



IPX-300 Internet Telephony PBX System

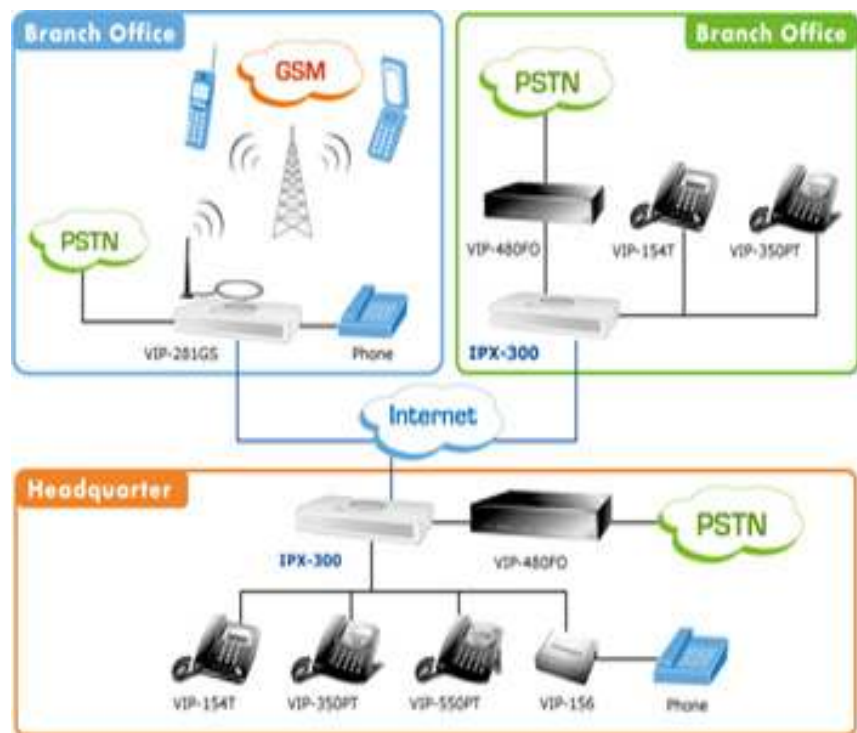
Hệ thống tổng đài PLANET IPX-300 IP PBX được thiết kế cho mô hình doanh nghiệp nhỏ trong cuộc sống ngày nay. Nó cho phép tới 100 người dùng có thể đăng ký, dễ dàng cài đặt và quản lý một cách đầy đủ trong hệ thống công việc nhằm đem lại lợi ích cho công việc, thuận lợi về giá thành cho các doanh nghiệp khi lựa chọn PLANET IPX-300 IP PBX. Trong tương lai hệ thống IP PBX là một thuật ngữ được nhắc đến nhiều trong công nghệ điện thoại bởi nó được các nhà doanh nghiệp lựa chọn trong việc giao tiếp hàng ngày và những gì mà họ cần.

IPX-300 là thiết bị đặc trưng cơ bản trong hệ thống tổng đài có tích hợp sẵn tính năng NAT tạo nên sự hoàn hảo đối với các doanh nghiệp nhỏ khi sử dụng sản phẩm này. IPX-300 không chỉ tích hợp sẵn những tính năng của hệ thống PBX truyền thống, mà còn cung cấp những tính năng tiên tiến như voice, mail to mail, web management...vv. Hơn thế nữa IPX-300 được thiết kế để hoạt động đa ứng dụng trong công nghệ VoIP như IP-base, voice conferencing, call detailed record(CDR), centralized Auto-Attendant(AA) và Interactive Voice Responses(IVR). IPX-300 sử dụng đường dây điện thoại chuẩn PSTN/ GSM thông qua giao diện FXO/ GSM gateway từ đó làm tăng thuộc tính của hệ thống tổng đài, cho phép thực hiện cuộc gọi ở các vùng khác nhau với giá cước chỉ bằng giá cước gọi nội hạt của vùng đó. Hệ thống điện thoại IP đi cùng với chi phí cuộc gọi thấp, dễ dàng tăng thêm số lượng điện thoại khi doanh nghiệp có nhu cầu và một điểm nữa là sử dụng cả voice và dữ liệu chỉ trong một mạng.

Với IPX-300, điện thoại chuẩn SIP có thể dễ dàng được tích hợp trong văn phòng của doanh nghiệp. Doanh nghiệp có thể kết hợp điện thoại IP PLANET VIP-154T series, VIP-155PT/ 350PT/ 550PT. VIP-156/ 157/ 158/ 161W (điện thoại Analog) series, và Gateway series VIP-281/ 281GS/ 480 để thực hiện cuộc gọi trong giây lát.

>>> Mô hình ứng dụng

PBX-300 Intra Office Voice Communication



Thuộc tính PBX

- Hỗ trợ Automated Attendant (AA).
- Hỗ trợ Interactive Voice Responses (IVR)
- Hỗ trợ Voicemail.
- Cho phép ghi âm cuộc gọi chi tiết.
- Quản lý người dùng qua trình duyệt web.
- Hỗ trợ tính năng Call/ Pickup group.
- Hiển thị trạng thái của 100 người sử dụng: không đăng ký/ đăng ký/ đang gọi.

Thuộc tính cuộc gọi

- Cho phép chuyển tiếp cuộc gọi tức thời.
- Hỗ trợ chuyển tiếp cuộc gọi khi bận.
- Thực hiện gọi Pickup/ gọi Park.
- Hiển thị ID người gọi
- Cho phép cài đặt nhạc chuông chờ, nhạc chuông chuyển cuộc gọi.
- Thực hiện được các cuộc gọi chuyển tiếp, cuộc gọi giữ máy và cuộc gọi chờ.
- Thực hiện gọi hội nghị với 3 bước bằng điện thoại(VIP-154T series, VIP-155PT / 350PT / 550PT and VIP-156 / 157 / 158 / 161W series).

Định tuyến và tính năng tường lửa

- Cung cấp dịch vụ DHCP cho người dùng trong mạng LAN.
- Cho phép lọc gói tin/ lọc URL.
- Cung cấp đầy đủ tính năng Virtual Server/ DMZ/ Port Trigger.
- Cho phép định tuyến tĩnh.
- Cho phép chuyển đổi chế độ Bridge/ NAT.
- Hỗ trợ UpnP.

Product	Internet Telephony PBX System
Model	IPX-300
Hardware	
LAN	1 RJ-45 (10/100Base-TX, Auto-Sensing / Switching)
WAN	1 RJ-45 (10/100Base-TX, Auto-Sensing / Switching)
Standards and Protocol	
Call control	SIP 2.0 (RFC3261) , SDP (RFC 2327), Symmetric RTP
Registration	Max. 100 nodes / SIP IP phones / ATA / FXO gateways
Calls	Max. 30 concurrent calls
Voice CODEC Support	G.723, G.726, G.729, G.711, GSM, iLBC
Voice Processing	DTMF detection and generation In-Band and Out-of-Band (RFC 2833), (SIP INFO) Supports password authentication using MD5 digest
PBX features	Auto Attendant (AA) Interactive Voice Response (IVR) Records IVR via IP Phone Voicemail Support (VM) Voicemail Send to E-mail Call Detailed Record (CDR) User Management via Web Browsers Web Firmware Upgrade Backup and Restore Configuration file Call / Pickup Group Displays 100 Registered User's Status: Unregistered / Registered / On-Call Displays 20 Registered Trunk's Status: Unregistered / Registered Fax Support using G.711 Pass-Through or T.38
Call features	Caller ID Call Group Call Hold Call Waiting Call Transfer Call Forward (Always, Busy, No Answer) Call Pickup Call Park Call Resume Music on Hold Three-way conference with feature phones (VIP-154T series, VIP-155PT / 350PT / 550PT and ATA series: VIP-156 / 157 / 158 / 161W)
Internet Sharing	
Protocol	TCP / IP, UDP / RTP / RTCP, HTTP, ICMP, ARP, NAT, DHCP, PPPoE, DNS
Advanced Function	NAT / Bridge mode, DHCP server, Static Route, DMZ, Virtual Server, Port Trigger, Packet / URL Filter, UPnP, DDNS, SNMP, Ping test
Network and configuration	
Connection Type	Static IP, PPPoE, DHCP
Management	HTTP Web Browser
LED Indications	System: 1, PWR WAN: 1, LNK / ACT LAN: 1, LNK / ACT
Environment	
Dimension (W x D x H)	180 x 110 x 25 mm
Operating Temperature	0~40 degree C, 0~90% humidity
Power Requirement	12V DC
EMC / EMI	CE, FCC Class B

ATA / IP Phone – Auto Provision / 3-way conference supports

VIP-156	SIP Analog Telephone Adapter
VIP-156PE	802.3af PoE SIP Analog Telephone Adapter
VIP-157	1 FXS / 1 FXO SIP Analog Telephone Adapter
VIP-157S	2-Port SIP Analog Telephone Adapter
VIP-154T	SIP IP Phone
VIP-154PT	SIP IP phone with PoE splitter built-in
VIP-154NT	SIP IP Phone with PSTN support
VIP-155PT	802.3af PoE SIP IP Phone
VIP-350PT	Business PoE IP Phone
VIP-550PT	Professional PoE IP Phone

Voice Gateway with FXS / FXO / GSM interface

VIP-281GS	2-Port H.323 / SIP VoIP GSM Gateway (1 x WAN, 1 x PSTN / 1 x FXS / 1x GSM; life line support)
VIP-281	2-Port H.323 / SIP VoIP Gateway (1 x WAN, 4 x LAN, 1 x FXO / 1 x FXS; life line support)
VIP-480	4-Port H.323 / SIP VoIP Gateway (1 x WAN, 4 x LAN, 2 x FXO / 2 x FXS; life line support)



PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei,
Taiwan.
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email : support@netcom.vn
Web site : <http://www.planet.com.vn>
VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

FC CE

IPX-300 11-07