

DICENTIS Conference System

White Paper: DICENTIS



Содержание

1	Общее описание	4
2	Задача:	5
3	Решение задачи: DICENTIS	6
4	Рабочие характеристики	7
5	Перспективное решение	8
6	Безопасность	9
7	Надежность	10
8	Масштабируемость	11
9	Гибкость	12
10	Обслуживание	13
11	Экономичность	14
12	Заключение	15

1

Общее описание

Конференц-система DICENTIS обеспечивает стабильную производительность высочайшего уровня. Система DICENTIS основана на мультимедийной сетевой архитектуре OMNEO и легко интегрируется с другими системами, компонентами и ИТ-инфраструктурами. Она будет развиваться по мере совершенствования открытых стандартов. Результатом является конференц-система с непревзойденным уровнем качества, долговечности, безопасности и надежности.

2

Задача:

обеспечение производительности высочайшего уровня в перспективной системе

Лучшие современные конференц-системы должны обеспечивать превосходное качество и безопасное непрерывное подключение.

ИТ-руководителям конференц-центров различного масштаба — от небольших залов заседаний совета директоров с 10 устройствами для конференций до крупных зданий для международных саммитов — необходима удобная возможность добавлять и перемещать устройства при изменении потребностей.

Конференц-системы также должны быть перспективными и масштабируемыми за счет поддержки добавления новых устройств и функций, а также простой интеграции с оборудованием сторонних производителей, стандартными кабелями и дополнительными подсистемами. Конференц-системы должны обеспечивать гибкость и масштабируемость для установки, обслуживания, адаптации и расширения без дополнительных усилий и расходов. Кроме того, конференц-системы должны стабильно работать в более крупной ИТ-инфраструктуре.

К сожалению, для установки, адаптации и обслуживания специализированных систем с уникальными платформами и протоколами безопасности требуются опытные специалисты. Для обеспечения их взаимодействия с оборудованием или компонентами сторонних производителей часто необходимы дополнительные интерфейсы. Интеграция с другими системами или подсистемами может быть сложной, дорогостоящей и даже невозможной. Кроме того, идея о «безопасности через неясность» — это также иллюзия. Квалифицированный специалист по безопасности легко может получить доступ к системе, а ИТ-руководитель без опыта работы со специализированной системой не сможет восстановить безопасность системы в дальнейшем. Наконец, срок службы всей системы ограничен сроком эксплуатации специализированной платформы, которая не развивается, как платформа на базе открытых стандартов. В нынешних условиях дорогостоящая современная система устаревает за пять лет. Практика показывает, что специализированная система не предоставляет заказчикам реальных преимуществ. Напротив, лучшие современные конференц-системы сегодня должны поддерживать высочайшую производительность широкого спектра устройств, используя мультимедийную сетевую архитектуру на базе открытой платформы и стандартные протоколы безопасности IP. Открытая архитектура позволит развивать систему в будущем. Она также должна обеспечивать безопасное и непрерывное подключение устройств и оптимальное взаимодействие между конференц-системой и другими системами и оборудованием. Интеграция с оборудованием и системами сторонних производителей должны происходить быстро и просто, так как при использовании протоколов IP на базе открытых стандартов не требуется знание устройств конкретного поставщика, что устраняет зависимость от одного поставщика и сокращает расходы на обслуживание.

3 Решение задачи: DICENTIS

Конференц-система DICENTIS обеспечивает высочайший уровень производительности, непрерывную работоспособность и беспрецедентную простоту интеграции. DICENTIS — это самая перспективная, безопасная, надежная, масштабируемая, гибкая и экономичная система такого уровня на рынке сегодня. Как этого удалось достичь?

Службы. Все в системе DICENTIS настраивается, контролируется и отслеживается службами DICENTIS. Они выполняются в операционной системе Windows работающей на стандартном оборудовании. Вместо разработки оборудования со специальным программным и микропрограммным обеспечением для создания системы DICENTIS используются службы, выполняющиеся на стандартном оборудовании и в стандартных операционных системах, которые могут поддерживать ИТ-отдел организации в рамках стандартных ИТ-процедур.

Стандартизация — это ключевой фактор. Именно она делает систему DICENTIS идеальным решением для профессиональной конференц-сети любого размера — от одного зала для совещаний городского собрания до международного конференц-центра. Независимо от количества подключенных устройств или области покрытия, система DICENTIS предоставляет мультимедийные функции мирового уровня и обеспечивает высочайший уровень безопасности, надежности, масштабируемости, гибкости и экономичности.

4 Рабочие характеристики

Система может одинаково эффективно управлять и 10, и 10 000 выступающими, в одном помещении или в 100 разных помещениях, а также обеспечивает естественное непрерывное аудиоподключение с максимальной разборчивостью речи и оптимальными возможностями для конференций.

Выполнение служб DICENTIS в операционной системе Windows позволяет выбрать оборудование, соответствующее вашим требованиям к производительности. Благодаря широкому спектру доступного компьютерного оборудования вы всегда сможете найти оптимальное решение. Кроме того, вы можете использовать возможности виртуализации Windows, позволяющие ИТ-отделу разместить программное обеспечение DICENTIS на нескольких виртуальных машинах на одном оборудовании, что снижает стоимость владения и упрощает обслуживание.

5 Перспективное решение

После производительности самой важной характеристикой любой современной системы является готовность к будущему. Скорость развития технологий продолжает расти, и компании не могут позволить себе зависимость от дорогостоящих систем, которые необходимо менять каждые пять лет. До появления систем на базе открытых платформ все технологии предоставляли ограниченные возможности расширения и ограниченный срок службы. Создание новых систем на базе архитектуры открытой платформы позволяет расширять их по мере развития платформ, что повышает их гибкость и увеличивает срок эксплуатации.

Тот факт, что Windows и компьютерное оборудование пережили более четырех десятилетий подтверждает, что они являются лучшими в своем классе решениями. Они постоянно развиваются, не сопряжены с большими расходами и используются по всему миру даже в самых важных областях применения.

Поэтому компания Bosch разработала систему DICENTIS на основе служб, выполняющихся в операционной системе Windows на стандартном компьютерном оборудовании.

DICENTIS — это единственная из многих перспективных систем, которые сформируют новую эру устойчивости систем.

6 **Безопасность**

В системе DICENTIS используются общепринятые международные стандарты шифрования для всех аудио- и других данных. Это шифрование надежно защищает от подслушивания, несанкционированного доступа к данным и искажения данных во время конфиденциальных встреч. Почему?

Специализированное оборудование с секретным протоколом — звучит неплохо, не правда ли? Никто не знает систему, за исключением специалистов. К сожалению, обновление специализированного оборудования и программного обеспечения для защиты от новейших угроз безопасности отнимают много усилий у производителей, а также у ИТ-специалистов, которые необходимо развертывать эти обновления в системах организации.

Поэтому система DICENTIS основана на операционной системе Windows, для которой корпорация Microsoft непрерывно выпускает обновления, исправления ошибок и предоставляет ИТ-отделам механизмы для быстрого и удобного обслуживания систем без потери управления.

Кроме того, сведения о безопасности в среде Windows доступны любому ИТ-отделу, поэтому не требуется дополнительное обучение или привлечение внешних специалистов, которые во многих случаях необходимы для специализированных систем.

7 Надежность

Менеджеры совещаний должны полностью полагаться на конференц-систему. Службы выполняются на компьютере Windows Server, что позволяет выбрать аппаратную платформу, соответствующую вашим требованиям к надежности, таким как резервный источник питания или конфигурация RAID для жестких дисков. Сейчас заказчикам доступны даже стандартные конфигурации ПК с резервированием.

8 Масштабируемость

Система DICENTIS может расширяться для поддержки конференций любого размера. В зависимости от размера системы или количества функциональных возможностей требования к производительности служб могут изменяться. Однако больше ничего не меняется, что позволяет адаптировать компьютерное оборудование в соответствии с потребностями системы без изменения всех остальных компонентов. Производительность компьютеров растет каждый год, поэтому заказчикам всегда будут доступно необходимое оборудование.

Система DICENTIS управляется службами, которые работают на компьютере Windows Server, что позволяет при необходимости выбрать более мощный компьютер или выполнять службы на разных серверах для распределения нагрузки при увеличении размера системы.

9 Гибкость

С помощью платформы DICENTIS ИТ-специалисты могут добавлять функции и устройства для прямого взаимодействия с системой с помощью интерфейса прикладного программирования (API). Заказчики могут создавать приложения для реализации собственных функций, таких как специализированный элемент управления совещаниями, которые могут дополнять систему DICENTIS. Возможности настройки ограничены только вашим воображением!

10

Обслуживание

Система DICENTIS не только быстро и просто устанавливается и интегрируется, но и легко обслуживается. Так как она взаимодействует с другими системами по стандартным протоколам IP и Ethernet, адаптация, ремонт и настройка безопасности системы выполняются только один раз. Техническим специалистам нужно знать, только как настроить, использовать и обслуживать одну сеть, при этом стандартные маршрутизаторы, кабели и коммутаторы можно легко и быстро заменить. Технические специалисты могут использовать сетевые инструменты для быстрого просмотра сведений о сети и подключенных устройствах. Для этого можно использовать DOCENT.

Так как службы размещаются в операционной системе Windows Server, ИТ-отделу не требуется изучать новые продукты.

11 Экономичность

Использование стандартных операционных систем и компьютерного оборудования в единой сети на базе открытой платформы также сокращает расходы. Дорогостоящее специализированное оборудование не требуется. Вместо него можно использовать готовые продукты, приложения собственной разработки и существующие системы сторонних производителей, которые интегрируются с помощью стандартных кабелей. Совместное использование инфраструктуры с другими приложениями сокращает расходы заказчиков, поскольку нет необходимости в развертывании нескольких сетей. Компания Bosch и далее будет использовать стандартные протоколы IP, безопасности и связи, а также стандартное оборудование, чтобы предоставлять заказчикам во всем мире оптимальное и экономичное решение.

12

Заклучение

Система DICENTIS создана на основе стандартизированных операционные системы и компьютерного оборудования и представляет собой высокопроизводительную перспективную систему с широкими возможностями расширения. Эта надежная и безопасная система легко интегрируется с другими продуктами и является наиболее гибким, масштабируемым и экономичным решением для конференций на рынке.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019 r.