



VİDEO SİSTEMLERİ BAŞLANGIÇ KILAVUZU

Yazılım sürümü
TC6.1 NISAN 2013

- CODEC C SERİSİ
- MX SERİSİ
- EX SERİSİ
- PROFILE SERİSİ
- QUICK SET C20
- SX20 QUICK SET

Cisco'yu tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz!

Cisco ürününüz size yıllar sürecek güvenli bir çalışma sunmak üzere tasarlandı.

Ürün belgelerinin bu kısmı, TC yazılımını çalıştıran Cisco TelePresence ürünlerinin kurulumu üzerine çalışan yöneticilere yöneliktir.

Bu Başlangıç kılavuzundaki ana amacımız, sizin hedeflerinizi ve ihtiyaçlarınızı karşılamaktır. Bu konuda ne kadar başarılı olduğumuzu lütfen bize bildirin!

Bu kılavuzun güncellenen sürümleri için lütfen düzenli olarak Cisco web sitesini ziyaret edin.

Kullanıcı belgeleri şu adreste bulunabilir:
▶ <http://www.cisco.com/go/telepresence/docs>.

Bu kılavuzun kullanımı

Üst menü çubuğu ve İçindekiler bölümündeki tüm girişler köprü bağlantılardır. İlgili konuya gitmek için üzerine tıklatabilirsiniz.

Table of contents

Giriş	3
Bu kılavuz hakkında	4
Kullanıcı arayüzleri	5
Kullanıcı arayüzleri	6
Konfigürasyon	7
Sisteminizi konfigüre etme	8
Kullanıcı rolleri, kullanıcı hesapları ve parolalar hakkında	8
Dokunmatik kontrolör	8
Uzaktan kumanda	8
Web arayüzü	8
Komut satırı	8
Konfigürasyon görevleri	9
Konfigürasyon görevleri (devamı)	10
Konfigürasyon görevleri (devamı)	11
Dokunmatik kontrolörü kullanarak konfigürasyon	12
Ön sağlama kurulumu	13
IP'yi Konfigüre Etme	14
H.323 ve SIP'yi Konfigüre Etme	15
Tarihi, saati ve konumu ayarlama	16
Uzaktan kumanda ve ekran menüsünü kullanarak konfigürasyon*	17
Ön sağlama kurulumu	18
IP'yi Konfigüre Etme	19
H.323 ve SIP'yi Konfigüre Etme	20
Tarihi, saati ve konumu ayarlama	21
Yönetici Ayarları menü parolasını ayarlama	22

Web arayüzünü kullanarak konfigürasyon	23
Ön sağlama kurulumu	24
IP'yi Konfigüre Etme	25
H.323 ve SIP'yi Konfigüre Etme	26
Tarihi, saati ve konumu ayarlama	27
Sistem/kodek parolasını ayarlama	28
Menü parolasını ayarlama	28
Ekler	29
Dokunmatik kontrolörü kullanma	30
Dokunmatik kontrolör üzerindeki Ayarlar menüsü	31
Uzaktan kumanda ve ekran menüsünü kullanma	32
Uzaktan kumanda ayrıntıları	34
Ekran menüsü sistemi	36
Web arayüzünü kullanma	37
Web arayüzündeki Sistem Konfigürasyonu sayfası	38
EX Serisi ve MX Serisi için Cisco VCS ön sağlama	39
Cisco web sitesi üzerindeki kullanıcı belgeleri	40



BÖLÜM 1

GİRİŞ

Bu kılavuz hakkında

Bu belge, video konferans sisteminizin temel konfigürasyonunu baştan sona ele alır. Bu kılavuzda ayrıca, uzaktan kumandanın, Dokunmatik kontrolörün ve web arayüzünün nasıl kullanılacağı açıklanmıştır.

Sistem montajı ve kurulum ile ilgili bilgileri, ürününüzün Kurulum kılavuzunda bulabilirsiniz.

Bu kılavuzun kapsamına dahil olan Cisco TelePresence ürünleri

- Codec C Serisi:
 - Codec C40
 - Codec C60
 - Codec C90
- EX Serisi:
 - EX90
 - EX60
- MX Serisi:
 - MX200
 - MX300
- Codec C Serisi'ni kullanan Profile Serisi:
 - Profile 42"
 - Profile 52"/55"
 - Profile 52" Dual / 55" Dual
 - Profile 65"
 - Profile 65" Dual
- Quick Set C20 / C20 Plus
- SX20 Quick Set

Kullanıcı belgeleri

TC yazılımını çalıştıran Cisco TelePresence sistemlerine yönelik kullanıcı belgeleri, çeşitli sistemler ve kullanıcı grupları için uygun olan birkaç kılavuzu içermektedir.

- Video konferans odası el kitabı
- Video konferans odası akustik kılavuzları
- TelePresence sistemleri için kurulum kılavuzları
- TC yazılımı için yazılım sürüm notları
- TelePresence sistemleri için başlangıç kılavuzu
- TelePresence sistemleri için kullanıcı kılavuzları
 - Uzaktan kumanda ile
 - Dokunmatik kontrolör ile
- TelePresence sistemleri için hızlı başvuru kılavuzları
- TelePresence sistemleri için yönetici kılavuzları
- PrecisionHD kameralar için kamera kullanıcı kılavuzu
- Codec C Serisi için API başvuru kılavuzları
- Codec C Serisi için TC Console kullanıcı kılavuzu
- Codec C Serisi için fiziksel arayüz kılavuzları
- Düzenleyici uyum ve güvenlik bilgileri kılavuzu
- TC yazılımını kullanan ürünler için yasal bilgiler ve lisans bilgileri

Kullanıcı belgelerini indirme

Kullanıcı belgelerini Cisco web sitesinden indirmek için şu adrese gidin:

► <http://www.cisco.com/go/telepresence/docs>

Belgelerin Cisco web sitesinde nasıl bulunacağına dair yönergeler, ► [Cisco web sitesi üzerindeki kullanıcı belgeleri](#) ekine dahil edilmiştir.

Yazılım

Ürününüze yönelik yazılımı Cisco web sitesinden indirmek için şu adrese gidin:

► <http://www.cisco.com/cisco/software/navigator.html>

Cisco iletişim bilgileri

Web sitemizde, dünya genelindeki Cisco iletişim bilgilerine genel bir bakış yer almaktadır.

Şu adrese gidin: ► <http://www.cisco.com/web/siteassets/contacts>

Kurumsal Şirket Merkezi
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Dr.
San Jose, CA 95134 ABD



BÖLÜM 2

KULLANICI ARAYÜZLERİ

Kullanıcı arayüzleri

Cisco TelePresence video konferans sisteminizin ana çalıştırma aygıtı bir uzaktan kumanda veya Dokunmatik kontrolördür. Uzaktan kumanda, EX Serisi ve MX Serisi'nde mevcut değildir.

Buna ek olarak, sisteminizin halihazırda bir ağa bağlı olması ve IP adresini biliyor olmanız kaydıyla, sistemi web arayüzü üzerinden konfigüre edebilirsiniz.

Eklere, Dokunmatik kontrolörün ve uzaktan kumanda ile ekran menüsün nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. Ayrıca, web arayüzünde nasıl gezinileceği ve bu arayüzün nasıl kullanılacağı da açıklanmaktadır.



Dokunmatik kontrolör



Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



Web arayüzü



BÖLÜM 3

KONFIGÜRASYON

Sisteminizi konfigüre etme

Video konferans sisteminizi kullanmaya başlamadan önce, bu bölümde açıklanan temel konfigürasyonları gerçekleştirmeniz gerekir.

Bir ön sağlama sistemi kullanma veya her video konferans sisteminin bağımsız olarak konfigüre etme

Ön sağlama, video konferans ağ yöneticilerinin çok sayıda video sistemini eşzamanlı olarak yönetmesine olanak tanır. Genellikle, her video sistemine ön sağlama sunucusunun kimlik bilgilerini girmeniz yeterlidir; konfigürasyonun geri kalanı otomatik olarak gerçekleştirilir.

Ön sağlama sistemi olmadığında, her video sistemini bağımsız olarak konfigüre etmeniz gerekir. Minimum olarak, IP ve SIP/H.323 parametrelerini ayarlamanız gerekir. Ayrıca doğru saati ve tarihi de ayarlamanız gerekir.

Ön sağlama sistemi ile veya bu sistem olmadan gerçekleştirilecek temel konfigürasyon, bu bölümün geri kalan kısmında açıklanmaktadır.

Farklı kullanıcı arayüzleri

Video sisteminin Dokunmatik kontrolör, uzaktan kumanda veya web arayüzü kullanılarak nasıl konfigüre edileceği açıklanmaktadır.

Ayrıca, komut satırı arayüzü kullanılarak menü parolalarının nasıl ayarlanacağı da açıklanmaktadır.

Açıklamalar aşağıdaki renklerle işaretlenmiştir.

Dokunmatik kontrolör

Uzaktan kumanda

Web arayüzü

Komut satırı

Kullanıcı rolleri, kullanıcı hesapları ve parolalar hakkında

Sistem/kodek parolası

Sistemi web üzerinden konfigüre etmek için ADMIN haklarına sahip olmanız gerekir.

Kullanıcı rolleri: Bir kullanıcı, bir [kullanıcı rolüne](#) veya birkaç kullanıcı rolünün bir birleşimine sahip olmalıdır. Farklı hakları temsil eden üç kullanıcı rolü mevcuttur: YÖNETİCİ, KULLANICI ve DENETİM. Bu rollerin [çakışmayan haklara](#) sahip olduğunu belirtmek gerekir.

Varsayılan [yönetici](#) kullanıcısı gibi tam erişim haklarına sahip tam bir yönetici kullanıcı hesabı, üç role de sahip olmalıdır.

Ürününüzün yönetici kılavuzunda, kullanıcı hesapları oluşturma ve yönetme konusunda daha fazla bilgiye ulaşabilirsiniz.

NOT: Başlangıçta, varsayılan [yönetici](#) kullanıcısı için parola [ayarlanmamıştır](#). Sistem konfigürasyonuna erişimi kısıtlamak için, bu kullanıcı ve bir ADMIN rolüne sahip olan tüm diğer kullanıcılar için bir parola ayarlamayı önemle öneririz.

Yönetici parolası ayarlanmamışsa, bu durum video sisteminizin ekranında bir uyarıyla gösterilir. Uyarıyı kaldırmak için bir yönetici parolası ayarlamanız gerekir.

Menü parolası

NOT: Başlangıçta, menü parolası ayarlanmamıştır. Dokunmatik kontrolör ve uzaktan kumanda üzerinde Yönetici menülerine erişimi kısıtlamak için bir menü parolası ayarlamayı önemli öneririz. Menü parolası, uzaktan kumanda ile veya web arayüzü üzerinden ayarlanabilir.

Video sisteminin bir Dokunmatik kontrolör veya uzaktan kumanda kullanarak konfigüre etmek için bu parolayı girmeniz gerekir.

Konfigürasyon görevleri

Aşağıdaki sayfalarda, başlangıç konfigürasyon görevleri açıklanmaktadır. Görev açıklamasını bulmak için, kullanmak istediğiniz yöntemin [Daha fazla bilgi...](#) köprü bağlantısına tıklattın.

Bu göreve yönelik genel bakışa dönmek için, görev açıklamasındaki [Geri...](#) düğmesine tıklattın.

Başlangıç

Sistemin nasıl uyandırılacağını ve kullanıcı arayüzlerinden birinin nasıl kullanılmaya başlanacağını şuradan öğrenebilirsiniz:

Dokunmatik kontrolör



[Daha fazla bilgi...](#)

Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



[Daha fazla bilgi...](#)

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

Ön sağlama kurulumu (bir ön sağlama sistemi kullanıldığında)

Sisteminiz harici bir ön sağlama sistemi ile konfigüre edilebilir. Bu durumda, bazı ayarların ön sağlama otomatik olarak gerçekleştirilir ve IP, H.323, SIP ve Saat ile Tarih ayarlarını (büyük olasılıkla) sizin yapmanız gerekmez.

Ön sağlama parametrelerini kurmak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

Dokunmatik kontrolör



[Daha fazla bilgi...](#)

Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



[Daha fazla bilgi...](#)

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

IP parametrelerini ayarlama (bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminizin bir IP ağına bağlı olması gerekir. IP sürüm 4 (IPv4) ve IP sürüm 6 (IPv6) olanaklarının her ikisi de desteklenmektedir. İki durumda da, IP parametreleri ağ tarafından otomatik olarak atanabilir veya tüm öğeleri manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

IP parametrelerini ayarlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

Dokunmatik kontrolör



[Daha fazla bilgi...](#)

Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



[Daha fazla bilgi...](#)

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

Konfigürasyon görevleri (devamı)

H.323 ve SIP parametrelerini ayarlama (bir ön sağlama sistemi tarafından ayarılanmadığında)

Çevrimiçi olmak ve çağrı yapıp almaya hazır duruma gelmek için, sisteminizin doğru şekilde kurulmuş olması gerekir. Sisteminiz video çağrıları için H.323 protokolünü veya SIP protokolünü kullanır.

H.323 ve SIP parametrelerini ayarlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

Dokunmatik kontrolör



[Daha fazla bilgi...](#)

Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



[Daha fazla bilgi...](#)

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

Tarihi ve saati ayarlama (bir ön sağlama sistemi tarafından ayarılanmadığında)

Video konferans sisteminizi kurarken, tarih ve saat ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol etmeniz gerekir. Ağ geçidi denetleyicilerine ve diğer ağ öğelerine iletilen mesajlara zaman damgası eklenirken, diğer unsurların yanı sıra bu bilgi kullanılır.

Tarihi ve saati ayarlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

Dokunmatik kontrolör



[Daha fazla bilgi...](#)

Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



[Daha fazla bilgi...](#)

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

Menü parolasını ayarlama

Yönetici Ayarları menüsü için bir parola ayarlamayı önemle öneririz.

Hem Dokunmatik kontrolör hem de uzaktan kumanda üzerinde mevcut olan bu menü, video konferans sisteminin davranışını etkileyen ayarlara erişim sunar.

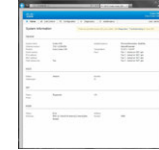
Menü parolasını ayarlamak için aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

Uzaktan kumanda ve ekran menüsü



[Daha fazla bilgi...](#)

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

Konfigürasyon görevleri (devamı)

Kodek/sistem parolasını ayarlama

Sistem konfigürasyonuna erişimi kısıtlamak üzere, video konferans sisteminiz için bir parola ayarlamayı önemle öneririz.

Bu parola, sisteminizin web ve komut satırı arayüzlerine giriş yaparken kullanılır.

Sistem/kodek parolasını ayarlamak için aşağıdaki yöntemi kullanın:

Web arayüzü



[Daha fazla bilgi...](#)

Dokunmatik kontrolörü kullanarak konfigürasyon

Sistemi uyandırma

Dokunmatik kontrolör üzerinde herhangi bir menü görüntülenmiyorsa, sistemi uyandırmak için ekrana dokununuz.

Sistem uyanmazsa:

- Dokunmatik kontrolörün ana üniteye bağlı olduğundan emin olun.
- Ana ünitenin güce bağlı ve açık olduğundan emin olun.

Sistem henüz yeni açılmışsa, sistemin başlatılmasına olanak tanımak için birkaç dakika bekleyin.

Şüphenez varsa, ürününüzün kurulum kılavuzunu okuyunuz.



Dokunmatik kontrolör

Göreve yönelik genel bakışa dön

Ön sağlama kurulumu

(bir ön sağlama sistemi kullanıldığında)

Ön Sağlama Sihirbazını Başlatma

Sağ üst köşedeki Ayarlar sembolüne dokununuz. [Yönetici > Ön Sağlama](#) öğelerine ve ardından [Başlat](#) öğesine dokununuz.

NOT: MX veya EX sistemini ilk kez bağladığınızda, Ön Sağlama Sihirbazı otomatik olarak başlatılır.

Ön sağlama altyapısını seçme

Aşağıdaki desteklenen ön sağlama sistemlerinden birini seçin:

- WebEx Telepresence
- Cisco UCM (Unified Communications Manager)
- Cisco VCS (Video Communication Server)

İlerlemek için [Sonraki](#) öğesine dokununuz.

Gerekli parametreleri girme

Seçilen ön sağlama altyapısı için gerekli olan parametreleri girin (aşağıdaki resimlere bakın). Ardından yordamı tamamlamak için [Kayıt](#) öğesine dokununuz.

WebEx TelePresence

Cisco WebEx Telepresence hizmetini sipariş etmenizin ardından, size bir [Video numarası](#) ve bir [Aktivasyon kodu](#) sağlanmıştır.

Video telefon numaranız ve aktivasyon kodunuz yoksa lütfen şirketinizin WebEx Telepresence yöneticisiyle görüşün.

[Göreve yönelik genel bakışa dön](#)

Cisco UCM

Cisco UCM ([Harici Yönetici](#)) olanağının IP adresini veya DNS adını almak için UCM sağlayıcınızla görüşün.*

Cisco UCM ön sağlama kurulumu hakkında daha fazla bilgiyi [CUCM'de TC uç noktalarını yönetme](#) kılavuzunda bulabilirsiniz.

* DHCP sunucusu, Harici Yönetici adresini otomatik olarak sağlamak üzere ayarlanabilir (DHCP Seçenek 150). Girdi alanında sağlanan herhangi bir girdi, DHCP tarafından sağlanan ayarı geçersiz kılar.

Cisco VCS (yalnızca EX Serisi ve MX Serisi için)

Cisco VCS ([Harici Yönetici](#)) olanağının IP adresini veya DNS adını, SIP [Etki Alanı](#)'nı ve gerekiyorsa, ön sağlama sunucusu üzerinde video sisteminin kimliğini doğrulamaya yönelik [Kullanıcı Adı/Parola](#) öğesini almak için VCS sağlayıcınızla görüşün.

VCS ön sağlama hakkında daha fazla bilgi için, [EX Serisi ve MX Serisi için Cisco VCS ön sağlama](#) ekine bakın.

IP'yi Konfigüre Etme

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminiz IP sürüm 4 (IPv4) ve IP sürüm 6 (IPv6) olanaklarının her ikisini de destekler. İki durumda da, IP parametreleri ağ tarafından otomatik olarak atanabilir veya tüm öğeleri manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Parametreleri manuel olarak ayarlamak istiyorsanız, lütfen gerekli parametreleri almak için ağ yöneticinizle görüşün.

Sisteminizin ön sağlama otomatik olarak gerçekleştiriliyorsa, bu IP ayarları ön sağlama sistemi tarafından geçersiz kılınabilir.

Sisteme zaten bir IPv4 veya IPv6 adresi atanmışsa, bunu Sistem Bilgileri sayfasının Ağ bölümünde bulabilirsiniz.

[Ayarlar \(\)](#) > [Sistem Bilgileri](#) öğesine dokununuz.

NOT: Değişikliklerin etkili olması için, IP ayarlarını değiştirdikten sonra sistemi tekrar başlatmanız gerekir.

IPv4 ayarlarını yapmak veya değiştirmek için

1. IP sürümünü seçme

[Ayarlar \(\)](#) > [Yönetici](#) > [IP ve VLAN](#) öğelerine dokununuz. Ardından [IP Sürümü](#) bölümünde [IPv4](#) öğesine dokununuz.

2. Otomatik veya manuel IP atamasını seçme

Otomatik IP ataması istiyorsanız [IP Ataması](#) bölümünde [DHCP](#) öğesine veya IP adreslerini manuel olarak ayarlamak istiyorsanız Statik öğesine dokununuz.

3. IP Ataması Statik ise: IP adreslerini ayarlama

[IP Adresi](#), [Alt Ağ Maskesi](#), [Ağ Geçidi](#) ve [DNS Sunucusu](#) adresini girin. Bir girdi alanına dokunduğunuzda yazılım klavyesi görünür.

4. Ayarları kaydetme

Değişiklikleri kaydetmek için [Kaydet](#) öğesine, kaydetmeden çıkmak için ise [Geri Al](#) öğesine dokununuz.

5. Ana menüye dönme

Ana sayfa menüsüne dönmek için [Çıkış](#) öğesine dokununuz.

IPv6 ayarlarını yapmak veya değiştirmek için

1. IP sürümünü seçme

[Ayarlar \(\)](#) > [Yönetici](#) > [IP ve VLAN](#) öğelerine dokununuz. Ardından [IP Sürümü](#) bölümünde [IPv6](#) öğesine dokununuz.

2. Otomatik veya manuel IP atamasını seçme

Ağ gerekliliklerinize uygun şekilde, [IP Ataması](#) alanında DHCPv6, Otomatik konfigürasyon veya Statik öğesini seçin.*

3. IP Ataması Statik ise: IP adreslerini ayarlama

[IP Adresi](#) ve [Ağ Geçidi](#) öğelerini girin. Bir girdi alanına dokunduğunuzda yazılım klavyesi görünür.

4. IP Ataması Statik veya Otomatik konfigürasyon ise: DHCP Seçenekleri

Ağ gerekliliklerinize uygun şekilde, [DHCP Seçenekleri](#) bölümünde Açık veya Kapalı öğesine dokununuz.**

DHCP Seçenekleri Kapalı durumdaysa, DNS ve NTP sunucusu adreslerini web arayüzü üzerinde ayarlamanız gerekir.

5. Ayarları kaydetme

Değişiklikleri kaydetmek için [Kaydet](#) öğesine, kaydetmeden çıkmak için ise [Geri Al](#) öğesine dokununuz.

6. Ana menüye dönme

Ana sayfa menüsüne dönmek için [Çıkış](#) öğesine dokununuz.

* IP Ataması:
DHCPv6:Seçenekler de dahil olmak üzere tüm IPv6 adresleri otomatik olarak bir DHCPv6 sunucusundan alınır.
Otomatik konfigürasyon:Sistem ve ağ geçidi IP adresleri otomatik olarak atanacaktır. Örn. NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi seçenekler, DHCP Seçenekleri ayarına uygun şekilde ayarlanmalıdır/atanmalıdır. **
Statik:Sistem ve ağ geçidi IP adresleri manuel olarak konfigüre edilmelidir. Örn. NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi seçenekler, DHCP Seçenekleri ayarına uygun şekilde ayarlanmalıdır/atanmalıdır. **

* DHCP Seçenekleri:
Açık:NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi IP parametreleri, bir DHCPv6 sunucusundan otomatik olarak alınacaktır.
Kapalı:NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi IP parametreleri manuel olarak ayarlanmalıdır.

[Göreve yönelik genel bakışa dön](#)

H.323 ve SIP'yi Konfigüre Etme

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Çevrimiçi olmak ve çağrı yapıp almaya hazır duruma gelmek için, sisteminizin doğru şekilde kurulmuş olması gerekir. Sisteminiz video çağrıları için H.323 protokolünü veya SIP protokolünü kullanır.

NOT: Ağ ayarları hakkında bilgi için sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

Cisco TMS (Cisco TelePresence Management Suite) üzerinden yönetilen ağlar için, TMS yöneticiniz çevrimiçi olmanıza yardımcı olacaktır.

Cisco UCM üzerinden yönetime yönelik bilgileri, [►CUCM'de TC uç noktalarını yönetme](#) kılavuzunda bulabilirsiniz.

H.323

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

1. [Ayarlar > Yönetici > H323](#) ögesine dokunun.
2. [H323 Numarası](#) ve [H323 Kimliği](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.
3. H.323 ağ geçidi denetleyicisinin adresini manuel olarak girmek istiyorsanız, [Manuel](#) ögesine ([Ağ Geçidi Denetleyicisi Bulma](#) bölümünde) dokunun ve girdi alanına [Ağ Geçidi Denetleyicisi Adresi](#) ögesini girin. Aksi takdirde [Otomatik](#) ögesine dokunun.
4. H.323 ağ geçidi denetleyicisi kimlik doğrulama gerektiriyorsa ve sisteminizin ağ geçidi denetleyicisinde kendi kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesini istiyorsanız, [AÇIK](#) ögesine ([Kimlik Doğrulama Modu](#) bölümünde) dokunun ve [Kullanıcı Adı](#) ve [Parola](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin. Aksi takdirde [KAPALI](#) ögesine dokunun.
5. Değişiklikleri kaydetmek için [Kaydet](#) ögesine, kaydetmeden çıkmak için ise [Geri Al](#) ögesine dokunun.
6. Sistem Bilgileri sayfasını gözden geçirin ve H323 ayarlarını doğrulayın.
Ağ Geçidi Denetleyicisi'ne başarıyla kaydolduysanız, H323 bölümünde [Durum](#) ögesi [Kaydedildi](#) olarak gösterilir.
7. Ana sayfa menüsüne dönmek için [Çıkış](#) ögesine dokunun.

SIP

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

1. [Ayarlar > Yönetici > SIP](#) ögesine dokunun.
2. SIP URI'sini [URI](#) girdi alanına girin.
3. [Varsayılan Taşıma](#) bölümünde tercih edilen taşıma protokolüne dokunun. [Otomatik](#) ögesini seçerseniz, sistem ilk olarak TLS, ardından TCP ve son olarak UDP kullanarak bağlanmayı dener.
4. Bir [Proxy Türü](#) seçin. - veya + işaretlerine dokunarak mevcut proxy türleri listesinde adım adım gezinin. [Standart](#), varsayılan türdür.
5. SIP proxy adresini manuel olarak girmek istiyorsanız, [Manuel](#) ögesine ([Proxy Bulma](#) bölümünde) dokunun ve ardından girdi alanına [Proxy Adresi](#) ögesini girin. Sistemin SIP proxy adresini otomatik olarak almasını istiyorsanız (DHCP), [Otomatik](#) ögesine dokunun.
6. SIP proxy sunucusu kimlik doğrulama gerektiriyorsa, sisteminizin kimliğinin doğrulanması için [Kullanıcı Adı](#) ve [Parola](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girmeniz gerekir.
7. Değişiklikleri kaydetmek için [Kaydet](#) ögesine, kaydetmeden çıkmak için ise [Geri Al](#) ögesine dokunun.
8. Sistem Bilgileri sayfasını gözden geçirin ve SIP ayarlarını doğrulayın.
Bir SIP sunucusuna başarıyla kaydolduysanız, SIP bölümünde [Durum](#) ögesi [Kaydedildi](#) olarak gösterilir.
9. Ana sayfa menüsüne dönmek için [Çıkış](#) ögesine dokunun.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Tarihi, saati ve konumu ayarlama

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminizi kurduğunuzda, tarih ve saat ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol etmeniz gerekir. Sistem, ağ geçici denetleyicilerine ve diğer ağ öğelerine iletilen mesajlara zaman damgası eklemek gibi işlemler için bu bilgileri kullanır.

Saati, Dokunmatik kontrolör ekranının sağ üst köşesinde bulabilirsiniz.

1. [Ayarlar > Tarih, Saat ve Konum](#) öğesine dokunun.
2. [24s](#) veya [12s](#) öğesine dokunarak tercih ettiğiniz [Saat Biçimi](#) olanağını seçin.
3. [gg.aa.yy](#), [aa.gg.yy](#) veya [yy.aa.gg](#) öğesine dokunarak tercih ettiğiniz [Tarih Biçimi](#) olanağını seçin.
4. Sisteminizin içinde bulunduğu [Zaman Dilimi](#) olanağını seçin. - veya + işaretlerine dokunarak mevcut zaman dilimleri listesinde adım adım gezin.
5. Saat ve tarihin düzenli olarak güncellenmesini istiyorsanız, [Tarih ve Saat Modu](#) öğesini [Otomatik](#) olarak ayarlayın; aksi takdirde [Manuel](#) öğesini seçin.
[Manuel](#) öğesini seçerseniz, [Saat](#), [Dakika](#), [Yıl](#), [Ay](#) ve [Gün](#) için doğru değeri girin. Bir değeri artırmak veya azaltmak için artı ve eksi işaretlerine dokunun.
[Otomatik](#) öğesini seçerseniz, NTP sunucusu adresi otomatik olarak ağdan alınabilir ([NTP Modu](#) öğesini [Otomatik](#) olarak ayarlayın) veya [NTP Sunucusu](#) adresini kendiniz girebilirsiniz ([NTP Modu](#) öğesini [Manuel](#) olarak ayarlayın).
6. Değişiklikleri kaydetmek için [Kaydet](#) öğesine, kaydetmeden çıkmak için ise [Geri Al](#) öğesine dokunun.
7. Ana sayfa menüsüne dönmek için [Çıkış](#) öğesine dokunun.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Uzaktan kumanda ve ekran menüsünü kullanarak konfigürasyon*

Sistemi uyandırma

Ekranda menü görünmüyorsa, menüyü göstermek için uzaktan kumanda üzerinde *Ana Sayfa* (🏠) ögesine basın.

Sistem ekranda menü göstermezse:

- Monitörün bağlı olduğundan ve açıldığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın pillerinin takılı olduğundan emin olun.
- Sistemin açık olduğundan emin olun.

Sistem henüz yeni açılmışsa, sistemin başlatılmasına olanak tanımak için birkaç dakika bekleyin.

Ekranda hala menü görünmüyorsa, monitör kablosunun temel video çıkışı konektörüne bağlı olduğundanemin olun. Şüphenez varsa, ürününüzün Kurulum kılavuzuna bakın.



Uzaktan kumanda ve ekran menüsü

* Bu bölüm, EX ve MX serileri için geçerli değildir.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Ön sağlama kurulumu

(bir ön sağlama sistemi kullanıldığında)

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, ön sağlama sağlayıcınızla görüşün.

Ön sağlama ayarları hakkında daha fazla bilgiye ulaşmak için, ürününüzün yönetici kılavuzuna bakın.

Ön sağlama altyapısını seçme

1. [Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfigürasyon > Ön sağlama > Mod](#) öğesine gidin ve bir ön sağlama altyapısı seçin:
 - TMS – Cisco TelePresence Management System
 - Callway – WebEx Telepresence
 - CUCM – Cisco Unified Communications Manager
 - Otomatik – Sistem ilk olarak VCS'yi, ardından TMS'yi ve son olarak CUCM'yi deneyerek ön sağlamayı başlatır.

Kapalı öğesini seçerseniz, tüm konfigürasyonların video sistemi üzerinde manuel olarak ayarlanması gerekir.

Bir ayarı değiştirdiğinizde yeni değeri her zaman kaydedin

- Açılır liste seçimi: Doğru değere gidin ve kaydetmek için **Tamam** (✓) tuşuna veya ◀ kaydetmeden çıkmak için sol ok tuşuna basın.
- Girdi alanına metin girişi: Metni girin, değişikliği kaydetmek için **Tamam/Kaydet** öğesine gidin veya kaydetmeden çıkmak için **İptal** öğesine gidin; ardından onaylamak için **Tamam** (✓) tuşuna basın.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Gerekli ön sağlama parametrelerini ayarlama

Hangi parametrelerin ayarlanacağı, seçilen altyapıya bağlıdır.

TMS

1. [Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfigürasyon > Ön sağlama > Harici Yönetici öğesine gidin.](#)
2. Cisco TMS sunucusunun IP adresini ve DNS adını **Adres** girdi alanına girin.*
3. Ön sağlama hizmetine yönelik **Yol** bilgisini ilgili girdi alanına girin.
4. Cisco TMS üzerinde video sisteminin kimliğinin doğrulanması gerekli olabilir. Bu durumda, **Ön sağlama** öğesine geri dönün ve **KullanıcıAdı** ve **Parola** öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.

WebEx Telepresence (eski adıyla Callway)

Cisco WebEx Telepresence hizmetini sipariş etmenizden ardından, size bir **Video numarası** ve bir **Aktivasyon kodu** sağlanmıştır.

Video telefon numaranız ve aktivasyon kodunuz yoksa lütfen şirketinizin WebEx Telepresence yöneticisiyle görüşün.

1. [Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfigürasyon > Ön sağlama öğesine gidin](#)
2. **KullanıcıAdı** girdi alanına Video numarasını girin.
3. **Parola** girdi alanına Aktivasyon kodunu girin.

CUCM

1. [Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfigürasyon > Ön sağlama > Harici Yönetici öğesine gidin.](#)
2. UCM ön sağlama sunucusunun IP adresini veya DNS adını **Adres** girdi alanına girin.*

Cisco UCM ön sağlama kurulumu hakkında daha fazla bilgiyi, **CUCM'de TC uç noktalarını yönetme** kılavuzunda bulabilirsiniz.

NOT: CUCM ön sağlama için **Güvenli Mod** olanağını kullanmak istiyorsanız, web arayüzünü kullanmanız gerekir.

* DHCP sunucusu, Harici Yönetici adresini otomatik olarak sağlamak üzere ayarlanabilir (TMS için Seçenek 242; UCM için Seçenek 150). Girdi alanında sağlanan herhangi bir girdi, DHCP tarafından sağlanan ayarı geçersiz kılar.

IP'yi Konfigüre Etme

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminiz IP sürüm 4 (IPv4) ve IP sürüm 6 (IPv6) olanaklarının her ikisini de destekler. İki durumda da, IP parametreleri ağ tarafından otomatik olarak atanabilir veya tüm öğeleri manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Parametreleri manuel olarak ayarlamak istiyorsanız, lütfen gerekli parametreleri almak için ağ yöneticinizle görüşün.

Sisteminize zaten bir IP adresi atanmışsa, geçerli IPv4 ve/veya IPv6 adresini Sistem Bilgileri sayfasında bulabilirsiniz:

[Ana Sayfa > Ayarlar > Sistem Bilgileri](#) öğesine gidin.

Sistemin IPv4 Adresi ve/veya IPv6 Adresi, Sistem Bilgileri sayfasının [Ağ](#) bölümünde gösterilir.

Çıkmak için [Çıkış](#) öğesine (en sağda bulunan fonksiyon tuşu) basın.

NOT: Değişikliklerin etkili olması için, IP ayarlarını değiştirdikten sonra sistemi tekrar başlatmanız gerekir

Bir ayarı değiştirdiğinizde yeni değeri her zaman kaydedin

- Açılır liste seçimi: Doğru değere gidin ve kaydetmek için [Tamam](#) (✓) tuşuna veya ◀ kaydetmeden çıkmak için sol ok tuşuna basın.
- Girdi alanına metin girişi: Metni girin, değişikliği kaydetmek için [Tamam/Kaydet](#) öğesine gidin veya kaydetmeden çıkmak için [İptal](#) öğesine gidin; ardından onaylamak için [Tamam](#) (✓) tuşuna basın.

Göreve yönelik genel bakışa dön

IPv4 ayarlarını yapmak veya değiştirmek için

1. IP sürümünü seçme

[Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfi gürasyon > Ağ 1](#) öğesine gidin. [IP Yığını](#) seçeneğine gidin ve [IPv4](#) öğesini seçin.

2. Otomatik veya manuel IP atamasını seçme

[Atama](#) öğesine gidin. Otomatik IP atamasını seçmek istiyorsanız [DHCP](#) öğesini; IP adreslerini manuel olarak ayarlamak istiyorsanız [Statik](#) öğesini seçin.

- [DHCP](#) öğesini seçtiyseniz, IP konfigürasyonu tamamlanmıştır.
- [Statik](#) öğesini seçtiyseniz, [IPv4](#) seçeneğine gidin ve [Adres](#), [Alt Ağ Maskesi](#), [Ağ Geçidi](#) öğelerini girin. [DNS Sunucusu](#) bölümüne gidin ve [Sunucu 1 Adresi](#) girdi alanına DNS sunucusu adresini girin.

3. Ana sayfa menüsüne dönmek için [Ana Sayfa](#) (🏠) öğesine basın.

*) IP ataması:
DHCPv6:Seçenekler de dahil olmak üzere tüm IPv6 adresleri otomatik olarak bir DHCPv6 sunucusundan alınır.
Otomatik konfigürasyon:Sistem ve ağ geçidi IP adresleri otomatik olarak atanacaktır. Örn. NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi seçenekler, DHCP Seçenekleri ayarına uygun şekilde ayarlanmalıdır/atanmalıdır. **
Statik:Sistem ve ağ geçidi IP adresleri manuel olarak konfigüre edilmelidir. Örn. NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi seçenekler, DHCP Seçenekleri ayarına uygun şekilde ayarlanmalıdır/atanmalıdır. **

IPv6 ayarlarını yapmak veya değiştirmek için

1. IP sürümünü seçme

[Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfi gürasyon > Ağ 1](#) öğesine gidin. [IP Yığını](#) seçeneğine gidin ve [IPv6](#) öğesini seçin.

2. Otomatik veya manuel IP atamasını seçme

[IPv6 > atama](#) öğesine gidin. Otomatik IP ataması istiyorsanız, [IP ataması](#) açılır listesinde [Otomatik konfigürasyon](#) öğesini; IP adreslerini manuel olarak ayarlamak istiyorsanız [Statik](#) öğesini seçin.

[Otomatik konfigürasyon](#) öğesini seçtiyseniz, [DHCP Seçenekleri](#) öğesine gidin. Tercihinize uygun şekilde, [Açık](#) veya [Kapalı](#) olarak ayarlayın.*

- [Statik](#) öğesini seçtiyseniz, [Adres](#) öğesine gidin ve IP adresini girin. [Ağ Geçidi](#) öğesine gidin ve ağ geçidi adresini girin. Tercihinize uygun şekilde, [DHCP Seçenekleri](#) öğesini [Açık](#) veya [Kapalı](#) olarak ayarlayın.**

3. DNS ve NTP sunucusu adreslerini ayarlama

DHCP Seçenekleri Kapalı durumdaysa, [Gelişmiş konfigürasyon](#) içinde DNS ve NTP sunucusu adreslerini ayarlamanız gerekir. [DNS Sunucusu](#) bölümüne gidin ve [Sunucu 1 Adresi](#) girdi alanına DNS sunucusu adresini girin.

NTP adresini ayarlamak için, [Ağ hizmetleri > NTP](#) öğesine gidin ve adresi ayarlayın. Adresi onaylamak için [kaydet](#) öğesini seçin. [Mod](#) öğesini [Otomatik](#) olarak ayarlayın.

4. Ana sayfa menüsüne dönmek için [Ana Sayfa](#) (🏠) öğesine basın.

**) DHCP seçenekleri:
Açık:NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi IP parametreleri, bir DHCPv6 sunucusundan otomatik olarak alınacaktır.
Kapalı:NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi IP parametreleri manuel olarak ayarlanmalıdır.

H.323 ve SIP'yi Konfigüre Etme

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Çevrimiçi olmak ve çağrı yapıp almaya hazır duruma gelmek için, sisteminizin doğru şekilde kurulmuş olması gerekir. Sisteminiz video çağrıları için H.323 protokolünü veya SIP protokolünü kullanır.

NOT: Ağ ayarları hakkında bilgi için sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

Cisco TMS (Cisco TelePresence Management Suite) üzerinden yönetilen ağlar için, TMS yöneticiniz çevrimiçi olmanıza yardımcı olacaktır.

Cisco UCM üzerinden yönetime yönelik bilgileri, [► CUCM'de TC uç noktalarını yönetme](#) kılavuzunda bulabilirsiniz.

Bir ayarı değiştirdiğinizde yeni değeri her zaman kaydedin

- Açılır liste seçimi: Doğru değere gidin ve kaydetmek için **Tamam** (✓) tuşuna veya ◀ kaydetmeden çıkmak için sol ok tuşuna basın.
- Girdi alanına metin girişi: Metni girin, değişikliği kaydetmek için **Tamam/Kaydet** öğesine gidin veya kaydetmeden çıkmak için **İptal** öğesine gidin; ardından onaylamak için **Tamam** (✓) tuşuna basın.

Göreve yönelik genel bakışa dön

H.323

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

1. [Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfigürasyon > H323 > Profil 1](#) öğesine gidin.
2. [H323 Diğer Adı](#) öğesine gidin ve ilgili girdi alanlarına [E164](#) numarasını ve [Kimlik](#) öğesini girin.
3. Sistemin H.323 ağ geçidi denetleyicisi adresini otomatik olarak almasını istiyorsanız, [Ağ Geçidi Denetleyicisi](#) öğesine gidin ve [Bulma](#) açılır listesinde [Otomatik](#) öğesini seçin; adresi manuel olarak girmek istiyorsanız [Manuel öğesini seçin](#).

[Manuel](#) olarak ayarlandıysa, ağ geçidi denetleyicisi adresini [Adres](#) girdi alanına girin.

4. H.323 ağ geçidi denetleyicisi kimlik doğrulama gerektiriyorsa ve sisteminizin ağ geçidi denetleyicisinde kendi kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesini istiyorsanız, [Kimlik Doğrulama](#) öğesine gidin ve [Mod](#) açılır listesinde [Açık](#) öğesini seçin; aksi takdirde [Kapalı öğesini seçin](#).

[Açık](#) olarak ayarlandıysa, ilgili girdi alanlarına [KullanıcıAdı](#) ve [Parola](#) öğelerini girin.

5. [Ana Sayfa > Ayarlar > Sistem bilgileri](#) öğesine gidin ve H323 ayarlarını doğrulayın.
Ağ Geçidi Denetleyicisi'ne başarıyla kaydolduysanız, H323 bölümünde [Durum](#) öğesi [Kaydedildi](#) olarak gösterilir.
6. Çıkmak için [Ana Sayfa](#) (🏠) öğesine basın.

Diğer H.323 ayarlarını değiştirmek istiyorsanız, lütfen ürününüzün yönetici kılavuzunu kontrol edin.

SIP

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

1. [Ana Sayfa > Ayarlar > Yönetici ayarları > Gelişmiş konfigürasyon > SIP > Profil 1](#) öğesine gidin.
2. [URI](#) öğesine gidin ve ilgili girdi alanına SIP URI'yi girin.
3. Açılır listede, tercih ettiğiniz [Varsayılan Taşıma](#) protokolünü seçin. [Otomatik](#) öğesini seçerseniz, sistem ilk olarak TLS, ardından TCP ve son olarak UDP kullanarak bağlanmayı dener.
4. Açılır listede, tercih ettiğiniz proxy [Türü](#) seçeneğini belirleyin. [Standart](#), varsayılan türdür.
5. [Proxy 1](#) öğesine gidin. Sistemin SIP proxy adresini otomatik olarak almasını istiyorsanız, [Bulma](#) açılır listesinde [Otomatik](#) öğesini seçin; adresi manuel olarak girmek istiyorsanız, [Manuel](#) öğesini seçin.

[Manuel](#) olarak ayarlandıysa, proxy adresini [Adres](#) girdi alanına girin.

6. SIP proxy olanağı kimlik doğrulama gerektiriyorsa, sisteminizin kimliğini doğrulamak için bir kullanıcı adı ve parola girmeniz gerekir. [Kimlik Doğrulama 1](#) öğesine gidin ve [KullanıcıAdı](#) ve [Parola](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.
7. [Ana Sayfa > Ayarlar > Sistem bilgileri](#) öğesine gidin ve SIP ayarlarını doğrulayın.
Bir SIP sunucusuna başarıyla kaydolduysanız, SIP bölümünde [Durum](#) öğesi [Kaydedildi](#) olarak gösterilir.
8. Çıkmak için [Ana Sayfa](#) (🏠) öğesine basın.

Diğer SIP ayarlarını değiştirmek istiyorsanız, lütfen ürününüzün yönetici kılavuzunu kontrol edin.

Tarihi, saati ve konumu ayarlama

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminizi kurarken, tarih ve saat ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol etmeniz gerekir. Ağ geçidi denetleyicilerine ve diğer ağ öğelerine iletilen mesajlara zaman damgası eklenirken, diğer unsurların yanı sıra bu bilgi kullanılır.

Tarih ve saat, ana ekranın sağ üst köşesinde gösterilir. Kurulum değiştirildikten sonra, ekrandaki saatin değiştirilmesi biraz zaman alabilir.

1. [Ana Sayfa](#) > [Ayarlar](#) > [Tarih ve saat](#) öğesine gidin.
2. [Saat biçimi](#) açılır listesinde, tercihinize uygun şekilde [24 saat](#) veya [12 saat \(am/pm\)](#) öğesini seçin.
3. [Gün.Ay.Yıl,Ay.Gün.Yıl](#) veya [Yıl.Ay.Gün](#) öğelerinden birini ([Tarih biçimi](#) açılır listesinde) tercihinize uygun olarak seçin.
4. [Zaman dilimi](#) açılır listesinde zaman diliminizi seçin.
5. Tercihinize uygun şekilde, [NTP modu](#) açılır listesinde [Otomatik](#), [Manuel](#) veya [Kapalı](#) öğesini seçin.¹

[Manuel](#) öğesini seçerseniz, ayrıca [NTP sunucusu](#) adresini ilgili girdi alanına girin.

[Kapalı](#) öğesini seçerseniz, ayrıca ilgili açılır listede [Gün, Ay, Yıl](#) ve [Saat](#) öğeleri için doğru değeri seçin.
6. Çıkmak için [Ana Sayfa](#) (🏠) öğesine basın.

Bir ayarı değiştirdiğinizde yeni değeri her zaman kaydedin

- Açılır liste seçimi: Doğru değere gidin ve kaydetmek için [Tamam](#) (✓) tuşuna veya ◀ kaydetmeden çıkmak için sol ok tuşuna basın.
- Girdi alanına metin girişi: Metni girin, değişikliği kaydetmek için [Tamam/Kaydet](#) öğesine gidin veya kaydetmeden çıkmak için [İptal](#) öğesine gidin; ardından onaylamak için [Tamam](#) (✓) tuşuna basın.

¹ NTP modu:

- Otomatik:** Saat bir NTP sunucusu kullanılarak düzenli olarak güncellenir. NTP sunucusu adresi, ağdan otomatik olarak alınır (DHCP).
- Manuel:** Saat bir NTP sunucusu kullanılarak düzenli olarak güncellenir. NTP sunucusu adresini manuel olarak girmeniz gerekir.
- Kapalı:** Saati manuel olarak ayarlamanız gerekir. Saat otomatik olarak güncellenmez.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Yönetici Ayarları menü parolasını ayarlama

Sistem ilk kez başlatıldığında, Yönetici Ayarları menü parolası ayarlanmamıştır.

Yönetici parolası ayarlanmamışsa, bu durum video sisteminizin ekranında bir uyarıyla gösterilir. Uyarıyı kaldırmak için bir yönetici parolası ayarlamanız gerekir. Parola ayarlamadan uyarıyı kaldırmak istiyorsanız, parola alanını boş bırakabilirsiniz; ancak bu önerilmeyen bir uygulamadır.

NOT: Bu ayarlar video konferans sisteminin davranışını etkilediğinden, Yönetici Ayarları menüsünü korumak için bir parola tanımlamanızı önemle öneririz.

1. [Ana Sayfa](#) > [Ayarlar](#) > [Yönetici ayarları](#) > [Menü parolasını ayarla](#) öğesine gidin.

Küçük veya büyük harfli karakterler ve sayılar arasında geçiş yapmak için uzaktan kumandadaki # tuşuna basın: abc/ABC/123.

2. Menü parolasını girin. Girdiğiniz parola gizlenir; her karakter bir yıldızla (*) değiştirilir.

3. Değişiklikleri kaydetmek için [Kaydet](#) öğesini, kaydetmeden çıkmak için ise [İptal](#) öğesini seçin.

4. Çıkmak için [Ana Sayfa](#) () öğesine basın.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Web arayüzünü kullanarak konfigürasyon

Sisteminizin IP adresini öğrenene kadar, konfigürasyonlar için Dokunmatik kontrolörü veya uzaktan kumandayı kullanmanız gerekir.

IP adresini bulma

Dokunmatik kontrolörünüz üzerinde [Ayarlar > Sistem Bilgileri](#) ögesine dokunun veya uzaktan kumanda ve ekran menüsünü kullanıyorsanız, [Ana Sayfa > Ayarlar > Sistem bilgileri](#) ögesine gidin.

İki durumda da sistemin IPv4 Adresi'ni ve/veya IPv6 Adresi'ni [Ağ](#) bölümünde bulabilirsiniz.

Web arayüzüne giriş yapma

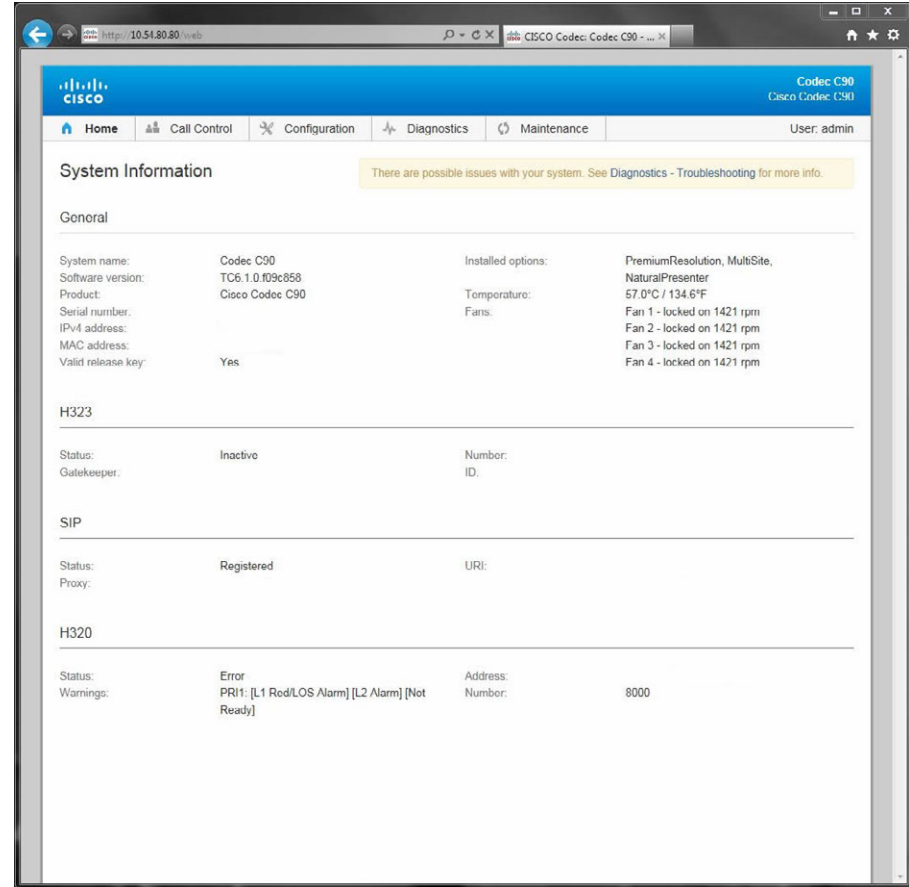
1. Bir web tarayıcısı açın ve adres çubuğuna sistemin IP adresini girin.
2. Kullanıcı adınızı ve parolanızı girip [Sign In](#) ögesine tıklayın.

Varsayılan kullanıcı adı, ayarlanmış parola olmadan [admin](#) olacaktır.

Sisteme bağlanamıyorsanız:

- Sistemin ve bilgisayarın aynı ağa bağlı olduğundan emin olun.
- Sistemin açık olduğundan emin olun.

Sistem henüz yeni açılmışsa, sistemin başlatılmasına olanak tanımak için birkaç dakika bekleyin.



Web arayüzü

[Göreve yönelik genel bakışa dön](#)

Ön sağlama kurulumu

(bir ön sağlama sistemi kullanıldığında)

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, ön sağlama sağlayıcınızla görüşün.

Ön sağlama ayarları hakkında daha fazla bilgiye ulaşmak için, ürününüzün yönetici kılavuzuna bakın.

Ön sağlama altyapısını seçme

1. [Configuration](#) sekmesine gidin ve [System Configuration](#) ögesine tıklayın.
2. Soldaki sütundan [Provisioning](#) ayarlarını açın.
3. [Mode](#) açılır listesinde bir ön sağlama altyapısı seçin:
 - TMS – Cisco TelePresence Management System
 - VCS – Cisco Video Communication Server (yalnızca EX Serisi ve MX serisi için mevcuttur)
 - Callway –WebEx Telepresence
 - CUCM – Cisco Unified Communications Manager
 - Otomatik – Sistem ilk olarak VCS'yi, ardından TMS'yi ve son olarak CUCM'yi deneyerek ön sağlamayı başlatır.

[Off](#), ögesini seçerseniz, tüm konfigürasyonların video sistemi üzerinde manuel olarak ayarlanması gerekir.

Bir değer ayarını değiştiriyorsanız, değişikliği onaylamak için her zaman [save](#) ögesine tıklamanız gerekir.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Gerekli ön sağlama parametrelerini ayarlama

Hangi parametrelerin ayarlanacağı, seçilen altyapıya bağlıdır.

TMS

1. Cisco TMS üzerinde video sisteminin kimliğinin doğrulanması gerekli olabilir. Bu durumda, [LoginName](#) ve [Password](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.
2. Cisco TMS sunucusunun IP adresini veya DNS adını [ExternalManager](#) başlığı altındaki [Address](#) girdi alanına girin.*
3. Ön sağlama hizmetine yönelik [Path](#) bilgisini ilgili girdi alanına girin.

VCS (yalnızca EX Serisi ve MX Serisi)

1. Cisco VCS üzerinde video sisteminin kimliğinin doğrulanması gerekli olabilir. Bu durumda, [LoginName](#) ve [Password](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.
2. Cisco VCS'nin IP adresini veya DNS adını [ExternalManager](#) başlığı altındaki [Address](#) girdi alanına girin.
3. Cisco VCS'nin SIP [Domain](#) bilgisini ilgili girdi alanına girin.

VCS ön sağlaması hakkında daha fazla bilgi için [EX Serisi e MX Serisi için Cisco VCS ön sağlaması](#) ekine bakın.

WebEx Telepresence (eski adıyla Callway)

Cisco WebEx Telepresence hizmetini sipariş etmenizden ardından, size bir [Video number](#) ve bir [Activation code](#) sağlanmıştır.

Video telefon numaranız ve aktivasyon kodunuz yoksa lütfen şirketinizin WebEx Telepresence yöneticisiyle görüşün.

1. [LoginName](#) girdi alanına Video numarasını girin.
2. [Password](#) girdi alanına Aktivasyon kodunu girin.

CUCM

1. UCM ön sağlama sunucusunun IP adresini veya DNS adını [ExternalManager](#) başlığı altındaki [Address](#) girdi alanına girin.*

Cisco UCM ön sağlaması kurulumu hakkında daha fazla bilgiyi, [CUCM'de TC uç noktalarını yönetme](#) kılavuzunda bulabilirsiniz.

* DHCP sunucusu, Harici Yönetici adresini otomatik olarak sağlamak üzere ayarlanabilir (TMS için Seçenek 242; UCM için Seçenek 150). Girdi alanında sağlanan herhangi bir girdi, DHCP tarafından sağlanan ayarı geçersiz kılar.

IP'yi Konfigüre Etme

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminiz IP sürüm 4 (IPv4) ve IP sürüm 6 (IPv6) olanaklarının her ikisini de destekler. İki durumda da, IP parametreleri ağ tarafından otomatik olarak atanabilir veya tüm öğeleri manuel olarak ayarlayabilirsiniz.

Parametreleri manuel olarak ayarlamak istiyorsanız, lütfen gerekli parametreleri almak için ağ yöneticinizle görüşün.

Sisteminizin ön sağlama otomatik olarak gerçekleştiriliyorsa, bu IP ayarları ön sağlama sistemi tarafından geçersiz kılınabilir.

Sisteme zaten bir IPv4 veya IPv6 adresi atanmışsa, bunu Sistem Bilgileri sayfasında bulabilirsiniz. [Diagnostics](#) sekmesine gidin ve [System Information](#) öğesini seçin.

NOT: Değişikliklerin etkili olması için, IP ayarlarını değiştirdikten sonra sistemi tekrar başlatmanız gerekir.

Bir değer ayarını değiştiriyorsanız, değişikliği onaylamak için her zaman [save](#) öğesine tıklamanız gerekir.

Göreve yönelik genel bakışa dön

IPv4 ayarlarını yapmak veya değiştirmek için

[Configuration](#) sekmesine gidin ve [System Configuration](#) öğesini seçin.

1. IP sürümünü seçme

Soldaki kenar çubuğunda [Network](#) ayarlarına tıklayın. [General Settings](#) altında, [IP Yığını](#) açılır listesinde [IPStack](#) öğesini seçin.

2. Otomatik veya manuel IP atamasını seçme

Otomatik IP ataması istiyorsanız [Assignment](#) açılır listesinde [DHCP](#) öğesini veya IP adreslerini manuel olarak ayarlamak istiyorsanız [Statik](#) öğesini seçin.

3. IP Ataması Statik ise: IP adreslerini ayarlama

- Sayfa aşağı kaydırarak [IPv4](#) bölümüne gidin ve [Address](#), [Gateway](#) ve [SubnetMask](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.
- [DNS](#) bölümüne gitmek için yukarı kaydırma yapın ve DNS sunucusu adresini [Server 1 Address](#) girdi alanına girin.

* IP Ataması:

DHCPv6:Seçenekler de dahil olmak üzere tüm IPv6 adresleri otomatik olarak bir DHCPv6 sunucusundan alınır.

Autoconf: Sistem ve ağ geçidi IP adresleri otomatik olarak atanacaktır. Örn. NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi seçenekler, DHCP Seçenekleri ayarına uygun şekilde ayarlanmalıdır/atanmalıdır. **

Static: Sistem ve ağ geçidi IP adresleri manuel olarak konfigüre edilmelidir. Örn. NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi seçenekler, DHCP Seçenekleri ayarına uygun şekilde ayarlanmalıdır/atanmalıdır. **

IPv6 ayarlarını yapmak veya değiştirmek için

[Configuration](#) sekmesine gidin ve [System Configuration](#) öğesini seçin.

1. IP sürümünü seçme

Soldaki kenar çubuğunda [Network](#) ayarlarına tıklayın. [General Settings](#) altında, [IP Yığını](#) açılır listesinde [IPStack](#) öğesini seçin.

2. Otomatik veya manuel IP atamasını seçme

Sayfa aşağı kaydırarak [IPv6](#) bölümüne gidin ve ağ gerekliliklerinize uygun şekilde, [Assignment](#) açılır listesinde DHCPv6, Otomatik konfigürasyon veya Statik öğelerini seçin.*

3. IP Ataması Statik ise: IP adreslerini ayarlama

Sistem IP adresini [Address](#) girdi alanına ve ağ geçidi adresini [Gateway](#) girdi alanına girin.

4. IP Ataması Statik veya Otomatik konfigürasyon ise: DHCP Seçenekleri

Ağ gerekliliklerinize uygun şekilde, [DHCPOptions](#) açılır listesinde [Açık](#) veya [Off](#) öğesini seçin.**

5. DHCP Seçenekleri Kapalı ise: DNS ve NTP'yi konfigüre etme

- [DNS](#) bölümüne gitmek için yukarı kaydırma yapın ve DNS sunucusu adresini [Server 1 Address](#) girdi alanına girin.
- Soldaki kenar çubuğundan [NetworkServices](#) ayarını açın ve [NTP](#) bölümüne gitmek için aşağı kaydırma yapın. NTP sunucusu adresini [Address](#) girdi alanına girin. [Mode](#) öğesini [Auto](#) olarak ayarlayın.

**DHCP Seçenekleri:

On: NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi IP parametreleri, bir DHCPv6 sunucusundan otomatik olarak alınacaktır.

Off: NTP ve DNS sunucusu adresleri gibi IP parametreleri manuel olarak ayarlanmalıdır.

H.323 ve SIP'yi Konfigüre Etme

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Çevrimiçi olmak ve çağrı yapıp almaya hazır duruma gelmek için, sisteminizin doğru şekilde kurulmuş olması gerekir. Sisteminiz video çağrıları için H.323 protokolünü veya SIP protokolünü kullanır.

NOT: Ağ ayarları hakkında bilgi için sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

Cisco TMS (Cisco TelePresence Management Suite) üzerinden yönetilen ağlar için, TMS yöneticiniz çevrimiçi olmanıza yardımcı olacaktır.

Cisco UCM üzerinden yönetim hakkında daha fazla bilgiyi, [CUCM'de TC uç noktalarını yönetme](#) kılavuzunda bulabilirsiniz.

H.323 veya SIP kaydıyla ilgili bir sorun varsa, sisteminiz üzerindeki tanı olanağı bunu gösterecektir.

Bir değer ayarını değiştiriyorsanız, değişikliği onaylamak için her zaman [save](#) ögesine tıklatmanız gerekir.

[Göreve yönelik genel bakışa dön](#)

H.323

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

1. [Configuration](#) sekmesine gidin ve [System Configuration](#) ögesini seçin.
2. Soldaki sütundan [H323](#) ayarlarını açın.
3. [Profile1](#) başlığı ve [H323Alias](#) alt başlığı altında, [E164](#) ve [ID](#) numarasını ilgili girdi alanlarına girin.
4. [Gatekeeper](#) alt başlığına gidin.

Sistemin H.323 ağ geçidi denetleyicisi adresini otomatik olarak almasını istiyorsanız, [Auto](#) açılır listesinde [Discovery](#) ögesini seçin; adresi manuel olarak girmek istiyorsanız, [Manual](#) ögesini seçin.

[Manual](#) olarak ayarlandıysa, ağ geçidi denetleyicisi [Address](#) bilgisini ilgili girdi alanına girin.

5. H.323 ağ geçidi denetleyicisi kimlik doğrulama gerektiriyorsa ve sisteminizin ağ geçidi denetleyicisinde kendi kimlik doğrulamasını gerçekleştirmesini istiyorsanız, [Authentication](#) alt başlığına gidin ve [Mode](#) açılır listesinde [Açık](#) ögesini seçin. [LoginName](#) ve [Password](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin. Aksi takdirde, [Mode](#) açılır listesinde [Off](#) ögesini seçin.
6. [Home](#) sekmesine tıklarak [System Information](#) ögesini görüntüleyin ve H.323 ayarlarını doğrulayın.

Bir Ağ Geçidi Denetleyicisi'ne başarıyla kaydolduysanız, H323 bölümünde [Durum](#) ögesi [Kaydedildi](#) olarak gösterilir.

Diğer H.323 ayarlarını değiştirmek istiyorsanız, lütfen ürününüzün Yönetici kılavuzunu kontrol edin.

SIP

Aşağıdaki parametrelerden herhangi biriyle ilgili şüpheniz varsa, sistem yöneticinizle veya hizmet sağlayıcınızla görüşün.

1. [Configuration](#) sekmesine gidin ve [System Configuration](#) ögesini seçin.
2. Soldaki kenar çubuğundan [SIP](#) sayfasını açın.
3. [Profile 1](#) başlığı altında, SIP URI'sini [URI 1](#) girdi alanına girin ve isteğe bağlı olarak [DisplayName](#) girdi alanına bir görünen ad girin.
4. [Default Transport](#) açılır listesinden tercih edilen taşıma protokolünü seçin. [Auto](#), ögesini seçerseniz, sistem ilk olarak Tls, ardından TCP ve son olarak UDP kullanarak bağlanmayı dener.
5. [Type](#) açılır listesinde bir proxy türü seçin. [Standard](#), varsayılan türdür.
6. [Proxy 1](#) alt başlığına gidin.

Sistemin SIP proxy adresini otomatik olarak almasını istiyorsanız, [Auto](#) açılır listesinde [Discovery](#) ögesini seçin; adresi manuel olarak girmek istiyorsanız, [Manual](#) ögesini seçin.

[Manual](#) ögesini seçerseniz, proxy [Address](#) bilgisini ilgili girdi alanına girin.

7. SIP proxy olanağı kimlik doğrulama gerektiriyorsa, sisteminizin kimliğini doğrulamak için bir kullanıcı adı ve parola girmeniz gerekir. [Authentication 1](#) alt başlığına gidin ve [LoginName](#) ve [Password](#) öğelerini ilgili girdi alanlarına girin.
8. [Home](#) sekmesine tıklarak [System Information](#) ögesini görüntüleyin ve SIP ayarlarını doğrulayın.

Bir SIP sunucusuna başarıyla kaydolduysanız, SIP bölümünde [Status](#) ögesi [Registered](#) olarak gösterilir.

Diğer SIP ayarlarını değiştirmek istiyorsanız, lütfen ürününüzün Yönetici kılavuzunu kontrol edin.

Tarihi, saati ve konumu ayarlama

(bir ön sağlama sistemi tarafından ayarlanmadığında)

Video konferans sisteminizi kurarken, tarih ve saat ayarlarının doğru olup olmadığını kontrol etmeniz gerekir. Ağ geçidi denetleyicilerine ve diğer ağ öğelerine iletilen mesajlara zaman damgası eklenirken, diğer unsurların yanı sıra bu bilgi kullanılır.

Sisteminizi Dokunmatik kontrolörü kullanarak çalıştırıyorsanız, saat, Dokunmatik kontrolör ekranının sağ üst köşesinde gösterilir; sisteminizi bir uzaktan kumanda kullanarak çalıştırıyorsanız, tarih ve saat, ana ekranın sağ üst köşesinde gösterilir.

1. *Configuration* sekmesine gidin ve *System Configuration* öğesini seçin.
Soldaki sütundan *Time* ayarlarını açın.
2. *DateFormat* açılır listesinde, tercih ettiğiniz tarih biçimini seçin.
3. *DateFormat* açılır listesinde, tercih ettiğiniz saat biçimini seçin.
4. *Zone* açılır listesinde, zaman diliminizi seçin.
5. Soldaki sütundan *NetworkServices* öğesini açın
6. *NTP* bölümü altında, *Auto*, *Manual* veya *off* öğesini (*Mode* açılır listesinde) seçin.*
Manual, öğesini seçerseniz, NTP sunucusu adresini *Address* girdi alanına girin.
off öğesini seçerseniz, saati ve tarihi manuel olarak Dokunmatik kontrolörü (*Daha fazlası > Ayarlar > Yönetici Ayarları > Tarih, Saat ve Konum*) veya uzaktan kumanda ve ekran menüsü sisteminizi kullanarak (*Ana Sayfa > Ayarlar > Tarih ve Saat*) girmeniz gerekir.

Bir değer ayarını değiştiriyorsanız, değişikliği onaylamak için her zaman *save* öğesine tıklamanız gerekir.

* NTP modu:

- Auto*: Saat bir NTP sunucusu kullanılarak düzenli olarak güncellenir. NTP sunucusu adresi, ağdan otomatik olarak alınır (DHCP).
- Manual*: Saat bir NTP sunucusu kullanılarak düzenli olarak güncellenir. NTP sunucusu adresini manuel olarak girmeniz gerekir.
- Off*: Saati manuel olarak ayarlamanız gerekir. Saat otomatik olarak güncellenmez.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Sistem/kodek parolasını ayarlama

Sisteminizin web ve komut satırı arayüzlerine giriş yapmanız için bir kullanıcı adı ve parola gereklidir.

Video konferans sistemi, parola ayarlanmamış şekilde [admin](#) kullanıcı adını içeren bir varsayılan kullanma hesabıyla sunulur. Bu kullanıcı, sistem üzerinde tam erişim haklarına sahiptir.

Yönetici parolası ayarlanmamışsa, bu durum video sisteminizin ekranında bir uyarıyla gösterilir. Uyarıyı kaldırmak için bir yönetici parolası ayarlamanız gerekir.

NOT: Sistem konfigürasyonuna erişimi kısıtlamak için [admin](#) kullanıcısı için bir parola ayarlamanızı önemle öneririz.

Parolanın bir kopyasını güvenli bir yerde sakladığınızdan emin olun. Parolayı unuttuysanız, Cisco temsilcinizle görüşmeniz gerekir.

1. Sağ üst köşedeki kullanıcı adınıza tıklatın ve [Change password](#) ögesini seçin.
2. İlgili girdi alanlarına [Current password](#), ve [New password](#), bilgilerini girin ve yeni parolayı tekrar girin.
Parola biçimi, 0–64 karakterden oluşan bir dizedir. Geçerli olarak ayarlanmış bir parola yoksa, [Current password](#) bilgisini boş bırakın.
3. [Change password](#) ögesine tıklatın.

Bir değer ayarını değiştiriyorsanız, değişikliği onaylamak için her zaman [save](#) ögesine tıklatmanız gerekir.

Göreve yönelik genel bakışa dön

Menü parolasını ayarlama

Başlangıçta, Dokunmatik kontrolör ve uzaktan kumanda Yönetici menülerine erişimi kısıtlamak için menü parolası ayarlanmamıştır.

Video sisteminizi bir Dokunmatik kontrolör veya uzaktan kumanda kullanarak konfigüre etmek için bu parolayı girmeniz gerekir.

Yönetici Ayarları menü parolası, Dokunmatik kontrolör kullanılarak ayarlanamaz.

NOT: Bu ayarlar video konferans sisteminin davranışını etkilediğinden, Yönetici Ayarları menüsünü korumak için bir parola tanımlamanızı önemle öneririz.

1. [Configuration](#) sekmesine gidin ve [System Configuration](#) ögesini seçin.
2. Sağ üst köşede [Set Administrator Settings menu password](#) ögesine tıklatın.
3. Menü [Password](#) alanına girin.
4. Değişikliği onaylamak için [Save](#) ögesine tıklatın.
5. Sağ üst köşedeki bağlantı metni artık [Change Administrator Settings menu password](#) olmalıdır.



BÖLÜM 4 EKLER

Dokunmatik kontrolörü kullanma

Dokunmatik kontrolörün temel fonksiyonları aşağıda gösterilmiştir.

Dokunmatik kontrolör ve kullanımı, video konferans sisteminizin kullanıcı kılavuzunda tüm ayrıntılarıyla açıklanmıştır.

Ayarların tümü her üründe mevcut değildir; bu nedenle, aşağıda gösterilen dokunmatik düğmeler sisteminizde mevcut olabilir veya olmayabilir.

Temel çalışma prensipleri



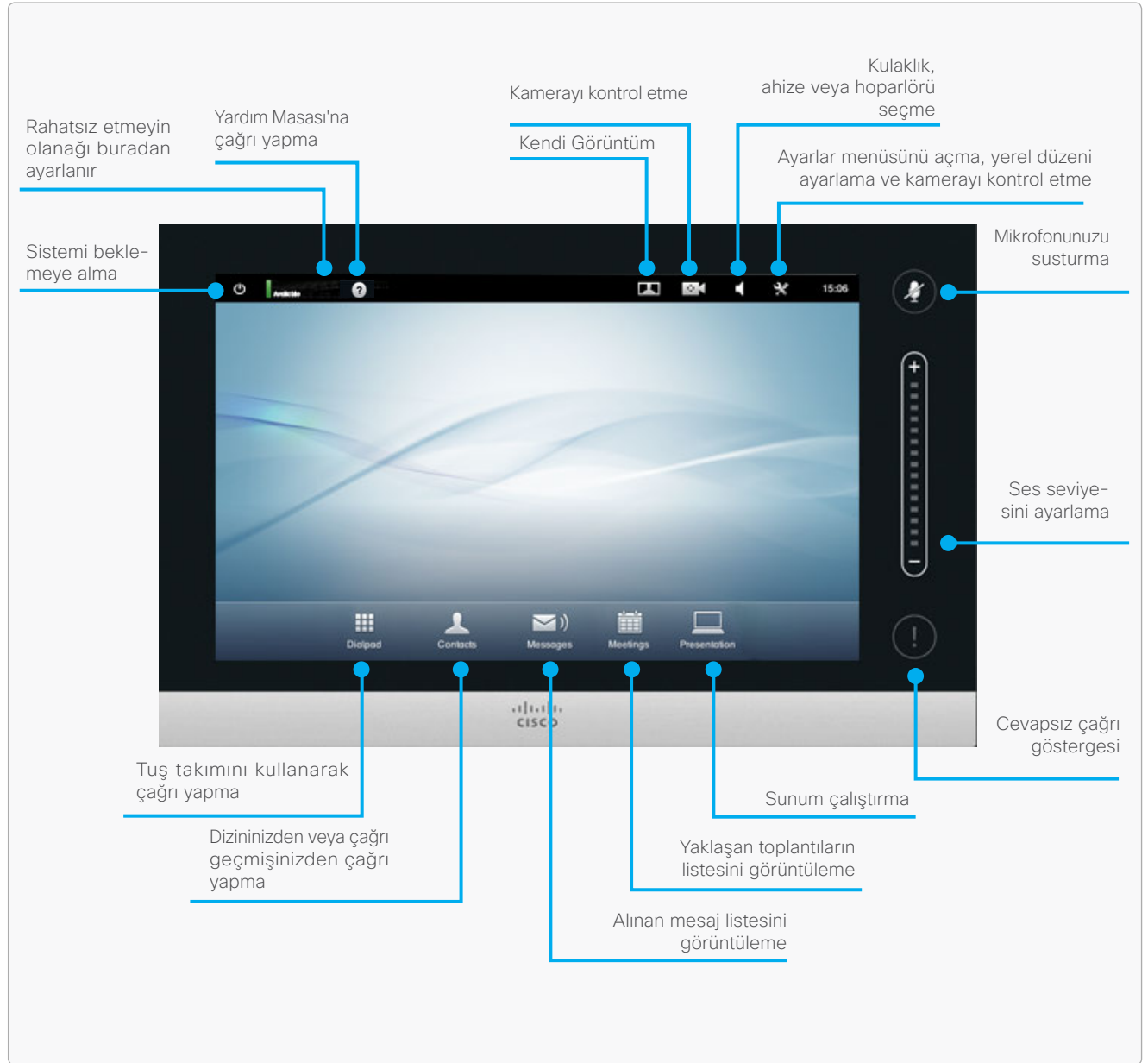
Gerekirse, sistemi uyandırmak için dokunmatik ekrana dokununuz.



Fonksiyonunu etkinleştirmek için bir düğmeye dokununuz.



Gösterildiği şekilde listelerde kaydırma yapınız.



Dokunmatik kontrolör üzerindeki Ayarlar menüsü

Ayarların tümü her üründe mevcut değildir; bu nedenle, aşağıda gösterilen menü öğeleri sisteminizde mevcut olabilir veya olmayabilir.

Dokunmatik kontrolör menülerinin eksiksiz açıklamasını, video konferans sisteminizin Kullanıcı kılavuzunda bulabilirsiniz.

Ayarlar	
Arka Plan	
Zil Sesi ve Ses Ayarları	
Bluetooth Kulaklık	
Kamera Kontrolü	
Ekran	
Ana Kaynak Seçimi	
Dil	
Tarih, Saat ve Konum	
Sistem Bilgileri	
Çağrı Durumu	
Tanı	
Tekrar başlat	
Yönetici	>

Ayarlar menüsü

- **Arka Plan:** Dokunmatik kontrolörünüz ve ana video ekranınız için bir arka plan resmi seçin.
- **Zil Sesi ve Ses Ayarları:** Bir zil sesi, zil sesi seviyesi ve tuş sesi seçin.
- **Bluetooth Kulaklık:** Bir bluetooth kulaklık seçin.
- **Kamera Kontrolü:** Kamera parametrelerini ayarlayın.
- **Ekran:** Ana video ekranı için parlaklık, renk sıcaklığı ve DVI modunu seçin.
- **Ana Kaynak Seçimi:** Ana girdi kaynağını seçin; örn. kamera kontrolü.
- **Dil:** Kullanıcı arayüzünün dilini seçin.
- **Tarih, Saat ve Konum:** Tarih ve saat ayarlarını konfigüre edin.
- **Sistem Bilgileri:** Sistem konfigürasyonlarına yönelik genel bakışı görüntüleyin.
- **Çağrı Durumu:** Çağrı sırasında çağrı parametrelerine yönelik genel bakışı görüntüleyin (örn. protokoller, iletme ve alma hızları, paket kaybı).
- **Tanı:** Ek sistem günlük kaydını açık olarak ayarlayın.
- **Tekrar başlat:** Sistemi tekrar başlatmak için bu seçeneği belirleyin.
- **Yönetici:** Aşağıya bakın.

Geri Yönetici Ayarları	
Çağrı Ayrıntıları	
Ön sağlama	
Çok Noktalı Mod	
IP ve VLAN	
SIP	
H323	
EMC Esneklik	
Web Anlık Görüntüleri	
Sıfırlama	

Yönetici Ayarları menüsü

- **Çağrı Ayrıntıları:** Varsayılan bit hızını ve otomatik yanıtama ayarlarını konfigüre edin.
- **Ön sağlama:** Ön sağlama sihirbazını başlatın.
- **Multiway:** Multiway sunucusunun adresini ekleyin.
- **IP ve VLAN:** IP ve VLAN ayarlarını konfigüre edin. Dokunmatik kontrolör LAN üzerinden bağlanmışsa, kodek ve Dokunmatik olanağı için ayrı girişler mevcuttur.
- **SIP:** SIP ayarlarını konfigüre edin.
- **H323:** H.323 ayarlarını konfigüre edin.
- **Web Anlık Görüntüleri:** Web anlık görüntüsü özelliğine izin ver/izin verme.
- **EMC Esneklik:** Dokunmatik kontrolörün mevcut elektromanyetik gürültüye karşı esnekliğini değiştirmek için bu seçeneği belirleyin.
- **Sıfırla:** Tam fabrika sıfırlaması için bu seçeneği belirleyin. Tüm ayarlarını sıfırlar.

Uzaktan kumanda ve ekran menüsünü kullanma

Uzaktan kumandayı elinize alıp yan kısımlarındaki kauçuk hat sensörlerine dokunduğunuzda, sistem uyarır.

Üst düzeydeki menüyü açmak için, uzaktan kumandayı sisteme veya kameraya doğrultun ve **Ana Sayfa** tuşuna (🏠) basın.

Menüde gezinme

Menüde gezinmek için uzaktan kumandayı kullanma:

- Bir menü öğesini seçmek için yukarı/aşağı ok tuşlarını kullanın.
- Seçimi genişletmek için sağ oku kullanın.
- Bir adım geri gitmek için sol oku kullanın.

Ayarları değiştirme

Bir değeri değiştirmek için uzaktan kumandayı kullanma:

- Açılır listeden bir değer seçin ve kaydetmek için **Tamam** (✓) tuşuna, kaydetmeden çıkmak için ise **Sol ok** tuşuna basın.
- Değer/metin girdi alanına bir değer/metin girin. Değişikliği kaydetmek için **Kaydet** öğesine gidin ve **Tamam** (✓) tuşuna basın veya kaydetmeden çıkmak için **İptal** öğesine gidin ve **Tamam** (✓) tuşuna basın.

Ekran menüsü hakkında daha fazla bilgiyi **▶Ekran menüsü sistemi** ekinde bulabilirsiniz.

ANA SAYFA

- Çağrı Yap
- Toplantılar
- Sunum ▶
- Kamera kontrolü
- Ayarlar ▶

AYARLAR

- Düzen ▶
- Ana kaynak: Kamera ▶
- Çağrı ayarları ▶
- Diller ▶
- Tarih ve saat ▶
- Sesler ve uyarılar ▶
- Duvar kağıdı: Özel ▶
- Sistem bilgileri
- Yönetici ayarları ▶
- Tekrar başlat

YÖNETİCİ AYARLARI

- Programlanabilir yazılım düğmeleri ▶
- WebEx TelePresence olanağına bağlanma
- Menü parolasını ayarlama ▶
- Eşleştirme ▶
- Gelişmiş konfigürasyon ▶

Yukarı/aşağı ok

Menüde gezinmek için yukarı ▲ ve aşağı ▼ ok tuşlarına basın.

Sol ok

Menüde bir adım geriye gitmek veya bir metin alanında sola hareket etmek için sol ◀ ok tuşuna basın.

Sağ ok

Seçilen menü öğesini genişletmek veya bir metin alanında sağa hareket etmek için sağ ▶ ok tuşuna basın.

Tamam/Seç

Tercihinizi veya seçiminizi onaylamak için **Tamam/Seç** tuşuna (✓) basın.

Arama fonksiyonu

Gelişmiş konfigürasyon menüsünde sistem ayarlarını arayabilirsiniz. Ayrıca, telefon defterinde ve son çağrılar listesinde ad arayabilirsiniz.

- Karakterler ve sayılar arasında geçiş yapmak için uzaktan kumandadaki # tuşuna basın. abc/123.
- Aradığınız ad veya ayar listede görüntülenene dek, gerektiği kadar karakter girin. İsteddiğiniz sonucu elde edene kadar karakter ekleyin veya kaldırın.
- Ana görünüme geri dönmek için tüm karakterleri kaldırın.

Sistem ayarlarını arama

Ara sip abc

Ağ Hizmetleri SIP Modu: Açık
 SIP Profili 1 Kimlik Doğrulama 1 KullanıcıAdı
 SIP Profili 1 Kimlik Doğrulama 1 Parola: *****
 SIP Profili 1 Varsayılan Taşıma: Otomatik
 SIP Profili 1 Görünen Ad: Ad Soyadı
 SIP Profili 1 Giden: Kapalı
 SIP Profili 1 Proxy 1 Adres: 192.168.1.58
 SIP Profili 1 Proxy 1 Bulma: Manuel
 SIP Profili 1 Proxy 2 Adres
 SIP Profili 1 Proxy 2 Bulma: Manuel
 SIP Profili 1 Proxy 3 Adres
 SIP Profili 1 Proxy 3 Bulma: Manuel
 SIP Profili 1 Proxy 4 Adres
 SIP Profili 1 Proxy 4 Bulma: Manuel
 SIP Profili 1 Tls Doğrulama: Kapalı
 SIP Profili 1 Tür: Standart

Gelişmiş Konfigürasyon menüsüne gidin.

Aradığınız ayar listede görüntülenene dek, gerektiği kadar karakter girin.

Çağrı menüsünde kişi arama

ANA SAYFA

Çağrı Yap
 Sunum
 Kamera kontrolü
 Ayarlar

ÇAĞRI YAP

newy abc

Son çağrılar
 NewYork.Broadway.T1
 NewYork.Konferans.Odası

Telefon defteri
 ☆ NewYork.Resepsyonist
 NewYork.Lobi
 NewYork.Konferans.Odası

Başka bir katılımcı ekle

Aradığınız ad listede görüntülenene dek, gerektiği kadar karakter girin.

İlk önce son çağrılar listesindeki kişiler görüntülenir.

Bunu telefon defterindeki kişiler izler. ☆ (yıldız) ile işaretlenmiş kişiler Kişilerim olanağından, diğer kişiler ise şirket rehberindedir.

Uzaktan kumanda ayrıntıları

Uzaktan kumandanın üst kısmındaki Fonksiyonlar tuşu, ekrandaki yazılım tuşlarına karşılık gelir.

Uzaktan kumandanın orta kısmı, video, ses, telefon defteri, menüler ve gezinme işlemleri için kullanılır.

Uzaktan kumandanın alt kısmı, bir cep telefonunun tuş takımına benzer.



Uzaktan kumandanın pillerinin (4 adet AAA pil) çalıştığından emin olun.



Fonksiyon tuşları

Her Fonksiyon tuşu, ekrandaki bir yazılım tuşuna karşılık gelir ve kısayolları ve gelişmiş fonksiyonları temsil eder.



Mikrofon

Mikrofonun açık ve kapalı ayarları arasında geçiş yapmak için Mikrofon tuşuna basın.

Ses Seviyesi

Kodek ses seviyesini ayarlamak için Ses tuşunun üzerindeki + veya - işaretine basın.

Sustur

Gelen çağrıyı susturmak için - tuşunu basılı tutun.

Sunum

Bir sunumu göstermek veya gizlemek için Sunum tuşuna basın.

Zoom

Kamerayı yakınlaştırmak ve uzaklaştırmak için Zoom tuşunun üzerindeki + veya - işaretine basın.

Yukarı/aşağı ok

Menüde gezinmek ve ekran üzerinde menü görüntülenmediğinde kamerayı hareket ettirmek (kaydırma, eğme) için yukarı ▲ ve aşağı ▼ ok tuşlarına basın.

Sol ok

Menüde bir adım geriye gitmek veya bir metin alanında sola hareket etmek için sol ◀ok tuşuna basın.

Sağ ok

Seçilen menü öğesini genişletmek veya bir metin alanında sağa hareket etmek için sağ ▶ok tuşuna basın.

Tamam/Seç

Tercihinizi veya seçiminizi onaylamak için Tamam/Seç tuşuna basın.

Telefon defteri

Telefon defterini görüntülemek için Telefon Defteri tuşuna basın.

Düzen

Düzen menüsünü görüntülemek için Düzen tuşuna basın ve ardından menüden bir görünüm seçin.

Ana Sayfa

Ana Sayfa menüsüne geri dönmek için Ana Sayfa tuşuna basın.

Çağrı tuşu

Çağrı yapmak veya gelen çağrıyı kabul etmek için Çağrı tuşuna basın.

Çağrı tuşunu, Çağrı menüsü ekranda değilken Son Çağrılar'a giden bir kısayol olarak kullanın.

Temizle

Bir metin alanındaki karakterleri kaldırmak için Temizle tuşuna basın.



Çağrıyı bitirme/Bekleme

Gelen çağrıyı reddetmek, devam eden çağrıyı bitirmek veya (sistem boştayken) bekleme moduna girmek için Çağrıyı Bitir tuşuna basın. Bu tuş, menüde gezinirken menü sisteminden çıkmak için kullanılır.

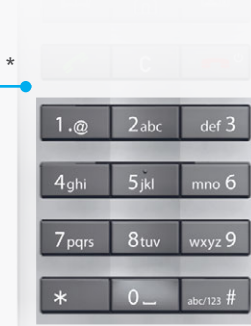
Sistemi bekleme moduna geçirmek için bu tuşu basılı tutun.

Alfasayısal tuş takımı

Tuş takımı, bir cep telefonunun tuş takımıyla benzer şekilde çalışır.

0-9, a-z, nokta (.), @, boşluk, *

Bir tuşta görüntülenen seçenekler arasında geçiş yapmak için tuşa art arda basın.



abc/123 #

Küçük veya büyük harfli karakterler ve sayılar arasında (bağlama göre) geçiş yapmak için # tuşunu basılı tutun.

Sistemi uyandırma

Sistemi uyandırmak için, uzaktan kumandayı elinize almanız veya herhangi bir tuşa basmanız yeterlidir. Uzaktan kumandayı, sizi bulmasını sağlamak için sisteme/kamera-aya doğrultmanız gerekebilir.



Ana Sayfa tuşu

Ekranda Ana Sayfa menüsünü açmak için ANA SAYFA (🏠) tuşuna basın.

Kauçuk hat sensörleri

Uzaktan kumandayı elinize alıp yan kısımlarındaki kauçuk hat sensörlerine dokunduğunuzda, sistem uyanır.

IR sensörü menzili (DIP anahtarı ayarı)

IR sensörü kısa ve uzun menzile sahiptir. Video konferans sistemleri birbirine yakın yerleştirildiğinde, diğer sistemlerle girişimi önlemek için kısa menzili kullanmayı daha uygun bulabilirsiniz.

DIP anahtarını ayarlamak için pil bölmesi kapağını açıp pilleri çıkarın.

- Kısa menzil (1 m/3 ft): DIP anahtarını aşağı kaydırın.
- Uzun menzil: DIP anahtarını yukarı kaydırın.

DIP anahtarı



Ekran menüsü sistemi

Kullanım kılavuzu ve yönetici kılavuzlarında menülerin tam açıklamasını bulabilirsiniz.

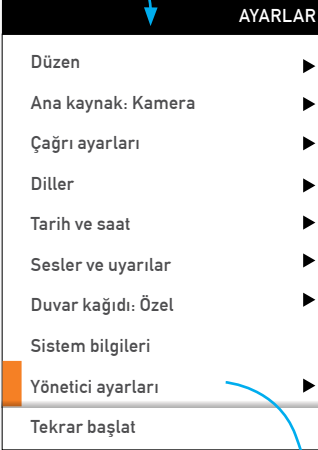
[Ana Sayda](#), [Ayarlar](#) ve [Yönetici ayarları](#) menüleri, ürününüzün kullanıcı kılavuzunda açıklanmaktadır.

[Gelişmiş konfigürasyon](#) menüsü, ürününüzün yönetici kılavuzunda açıklanmaktadır.



Ana Sayfa menüsü

- [Çağrı Yap](#): Çağrı yapmaya yönelik menü.
- [Sunum](#): Bir sunum kaynağı seçin.
- [Kamera kontrolü](#): Kamera ayarlarını kontrol edin.
- [Ayarlar](#): Sistemi konfigüre edin.



Ayarlar menüsü

- [Düzen](#): Kendi görüntüm de dahil olmak üzere, ekran düzenini seçin.
- [Ana kaynak](#): Ana video kaynağını seçin.
- [Çağrı ayarları](#): Varsayılan bit hızını ve otomatik yanıtlama ayarlarını konfigüre edin.
- [Diller](#): Tercih edilen menü dilini seçin.
- [Tarih ve saat](#): Tarih ve saat ayarlarını konfigüre edin.
- [Sesler ve uyarılar](#): Bir zil sesi, zil sesi seviyesi ve tuş sesi seçin.
- [Duvar kağıdı: Özel](#): Ekran için arka plan resmini seçin.
- [Sistem bilgileri](#): Sistem konfigürasyonlarına yönelik genel bakışı görüntüleyin.
- [Yönetici ayarları](#): Yönetici ayarlarını konfigüre edin.
- [Tekrar başlat](#): Sistemi tekrar başlatmak için bu seçeneği belirleyin.



Yönetici ayarları menüsü

- [Programlanabilir yazılım düğmeleri](#): Ana video kaynağını, kamera ön ayarlarını veya hızlı çağrıyı seçmeye yönelik kullanıcı tanımlı seçim düğmeleri.
- [WebEx TelePresence olanağına bağlanma](#): Sisteminizi video çağrıları için abonelik sistemine dayalı WebEx hizmetine bağlayın.
- [Menü parolasını ayarlama](#): Menü parolasını değiştirin.
- [Eşleştirme](#): Eşleştirme kurulumunu değiştirin.
- [Gelişmiş konfigürasyon](#): Sistem ayarlarını konfigüre edin.

Web arayüzünü kullanma

Video konferans sisteminizin web arayüzünde gezinmeye ve parametreleri ayarlamaya yönelik temel prensipler aşağıda gösterilmiştir.

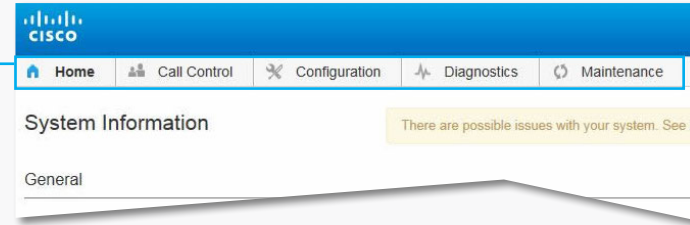
Sisteminizin IP adresini bir web tarayıcısının adres çubuğuna girip ardından giriş yaparak web arayüzünü açabilirsiniz.

Önerilen tarayıcılar: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Chrome veya Safari'nin en son sürümleri önerilir. Önemli TC6.1 fonksiyonları, Internet Explorer 7 ile de çalışır.

Ürününüzün yönetici kılavuzunda, web arayüzünün düzenlenme biçimi ve erişim sağladığı ayarlar ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

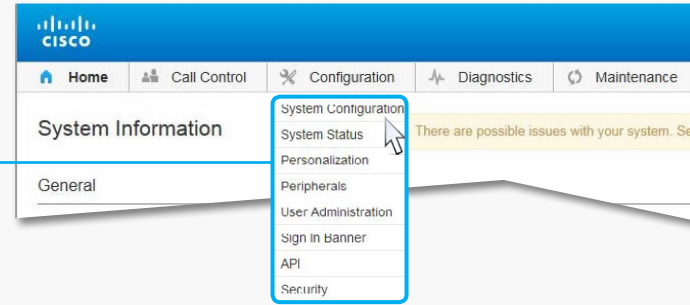
Ana menü

Sisteme başarıyla giriş yaptığınızda ana menü açılır.



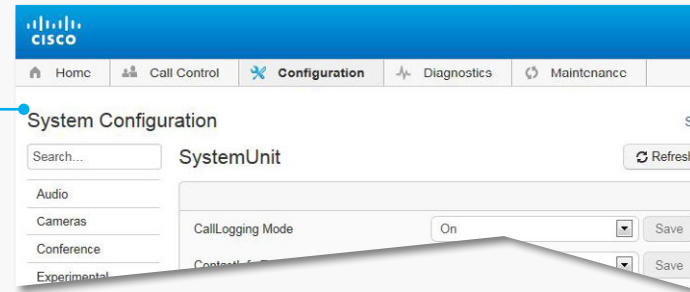
Konfigürasyon alt menüsü

Fareyi bir ana menü öğesinin üzerine getirdiğinizde bir alt menü açılır.



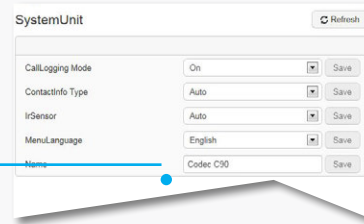
Sistem Konfigürasyonu sayfası

Bir alt menü öğesine tıkladığınızda, ilgili sayfa açılır. Bu sayfayı kullanarak farklı görevleri gerçekleştirebilirsiniz.



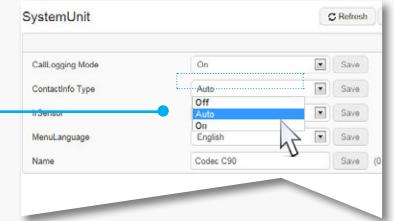
Metin girme

Metni girdi alanına girin ve değişikliği kaydetmek için **tamam** öğesine tıklayın.



Bir değer seçme

Açılır listeyi açmak için oka tıklayın. Bir değer seçin.



Web arayüzündeki Sistem Konfigürasyonu sayfası

Video konferans sisteminizin IP adresini bir web tarayıcısının adres çubuğuna girip giriş yaparak web arayüzünü açabilirsiniz.

Giriş yaptıktan sonra, Konfigürasyon menüsünden Sistem Konfigürasyonu sayfasını açabilirsiniz.

Tüm konfigürasyon ayarlarına bu sayfadan erişebilirsiniz.

Ayarların tümü her üründe mevcut değildir; bu nedenle, sağda gösterilen klasörler sisteminizde mevcut olabilir veya olmayabilir.

Web arayüzünün ve ayarların tam açıklamasını, sisteminizin yönetici kılavuzunda bulabilirsiniz.

System Configuration

Search...

- Audio
- Cameras
- Conference
- Experimental
- FacilityService
- GPIO
- H323
- Network
- NetworkPort
- NetworkServices
- Phonebook Server
- Provisioning
- RTP Ports Range
- Security
- SerialPort
- SIP
- Standby
- SystemUnit
- Time
- UserInterface
- Video

Sistem konfigürasyonu menüsü

Ayarlar, aşağıdaki üst düzey kategoriler kullanılarak düzenlenmiştir:

- **Audio:** Mikrofonlar, ses çıkışları, yankı kontrolü, ses seviyesi, sesler, uyarılar ve daha fazlasına yönelik ayarlar.
- **Cameras:** Odak modu, parlaklık, beyaz dengesi, arka ışık kompanzasyonu, çevirme ve ayna efekti gibi seçenekler ve daha fazlasına yönelik ayarlar
- **Conference:** İletme ve alma bit hızları, bant genişliği ayırma, gelen çağrı işleme, şifreleme, paket kaybı esnekliği ve uzak uç kontrolü gibi konferans ayarları.
- **Experimental:** Deneysel ayarların gelecekteki sürümlerde değişmesi beklenmektedir. Bunlar "olduğu gibi" kullanılabilir ve tam olarak belgelenmemiştir.
- **FacilityService:** Örn. Yardım Masası gibi olanak hizmetleri için hızlı çağrı düğmelerini ayarlama.
- **GPIO:** GPIO pimlerinin tanımı.
- **H323:** Tüm H.323 protokolü ayarları.
- **Network:** IP, VLAN ve QoS ayarları.
- **NetworkPort:** Kodeğin ikinci Ethernet bağlantı noktasını etkinleştirin/devre dışı bırakın.
- **NetworkPort:** Ağ hizmetlerini etkinleştirin/devre dışı bırakın:Multiway, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP, H323, SIP ve NTP.
- **Phonebook Server:** Telefon defteri türü ve konumu.
- **Provisioning:** Ön sağlama moduna, yönetici adresine ve protokollere ve yöntemlere yönelik ayarlar.
- **RTP Port Range:** RTP bağlantı noktası numaraları.
- **Security:** Denetim sunucusu ve hata günlük kaydına yönelik ayarlar.
- **SerialPort:** Seri bağlantı noktasını etkinleştirin/devre dışı bırakın ve baud hızını ayarlayın.
- **SIP:** SIP protokolüne yönelik tüm ayarlar.
- **Standby:** Sistemin ne zaman bekleme moduna girmesi gerektiğini ve bekleme moduna girdiğinde/bekleme modundan çıktığında nasıl davranması gerektiğini konfigüre edin.
- **SystemUnit:** Sistem adı ve türü ile menü dili seçimi gibi ayarlar.
- **Time:** Tarih ve saat ayarları.
- **User Interface:** Dokunmatik kontrolör ayarları.
- **Video:** Video kaynakları ve monitörleri ile video ekran kurulumu ve düzenine yönelik ayarlar.

EX Serisi ve MX Serisi için Cisco VCS ön sağlama

Cisco VCS (Video Communication Server) ön sağlama kullanılırken, ön sağlama gerçekleştirilebilen tüm ayarları içeren bir şablon Cisco TMS (TelePresence Management System) olanağına yüklenmelidir. Buna *Cisco TMS ön sağlama konfigürasyon şablonu* adı verilir.

Video sisteminize yönelik tüm gelişmiş ayarlar bu şablona dahil edilmiştir. *Sistem Ünitesi Adı* ve *SIP Profili [1..1] URI'si* dışındaki tüm ayarların otomatik olarak video sistemine ön sağlama gerçekleştirilebilir.

Gelişmiş ayarlar, video sisteminizin yönetici kılavuzunda açıklanmaktadır. Varsayılan değeri veya örnek bir değeri gösteren örnekler dahil edilmiştir.

Dosyanın Cisco TMS olanağına nasıl yükleneceğini ve ön sağlama gerçekleştirilecek parametreler için istenen değerlerin nasıl ayarlanacağını öğrenmek için *Cisco TMS Ön Sağlama Dağıtım Kılavuzu* olanağını okuyun. Cisco TMS tarafından ayarlanmadıysa, varsayılan değerler kullanılır.

Ön sağlama konfigürasyon şablonunu indirme

Şablonları şuradan indirebilirsiniz:

EX Serisi:

▶ [EX Serisi Sürüm Notları](#)

MX Serisi:

▶ [MX Serisi Sürüm Notları](#)

Her sürüm notu için, her video sistemi modeline yönelik bir adet ön sağlama konfigürasyon şablonu mevcuttur. Doğru dosyayı indirdiğinizden emin olun.

Cisco web sitesi üzerindeki kullanıcı belgeleri

Cisco TelePresence ürünlerine yönelik kullanıcı belgeleri, [▶http://www.cisco.com/go/telepresence/docs](http://www.cisco.com/go/telepresence/docs) adresinde bulunabilir.

Hangi ürüne sahip olduğunuza bağlı olarak, sağdaki bölmede aşağıdakileri seçin:

Codec C Serisi:

TelePresence Çözümler Platformu

> *TelePresence Entegratör Ürünleri*

> *Cisco TelePresence Sistem Entegratörü C Serisi*

Veya şu adrese gidin: [▶www.cisco.com/go/cseries-docs](http://www.cisco.com/go/cseries-docs)

EX serisi:

TelePresence Uç Noktaları - Çok Amaçlı

> *Cisco TelePresence EX Serisi*

Veya şu adrese gidin: [▶www.cisco.com/go/ex-docs](http://www.cisco.com/go/ex-docs)

MX serisi:

TelePresence Uç Noktaları - Çok Amaçlı

> *Cisco TelePresence MX Serisi*

Veya şu adrese gidin: [▶www.cisco.com/go/mx-docs](http://www.cisco.com/go/mx-docs)

Profil Serisi:

TelePresence Uç Noktaları - Çok Amaçlı

Cisco TelePresence Sistemi Profil Serisi

Veya şu adrese gidin: [▶www.cisco.com/go/profile-docs](http://www.cisco.com/go/profile-docs)

SX20 Quick Set ve Quick Set C20:

TelePresence Çözümler Platformu

> *TelePresence Quick Set*

> *Cisco TelePresence Quick Set Serisi*

Veya şu adrese gidin: [▶www.cisco.com/go/quickset-docs](http://www.cisco.com/go/quickset-docs)

Belge kategorileri

Her ürüne yönelik belgeleri aşağıdaki kategoriler altında bulabilirsiniz:

Kullanıcı kılavuzları:

Bakım ve Çalıştırma | Son Kullanıcı Kılavuzları

Hızlı başvuru kılavuzları:

Bakım ve Çalıştırma | Son Kullanıcı Kılavuzları

Kurulum kılavuzları:

Kurulum ve Yükseltme | Kurulum ve Yükseltme Kılavuzları

Başlangıç kılavuzu:

Kurulum ve Yükseltme | Kurulum ve Yükseltme Kılavuzları

Yönetici kılavuzları:

Bakım ve Çalıştırma | Bakım ve Çalıştırma Kılavuzları

API başvuru kılavuzları:

Başvuru Kılavuzları | Komut başvuruları

Fiziksel arayüz kılavuzları:

Bakım ve Çalıştırma | Son Kullanıcı Kılavuzları

Düzenleyici uyum ve güvenlik bilgileri:

Kurulum ve Yükseltme | Kurulum ve Yükseltme Kılavuzları

TC yazılımı sürüm notları:

Sürüm ve Genel Bilgiler | Sürüm Notları

TC yazılımı lisans bilgileri:

Sürüm ve Genel Bilgiler | Lisans Bilgileri

Video konferans odası yönergeleri:

Tasarım | Tasarım Kılavuzları

NOT: Ürünlerin tümü her türde kullanıcı belgesine sahip değildir.

Fikri mülkiyet hakları

BU KILAVUZDAKİ BU ÜRÜNE İLİŞKİN BİLGİ VE ÖZELLİKLER ÖNCEDEN BİLDİRİMDE BULUNMAKSIZIN DEĞİŞTİRİLEBİLİR. BU KILAVUZDAKİ TÜM BEYAN, BİLGİ VE TAVSİYELERİN DOĞRULUĞUNA İNANILMAKTADIR ANCAK BUNLAR, AÇIK VEYA ZİMNİ HERHANGİ BİR TÜR GARANTİ OLMADAN SUNULMAKTADIR. KULLANICI HERHANGİ BİR ÜRÜNÜN KULLANIMI İÇİN TAM SORUMLULUĞU ÜSTLENMELİDİR.

EŞLİK EDEN ÜRÜN İÇİN YAZILIM LİSANSI VE SINIRLI GARANTİ, ÜRÜN İLE BERABER GÖNDERİLEN BİLGİ PAKETİNDE BELİRTİLMİŞTİR VE BURAYA BU BAŞVURU İLE DAHİL EDİLMİŞTİR. YAZILIM LİSANSINI VEYA SINIRLI GARANTİYİ BULAMIYORSANIZ, BİR NÜSHASINI İSTEMEK İÇİN CISCO TEMSİLCİNİZLE GÖRÜŞÜN.

Cisco'nun TCP üstbilgi sıkıştırması uygulaması, Kaliforniya Üniversitesi, Berkeley (UCB) tarafından, UCB'nin UNIX işletim sisteminin kamu malı olan sürümünün bir parçası olarak geliştirilen bir programın bir adaptasyonudur. Tüm hakları saklıdır. Telif Hakkı © 1981, Kaliforniya Üniversitesi Vekilleri.

BURADA BELİRTİLEN TÜM DİĞER GARANTİLER DE DAHİL OLMAK ÜZERE, BU TEDARİKÇİLERE AİT TÜM BELGE DOSYALARI VE YAZILIMLAR TÜM HATALARI İLE" OLDUĞU GİBİ" SAĞLANMIŞTIR. CISCO VE YUKARIDA ADI GEÇEN TEDARİKÇİLER, SATILABİLİRLİK, BELİRLİ BİR AMAÇA UYGUNLUK VE İHLAL ETMEME GARANTİLERİ VE DAĞITIM, KULLANIM VEYA TİCARİ UYGULAMA SÜRECİNDEN DOĞAN GARANTİLER DE DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE TÜM GARANTİLERİ REDDEDER.

CISCO VEYA TEDARİKÇİLERİ, HİÇBİR DURUMDA, BU ZARARLARIN İHTİMALİ KONUSUNDA BİLGİLENDİRİMİŞ OLSALAR DAHI, BU KILAVUZUN KULLANIMINDAN VEYA KULLANILAMAMASINDAN KAYNAKLANAN KAR KAYBI VEYA VERİLERİN KAYBEDİLMESİ YA DA ZARAR GÖRMESİ DURUMLARI DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, SONUÇSAL VEYA ARIZİ ZARARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

Cisco ve Cisco Logosu, A.B.D. ve diğer ülkelerde Cisco Systems, Inc. ve/veya iştiraklerinin tescilli markalarıdır. Cisco'nun ticari markalarının listesi www.cisco.com/go/trademarks adresinde bulunabilir. Sözü geçen üçüncü taraf ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Ortak kelimesinin kullanılması, Cisco ve herhangi bir başka şirket arasındaki ortaklık ilişkisi anlamına gelmez. (1005R)

Bu belgede kullanılan İnternet Protokol (IP) adresleri ve telefon numaralarından herhangi birinin gerçek adres ve telefon numarası olması amaçlanmamıştır. Bu belgede geçen tüm örnekler, komut ekranı çıktıları, ağ topoloji diyagramları ve diğer rakamlar yalnızca örnek verme amacıyla gösterilmiştir. Örnek içerikteki herhangi bir gerçek IP adresi veya telefon numarası kullanımı, tamamen kasıtsız ve rastlantısaldır.

TANDBERG artık Cisco bünyesinde. TANDBERG®, Tandberg ASA'ya ait bir tescilli ticari markadır.

Cisco iletişim bilgileri

Web sitemizde, dünya genelindeki Cisco iletişim bilgilerine genel bir bakış yer almaktadır.

Şu adrese gidin: ► <http://www.cisco.com/web/siteassets/contacts>

Kurumsal Şirket Merkezi

Cisco Systems, Inc.

170 West Tasman Dr.

San Jose, CA 95134 ABD