

Система видеоконференций Magnacom™ VideoPort Gateway



Описание решения:

VideoPort Gateway H.323/SIP - программно- аппаратный комплекс, который дает возможность использовать устройства, работающие по протоколу H.323 /SIP, в качестве терминалов видеоконференцсвязи (ВКС) в сети, организованной на базе систем VideoPort SBS Plus/Enterprise, и обеспечивает проведение персональных и групповых видеоконференций между пользователем H.323 /SIP терминала и клиентами VideoPort. При этом обеспечивается видеосвязь как внутри локальной сети, так и с пользователями за её пределами. VideoPort Gateway представляет собой компьютерное устройство работающее под управлением ОС Windows с установленным программным обеспечением VideoPort Gateway H.323/SIP. Требования к аппаратной части VideoPort Gateway смотрите в разделе **Оборудование** этого документа.

VideoPort Gateway H.323/SIP – простое и экономичное решение, призванное обеспечить видеоконференцсвязь высокого качества между пользовательскими терминалами систем VideoPort SBS Plus/Enterprise и терминалами ведущих производителей, таких как Polycom, Sony, Tandberg и т.д. работающих по протоколу H.323 и/или SIP.

Для достижения наилучшего качества работы системы VideoPort Gateway должен находиться в одном сегменте локальной компьютерной сети с H.323 /SIP терминалом. При необходимости подключения нескольких H.323 /SIP ВКС терминалов в сеть VideoPort каждый терминал должен быть подключен к своему VideoPort Gateway.

В процессе своей работы VideoPort Gateway H.323/SIP обеспечивает согласование протоколов и, при необходимости, осуществляет транскодирование видео и аудио потоков из форматов, соответствующих протоколу H.323, в форматы, используемые VideoPort, и наоборот. Адресация звонков с смешанной системе производится по алиасам, соответствующим электронным адресам пользователей.

Функциональные возможности:

Решение VideoPort Gateway H.323/SIP:

- обеспечивает возможность использования стандартного H.323 /SIP ВКС терминала в качестве конечного пользовательского устройства при организации видеоконференцсвязи по низкоскоростным Интернет каналам и организации сеансов связи между терминалами H.323 /SIP и VideoPort
- обеспечивает связь между двумя ВКС терминалами H.323 /SIP через Интернет
- обеспечивает возможность участия H.323 /SIP ВКС терминала в групповых (многоточечных) видеоконференциях, организованных средствами системы VideoPort.

Комплект поставки:

Комплект поставки системы VideoPort Gateway H.323/SIP включает в себя:

- **Аппаратная часть** (опция) - компьютер.
- **Программное обеспечение**

Программное обеспечение VideoPort Gateway устанавливается в качестве сервиса операционной системы Windows и настраивается при помощи специального программного модуля Gateway Manger.

Оборудование:

Рекомендуемая конфигурация аппаратной части (компьютера) VideoPort Gateway H.323/SIP

- процессор Pentium IV (не менее 2,8 ГГц), кэш — 512 КБ
- 512 МБ оперативной памяти (DDR RAM)
- 40 ГБ на жестком диске
- сеть Ethernet со скоростью 100 Мбит/с
- операционная система Windows XP Professional или MS Windows 2000/2003 Server