



کاوا ارتباطات ہوشمند 

معرفی و نصب دستگاہ – MyPBX Standard

IP-PBX for Small Businesses

فهرست مطالب

ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	MYPBX STANDARD
2	خصوصیات MYPBX
5	پورت های MYPBC
5	خصوصیات MYPBC

MyPBX Standard - IP-PBX for Small Businesses

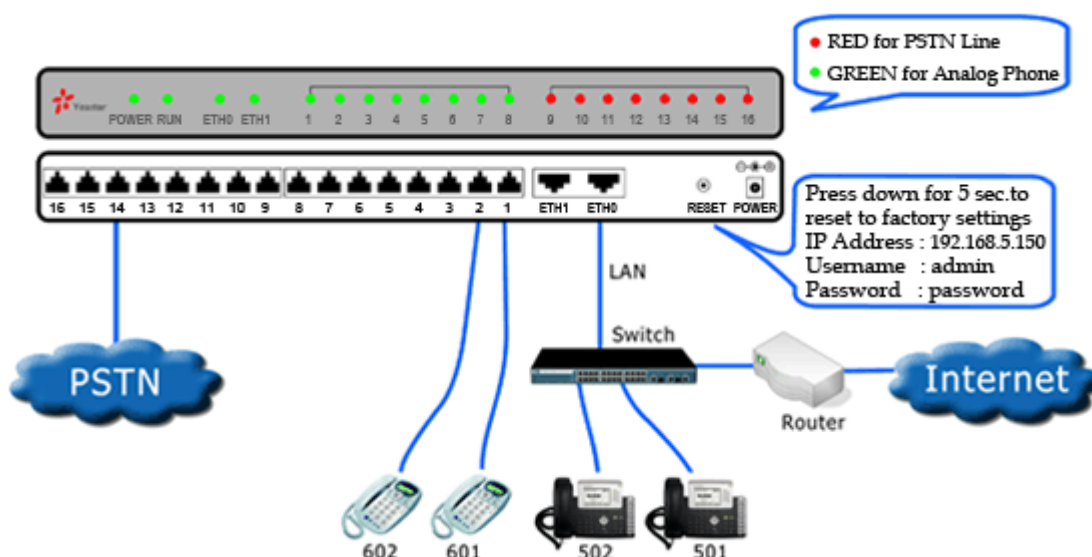


: MyPBX Standard

MyPBX سیستم مستقل ترکیبی PBX است که جهت کاربرد در تجارت های کوچک و شعب دور دست یک سازمان بزرگ طراحی گردیده است (دو تا 100 کاربر به ازای هر سایت)

MYPBX ارائه دهنده راه حلی ترکیبی از نرم افزارهای VoIP است که جهت استفاده در تجهیزات سنتی مخابرات بکار می آید. این سیستم برای کسانی که آمادگی ورود به یک سیستم VoIP جامع را ندارند. گزینه مناسبی می باشد.

نمایی از پرت های MYPBX :



خصوصیات MYPBX

خصوصیات کلیدی این دستگاه به شرح زیر می باشد :

- تعداد کاربران : 100
- تعداد تماس های همزمان : 22
- پست صوتی : 4000 دقیقه
- رابط ها : تا 16 درگاه آنالوگ

- حافظه فلش : 512 مگابایت
- حافظه داخلی : 128 مگابایت
- پورت Ethernet : 10/100 مگا بیت
- اندازه : 280x175x33 mm
- وزن : 700 گرم
- برق : 12 ولت
- پروتکل : SIP(RFC3261) \ IAX2
- کدک ها: G.711 A/u-law, G.726, G.729A/B, GSM, Speex, H261, H263, H263p, H264
- زبان های مورد پشتیبانی : Chinese, English, Hebrew, Portuguese, Russian, Spanis

خصوصیات مدیریتی نرم افزار MYPBX :

- ❖ Auto-provision
- ❖ Blind Transfer
- ❖ BLF Support
- ❖ Blacklist
- ❖ CDR(Call Detail Records)
- ❖ Call Forward
- ❖ Call Parking
- ❖ Call Recording
- ❖ Call Pickup
- ❖ Call Routing
- ❖ Call Transfer
- ❖ Call Waiting
- ❖ Caller ID
- ❖ Conference
- ❖ Define Office Time
- ❖ DISA(Direct Inward System Access)
- ❖ DIDs
- ❖ Distinctive Ringtone
- ❖ DND(Do Not Disturb)
- ❖ Firewall
- ❖ Follow me
- ❖ IVR (Interactive Voice Response)
- ❖ Intercom/Zone Intercom
- ❖ Music On Hold
- ❖ Music On Transfer
- ❖ Paging/Zone Paging
- ❖ *PPPoE
- ❖ Queue
- ❖ Ring Group
- ❖ Route by Caller ID
- ❖ Skype Integration (Skype for SIP)
- ❖ Three-way Calling
- ❖ FAX (T.38)

-
- Voicemail ❖
 - Voicemail to email ❖
 - Voicemail forwarding ❖
 - Web based Control Panel ❖

محیط نرم افزار داخلی MYPBX :

جهت ارتباط با این سیستم شما بایستی IP خود را در رنج شبکه 192.168.5.0 قرار دهید. به طور مثال شما IP شبکه خود را 192.168.5.10 قرار می دهید.

IP پیش فرض دستگاه، 192.168.5.150 است.

با وارد کردن IP پیش فرض MYPBX در مرورگر خود، به نرم افزار داخلی آن وارد می شوید.

که از شما نام کاربری و رمز عبور خواسته می شود . نام کاربری پیش فرض admin و رمز عبور password است.

در صفحه باز شده شما اطلاعات کلی دستگاه MYPBX را مشاهده خواهید کرد :

MyPBX Embedded Hybrid IP-PBX for Small Businesses

System Information

General

Hardware Version:
MyPBX-SOHO V2

Firmware Version:
1.0.1.1

Uptime:
23:49:38 up 29 min,
Load Average: 1.11, 1.06, 0.86

Network

Hostname:
MyPBX

MAC:
00:15:65:55:04:FA

IP Address:
192.168.16.120

Mask:
255.255.255.0

Gateway:
192.168.16.1

Primary DNS:
192.168.16.1

Secondary DNS:

Disk Usage

Note: If disk space is insufficient, the oldest voicemail, record file and call log file will be automatically deleted.

Left Sidebar:

- Status Monitor
 - Line Status
- Basic
 - Extensions
 - Trunks
 - Outbound Routes
 - Auto Provision
- Inbound Call Control
 - IVR
 - IVR Prompts
 - Ring Groups
 - InboundRoutes
 - BlackList
- Other Settings
 - DISA
 - Conferencing
 - TimeConditions
 - FeatureCodes
 - Paging and Intercom
- System Settings
 - Options
 - Music On Hold Prompts
 - SIP Settings
 - VoiceMail Settings
 - Network Settings
 - DHCP Server
 - Autobackup Setting
 - Password Settings

تعریف داخلی های مورد نیاز :

جهت تعریف داخلی های مورد نظر، به بخش Extension رفته و با انتخاب Create New Extension یک داخلی جدید تعریف می گردد.

این نرم افزار مجموعه ای از داخلی ها را به طور پیش فرض تهیه کرده است.

X
Create New VoIP Extension

General

Type: SIP Extension i: 506 Password i: pincode506

Name i: 506 Caller ID i: 506

VoiceMail

Voice Mail Access PIN Code i: 506

Send Voice Mail To Email Address i:

Note: If you want to send voice mail to email, please define VoiceMail Settings from the 'VoiceMail Settings' panel.

VoIP Settings

NAT i: DTMF Mode i: RFC2833

IP Restriction

Enable IP Restriction i

Permitted IP/Network 1 i:

Permitted IP/Network 2 i:

Permitted IP/Network 3 i:

Permitted IP/Network 4 i:

Group

Pickup Group i:

Follow me

در قسمت Name نام دلخواهی را برای داخلی مورد نظر در نظر می گیریم.

در قسمت Extension شماره داخلی مورد نظر قرار میگیرد.

و در قسمت Password رمز عبور وارد شده در گوشی را قرار می دهیم.

حالا برای ایجاد ارتباط با خطوط شهری نیاز به تعریف Trunk داریم.

Manage trunks

List Of Trunks

Analog Trunk

Trunk Name	Analog Ports	Edit	Delete
pstn1	1		
pstn2	2		
pstn3	3		
pstn4	4		

VoIP Trunk

+ New VoIP Trunk

No VoIP Trunks Defined

Service Provider

+ New Service Provider

No Service Provider Defined

به ازای هر یک از ماژول های FXO دستگاه ، ترانکی را تعریف می کنیم تا از طریق آن خط شهری مورد نظر شماره گیری شود .

سپس جهت شماره گیری خارج از سازمان ما باید قانونی تعریف کنیم که کاربران با استفاده از آن قانون بتوانند خط شهری را شماره گیری نمایند . بدین منظور به قست Outband route رفته و یک rule برای آن تعریف میکنیم

Embedded Hybrid IP-PBX for Small Businesses

Manage Outbound Routes

+ New Outbound Route

Outbound Routes

Route Name	Dial pattern	Edit	Delete
pstnout	9.		

که در این حالت با قرار دادن عبارت 9. در قسمت Dial Pattern ، به کاربران اجازه شماره گیری خط شهری را میدهیم . بدین شکل که کاربران داخلی با گرفتن شماره 9 و سپس شماره خط شهری مورد نظر ، با بیرون تماس برقرار خواهند کرد .