



BOSCH

DICENTIS Conference System

White Paper: DICENTIS



tr

White Paper

İçindekiler

1	Özet	4
2	Zorluk:	5
3	Zorluk Konusunda Uzmanlaşma: DICENTIS	6
4	Performans	7
5	Geleceğe Hazır Olma	8
6	Güvenlik	9
7	Güvenilirlik	10
8	Ölçeklenebilirlik	11
9	Esneklik	12
10	Bakım yapılabilirlik	13
11	Uygun Maliyet	14
12	Sonuç	15

1

Özet

DICENTIS konferans sistemi uzun süreli tasarlanan birinci sınıf performans sunar. OMNEO medya ağ mimarisi üzerine kurulan DICENTIS diğer sistemler ve özellikler ile BT altyapılarına kolayca entegre olur ve sistem açık standartlar geliştikçe gelişmeye devam etmektedir. Elde edilen sonuç, eşsiz kalite, dayanıklılık, güvenlik ve güvenilirlikten oluşan bir konferans sistemidir.

2

Zorluk:

Geleceğe Hazır Bir Sistemde Birinci Sınıf Performans Sunma

Günümüzde en üst basamakta yer alan konferans sistemleri, güvenli ve kesintisiz bağlantıyla desteklenen üstün kalite sunmalıdır.

On konferans cihazı bulunan küçük bir toplantı odasından, büyük bir uluslararası zirve binasına kadar yeni konumlar eklendikçe veya toplantı ihtiyaçları değiştikçe, konferans merkezi BT yöneticileri cihazları birlikte kullanıp eşleştirebilmekte ve aralarında serbestçe geçiş yapabilmektedir.

Konferans sistemleri aynı zamanda geleceğe hazır ve ölçeklenebilir olmalı, yeni cihazları ve özellikleri barındırabilmeli ve üçüncü taraf ekipmanları, standart kablolar ve ek alt sistemlere kolayca entegre olabilmelidir. Konferans sistemleri fazladan uğraşa ve maliyete yol açmadan kurulma, bakım, uyarlanma ve genişletilme esnekliğini ve ölçeklenebilirliğini sunmalıdır. Ayrıca, konferans sistemlerinin büyük BT altyapısı dahilinde sorunsuzca çalışması zorunludur.

Maalesef benzersiz platformlara ve güvenlik protokollerine sahip özel sistemlerde kurulum, uyarlama ve bakım için uzmanlar gereklidir. Bu sistemler için, genellikle üçüncü taraf ekipmanları veya özellikleri ile etkileşim için ek arabirimler gereklidir. Diğer sistemler veya alt sistemlerle entegrasyon zorlayıcı, pahalı, hatta imkansız olabilir. "Gizlilikle güvenlik" fikri de bir yanılsamadır. Becerikli bir güvenlik görevlisi güvenliği kolayca aşabilirken, sistem bilgileri konusunda uzman bir BT yöneticisi yeniden sistemin güvenliğini sağlayamayabilir. Son olarak, tüm sistem kullanım ömrü açık standart bir platform gibi gelişmeyen özel bir platformla sınırlıdır. Pahalı, son teknoloji bir sistem günümüzün dünyasında beş yıl içinde eskimiş hale gelebilir. Deneyimler, özel bir sistemin müşterilere fayda sağlamadığını göstermektedir.

Buna karşın, bugün en iyi konferans sistemi, açık platform medya ağ mimarisi ve standart IP güvenlik protokollerini temel alarak birinci sınıf performansa sahip geniş bir konferans cihazları yelpazesi sağlamalıdır. Açık mimari, geleceğe yönelik olarak değişen sisteme olanak vermelidir. Aynı zamanda cihazlar arasında güvenli ve kesintisiz bağlantının yanı sıra konferans sistemi ve diğer ekipmanlar ile sistemler arasında sorunsuz etkileşim de sağlamalıdır. Üçüncü taraf ekipmanları ve sistemleri ile entegrasyon hızlı ve kolay olacaktır, çünkü açık standart IP protokolleri sayesinde satıcıya özel bilgi gerekli değildir. Bu da tek bir tedarikçiye olan bağımlılıkları azaltır ve daha az bakım maliyetine olanak tanır.

3 Zorluk Konusunda Uzmanlaşma: DICENTIS

DICENTIS son derece uzun ömürlü olacak ve eşsiz entegrasyon kolaylığı sunacak şekilde tasarlanmış bir konferans sisteminde birinci sınıf performans sağlar. DICENTIS bugün piyasada bu kapasitedeki en geleceğe hazır, güvenli, güvenilir, ölçeklenebilir, esnek ve uygun maliyetli sistemdir. Bu nasıl başarıldı?

Hizmetler. DICENTIS sistemindeki her şey DICENTIS Hizmetleri tarafından yapılandırılır, yönetilir ve denetlenir. Bu hizmetler, standart olarak bulunabilen donanımlarda çalışan Windows işletim sisteminde çalışır. DICENTIS, özel yazılımlar ve ürün yazılımlarıyla donanım geliştirmek yerine standart olarak bulunabilen donanımlarda ve standart işletim sistemlerinde çalışan ve BT departmanınızın standart BT süreçlerinin parçası olarak hizmet verebileceği hizmetler olarak geliştirilmiştir.

Anahtar, standartlaştırmadır. DICENTIS'i tek bir kurul toplantı odasından uluslararası bir konferans merkezine kadar her boyutta mesleki konferans ağı için kusursuz yapan budur. DICENTIS, bağlı cihazların sayısından veya kapsanan alanın boyutundan bağımsız olarak eşsiz biçimde geleceğe hazır olma, güvenlik, güvenilirlik, ölçeklenebilirlik, esneklik ve uygun maliyet ile birinci sınıf bir multimedya deneyimi sunar.

4 Performans

Sistem, maksimum anlaşılabilirlik ve mümkün olan en iyi konferans deneyimi için bir odadaki veya 100 farklı odadaki 10 konuşmacıdan 10.000 konuşmacıya kadar doğal, kesintisiz ses sağlar. DICENTIS hizmetlerini Windows işletim sistemlerinde çalıştırmak, uygulamanızın performansı gereksinimlerine uyan donanımları seçmenizi sağlar. Ayrıca geniş bilgisayar donanımı yelpazesi sayesinde her zaman gereksinimlerinize uygun bir çözüm vardır. Bunun yanında, BT departmanınızın tüm aynı donanımlarda çalışan birden fazla sanal makinede DICENTIS yazılımlarını barındırmasını sağlayan (bu sahip olma maliyetini azaltır ve bakım olanaklarını artırır) Windows sanallaştırma olanaklarından da yararlanabilirsiniz.

5 Geleceğe Hazır Olma

Performanstan sonra, geleceğe hazır olma bugün her türlü sistem en hayati yönüdür. Teknolojik ilerlemenin hızı artmaya devam etmektedir ve işletmeler beş yılda bir değiştirilmesi gereken pahalı sistemlere takılıp kalmakla başa çıkamaz. Açık platform sistemler kullanılabilir hale gelmeden önce her teknoloji kısıtlı genişletme olanakları ve sınırlı ömür sunuyordu. Yeni sistemlerde açık platform mimarisini temel almak, bu sistemlerin esnekliklerini artıracak ve ömürlerini oldukça uzatacak şekilde gelişen platformlarla birlikte gelişmelerini sağlamaktadır. Windows ve bilgisayar donanımlarının geliştirmenin kırk yılı boyunca hayatta kalıp olgunluk kazanması, bunların aynı zamanda en iyinin de iyisi olduklarını kanıtlamaktadır. Bunlar sürekli olarak gelişmektedir, sürdürülebilirdir ve tüm dünyada ve en kritik uygulamalarda kullanılmaktadır.

Bosch'un DICENTIS sistemini platformun da çalıştığı Windows işletim sistemi ve bilgisayar donanımlarında çalışan hizmetleri temel alarak geliştirmesinin nedeni budur. DICENTIS, sistem sürdürülebilirliğinin yeni bir dönemini işaret eden birçok geleceğe hazır sistemden sadece biridir.

6

Güvenlik

DICENTIS'te tüm ses ve veriler için uluslararası olarak kabul edilen şifreleme standartları kullanılır. Hassas toplantılarda bu şifreleme gizli dinlemeye, yetkisiz erişime ve verilerde tahrifata karşı en iyi korumayı sunar. Neden?

Gizli protokollere sahip özel donanımlar uygun görünür. Sistemi uzmanlar dışında kimse bilmez. Ne yazık ki özel donanımlarınız ve yazılımlarınızı en son güvenlik tehditlerine karşı korumak için güncel tutmak, bu güncelleştirmeleri sistemlerinizde uygulamak için üreticilerin ve aynı zamanda BT departmanınızın büyük çabalar göstermelerini gerektirir.

DICENTIS, bu nedenle Windows'u temel almaktadır, çünkü Windows işletim sistemi, işletim sistemini yeni sürümler, yamalar ve hata düzeltmeleriyle sürekli sürdüren ve BT departmanınızın kontrolü kaybetmeden ve sayısız saati israf etmeden sistemlerinizin bakımını yapabilmesi için mekanizmalar uygulayan Microsoft tarafından korunmaktadır.

Benzer şekilde, bir Windows ortamında güvenlik hakkındaki bilgiler her BT departmanın kullanabileceği standart bilgilerdir, bu nedenle özel sistemlerde gerekli olacak ek eğitim veya harici uzmanlar gerekli değildir.

7

Güvenilirlik

Toplantı yöneticilerinin konferans sistemine sonuna kadar güvenebilmesi gerekir. Hizmetler yedek güç kaynağı, sabit sürücülerin RAID yapılandırması gibi güvenilirlik gereksinimlerinize uyan bir donanım platformu seçmenizi sağlayan bir Windows sunucu bilgisayarında çalıştırılır. Hatta yedek bilgisayar yapılandırma çözümleri de standart olarak sunulur.

8

Ölçeklenebilirlik

DICENTIS sistemi, her büyüklükte konferansa uyacak şekilde sizinle birlikte büyüyebilir. Sistemin boyutu veya işlev miktarına bağlı olarak, hizmetlerin gerektirdiği performans gereksinimleri değişir. Ancak yalnızca bilgisayar donanımını sistemin gereksinimlerine uydurmanızı ve tüm diğer bileşenleri olduğu gibi bırakmanızı sağlayan hizmetlerin gereksinimleri değişir. Ayrıca bilgisayar donanımlarının performansı her yıl arttıkça, uygun donanım şimdi ve gelecekte olacaktır.

DICENTIS sistemi, gerektiğinde daha güçlü birinin seçilmesini sağlayan bir Windows sunucu bilgisayarında çalıştırılan veya sistem büyüklüğü arttığında iş yükünü paylaşmak için farklı sunucularda çalıştırılan hizmetler tarafından kontrol edilir.

9 Esneklik

DICENTIS platformu, BT yöneticilerinin sistemle doğrudan Uygulama Programlama Arayüzü (API) aracılığıyla iletişim kurmak için işlevler ve cihazlar eklemelerini sağlar. Müşteriler, DICENTIS sistemi için tamamlayıcı olabilecek özelleştirilmiş işlevler eklemek için uygulamalar oluşturabilir; örneğin özelleştirilmiş bir toplantı denetimi ekleyebilir. Özelleştirme yalnızca hayal gücüyle sınırlıdır!

10

Bakım yapılabilirlik

DICIENTIS yalnızca kurulumu ve entegrasyonu hızlı ve kolay olmakla kalmaz aynı zamanda bakımı da kolaydır. Diğer sistemlerle standart IP protokolleri ve Ethernet aracılığıyla iş birliği yapıp bağlandığından sistemi uyarlamak, onarmak ve güvenliğini sağlamak yalnızca bir kez yapılacak bir iştir. Teknisyenlerin yalnızca tek bir ağı yapılandırma, işletme ve bakımını yapmayı bilmeleri gerekir. Standart yönlendiriciler, kablolar ile anahtarlar hızlı ve kolay bir şekilde değiştirilir. Teknisyenler ağları ve bağlı cihazlara ilişkin hızlı ve net bir genel bakış elde etmek için ağ araçları kullanabilir. Teknisyenler bu genel bakışı elde etmek için, DICIENT'i kullanabilir. Ayrıca hizmetler bir Windows Server işletim sisteminde barındırıldığından, yerel BT departmanınızın ürüne özel bilgiye sahip olması gerekmez.

11 Uygun Maliyet

Tek bir, açık platform ağında standart işletim sistemleri ve bilgisayar donanımı kullanmak para tasarrufu da sağlar. Pahalı yok özel ekipmanlar gerekli değildir. Bunun yerine, kullanıma hazır ürünler, kişilerin kendi başlarına tasarladığı uygulamalar ve mevcut üçüncü taraf sistemleri standart kablolar kullanılarak entegre edilebilir. Yan yana birden fazla ağ kurulumu gerekli olmadığından altyapıyı diğer uygulamalarla paylaşmak müşteri maliyetini daha da düşürür. Bosch dünya genelindeki müşterilere üstün, uygun maliyetli bir çözüm sunmak için standart IP, güvenlik ve bağlantı protokolü ve ekipmanlar kullanmaya devam edecektir.

12

Sonuç

DICENTIS, standartlaştırılmış işletim sistemleri ve bilgisayar donanımlarına bağılı olarak, müşterilere geleceğe hazır bir sistemde birinci sınıf multimedya performansının rakipsiz bir birleşimini sunar. Güvenilir ve güvenli olan sistem kolayca entegre edilir ve bugün piyasadaki en esnek, en ölçeklenebilir ve en uygun maliyetli konferans çözümünü sunar.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019