony Line up

- 고객 통신 환경의 안정성과 지속성을 위한 IP Telephony full Line-up 보유하여 IPCC Infra 최적화 공급
- 국정원 보안정책을 선도적으로 적용하고, 스마트오피스 환경을 위한 FMC(FMX), 소프트폰, 웹브라우저 등 제공

| | | | | | | |
|------------------------|--|--|---|---|--|--|
| Communication Platform |  SCM Express | |  Virtualization | | | |
| Standalone PBX & MGW |  IPX-G6000 |  SCM Compact |  OfficeServ7400 |  OfficeServ7200 |  IPX-G500 |  OfficeServ7070 |
| IP폰 / 모바일 / Switch | <p>IP Phone SMT Series</p>  | <p>Mobile Device</p>  <p>갤럭시S22 Tab S6 LTE 노트북</p> | | | <p>Soft Phone(App...)</p>  | <p>Switch iES Series Switch (PoE/Security)</p>  |
| Application | <p>CTI M/W</p>  | <p>KNOX 보안 플랫폼</p>  | <p>공지/채팅</p>  | <p>전화 화면</p>  | <p>조*직도</p>  | |

1. 제품소개

SCM Media Gateway

| | IPX-G6000 | IPX-G500 | OfficeServ 7400/7200 | OfficeServ 7070 |
|----------------------|---|---|---|--|
| Image |  |  |  |  |
| Call Server | SCM Series 전 모델 | | | |
| Channels (Total Ch.) | <ul style="list-style-type: none"> • Survival mode • MAX 3,840 Port • 5shelf | <ul style="list-style-type: none"> • Survival mode • MAX 512 Port | <ul style="list-style-type: none"> • Survival mode • MAX 688 Port(7400) • MAX 188 Port(7200) | <ul style="list-style-type: none"> • Survival mode • MAX 82 Port(7070) |
| 지원 Interface | NOT7, PRI, FXO, FXS, E&M, RD, BW | PRI, FXO, FXS | PRI, FXO, FXS, E&M | PRI, FXO, FXS |
| 단말 | IP / Digital (Opt.) / Analog | IP / Analog | IP / Digital (Opt.) / Analog | IP / Digital (Opt.) / Analog |
| 전원부 | 이중화 | 이중화 | 단중화 | 단중화 |

Enterprise IP-PBX

SCM (Samsung Communication Manager)

삼성에서 만들어 더욱 풍부한 성능을 발휘하는 Pure IP-PBX

Samsung Communication Manager는 Pure-IP 기반의 분산형 PBX로서 업계 표준 구현을 통해 유연하고 안정적이며, 이동성과 업무생산성이 보장되는 커뮤니케이션 올인원 솔루션입니다.



주요기능

Standard Protocol 기반 IP-PBX

- 900,000 BHCC의 뛰어난 성능
- 6만 가입자 수용
- 3천개 이상의 Media Gateway 수용
- 본·지사간 IP Telephony 구성 (단일번호 체계, 통합 통계 / 관리)
- Easy & Simple Install / Management

주요 Application 내장

- 다양한 방식의 회의기능 제공 (Meet-Me / Pre-Defined / Progressive / Ad-Hoc)
- VM/AA를 통한 음성사서함 / 자동 중계대 / E-Mail Server 연동
- 표준 CSTA Link를 통한 3rd Party Application 연동
- Media Proxy Server 내장으로 재택 근무자 지원

다양한 고객환경에 맞는 Media Gateway 제공

- 대형 본사용 Media Gateway : IPX-G6000
- 중소형 지사용 Media Gateway : OfficeServ7400, 7200, 7070, IPX-G500

고객의 요구수준을 만족하는 PBX 기능 제공

- 기존 PBX의 다양한 통화 기능 제공
- 음성품질 보장을 위한 QoS 기능 제공
- TLS 1.2, sRTP 등 최신 음성 보안 규격 지원
- Application Interface 제공 (JTAPI / TAPI / CSTA / SIP 등)
- 유무선 통합 UC 솔루션 제공
- 프리미엄 CID 기능 내장

Active-Active Geo-Redundancy 구조

- 최대 6만 가입자 수용 (SCM 3만 가입자 + SCM 3만 가입자)
- 서버 이중화를 넘어 지역간 시스템 이중화

Cloud 기반 AnyDevice, AnyWhere One ID 서비스 제공

- Mobile / PC / Tablet Device에 설치하여 다양한 디바이스로 어디에서든 접속
- 통신 비용을 획기적으로 절감해 주는 Smart Routing
- WiFi / LTE / 5G Network 간 끊김 없는 통화
- 해외 출장시 현지 Local 번호 부여를 통한 근접 경로 제공
- Mobile 환경 UC로 업무 효율성 제고

Enterprise IP-PBX

IPX-G6000 (삼성 중대용량 통합형 IP-PBX)**Enterprise 중대형 수요에 최적화된 IP-PBX 솔루션**

IPX-G6000은 시장에서 이미 검증된 삼성 Call Server 소프트웨어를 이식하여 강력한 호성능과 일관된 안정성을 제공하며 호처리부 (Call Server)와 가입자부 (Media Gateway)의 일체형 구조로 네트워크 장애 가능성을 최소화했습니다.



주요기능


가입자부
+
제어부

장애가 최소화된 일체형 플랫폼

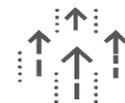
- Call Server(주제어부) + Media GW (가입자부) 일체형 구조 : 제어부 -가입자부간 내부 BUS 연결 구조로 통신 장애나 데이터 손실 가능성 매우 낮음
- Standalone과 MGW 단일 패키지로 제공



IP+ TDM

유연한 회선 설계 및 자원분배

- 회선유형(IP, TDM)에 관계없이 회선구성 용이 : 적정 IP/TDM 변환 채널 설계 가능
- Media Conversion 변환시 Call 당 1채널 소요
- 3,000 IP폰 수용



100%

강력한 성능 및 호환성

- OS7600 대비 호 처리 성능 100 % 이상 음성암호화 시에도 성능 저하 없음
- Backward Compatibility (SW, HW) 장애 로그 관리로 빠른 분석 대응 (SSD저장 32G)



다양한
Application

쉬운 운영관리 및 인터페이스

- 최신 GUI 디자인이 반영된 직관적인 운용 SW제공 (MAP, Admin)
- 다양한 Application interface 지원 : SIP, CSTA, PMS 등

Enterprise IP-PBX

IPX-G500 (IPT Gateway)**중소규모 사이트에 최적화된 통합형 미디어게이트웨이**

삼성 IPX-G500 시리즈는 SCM과 연동하여 TDM 인터페이스, IP 폰 서바이벌 기능 등을 제공함으로써 기술, 비용, 공간 등을 최적화할 수 있는 최신음성처리 기술이 집약된 Media Gateway입니다.

**주요기능****다양한 TDM 인터페이스 제공**

- PRI (T1 / E1), FXS, FXO 등의 TDM 인터페이스 제공
- Digital Trunk 채널 기존 대비 2배 확장 (60ch/매)
- 확장 캐비닛 (FXS)의 Option 제공으로 회선 구성 용이 (20 Port, 40 Port)

안정적인 구조

- On Board Type 확장 캐비닛 방식으로 하드웨어 안정성 확보
- 전원부 이중화 (기본 캐비닛, 20 Port 캐비닛)
- 네트워크 이중화 (Gigabit Ethernet)
- SCM서버 장애 시 또는 본 / 지사 간 Network 장애 시 Survival Mode 동작

비용 및 구성 최적화

- 소규모 회선 (4 Port 미만)은 기본 캐비닛에서 제공하여 비용 절감
- 확장 캐비닛 전원 옵션 (단중화, 이중화) 제공

호 성능 강화 및 편리한 운영

- 가입자 카드 內 DSP 채널 내장으로 호 성능 강화 (DSP 옵션보드 실장 불필요)
- Web - Based Management Tool로 쉬운 설치 및 유지보수 용이
- 가입자 카드 Hot Swap 지원
- SCM 과 연동 시 통합관리 기능 지원
- IPv6, 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수

Enterprise IP-PBX

OfficeServ Series (중소용량 미디어게이트웨이)**OfficeServ7400**

- 올인원 IP 컨버전스 게이트웨이
- 최대 3 Rack, 32개 Slot 확장 가능 (480 가입자용)
- PBX 음성 기능 완벽 지원
- VoIP 게이트웨이 내장 • SIP Trunk 지원
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수

OfficeServ7200

- 올인원 IP 컨버전스 게이트웨이
- 최대 2 Rack, 10개 Slot 확장 가능 (128 가입자용)
- PBX 음성 기능 완벽 지원
- VoIP 게이트웨이 내장 • SIP Trunk 지원
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수

OfficeServ7070

- 올인원 IP 컨버전스 게이트웨이
- 9개 내장 옵션 보드 실장 가능 (52 가입자용)
- PBX 음성 기능 완벽 지원
- VoIP 게이트웨이 내장
- SIP Trunk 지원

1. 제품소개

IP Phone (Line up)

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--|---|---|---|------|
| High (Color/Black) |  |  |  |  |  | 소프트폰 |
| |  |  |  |  |  | |
| Middle |  |  |  |  |  | |
| Low |  |  | | | | |

삼성 IP Phone

1. 제품소개

IP Phone 주요기능/High (Color/Black)



SMT-i6030

- 127 mm 컬러 LCD (800 x 480)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- DSS / BLF 12 버튼 (3Page)
- Call Move to Smartphone
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수



SMT-i6120

- 88.9 mm LCD (480 x 320)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- Wi-Fi : 802.11a/b/g/n (Client)
- DSS / BLF 10버튼
- Call Move to Smartphone
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수



SMT-i5343(VIDEO)

- 109.22 mm TFT LCD (480 x 272)
- 2개 10/100/1000 Mbps Ethernet
- Wi-Fi 지원 (802.11a/b/g/n)
- Bluetooth 지원, PoE 802.3 af
- 전용 USB Camera (Option)
- 10개 BLF 버튼
- G.711, G.729a / b, G.722, AMR-WB
- XML Browser 지원
- sRTP, TLS, ARIA, IPSec, 802.1X 보안 / 인증방식 제공
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수



sCalling

- Android/iOS/Windows
- Messenger (Option)
- 조직도 연동 (Option)
- 5G/LTE/WiFi



SMT-i6021

- 81.28 mm LCD (384 x 160)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- Wi-Fi : 802.11a/b/g/n (Client)
- Call Move to Smartphone
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수



SMT-i6020

- 81.28 mm LCD (384 x 160)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- DSS / BLF 24버튼
- Call Move to Smartphone
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수



SMT-i6011

- 81.28 mm LCD (128 x 64)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- Wi-Fi : 802.11a/b/g/n (Client)
- DSS / BLF 12버튼
- Wi-Fi / Bluetooth
- Call Move to Smartphone
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수



SMT-i6010

- 81.28 mm LCD (128 x 64)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- DSS / BLF 12버튼
- Call Move to Smartphone
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수

1. 제품소개

IP Phone 주요기능/Middle & Low



SMT-i2205 A/E

- 81.28 mm (4 Line) Graphic LCD
- SIP Protocol
- 10/100/1000 Mbps Ethernet
- PoE (Adapter 별매)
- DSS / BLF 10버튼
- XML Browser 지원 (문자)
- G.722, G.711, G.729a /
- Echo cancellation (ITU-T G.168) 기능 탑재
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수
- sRTP, TLS, ARIA, 802.1x 지원
- * SMT-i2205A는 10/100 Mbps Ethernet 지원



SMT-i6005

- 71.12 mm LCD (128 x 64)
- SIP Protocol
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- PoE 지원 (IEEE 802.3af/at)
- DSS / BLF 5버튼
- Call Move to Smartphone
- G.711, G.729a/b, G.722
- sRTP-AES, ARIA, 802.1x 지원
- 행정기관 인터넷전화 보안 규격 준수

AOM



SMT-i6044 (LCD)

- 177.8 mm LCD (512 x 162)
- 2개 10/100/1000 Ethernet
- PoE 지원 (802.1at)
- DSS 22 버튼 (2Page DSS 44 버튼)
- 최대 3대 연결 (DSS 132 버튼)
- DHCP

AOM



SMT-i6124 (Paper)

- IP Phone 버튼 확장용 단말
- - SMT-i6120단말 전용
- DSS 24버튼

4. 삼성 IP Phone

유선 Color Desk phone (SMT-i6030)

5인치 대형 컬러 LCD 화면

다양한 정보를 한눈에 확인 가능한 화면구성으로 시인성 극대화

단축버튼 기능을 화면에서 제공

- 쉽고 편리한 조작 편의성

최대 36개의 단축버튼을 지정하여 원터치 발신, 실시간 통화상태 확인



4. 삼성 IP Phone

유선 Color Desk phone (SMT-i6030)



IP Phone 통화 중
스마트 폰으로
통화 이동 - 통화 연속성 보장

'통화이동' 버튼 이용 원터치로 지정된
FMC 또는 이동전화로 전환



SCME 프리미엄 CID
서비스와 연계하여
다양한 이용자 정보표시

발신자 정보 제공



사용자의 조작 편의성
최대한 고려한
사용자 인터페이스

3*4버튼 Size 확대, AOM 전용버튼,
USB 포트 위치 등

4. 삼성 IP Phone

유선 Color Desk phone (SMT-i6120)



삼성 3.5인치 Color IP Phone

SMT-i6120/A6124/A61WFB

SMT-i6120은 3.5인치 컬러 디스플레이를 채택하여
사용자 친화적인 디자인으로 완성된 스마트 오피스에 최적화된 IP 전화기

4. 삼성 IP Phone

유무선 Color Desk phone (SMT-i5343)

- 다양한 인터페이스 지원

: WiFi (2.4GHz, 5GHz), Bluetooth, USB, GE

- HD Voice

- 영상통화

- 스마트디바이스 연동

: Call Move, P-CID

: 블루투스 핸드셋 기능 제공

- USB Headset



4. 삼성 IP Phone

유무선 Color Desk phone (SMT-i6021/6020/6011/6010)

- 다양한 인터페이스 지원

: WiFi (2.4GHz, 5GHz), Bluetooth, USB, GE

- HD Voice

- 스마트디바이스 연동

: Call Move, P-CID

: 블루투스 핸드셋 기능 제공

- USB Headset



SMT-i6021(SMT-i6044*유선)



SMT-i6011

4. 삼성 IP Phone

LCD Add On Module (SMT-i6044)

- 6000시리즈 IP폰 활용성 확대
6000 시리즈 라인업 (5종) 연동 지원



- 확장성 제공
단말 1대당 2페이지(44개 버튼), 최대 3대 연결(132개 버튼)



- 대형 LCD Display 채용
다양한 사용자의 VoC를 적극 반영한 7인치 화면 채택



7인치
(17.8 cm)

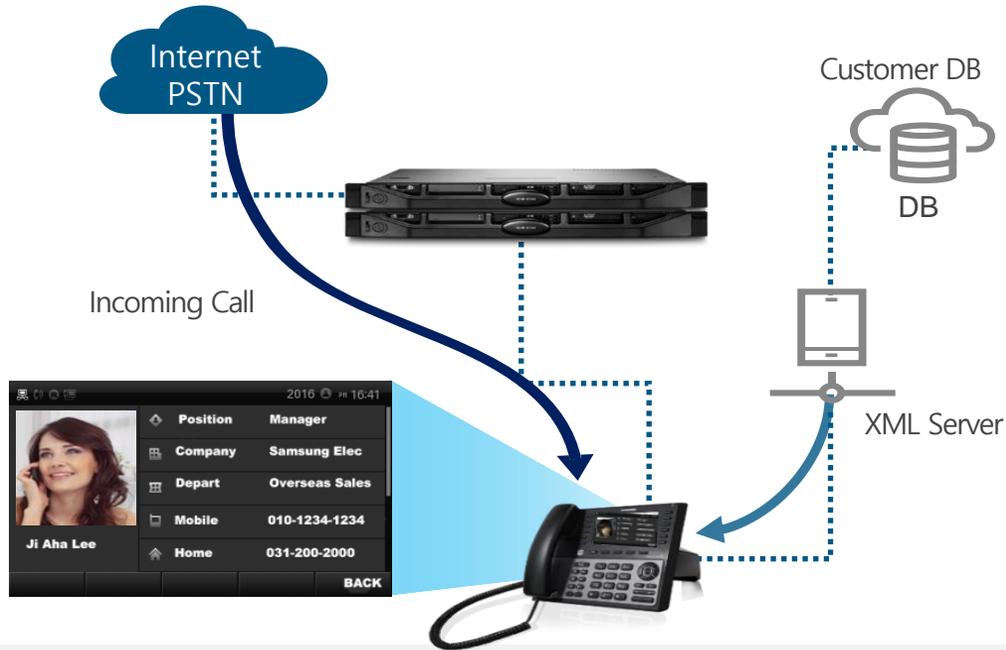
- 효율적인 전원 공급 구조
하나의 PoE (802.1at) 포트에 IP폰 + AOM 3대 연결 가능



※ PoE 802.1af는 IP폰 1대 + AOM 1대만 지원

4. 삼성 IP Phone

IP Phone 특징- Premium CID (SMT-i5343/i6030)



•인사 DB를 이용하여 착/발신자의 정보표시

SAMSUNG John Hannon

Office MKT
Marketing
Network Biz

02)456-6789
010-5432-2345

SAMSUNG Catherine Kim

PBX Sales
International Sales
Network Biz

02)456-1234
010-2345-5432



발신자: PBX Sales Catherine



수신자: Office MKT John

- 착신 시 발신자의 이력정보 표시
[사진/소속/직급/전화번호/업무]
- 발신 시 수신자의 이력정보 표시
[사진/소속/직급/전화번호/업무]