

# ViewPoint® 8620

—MCU с интегрированным доступом Carrier-класса



Многоточечный блок управления ViewPoint® 8620 имеет все функции стандартного оборудования MCU. Является ядром сети видеоконференцсвязи. ViewPoint® 8620 имеет следующие характеристики.

## Надежность Carrier-класса

### Архитектура коммутации

ViewPoint® 8620 имеет высокоскоростные соединительные шины, поддерживает технологию горячей замены, имеет достаточное резервирование ключевых компонентов (активная плата и резервная плата), разделение нагрузки блока питания, молниезащита и т.д.

### Переключение активный/резервный

ViewPoint® 8620 строится по схеме резервирования основных модулей видеокоммутации, микширования речи, управления конференций, синхронизации и т.д.

### Разделение нагрузки блока питания

Блок питания ViewPoint® 8620 строится по схеме резервирования n+1. Нагрузки могут быть распределены на все платы электропитания, оптимизируя их режим работы.

## Высокая емкость

### Совместимость H.320/H.323

ViewPoint® 8620 может использоваться в различных сетях связи, включая узкополосные сети на основе коммутации каналов и широкополосные сети на основе технологии коммутации пакетов.

### Многосетевой доступ

Один модуль предоставляет производительность доступа до 128 IP сайтов (макс. скорость: 768kbps), 128 ISDN (сайтов макс. скорость : 512kbps), 96 сайтов V.35 (макс. скорость : 768kbps) или 48 сайтов V.35 (макс. скорость : 2Mbps), и 64 сайтов E1 (макс. скорость : 2Mbps).

### Многоуровневое каскадное построение

Система ViewPoint® 8620 может быть построена каскадно с несколькими уровнями для повышения емкости.

### Поддержка нескольких конференций

ViewPoint® 8620 поддерживает одновременно до 64 видеоконференций и 64 конференций данных в полной конфигурации.



## Функции конференцсвязи

### SiteCall

Видеоконференция может быть созвана, проведена и завершена непосредственно с абонентского терминала простым набором номера.

### Постоянное присутствие

ViewPoint® 8620 обеспечивает 12 групп постоянного присутствия (с 9 видами расположения картинок для каждой группы). Первое окно может быть установлено как фиксированное или с активацией голосом.

### Транскодирование протоколов/скоростей

ViewPoint® 8620 поддерживает транскодирование 26 протоколов/скоростей. Это позволяет сайтам с разными скоростями, алгоритмами видеосжатия, разрешения, скоростями передачи кадров, алгоритмами сжатия речи и сетевыми протоколами для установления прозрачного соединения друг с другом в одной конференции.

### Управление конференцией

ViewPoint® 8620 предоставляет полный набор функций управления для конференций H.320 и H.323.

## Простое техобслуживание

Инструменты диагностики отказов, онлайн помощь, журнал событий и механизмы расширения MCU.

# ViewPoint® 8620

—MCU с интегрированным доступом Carrier-класса



## Цифровая технология постоянного присутствия

ViewPoint 8620 позволяет вывести на экран картинки с нескольких терминалов в виде одного общего цифрового изображения, таким образом реализуя функцию постоянного присутствия. Данная цифровая функция постоянного присутствия не ухудшает качества изображения, как происходит при использовании внешнего видеомультиплексора. До 2 конференций могут быть просмотрены в режиме постоянного присутствия, и имеется 9 вариантов размещения изображений. Кроме того, может быть выбрана одна картинка как основная со звуковым сопровождением. Виды размещения изображений приводятся ниже:



2-картинки



3-картинки



1 - большая-12-маленьких



16-картинок



1 - большая-12-маленьких



4-картинки



9-картинок



1 - большая-5-маленьких



1 - большая-7-маленьких

# ViewPoint® 8620

—MCU с интегрированным доступом Carrier-класса

По сравнению с традиционными MCU на основе IPC, ViewPoint® 8620 представляет дизайн высокого стандарта системы carrier-класса.

- Высокоскоростные соединительные шины
- Горячая замена плат
- Переключение активный/резервный ключевых элементов
- Распределенная обработка и резервирование на модульном уровне
- Резервирование данных на консоли управления
- 19-дюймовый стандартный стив, разделение нагрузки питания
- Надежная система молниезащиты и высокая электромагнитная совместимость

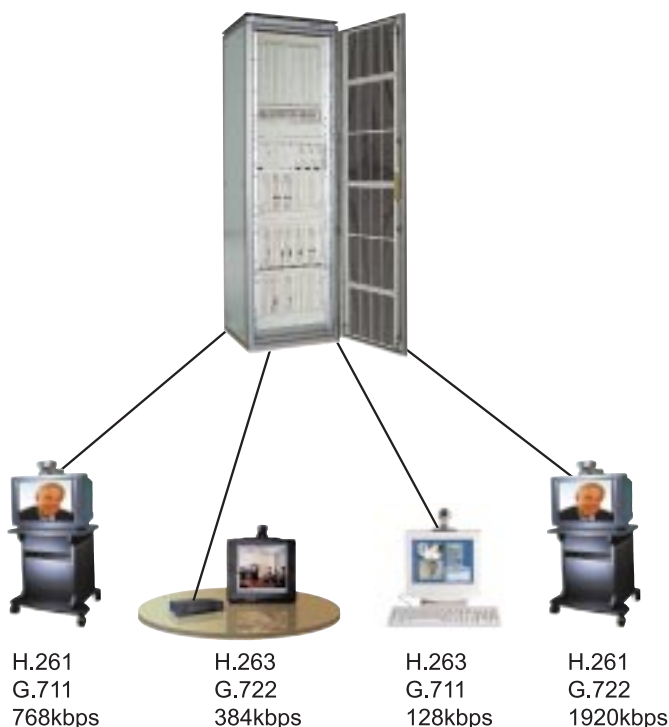


## Транскодирование протоколов

Терминалы разных видеопrotocolов (H.261, H.263 and H.263+) и речевых протоколов (G.711, G.722 and G.728) могут участвовать в одной конференции.

## Транскодирование скоростей

Терминалы с разными скоростями соединения могут участвовать в одной конференции. До 4 конференций с разными скоростями/протоколами могут принимать участие в одно и тоже время.



# ViewPoint® 8620

—MCU с интегрированным доступом Carrier-класса

## Поддерживаемые стандарты

Связь: ITU-T H.320 (px64), H.323

Видео: ITU-T H.261, Приложение D; H.263; H.263+

Аудио: ITU-T G.711, G.722 и G.728

Конференция: ITU-T H.221, H.242, H.243, H.225, H.245, Q.921, Q.931

Конференция данных: ITU-T T.120, T.121, T.122, T.123, T.124, T.125, T.126, T.127, T.128

## Скорость передачи

IP: 128kbps~768kbps

ISDN: 128kbps~512kbps

V35/RS449/RS530: 128kbps~2Mbps

E1: 128kbps~2Mbps

## Емкость доступа

ISDN: до 128 сайтов

IP: до 128 сайтов

V35/RS449/RS530:

до 96 сайтов (128kbps~768kbps)

до 48 сайтов (1152kbps~2Mbps)

E1: до 64 сайтов

## Производительность

Поддерживает одновременно до 64 конференций

## Управление конференцией

## Транскодирование протоколов/ скоростей

Сайты с различными скоростями передачи, видеоалгоритмами, аудиоалгоритмами, скоростями передачи кадров могут участвовать в одной конференции.

Транскодирование до 26 конференций

## Сетевые интерфейсы

IP: 10/100Base-T/RJ45

E1: ITU-T G.703, G.704/RJ45 or BNC

V.35: ITU-T V.35, RS449, RS530/DB25

ISDN: PRI/ITU-T I.431/BNC

## Постоянное присутствие

9 вариантов размещения картинок

Разделенный экран на 16 картинок

До 12-групп конференций одновременно постоянного присутствия

До 48 одновременных суб-картинок

## Удобное техобслуживание

Удаленное сетевое управление

Удаленное техобслуживание

## Физические параметры

Размеры: 2200мм (высота) x S600мм (ширина) x S600мм (глубина)

Вес: 400 кг

## Электропитание (AC/DC)

Напряжение AC : 100 ~ 260VAC / 47-63 Hz

Напряжение DC : -60 ~ -40VDC

Потребляемая мощность: 1k Watt (при полной конфигурации одного стativa)

## Параметры окружающей среды

Рабочая температура: 0 ~ 40°C

Температура хранения: -40 ~ 70°C

Относительная влажность: 10% ~ 90%

## Поддерживаемые языки

Английский, китайский

## Надежность

MTBF: 89000 часов

MTTR: 0.5 часа

## Сертификация

CE

UL