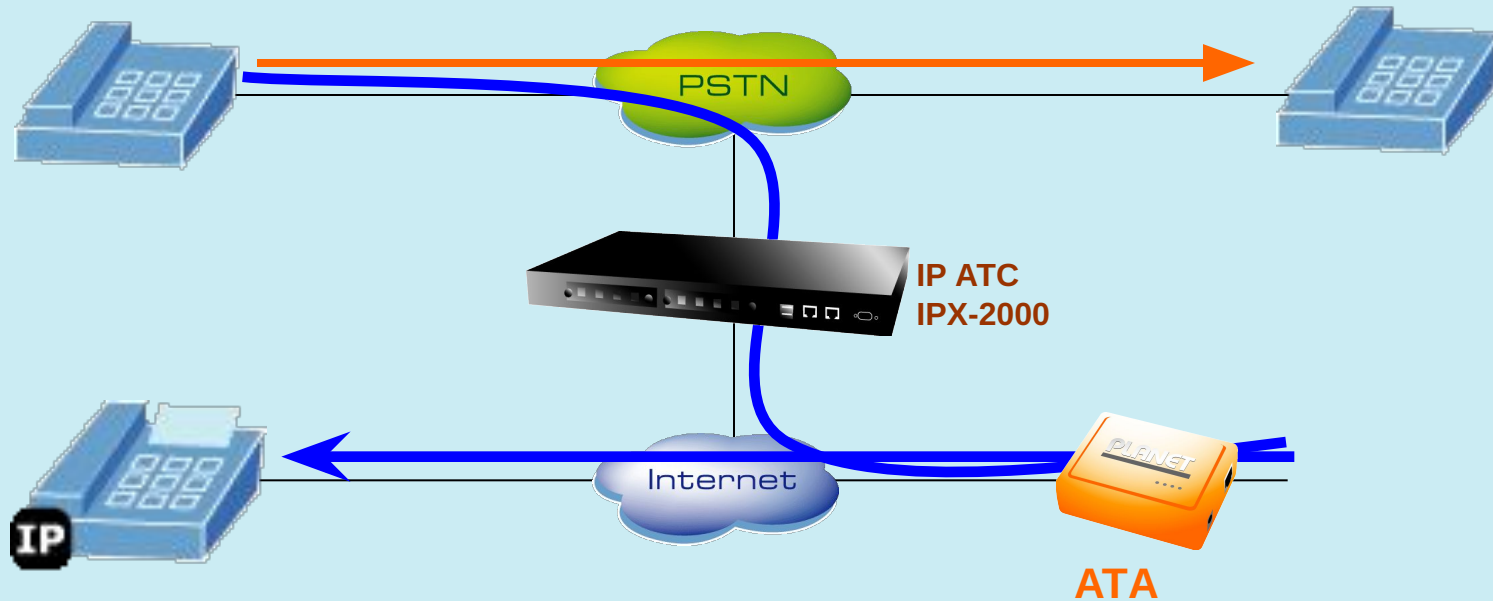


# Аналоговые Телефонные Адаптеры (АТА)



- ОБЗОР АТА
- РЫНОЧНАЯ СИТУАЦИЯ
- ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ
- ХАРАКТЕРИСТИКИ
- ВОЗМОЖНОСТИ

## IP Телефония – требование времени СИСТЕМЫ



- По прогнозам Frost & Sullivan продажи оборудования VoIP во всем мире к 2008 году должны достигнуть уровня **8.5 Миллиардов Долларов** (Рост: 41.7%)

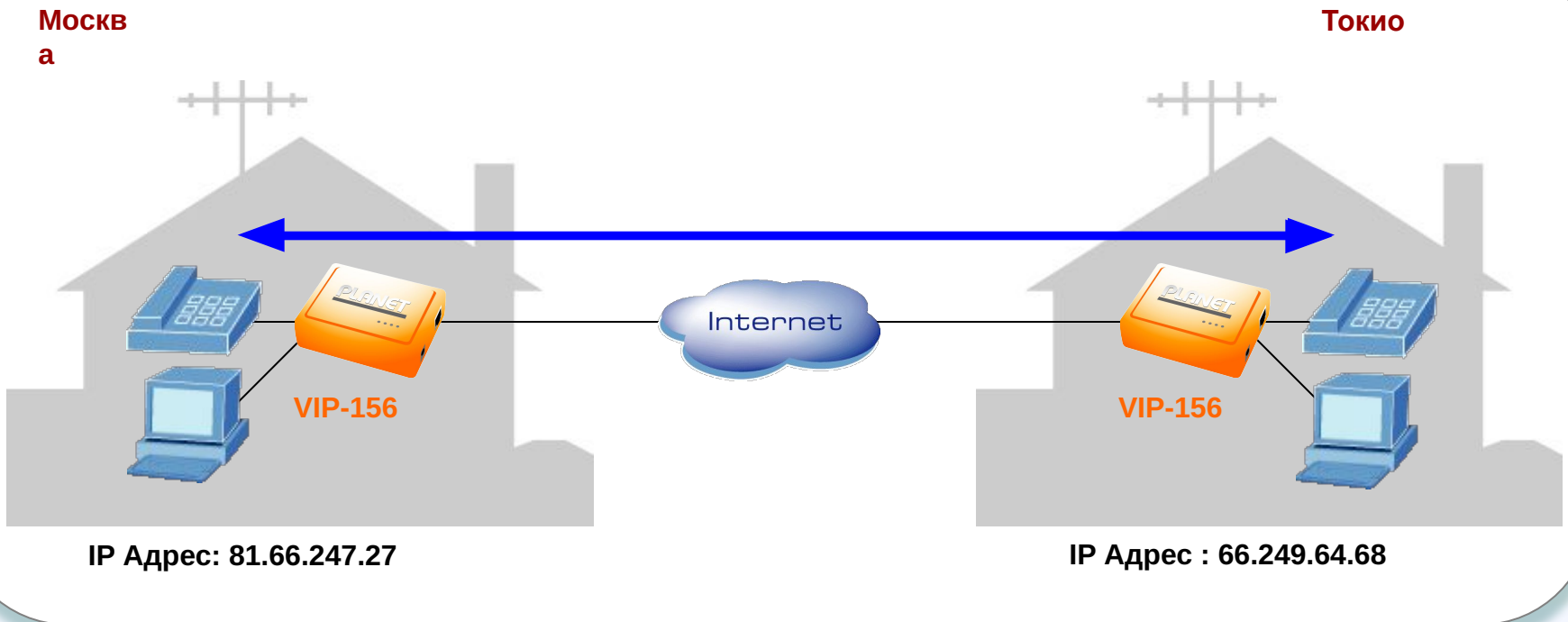


Модель	VIP-156	VIP-156PE	VIP-157	VIP-157S	VIP-158	VIP-161W	VIP-161SW
Обзор							
Всего VoIP Портов	1	1	1	2	1	1	2
FXS Интерфейс	1	1	1	2	1	1	2
FXO Интерфейс	-	-	1	-	-	1 (ТФОП)	-
WLAN (беспроводной)	-	-	-	-	-	V	V
LAN Порт	2	2	2	2	1	2	2
PoE	-	V	-	-	-	-	-
T.38 (ФАКС)	V	V	V	V	-	V	V
Авто-настройка	V	V	V	V	-	V	V

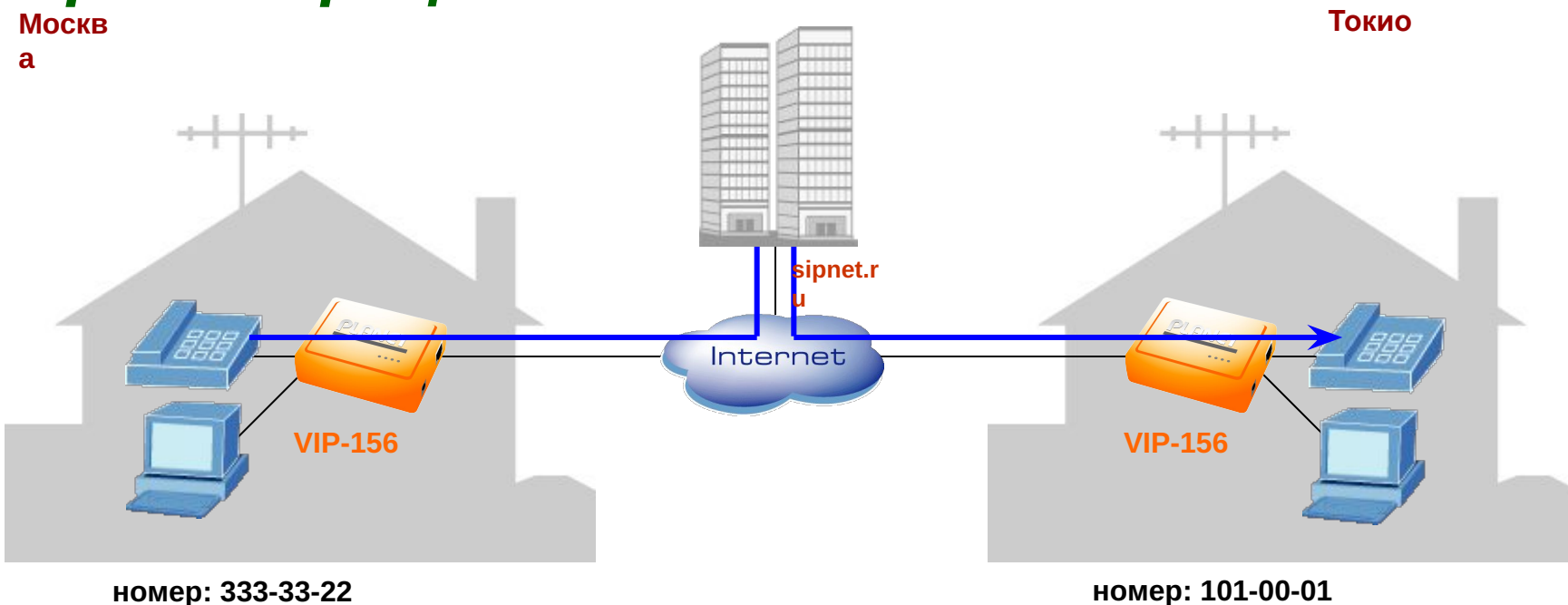
- Соответствует SIP 2.0 (RFC3261)
- Прямое подключение Аналогового телефона
- Голосовые кодеки G.723.1 / G.729ab / G.711
- Передача факсов через IP (T.38)
- Режим авто-конфигурации для IP АТС, серий IPX-2000 и IPX-1800
- Голосовая подсказка для настройки
- Переключение, перенаправление, удержание, ожидание вызова и режим трехсторонней конференции
- Режимы LAN интерфейса: PPPoE/ DHCP клиент/ фиксированный IP



- **Вызов Точка-Точка**



- Вызов через Сервер  
регистрации**



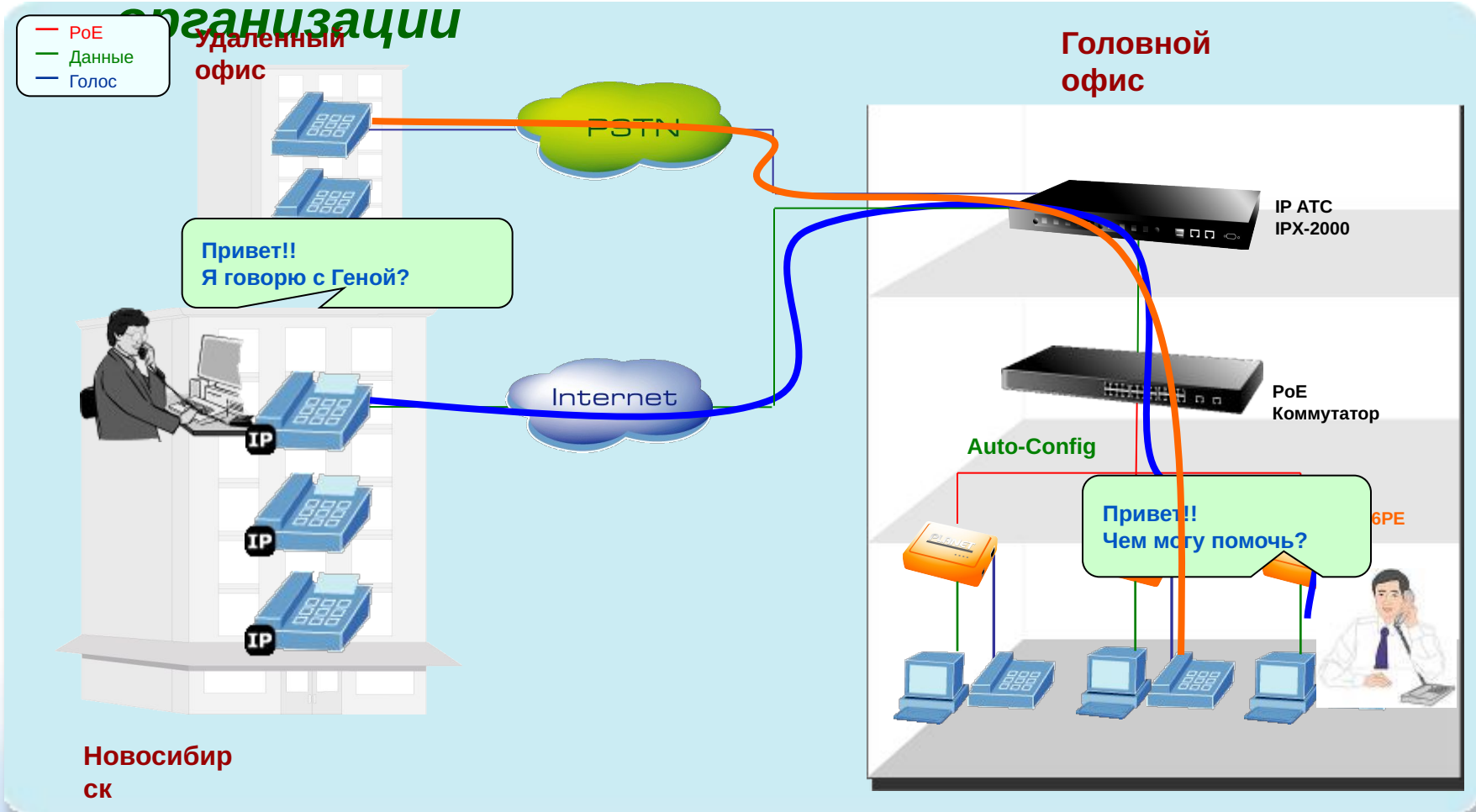


- Соответствует SIP 2.0 (RFC3261)
- Два варианта питания PoE (IEEE 802.3af) или Адаптер
- Прямое подключение Аналогового телефона
- Голосовые кодеки G.723.1 / G.729ab / G.711
- Передача факсов через IP (T.38)
- Режим авто-конфигурации для IP АТС, серий IPX-2000 и IPX-1800
- Голосовая подсказка для настройки
- Переключение, перенаправление, удержание, ожидание вызова и режим трехсторонней конференции
- Режимы LAN интерфейса: PPPoE/ DHCP клиент/ фиксированный IP



- Использование в

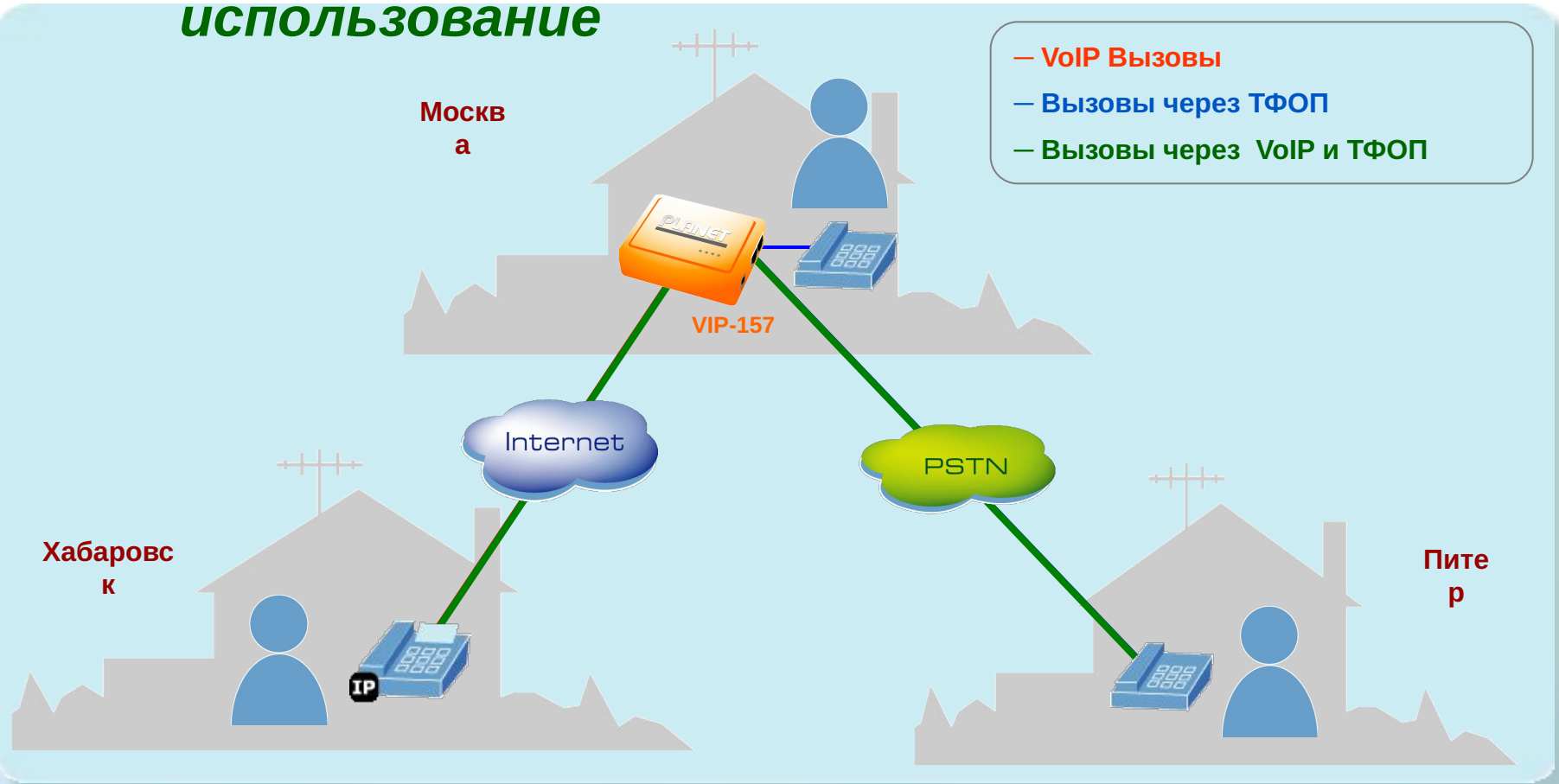
## организации



- Соответствует SIP 2.0 (RFC3261)
- Прямое подключение Аналогового телефона
- Голосовые кодеки G.723.1 / G.729ab / G.711
- Передача факсов через IP (T.38)
- Режим авто-конфигурации для IP АТС, серий IPX-2000 и IPX-1800
- Голосовая подсказка для настройки
- Переключение, перенаправление, удержание, ожидание вызова и режим трехсторонней конференции
- Режимы LAN интерфейса: PPPoE/ DHCP клиент/ фиксированный IP
- Резервная линия ТФОП
- Вызовы через ТФОП или через IP

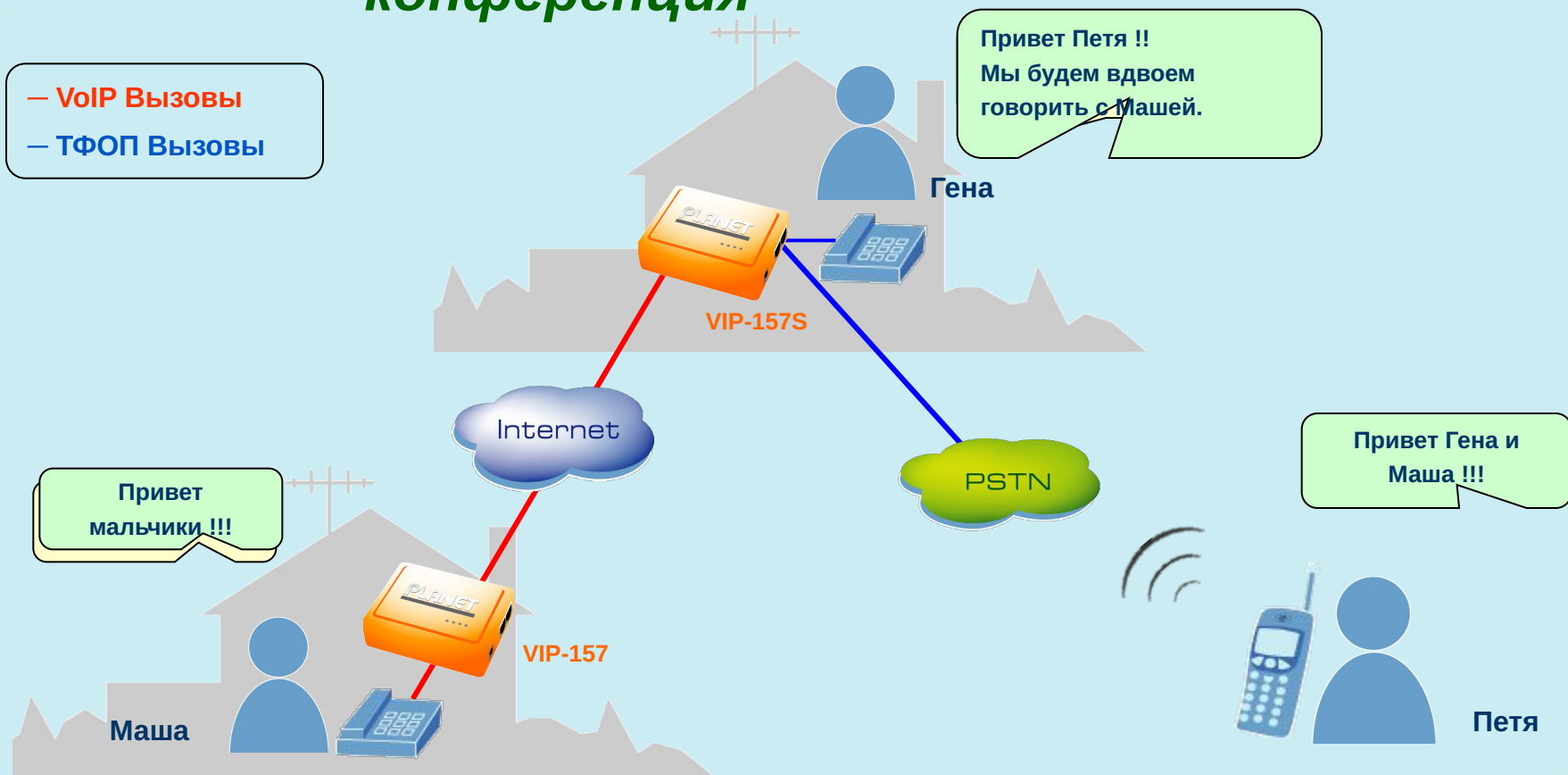


## • Частное ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



- **Трех сторонняя конференция**

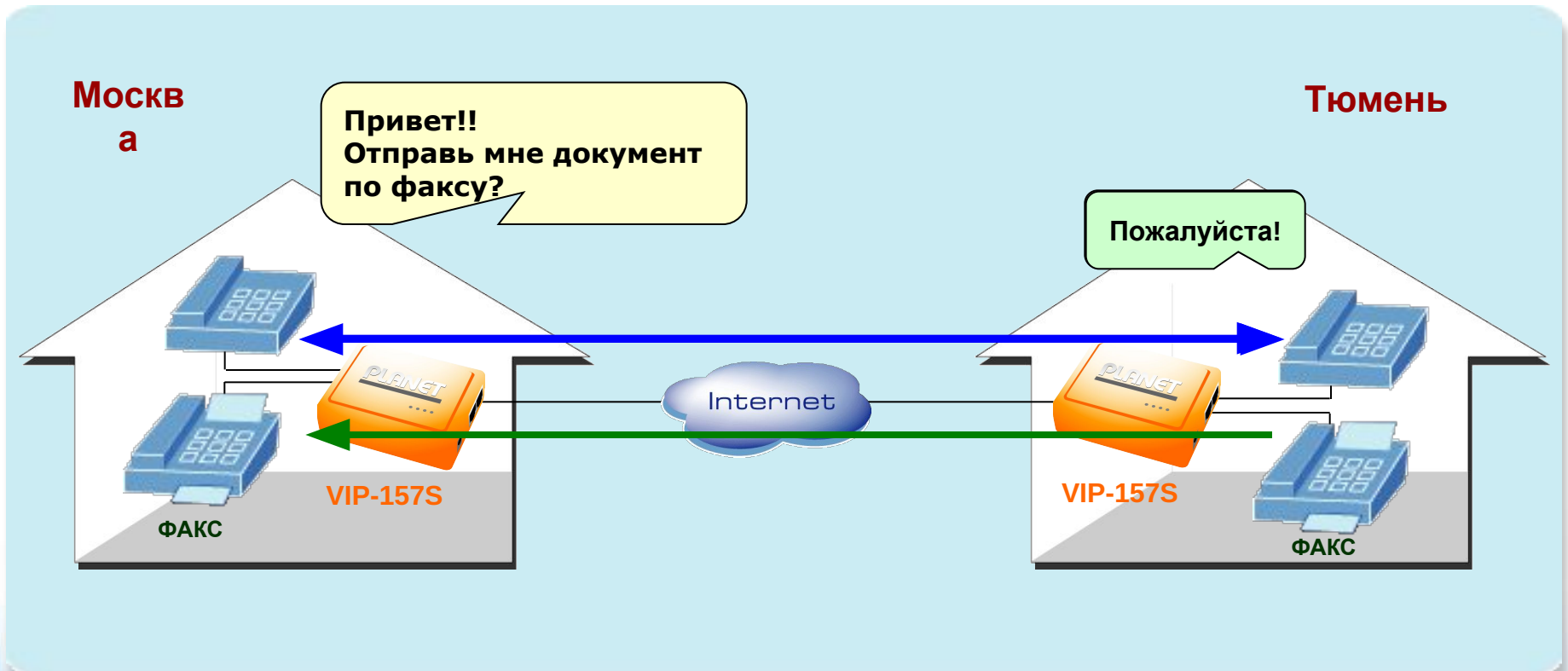
- VoIP Вызовы
- ТФОП Вызовы



- Соответствует SIP 2.0 (RFC3261)
- Прямое подключение 2-х аналоговых телефонов или Факсов
- Голосовые кодеки G.723.1 / G.729ab / G.711
- Передача факсов через IP (T.38)
- Режим авто-конфигурации для IP АТС, серий IPX-2000 и IPX-1800
- Голосовая подсказка для настройки
- Переключение, перенаправление, удержание, ожидание вызова и режим трехсторонней конференции
- Режимы LAN интерфейса: PPPoE/ DHCP клиент/ фиксированный IP
- Два одновременных VoIP вызова



- **Малый бизнес**

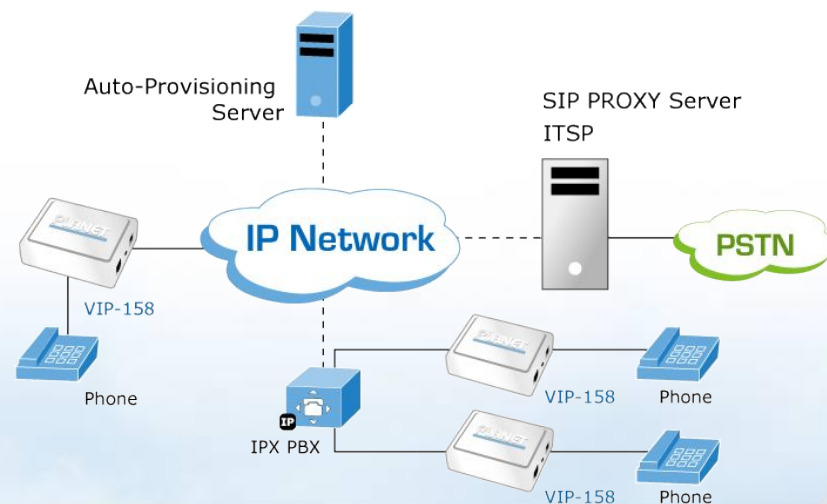


# Обзор VIP-158

## Аналоговый Телефонный SIP Адаптер

- Соответствует SIP 2.0 (RFC3261)
- Прямое подключение аналогового телефона
- Голосовые кодеки G.711/ G.729a
- Поддержка STUN Сервера для обхода NAT
- Переключение и Перенаправление вызова
- Режимы LAN интерфейса: PPPoE/ DHCP клиент/ фиксированный IP
- Простая настройка через WEB
- Низкая стоимость

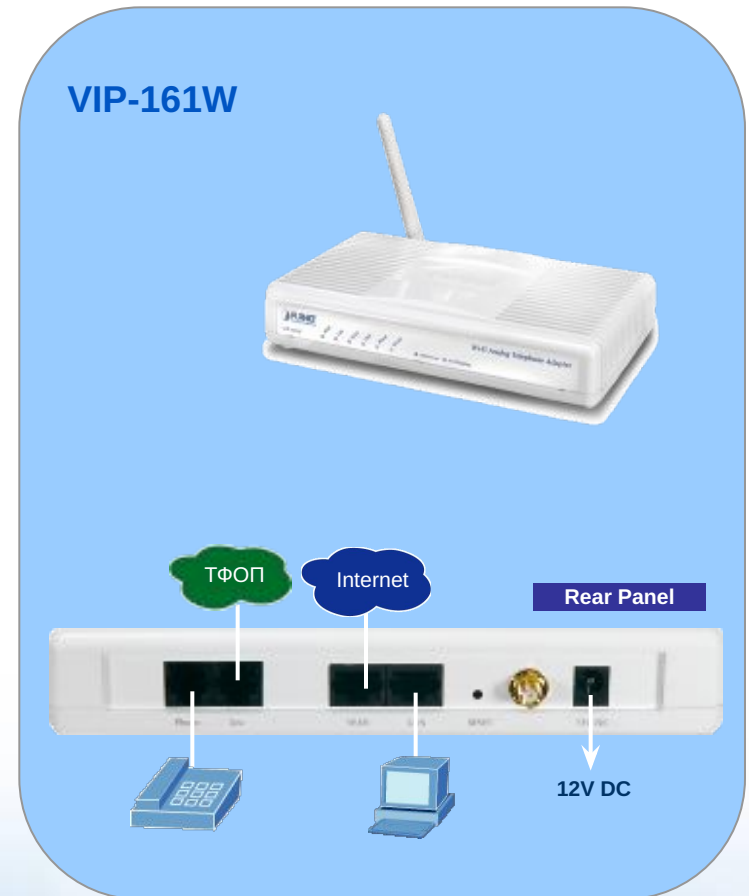
### VIP-158 Интерфейсы



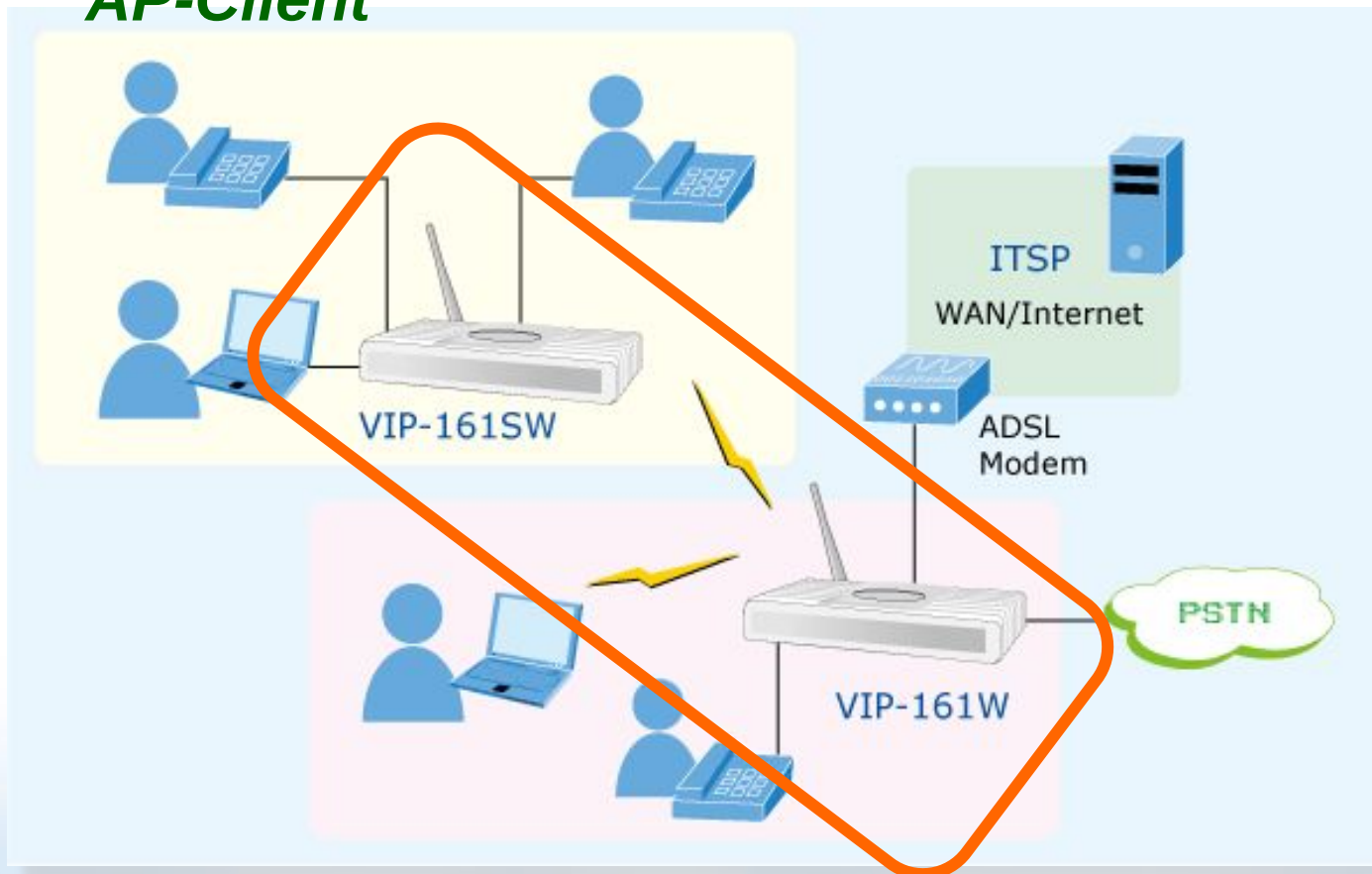


## Беспроводной АТА

- Соответствует IEEE 802.11 b/g
- Режимы Multi-mode: AP, AP-Client и WISP
- Встроенный АТА SIP 2.0 (RFC3261)
- Передача факсов T.38 FAX или в полосе кодака G.711.
- Резервная линия ТФОП
- Трехсторонняя конференция
- Маршрутизатор с NAT, Статические маршруты, Виртуальный сервер, DMZ
- Поддержка механизма Smart QoS для обеспечения качества VoIP
- Поддержка IP ToS (IP Precedence) / DiffServ
- Ожидание вызова / Переключение / Перенаправление / Удержание / История



- **Режим AP и AP-Client**



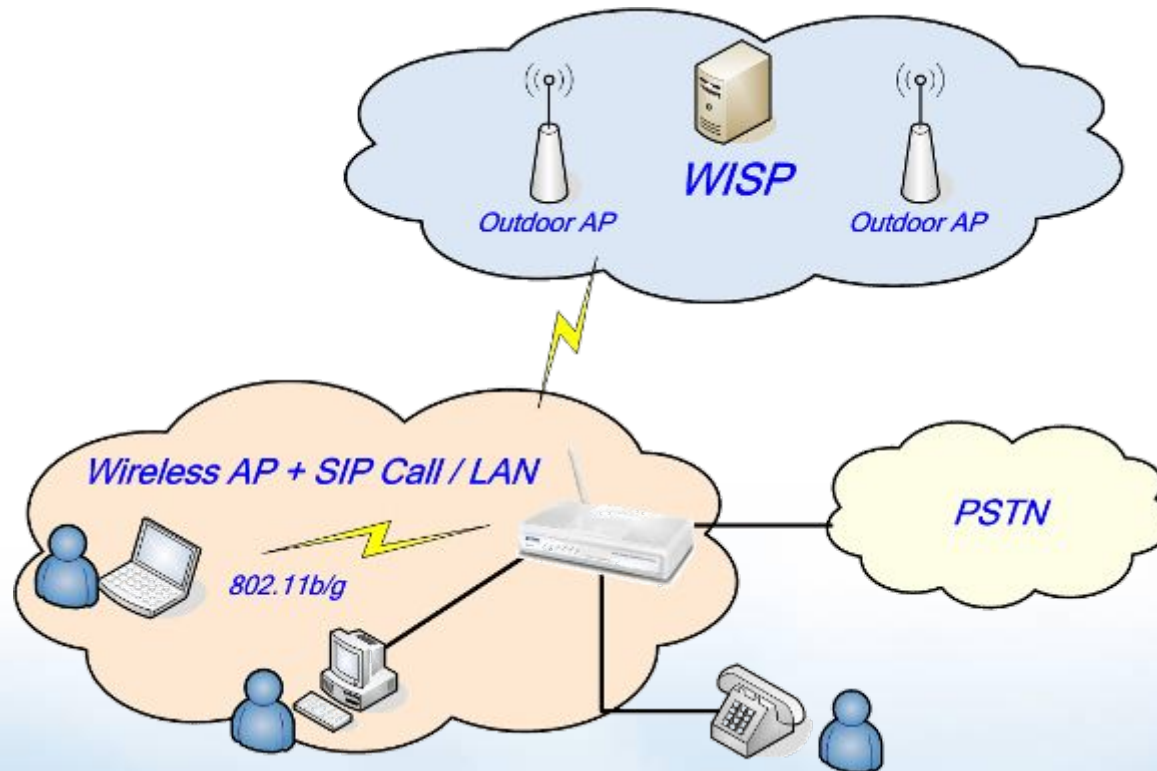
## Беспроводной ATA

- Поддержка IEEE 802.11 b/g
- Режимы: AP, AP-Client и WISP
- Поддержка SIP 2.0 (RFC3261)
- Передача факсов T.38 FAX или в полосе кодека G.711
- Два конкурентный VoIP вызова
- Трехсторонняя конференция
- NAT Router, Static Routing, Virtual Server, DMZ
- Маршрутизатор с NAT, Статические маршруты, Виртуальный сервер, DMZ
- Поддержка механизма Smart QoS для обеспечения качества VoIP
- Поддержка IP ToS (IP Precedence) / DiffServ
- Ожидание вызова / Переключение / Перенаправление / Удержание / История



## ■ **Режимы WISP и AP**

- Беспроводной АТА можно использовать для подключения к Интернет провайдеру предоставляющему доступ по Wi-Fi.



# характеристики АТА



## ACTIVATING IP POWER

Пункт \ Модель	VIP-156/VIP-156PE	VIP-157/VIP-157S	VIP-158	VIP-161W	VIP-161SW
<b>Технические Сецификации</b>					
WLAN (802.11b/g)	-	-	-	V	V
WAN порты (RJ-45)	-	-	-	1	1
LAN порты (RJ-45)	2	2	1	1	1
802.3af PoE	V (VIP-156PE)	-	-	-	-
FXS	1	1 / 2	1	1	2
FXO	-	1 / -	-	-	-
ТФОР	-	-	-	1	-
Life-line	-	V (VIP-157)	-	V	-
<b>Возможности VoIP</b>					
SIP v2 (RFC 3261)	V	V	V	V	V
SIP Аккаунты	3	3	1	1	2
FXS порты	1	1 / 2	1	1	2
T.38 FoIP	V	V	-	V	V
VAD / CNG	VAD / CNG	VAD / CNG	VAD / CNG	VAD / CNG	VAD / CNG
G.168 Echo Cancellation	V	V	V	V	V
Кодеки	G.711 u/a, G.723.1, G.729 a/b, G.726	G.711 u/a, G.723.1, G.729 a/b, G.726	G.711 u/a, G.729a	G.711 u/a, G.723.1, G.729 a/b, G.726	
DTMF	In-Band, Out-of-Band (RFC2833), SIP INFO				
STUN	V	V	V	V	V
Outbound Proxy	V	V	-	V	V
UPnP	-	-	-	V	V
ToS/ Diffserv	-	-	-	V	V
VLAN	-	-	-	V	V
SNMP	-	-	-	V	V
DHCP Server	-	-	-	V	V
PPPoE/DHCP/Fixed IP	V	V	V	V	V

# Возможности ATA



## ACTIVATING IP POWER

Пункт \ Модель	VIP-156/VIP-156PE	VIP-157/VIP-157S	VIP-158	VIP-161W	VIP-161SW
NAT Router	-	-	-	V	V
Static Router	-	-	-	V	V
Packet Filter	-	-	-	V	V
URL Filter	-	-	-	V	V
Virtual Server	-	-	-	V	V
DMZ	-	-	-	V	V
Wizard Setup	-	-	-	V	V
<b>Telephony Features</b>					
3-Way Conference	V	V	-	V	V
Caller ID	V	V	V	V	V
Call Waiting	V	V	-	V	V
Call Mute	V	V	V	V	V
Call Forward	V	V	V	V	V
Call Hold	V	V	V	V	V
Call Transfer	V	V	V	V	V
Call Resume	-	-	-	V	V
Call Screen	-	-	-	V	V
DND	V	V	-	V	V
Hotline	V	V	-	V	V
Speed Dial	V	V	-	V	V
Dial-Plan	V	V	-	V	V
Phone book	V (140)	V (140)	V (10)	V	V
keypad Locked	V	V	-	-	-
MWI	V	V	-	V	V
Save / Backup	-	-	-	V	V
Auto-provision	V	V	-	V	V
Management	Web, Keypad	Web, Keypad	Web, Utility	Web, Telnet	Web, Telnet

