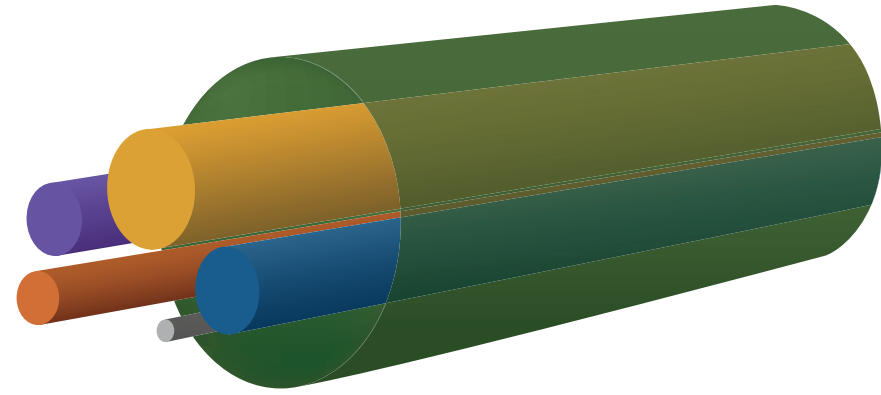


- Plixus Conference Network
- HD Video
- Documents
- HD Audio
- Tunneled IP
- Conference Control Data



Удивительные возможности обработки звука

БЕЗ СЖАТИЯ ЗВУКА

Все аудиопотоки с микрофонов передаются на блок управления Plixus в необработанном формате с частотой 48 кГц и без компрессии.

НЕОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГРУППИРОВКИ

Все аудиопотоки, отправленные на блок управления Plixus, могут быть объединены в группы и сопоставлены с аудиопотоками Dante для применения в парламенте, совете или зале суда.

ВНУТРЕННЯЯ ИЛИ ВНЕШНЯЯ ОБРАБОТКА

Блок управления Plixus оснащен встроенным DSP-процессором, так что каждый аудиопоток можно настроить, будь то адаптация к тону голоса говорящего или приспособление к акустическим особенностям конференц-зала. При желании необработанные аудиопотоки можно направить на внешний сигнальный процессор и обработать там, после чего вернуть обратно или на любую другую аудиосистему.

Уникальный набор преимуществ

XPLIXUS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	БЕЗОПАСНОСТЬ	НАДЕЖНОСТЬ
Пакетная передача данных	Назначение пропускной способности по мере необходимости	Расширенный контроль доступа	Перенаправление пакетов данных при необходимости
Собственный протокол	Оптимизированная пропускная способность для конференций	Дополнительный уровень безопасности при передаче данных и аудио	Оптимизирован для передачи аудио, видео и данных для важных конференций
IP туннелирование	Нет влияния полосы пропускания для данных конференц-сети	Нет доступа для вирусов и возможностей прослушивания	Нет пересечения с данными, не принадлежащими конференц-сети
Закрытая сеть	Отсутствие снижения производительности из-за сторонних устройств	Исключение возможности для подключения шпионских устройств	Только устройства Televic в сети
Совместимость	Интерфейс Dante™	Сетевой экран блока управления	Нет влияния сторонних устройств

televic
conference

www.televic-conference.com

Сетевые Технологии для Конференций

XPLIXUS



Официальный дистрибутор в России
ООО «ЦС Импэкс», ГК DIGIS
Тел.: +7 495 787-87-37
www.digis.ru

televic
conference

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, БЕЗОПАСНОСТЬ, НАДЕЖНОСТЬ

Когда делегаты со всего мира прилетают на встречу высокого уровня, они рассчитывают максимально эффективно использовать свое время. Атмосфера встречи должна соответствовать самым высоким стандартам: оптимальное качество звука, гарантированная конфиденциальность, а конгресс-система должно работать без сбоев.

Цель наличия конференц-системы в помещении — улучшить качество проведения совещаний. Если конференц-система предназначена для улучшения разборчивости речи и снижения утомляемости, не может быть никаких компромиссов в отношении качества звука.

На важных встречах выступающие должны быть уверены в конфиденциальности и безопасности: все, что происходит в конгресс-холле, остается в конгресс-холле. Не говоря уже о надежности: часто упускаются из виду огромные расходы, связанные с задержкой совещания или невозможностью его продолжения из-за системного сбоя.

Понятно, что места проведения конференций являются критически важными средами, требующими оборудования, обеспечивающего производительность, безопасность и надежность. Такому оборудованию необходима надежная технологическая база, ему нужен **Plixus**.

Производительность

Plixus предлагает большую пропускную способность, лучшее качество и меньшую задержку, чем любая другая коммерческая сетевая технология.

ПАКЕТНАЯ ОСНОВА

Plixus — это пакетная сеть с собственным протоколом, разработанным Televis специально для особенно важных конференций. Благодаря динамической ширине полосы пропускания обеспечивается гарантированное качество как аудио, так и видео. В отличие от обычного IP, протокол Plixus не будет терять аудио или видео пакеты, чтобы освободить пропускную способность. Он просто гарантирует наличие необходимой полосы пропускания для передачи по сети аудио и видео без потерь. В результате чего участники конференции всегда получают первозданное качество звука и видео.

ДААННЫЕ БЕЗ ПОТЕРЬ

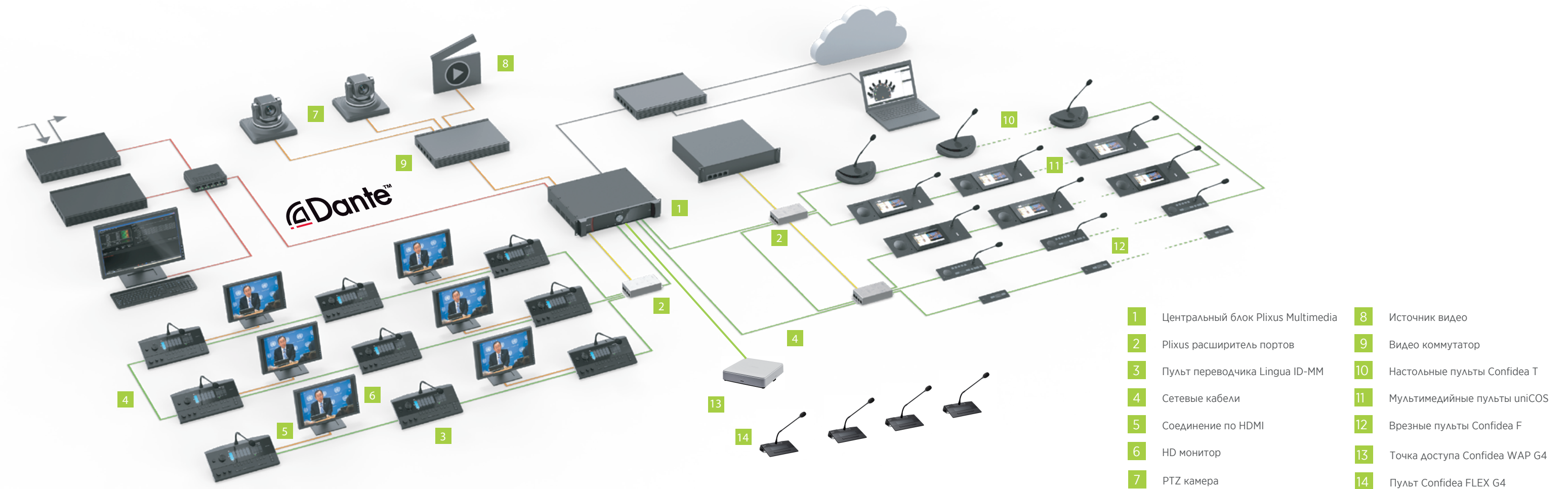
Обычный IP-трафик туннелируется через сеть Plixus. Это может быть трафик локальной сети (LAN) или трафик Интернет-соединения. В сети нет ни одной точки, где этот трафик пересекается с данными конференц-сети. Полоса пропускания, зарезервированная для аудио- и видеоконференций высокой четкости, не зависит от всплесков большого объема IP-трафика. Таким образом, производительность конференц-системы гарантирована и не зависит от того, что происходит в IP- туннеле.

HD ВИДЕО С НИЗКОЙ ЗАДЕРЖКОЙ

Сеть обеспечивает передачу видео высокой четкости 1080p/60 с чрезвычайно низкой задержкой менее одного кадра!

ЗВУК ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

Философия Plixus заключается в максимальном использовании доступной полосы пропускания, чтобы не было необходимости идти на компромисс в отношении качества видео и звука. 64 аудиоканала передаются по сети в несжатом виде с частотой дискретизации аудио 48 кГц.



Безопасность

Plixus безопасен по своей природе: полностью изолированный сторонний IP-трафик, исключение вмешательства третьих лиц в критически важную часть сети и контроль доступа в систему Plixus.

ИЗОЛЯЦИЯ IP

Строгое разделение между данными конференц-сети и IP-трафиком посредством IP-туннелирования означает, что вирусы не имеют доступа к критически важной части системы. К данным конференции невозможно подключиться через мошенническое IP-соединение, поэтому конфиденциальность встречи гарантируется.

ЗАКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА

Название говорит само за себя. Целостность критической части конференц-сети не может быть скомпрометирована ни при каких обстоятельствах.

Таким образом, сеть Plixus - закрытая сеть: никакие сторонние устройства или подключения не допускаются в той части сети, где происходит соединение делегатов и председателей с центральным оборудованием Plixus.

Кроме того, ни одно устройство или система за пределами конференц-системы не имеют прямого доступа к критически важной части конференц-сети. Таким образом, гарантируется не только максимальная производительность и надежность, но и безопасность системы.

ОТКРЫТАЯ АРХИТЕКТУРА

Блок управления Plixus действует как сетевой экран, обрабатывающий все соединения между внешним миром и важными частями конференц-системы.

Dante™ Интерфейс Dante на блоке управления Plixus обеспечивает связь со сторонними системами с поддержкой Dante, создавая множество возможностей для маршрутизации и обработки сигналов.

Таким образом, Plixus сочетает в себе лучшее из всех решений и предлагает открытый, но безопасный интерфейс на границе сети конференц-связи.

Надежность

Plixus использует передовую технологию самовосстановления для конференц-сетей.

АРХИТЕКТУРА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

При подключении центральный блок определяет архитектуру подключения. Во время нормальной работы данные будут проходить по кратчайшему маршруту от центрального блока Plixus к пульту делегата и наоборот. В случае сбоя на этом маршруте (т. е. сбоя устройства или обрыва кабеля) Plixus самостоятельно исправит ситуацию и рассчитает новый кратчайший маршрут, чтобы пакеты данных по-прежнему доходили до места назначения.

СКВОЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Для корректной работы механизма самовосстановления, необходимо обеспечить резервные маршруты через сквозное кабельное соединение. И почему бы не пойти еще дальше и не настроить сетевые расширители Plixus в конфигурации с резервированием?

ФУНКЦИЯ «ГОРЯЧАЯ ЗАМЕНА»

В критически важных задачах, возможность любого простоя конференц-системы должна быть сведена к минимуму. Топология самовосстановления и сквозное подключение – отличный способ для достижения этой цели.

Кроме того, функция «горячей замены», встроенная в Plixus, сокращает любое возможное время простоя до абсолютного минимума.

Функция «горячей замены» позволяет заменить неисправные блоки или кабели прямо на рабочей системе. После замены сломанного кабеля или неисправного блока конференц-система автоматически восстановится, без необходимости перезапуска!