

# Samsung New SMB IP PBX

## SCM Compact (IPX-S300B/BP)

Small & Medium Business 시장을 위한 삼성의 All-in-one IP PBX 플랫폼으로 Wireless LAN 기반의 스마트 디바이스와 연동되는 차세대 PBX입니다. Enterprise 급의 안정성을 갖고 있는 중소규모의 PBX로 다양한 부가서비스가 내장되어 있어 기업의 효율성과 생산성을 향상시킬 수 있습니다.



### 주요 특징점

#### Enterprise 급의 안정성 확보

삼성의 SCM Compact은 기존 Fast이더넷 포트가 아닌 **기가비트 이더넷 포트**를 장착하였습니다. Voice와 Data의 Collaboration이 중요해지고, Data 처리가 많은 Application 서버와의 연동이 증가하여 보다 넓은 대역폭이 요구되고 있는 현재의 기업환경에 알맞습니다. 그리고 전원과 이더넷 포트 **이중화**를 지원하여 안정성을 강화하였습니다. 또한 system shutdown 없이 옵션카드의 탈/실장할 수 있는 **Hot Swap**를 지원합니다. SCM Compact과 Gateway를 연동시켜 **본-지사**로 구성을 할 수 있고, 본-지사를 연결하는 네트워크에 장애가 발생하여도 지사의 Gateway가 survivability 모드로 작동하여 업무의 연속성을 제공합니다.

#### 부가서비스 내장으로 가격 경쟁력 향상

SCM Compact은 VMS, AA, 녹취, Meet Me Conference, Premium CID **주요 부가서비스가 내장**되어 있어 따로 별도의 서버를 설치할 필요가 없습니다. Voice mail(VMS)은 기본 6채널이 온보드에 내장되어 있고, Add-hoc conference 또한 기본 6채널이 내장되어 있어 옵션카드를 별도로 구입하지 않아도 기본적인 VMS와 Conference 서비스를 이용할 수 있습니다. VMS카드와 Conference카드가 **VPU카드**로 통합되어 Meet Me Conference 기능 등의 추가적인 기능이 필요한 경우 VPU카드만 구입하면 되기 때문에 경제적입니다. 그리고, 삼성의 SCM Compact에는 사실 IP와 공인 IP를 변환해주는 SBC (NAT, NAT Traversal)가 내장되어 있어 네트워크 구성 시에 SBC를 따로 설치하지 않아도 되어 TCO 절감효과를 기대할 수 있습니다.

#### Mobile 업무 환경에 최적화된 다양한 기능 제공

##### • Smart Routing

SCM Compact은 내부 사용자의 상태 정보를 모니터링하여 내부에 있는 가입자끼리 휴대폰 번호로 발신할 경우에도 내선번호로 자동 전환되는 Smart Routing 기능을 가지고 있어 통신 비용 절감이 가능합니다.

##### • Smart Handover

Smart Handover는 건물 내 무선랜을 통해 전화를 하던 사용자가 외부 공중망으로 이동 시에 전화연결이 끊기지 않는 서비스입니다. 삼성의 무선랜과 연동할 경우에는 FMC와 mVOIP 간에 끊기지 않는 최적의 Smart Handover 서비스 제공이 가능합니다.

##### • Easy Call Move

IP Phone을 통해 전화를 하던 중에도 FMC가 설치된 스마트폰으로 받기를 원하거나 또는 그 반대의 경우 삼성 IP Phone에 있는 'Call move'버튼을 한 번만 누르면 손쉽게 호 전환이 가능합니다.



# SCM Compact

## Specification



Capacity	Extention	FXS : 256, SIP Phone : 512	
	Trunk	FXO : 16, BRI : 16, PRI : 120 (Gateway mode : 240), SIP : 128	
Application	VM/AA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voice Mail, Auto Attendant, Outlook</li> <li>- On board : VM/AA 6 채널 (Recording time: Max. 5hours)</li> <li>- VPU card : Max. 32 채널 (Recording time: Max. 300 hours)</li> </ul>	
	Conference	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ad hoc, Meet-me, Group paging</li> <li>- On board: 6 채널(Ad hoc 전용)</li> <li>- VPU card: Conference 32 채널(Ad hoc, Meet Me)</li> </ul>	
Features	Main	PBX features support ACD, Call statistics, CDR, Call History	
	Security	Voice : TLS, sRTP(AES, ARIA), Data : Firewall, SBC Lite	
	Network	DHCP Server, NTP Client, Static Routing, NAT, QoS	
	Application I/F	SIP, CSTA, TAPI, JTAPI	
	Slot	4	
Main Cabinet	Processor / Power (on Board)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call Manager Unit</li> <li>• WAN/LAN I/F, USB, LED, Reset 버튼</li> <li>• Power/FAN &amp; Slot Connector</li> <li>• Power Supply Unit, 66W</li> <li>• AC 110/220V Input, DC +12V/5.5A Output</li> </ul>	
		4FXS	4 FXS ports, RJ-45 4 ports
		4FXO	4 FXS ports, RJ-45 4 ports
	Option Card	1PRI	1*PRI(30Ch) . RJ-45 1 port
		2PRI	2*PRI(60Ch) . RJ-45 2 port
		2BRI	2*BRI(4Ch). RJ-45 2 ports
		VPU	VM/AA 32 channel, Conference 32 channel
	Size	19" (441.5 x 352 x 44 mm)	
Expansion Cabinet	Processor / Line (on Board)	20FXS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 FXS ports</li> <li>• RJ-45 2 ports: FE *1, Console *1</li> <li>• Power Supply Unit, 66W</li> <li>• AC 110/220V Input, DC +12V/5.5A Output</li> <li>• Single Power or Dual Power</li> </ul>
		40FXS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 FXS ports</li> <li>• RJ-45 2 ports: FE *1, Console *1</li> <li>• Power Supply Unit, 66W</li> <li>• AC 110/220V Input, DC +12V/5.5A Output</li> <li>• Distribution Power</li> </ul>
	Size	19" (441.5 x 352 x 44 mm)	