

1.1.2 VoIP Manager MX.VoIP-PBX-M1

VoIP Manager е последно поколение софтуерна телефонна централа, част от NGN платформата на фирма Мультиплекс. Приложима в офиси и хотели, където липсва окабеляване за стандартна телефония или е нерентабилно да се прави такава. VoIP Manager поддържа всички стандартни VoIP устройства и софтуерни телефони, работещи по протокол SIP. Централата поддържа също протоколи IAX2, H.323 и MGCP. TDMoE протоколът позволява включване на модул, осигуряващ до 32 аналогови линии за включване на обикновени телефонни апарати или за включване на линии от телеком оператори – модули FXS / FXO. За връзка с цифрови TDM централи към VoIP Manager се включва модул E1 или USB-ISDN модем. С внедреното Web управление лесно може да се управлява и поддържа изградената чрез VoIP Manager комуникационна мрежа.

За реализиране на телефонна централа за офис, хотел, бизнес център и др. може да се използва комбинация от следните устройства:

- VoIP telephone – телефон, който работи по VoIP технология
- ATA (Analog Telephone Adapter – VoIP Gateway) – различен тип (FXS / FXO) с различен брой аналогови портове
- VoiceMUX – устройство работещо по протокол TDMoE
Конфигурира се с до 32 аналогови порта (FXS / FXO)
- MX.NGN-PBX-1ET1 – цифров TDM интерфейс PCI E1/T1-1 порт
- MX.NGN-PBX-2ET1 – цифров TDM интерфейс PCI E1/T1-2 порта
- MX.NGN-PBX-4ET1 – цифров TDM интерфейс PCI E1/T1-4 порта
- MX.NGN-PBX-1BRIU – външен модул 1xS0 ISDN BRI-USB
- MX.NGN-DGSMG-1S – външен модул, цифров GSM интерфейс 1xSIM card

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VoIP протоколи

- SIP
- H.323*
- IAX2
- MGCP*

Алгоритми за кодиране

- aLaw
- μLaw
- GSM
- G.723
- G.726
- G.729
- iLBC
- Linear
- LPC-10
- Speex

Поддържа TDMoE протокол за разширяване на капацитета

* В зависимост от версията на Web интерфейса.

Интерфейси:

RS232– Monitor

Конектор.....RJ 45 female

Мрежов интерфейс VoIP/TDMoE:

Supports..... 10 Mb/s and 100 Mb/s N-way
Auto-negotiation operation (IEEE 802.3/802.3u)
Half/Full Duplex 10/100Mbps operation
Supports Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x)
Connector Type.....RJ45 female



MX.VoIP-PBX-M1

Функции

- Web базирано управление
- Многоезичен web интерфейс
- Неограничен брой вътрешни номера
- Справки за проведените разговори
- Запис на разговори
- On-line прослушване на записаните разговори и запис на разговорите локално във вид на файлове
- Гласова поща
- Факс през TDM и факс през VoIP
- IVR
- Изпращане на гласова поща на електронна поща (voicemail to e-mail)
- Групово позвъняване
- Music-On-Hold
- Функция следвай ме (follow-me)
- Автоматично обновяване на системата при наличие на нова версия
- TFTP сървър
- Web сървър за качване, съхранение и достъп до потребителски файлове
- Резервно копие на конфигурацията под формата на файл, с възможност за сваляне и съхранение на друг компютър или устройство
- Промяна на Time Zone и сверяване от мрежов сървър (internet/LAN)
- Скриване на Caller ID
- Пренасочване на повикването
- Функция BLF за телефонни апарати, които я поддържат
- DISA
- Справка за текущите разговори
- Конферентни стаи
- Видео разговори
- Организиране на Pick-up групи
- Call Queues
- Цифрови интерфейси ISDN PRI/BRI
- Поддържа еднобитова Q сигнализация в E1, използвана в мрежата на БТК и други мрежи
- Директна VoIP линия за поддръжка
- Правила за входящи и изходящи повиквания, които се назначават персонално, с цел реализиране на гъвкав номерационен план
- В зависимост от модела на централата се поддържат от 30 до 120 едновременни разговора

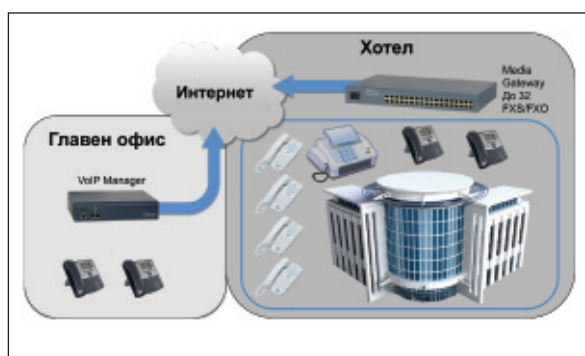
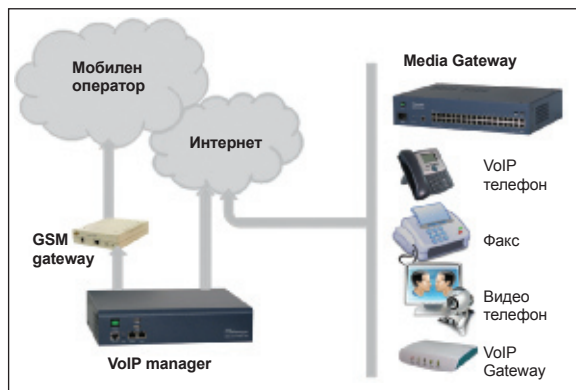
Захранване: AC

Захранващо напрежение Uin 100 ÷ 240 V AC,
Честота 47 ÷ 63 Hz
Консумирана мощност Pmax = 50 W
Конектор AC 3-male

Конструкция

Метална кутия Tabletop
Габаритни размери W x H x D, mm 282 x 63 x 231

ПРИЛОЖЕНИЯ



ВЪЗМОЖНОСТ ЗА СЪВМЕСТНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН №	НАИМЕНОВАНИЕ
MX.VoiceMUX	TDMoE мултиплексор - до 32 порта FXS/FXO
MX.NGN-PBX-1BRIU	Външен модул 1xSo ISDN BRI-USB
MX.NGN-SIPGSMG-1S	VoIP GSM Gateway - SIP - 1SIM card
MX.VoIP-ATA-2FXS	VoIP телефонен адаптер с 2 порта FXS
MX.VoIP-ATA-1FXS1FXO	VoIP телефонен адаптер с 1 порт FXS и 1 порт FXO
MX.VoIP-Phone-SIP	VoIP телефон - SIP
MX.NGN-µPBX-M1	Микро VoIP телефонна централа до 10 аналогови порта
MX.NGN-PBX-1032	Voice Manager
MX.NGN-MG-1032	Media Gateway до 32 порта FXS/FXO
MX.NGN-PBX-1ET1	Линийна карта за E1/T1 интерфейс с 1 порт

ЛИСТ ЗА ПОРЪЧКИ

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН №	НАИМЕНОВАНИЕ
MX.VoIP- PBX-M1	VoIP Manager