

DICENTIS Conference System

White Paper: DICENTIS



목차

1	요약	4
2	문제:	5
3	문제 정복: DICENTIS	6
4	성능	7
5	미래 보장성	8
6	보안	9
7	신뢰성	10
8	확장성	11
9	유연성	12
10	유지 관리 기능	13
11	비용 효율성	14
12	결론	15

1 요약

DICENTIS 회의 시스템은 오래도록 지속될 세계 정상급 성능을 제공합니다. OMNEO 미디어 네트워킹 아키텍처 기반의 DICENTIS는 다른 시스템, 기능과 IT 인프라와 쉽게 통합됩니다. 개방형 표준의 확장으로 시스템을 지속적으로 확장할 수 있습니다. 따라서 회의 시스템은 탁월한 품질, 보안 및 신뢰성을 기반으로 구성됩니다.

2

문제:**세계 정상급 성능을 제공하는 미래 보장형 시스템**

오늘날 고급 회의 시스템은 안전하고 끊김 없는 연결을 통해 탁월한 품질을 제공해야 합니다.

회의 장치 10개가 설치된 소규모 임원 회의실부터 대규모 국제 정상 회담 빌딩에 이르기까지, 새 좌석 위치를 추가하거나 회의를 변경하는 경우 컨퍼런스 센터 IT 관리자는 장치를 조합하고 이에 맞게 자유로이 장치를 이동할 수 있습니다.

회의 시스템은 확장 가능한 미래 보장형 시스템으로 새로운 장치와 기능을 수용하고 타사 장비, 표준 케이블과 추가 하위 시스템과 쉽게 통합될 수 있습니다. 추가 비용 발생 없이 회의 시스템을 간편하게 설치, 유지 보수, 조정 및 확장하기 위해 뛰어난 유연성과 확장성을 제공해야 합니다. 또한, 대규모 IT 인프라에서 회의 시스템은 원활하게 작동해야 합니다.

그러나 고유 플랫폼과 보안 프로토콜이 있는 전용 시스템을 설치, 적응 및 유지 보수하기 위해서는 전문가의 도움이 필요합니다. 타사 장비나 기능과 상호 작용할 수 있는 추가 인터페이스가 필요합니다. 다른 시스템이나 하위 시스템과의 통합은 매우 복잡하고, 비용이 많이 들고 심지어 불가능한 프로세스입니다. "숨김 보안" 아이디어 역시 환상입니다. 숙련된 보안 전문가는 보안을 손쉽게 해제할 수 있지만 전문 시스템 지식이 없는 IT 매니저는 시스템을 보호할 수 없습니다. 마지막으로, 전용 플랫폼에서 전체 시스템 수명이 제한되면, 개방형 표준 플랫폼과 같이 확장되지 않습니다. 오늘날 아무리 값비싼 첨단 시스템이라도 5년 이내에 쓸모 없어집니다. 경험에 따르면 전용 시스템에 고객 혜택이 제공되지 않습니다.

반면, 최고의 회의 시스템은 현재 개방형 플랫폼 미디어 네트워킹 아키텍처와 IP 보안 프로토콜을 기반으로 다양한 회의 장치에 최고 수준의 성능을 제공해야 합니다. 개방형 아키텍처 덕분에 미래로 진화할 수 있습니다. 장치 간의 안전하고 끊김 없는 연결뿐만 아니라 회의 시스템과 기타 장비 및 시스템 간의 원활한 상호 작용을 지원해야 합니다. 공개형 표준 IP 프로토콜의 경우 단일 공급업체의 의존성을 낮추고 유지 보수 비용을 줄일 수 있는 공급업체별 지식이 필요하지 않기 때문에 타사 장비 및 시스템과의 통합은 빠르고 간단합니다.

3 문제 정복: DICENTIS

DICENTIS는 오래도록 지속될 수 있게 만들어진 회의 시스템으로 세계 정상급 성능과 매우 간편한 통합 서비스를 제공합니다. DICENTIS는 오늘날 시장에서 가장 안전하고 신뢰할 수 있으며 가장 유연하고, 확장 가능한 비용효율적인 미래 보장형 시스템입니다. 어떻게 이게 가능했을까요?

서비스의 도움이 컸습니다. DICENTIS 서비스는 DICENTIS 시스템의 모든 작업을 구성하고, 관리하고 감시합니다. 이 서비스는 사용 가능한 표준 하드웨어에서 실행되는 Windows 운영 체제에서 실행됩니다. 특수 하드웨어와 펌웨어로 하드웨어를 개발하는 대신, IT 부서에서 표준 IT 프로세스로 수리할 수 있는 사용 가능한 표준 하드웨어와 표준 운영 체제에서 실행 중인 서비스로 DICENTIS를 개발하고 있습니다.

표준화가 핵심입니다. DICENTIS는 하나의 의회 회의실부터 컨퍼런스 센터까지 다양한 규모의 전문 회의 네트워크에 최적화된 시스템입니다. 연결된 장치 수와 적용 범위의 규모에 상관없이 DICENTIS는 미래 보장성, 보안, 신뢰성, 유연성 및 경제성 뛰어난 세계 정상급 멀티미디어 환경을 제공하고 있습니다.

4

성능

열명의 발언자에서 만명의 발언자까지, 하나의 회의실에서 100개의 회의실까지, 시스템은 자연스럽게 끊임 없는 오디오 연결을 제공하여 가장 명료한 음성을 전달하고 최상의 회의 경험을 조성할 수 있습니다.

Microsoft Windows 운영 체제에서 DICENTIS 서비스를 실행하면 내 응용 프로그램의 성능 요건에 맞는 하드웨어를 선택할 수 있습니다. 폭넓은 컴퓨터 하드웨어로 항상 요건에 맞는 솔루션을 사용할 수 있습니다. 그 다음 Windows 가상화 가능성을 활용하여 IT 부서는 총소유 비용을 절감하고 유지 관리 기능을 높이는 동일한 하드웨어에서 실행 중인 여러 가상 컴퓨터의 DICENTIS 소프트웨어를 호스팅할 수 있습니다.

5 미래 보장성

오늘날 미래 보장성은 성능 다음으로 시스템에서 가장 핵심적인 측면입니다. 기술 발전의 속도가 가속화되면서 기업들은 실제로 5년 주기로 교체할 값비싼 시스템에 투자할 여유가 없습니다. 개방형 플랫폼 시스템의 출현 이전에 제공되었던 모든 기술은 확장 가능성과 수명에 제한이 있었습니다. 개방형 플랫폼 아키텍처에 기반하여 새로운 시스템을 적용하면 유연성과 수명이 확보되어 진화하는 플랫폼과 함께 같이 진화할 수 있습니다.

40여년간의 개발에 걸쳐 Windows와 컴퓨터 하드웨어가 경쟁에서 살아남고 발전한 사실만으로도 시스템이 최고 중의 최고라는 점이 증명되었습니다. 끊임 없이 진화하고, 지속 가능하며 전 세계 모든 지역에서 사용되고 있습니다. 가장 중요한 현장에서도 활용되고 있습니다.

그런 이유로 Bosch는 실행할 플랫폼으로 Windows 운영 체제 및 컴퓨터 하드웨어에서 실행 중인 DICENTIS 시스템 기반의 서비스를 개발하게 되었습니다.

DICENTIS는 시스템 지속성의 새로운 시대를 열 수 있는 여러 미래 보장형 시스템 중 하나입니다.

6 보안

DICENTIS는 모든 오디오 및 데이터에 적용되는 국제 공인 암호화 표준을 사용합니다. 매우 민감한 회의의 경우 이 암호화 기능을 통해 도청, 무단 접근 및 데이터 변조를 최고 수준으로 보호할 수 있습니다. 이유는 무엇입니까?

비밀스러운 프로토콜의 전용 하드웨어는 듣기에 그럴듯합니다. 전문가를 제외하고 시스템에 대해 잘 아는 사람은 없습니다. 그러나 전용 하드웨어 및 소프트웨어를 최신 상태로 유지하여 최신 보안 위협을 방지하는 데에는 제조업체와 IT 부서의 엄청난 노력이 필요합니다.

이 점이 DICENTIS가 Windows 기반인 이유로, Microsoft가 Windows 운영 체제를 유지 보수하기 때문입니다. Microsoft에서 새로운 출시, 패치 및 버그 수정으로 운영 체제를 지속적으로 유지 보수하고 메커니즘을 실행하는 경우 IT 부서는 통제력을 잃어버리거나 많은 시간을 소비하지 않고도 시스템을 유지 보수할 수 있습니다.

이와 마찬가지로 Window 환경 보안 지식은 모든 IT 부서에 제공되는 표준 지식이므로 추가 교육이나 외부 전문가는 필요하지 않습니다. 반대의 경우, 전용 시스템에서는 그런 것이 필요할 것입니다.

7

신뢰성

회의 운영자는 이 회의 시스템을 전적으로 신뢰할 수 있습니다.

서비스는 Windows Server PC에서 실행되고, 이 PC를 사용하면 리던던트 전원 공급장치, 하드 디스크의 RAID 구성 등 신뢰성 요건에 적합한 하드웨어 플랫폼을 선택할 수 있습니다. 리던던트 PC 구성 솔루션 조차도 표준으로 제공될 수 있습니다.

8 확장성

DICENTIS 시스템을 활용하여 다양한 규모의 회의를 수용할 수 있습니다.

시스템의 규모나 기능에 따라 서비스에 필요한 성능 요건이 바뀔 수 있습니다. 하지만 서비스 요건만이 변경되는 경우 시스템 요구에 맞게 컴퓨터 하드웨어를 조정하고 기타 모든 구성 요소를 있는 그대로 유지합니다. 매년 컴퓨터 하드웨어 성능이 증가할수록 현재는 물론 미래에도 적절한 하드웨어가 필요합니다.

Windows Server PC에서 실행되는 서비스로 DICENTIS 시스템을 제어하고 필요한 경우 보다 강력한 시스템을 선택할 수 있습니다. 또는 시스템의 규모가 커지면 워크로드를 공유할 수 있는 여러 서버에서 실행되는 서비스로 시스템을 제어합니다.

9 유연성

IT 관리자는 DICENTIS 플랫폼으로 기능 및 장치를 추가하여 애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (API)를 통해 시스템과 직접 통신할 수 있습니다. 고객은 DICENTIS 시스템을 보완할 수 있는 맞춤형 기능을 추가하는 앱을 생성할 수 있습니다(예: 맞춤형 회의 제어 기능 추가) 커스터마이징을 제한하는 것은 상상력 뿐입니다!

10 유지 관리 기능

DICENTIS 설치 및 통합이 빠르고 간단하며 유지 관리가 간편합니다. 표준 IP 프로토콜과 이더넷을 통해 다른 시스템과 협업 및 연결되기 때문에 시스템을 조정하고, 복구하고 보호하는 것은 한 번에 해야 합니다. 기술자는 단일 네트워크 구성, 작동 및 유지 보수 방법을 숙지하고 있어야 하며 표준 라우터, 케이블 및 스위치를 빠르고 쉽게 교체해야 합니다. 기술자는 네트워크 도구를 사용하여 네트워크와 연결된 장치를 빠르고 명확하게 파악할 수 있습니다. 이를 파악하기 위해 기술자는 DOCENT를 사용할 수 있습니다.

서비스가 Windows Server 운영 체제에서 호스팅되기 때문에 현지 IT 부서에는 제품별 지식이 필요하지 않습니다.

11

비용 효율성

단일 개방형 네트워크의 표준 운영 체제와 컴퓨터 하드웨어를 사용하여 비용을 절감할 수 있습니다. 값 비싼 특수 장비는 필요하지 않습니다. 그 대신 표준 케이블을 사용하여 기성품, 자체 설계된 앱과 기존의 타사 시스템을 통합할 수 있습니다. 여러 네트워크를 나란히 설치할 필요가 없기 때문에 인프라와 기타 응용 프로그램을 공유하면 고객 비용을 줄일 수 있습니다. Bosch는 표준 IP, 보안, 연결 프로토콜 및 장비를 지속적으로 사용하여 최고의 비용 효율적인 솔루션을 전 세계 고객에게 제공할 수 있습니다.

12

결론

표준화된 운영 체제와 컴퓨터 하드웨어를 기반으로 DICENTIS는 미래 보장형 시스템에서 세계 정상급 멀티미디어 조합을 고객에게 제공하고 있습니다. 안전하고 신뢰할 수 있는 DICENTIS는 통합이 쉽고 오늘날 시장에서 가장 유연하고, 확장 가능한 비용 효율적인 회의 솔루션을 제공하고 있습니다.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019