



BOSCH

Configuration Manager 7.40



tr

Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

1	Giriş	5
1.1	Bu kılavuz hakkında	5
1.2	Bu belgede kullanılan yazım biçimleri	5
1.3	Ek belgeler	5
2	Sisteme genel bakış	6
2.1	İşlevler	6
3	Kurulum ve başlatma	7
3.1	Sistem gereksinimleri	7
3.2	Kurulum	7
3.3	Programın başlatılması	7
3.4	Programın kaldırılması	7
4	Kullanıcı arayüzü	9
4.1	Genel Bakış	9
4.2	Ana gezinme çubuğu sekmeleri	10
4.2.1	Remote Portal sekmesi	10
4.2.2	Ağ Tarama sekmesi	11
4.2.3	Cihazlarım sekmesi	11
4.2.4	Tercihler sekmesi	11
4.3	Menü çubuğu	15
4.3.1	Dosya menüsü	15
4.3.2	Araçlar menüsü	15
4.3.3	Yardım menüsü	16
4.4	Simgeleri yeniden yükle/kaydet	17
4.5	Araç çubuğu simgeleri	17
4.6	Bilgi çubuğu	18
4.7	Hızlı gösterge simgeleri	18
4.8	Durum çubuğu	18
4.9	Görünüm paneli	19
4.10	Kullanılan simgeler	19
4.11	Kısayol menüsü	21
4.12	Engellenmiş giriş alanları	23
5	Configuration Manager ile çalışma	25
5.1	Sisteme cihaz eklenmesi	25
5.1.1	Cihaz ekleme (örneğin kameralar, video kodlayıcılar)	25
5.1.2	iSCSI cihazları ekleme	25
5.2	Cihazların atanması	25
5.2.1	Listelenen cihazların atanması	25
5.2.2	Listede yer almayan cihazların atanması	26
5.3	Cihaz atamalarının silinmesi	27
5.4	Grupların oluşturulması	27
5.5	Grubun saha olarak tanımlanması	28
5.6	Cihaza erişim sağlanması	28
5.7	Cihazların değiştirilmesi	29
5.8	Depolama konumlarını tanımlama	30
5.9	Sistem emülasyonu	30
5.10	Çoklu yapılandırma hakkında açıklamalar	30
5.11	Araç çubuğu bölümünü yapılandırma	31
5.12	Cihaz bilgilerini alma	31

5.13	Ağ taramasının devre dışı bırakılması	32
5.14	Tablo görünümünün kullanılması	32
5.15	.csv dosyalarının içe aktarılması	35
5.16	Aygıt Durumu İzleme özelliğinin kullanılması	36
5.17	Görünüm panelini kullanarak cihaz yapılandırması	37
5.18	Sertifikaların MicroCA kullanılarak yönetilmesi	38
5.18.1	Arka plan bilgileri	38
5.18.2	MicroCA'nın başlatılması	38
5.18.3	MicroCA'nın Akıllı Anahtar kullanılarak yapılandırılması	38
5.18.4	MicroCA'nın USB dosyası kullanılarak yapılandırılması	40
5.18.5	Cihaz sertifikalarının imzalanması	42
5.18.6	Kullanıcı anahtarının yönetilmesi	45
5.18.7	Kullanıcı anahtarının oluşturulması	46
5.18.8	Anahtar tabanlı cihaz kimlik denetiminin yapılandırılması	47
5.19	DSA E-Series cihazların bulunması/düzenlenmesi	47
5.19.1	DSA E-Series cihazların bulunması	47
5.19.2	Port ayarlarının düzenlenmesi	47
5.19.3	Parolanın değiştirilmesi	47
5.19.4	Cihazın yeniden adlandırılması	48
5.20	Bosch Remote Portal'a bağlanma	48
5.20.1	Bosch Remote Portal uygulamasına erişim talep etme	48
5.20.2	Bosch Remote Portal uygulamasında oturum açma	48
5.20.3	Bosch Remote Portal uygulamasına kamera ekleme	48
5.21	INTEOX kameralar için uygulama yönetimi	48
5.21.1	Security and Safety Things Application Store'a erişim talep etme	49
5.21.2	Security and Safety Things Application Store'da oturum açma	49
5.21.3	Kameraların uygulama durumunu kontrol etme	49
5.21.4	Uygulamaları yerel ağa kurulum için indirme	49
5.21.5	İndirilen uygulamaları yerel olarak ve çevrimdışı yükleme	50
5.22	Diğer bileşenlerle çalışma	51
5.22.1	Video İçerik Analizi	51
5.22.2	Monitör Duvarı	51
	Dizin	52

1 Giriş

1.1 Bu kılavuz hakkında

Bu kılavuz, CCTV sistemini yapılandırmak ve yönetmekten sorumlu kişiler için hazırlanmıştır. Bu kılavuzda, programın nasıl yapılandırılacağı tanımlanır.

Bu belgede okuyucunun CCTV sistemi ve sisteme entegre edilmiş diğer programlar hakkında bilgi sahibi olduğu varsayılmaktadır.

1.2 Bu belgede kullanılan yazım biçimleri

Aşağıdaki semboller ve işaretler, belirli özel durumlara dikkat çekmek amacıyla kullanılmıştır:



Uyarı!

Bu sembol özel özellikleri gösterir ve yazılımın daha kolay, daha rahat kullanılabilmesine yönelik ipuçları ve bilgiler sağlar.

Programda bulabileceğiniz menü seçenekleri, komutlar veya kullanıcı arayüzündeki metin gibi terimler **kalin** olarak yazılmıştır.

1.3 Ek belgeler

Program kurulduktan sonra bu belge, program içinden Yardım olarak da bulunabilir.

Daha fazla bilgi

Daha fazla bilgi, yazılım indirmeleri ve belgeler için www.boschsecurity.com adresine ve ilgili ürün sayfasına gidin.

2 Sisteme genel bakış

Configuration Manager programı, CCTV ağındaki tüm IP cihazlarını ve bileşenleri yapılandırmak için kullanılır. Configuration Manager ile tüm cihazlara ve yazılım bileşenlerine erişebilirsiniz.

2.1 İşlevler

Configuration Manager aşağıdaki işlevleri sağlar (bu işlevlerin kullanılabilirliği programın kullanıldığı ortama bağlıdır):

- **Ağ Taraması**

Ağ taraması, Configuration Manager her başlatıldığında otomatik olarak gerçekleştirilir ve düzenli aralıklarla tekrarlanır.

Bu işlev bir ağda bulunan kamera veya video gönderici, video alıcı veya VRM gibi uyumlu tüm cihazları otomatik olarak algılar. Cihazların durumu da her taramada sorgulanır ve cihazın önündeki simge tarafından gösterilir.

- **Cihaz bilgileri ve yapılandırma**

Web tarayıcısı görünümüne kıyasla Configuration Manager, her cihaz için geçerli yapılandırmayı gösterir ve ayarları değiştirmenizi sağlar.

- **Cihazların sisteme eklenmesi**

Cihazların Video Client ile kullanımda erişilebilir olması için Configuration Manager'daki Aygıt bölüştürücüyü kullanın.

- **MicroCA**

Configuration Manager programındaki MicroCA işlevselliği, küçük ve orta ölçekli sistemlerin yönetimini kolaylaştıran kullanımı kolay, küçük bir sertifika yetkilisidir (CA).

- **Çoklu yapılandırma**

Configuration Manager uygulamasını birden fazla cihazın ayarlarını (ör. saat ayarları) eşzamanlı olarak değiştirmek için kullanabilirsiniz. Böylece büyük sistemlerde yapılandırma işlemlerini daha hızlı yapabilirsiniz.

- **Cihazlara daha kolay erişim**

Ekran Görüntüsü Tarama işlevi, video verileri sağlayan tüm kameraların genel bir görünümünü sağlar. Ekran görüntüleri, kamera ve cihazı tanımlamak için kullanılabilir ve söz konusu kameraya veya cihaza doğrudan erişim sağlar.

- **Tablo Görünümü**

Bu, seçili cihazlar için belirli parametre ayarlarını derlemenize olanak tanır. Bu, ilgilendiğiniz ayarlara hızlı bir genel bakış sağlar ve bu bilgileri arşivlemek üzere bir düğmeye basarak aktarmanıza olanak tanır.

- **Aygıt Durumu İzleme**

Bu, video kodlayıcı yükü ve ağ bağlantısı tipi gibi seçili cihazların durumuyla ilgili hızlı bir genel bakış sağlar.

- **Sistem emülasyonu**

Tam sistem yapılandırması, sistem görüntüsü olarak kaydedilebilir ve farklı bir Configuration Manager uygulaması kullanılarak emüle edilebilir. Bu işlev, gerçek sisteme erişmek zorunda kalmadan sorunları çözenize yardımcı olur.

- **Lisans yönetimine erişim**

Lisans gerektiren IVA (Akıllı Video Analizi) gibi cihaz yazılımı modülleri Configuration Manager kullanılarak ayarlanır.

3 Kurulum ve başlatma

Configuration Manager programı, yapılandırma amaçlı olarak Configuration Manager programını gerektiren tüm IP cihazlarının kurulumunda otomatik olarak bulunmaktadır. Ayrıca çok sayıda benzer video göndericisine sahip bir CCTV sistemindeki yapılandırmayı basitleştirmek için de Configuration Manager programını kullanabilirsiniz.

3.1 Sistem gereksinimleri



Uyarı!

Tüm Microsoft güncellemeleri ve düzeltmeleri hedef bilgisayarlara yüklenmelidir. Grafik kartı sürücülerini de VideoSDK yardım bölümünde belirtilen en son resmi sürümüne sahip olmalıdır.

3.2 Kurulum

Configuration Manager'ı Microsoft Windows bulunan istediğiniz sayıda bilgisayara kurabilirsiniz.



Uyarı!

Ağda birden fazla Configuration Manager programı kullanarak, aynı veya üst üste binen cihazları aynı anda kullanmak cihazlara yazarken beklenmeyen etkilere yol açabilir.

Configuration Manager'ı kurmak için:

1. Yazılım paketini indirin.
2. Kurulumu başlamadan önce diğer tüm uygulamaları kapatın.
3. Açıklama dizinini seçin ve *Setup_ConfigManager.exe* dosyasına çift tıklayın. Configuration Manager sihirbazı iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Hoş geldiniz** iletişim kutusunda **İleri**'ye tıklayın.
5. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.
Not: Varsayılan hedef klasörü kullanmanızı öneririz.
6. **Bitir** düğmesine tıklayın.

3.3 Programın başlatılması

Kurulumu başarıyla tamamladıktan sonra, masaüstünde Configuration Manager simgesini bulacaksınız:

Programı başlatmak için:

- ▶ Configuration Manager simgesine çift tıklayın.

veya

- ▶ Windows **Başlat** simgesine, ardından Configuration Manager'a tıklayın.

Not:

Pek çok video IP cihazı Configuration Manager'ı doğrudan ilgili programın içinden başlatmanıza olanak tanır.

Configuration Manager kullanımı, kullanılacağı bağlama göre farklılık gösterir. Bazı durumlarda yalnızca video IP cihazlarını daha kolay ve daha kapsamlı yapılandırabilmenizi sağlayan bir araçtır. Ancak belirli programlar ve cihaz yazılımı modülleri için Configuration Manager, bunları ayarlamının tek yolu olduğundan vazgeçilmezdir.

3.4 Programın kaldırılması

Bilgisayar üzerindeki programı artık kullanmak istemiyorsanız istediğiniz zaman programı kaldırabilirsiniz.

Programı kaldırmak için:

1. Windows başlat simgesine sağ tıklayın ve ardından **Denetim Masası**'na tıklayın. **Denetim Masası** penceresi görüntülenir.
2. **Denetim Masası** penceresinde **Program kaldır** bağlantısına tıklayın. **Programlar ve Özellikler** penceresi görüntülenir.
3. Program listesinde, **Configuration Manager**'a sağ tıklayın ve ardından **Kaldır/Değiştir**'e tıklayın.

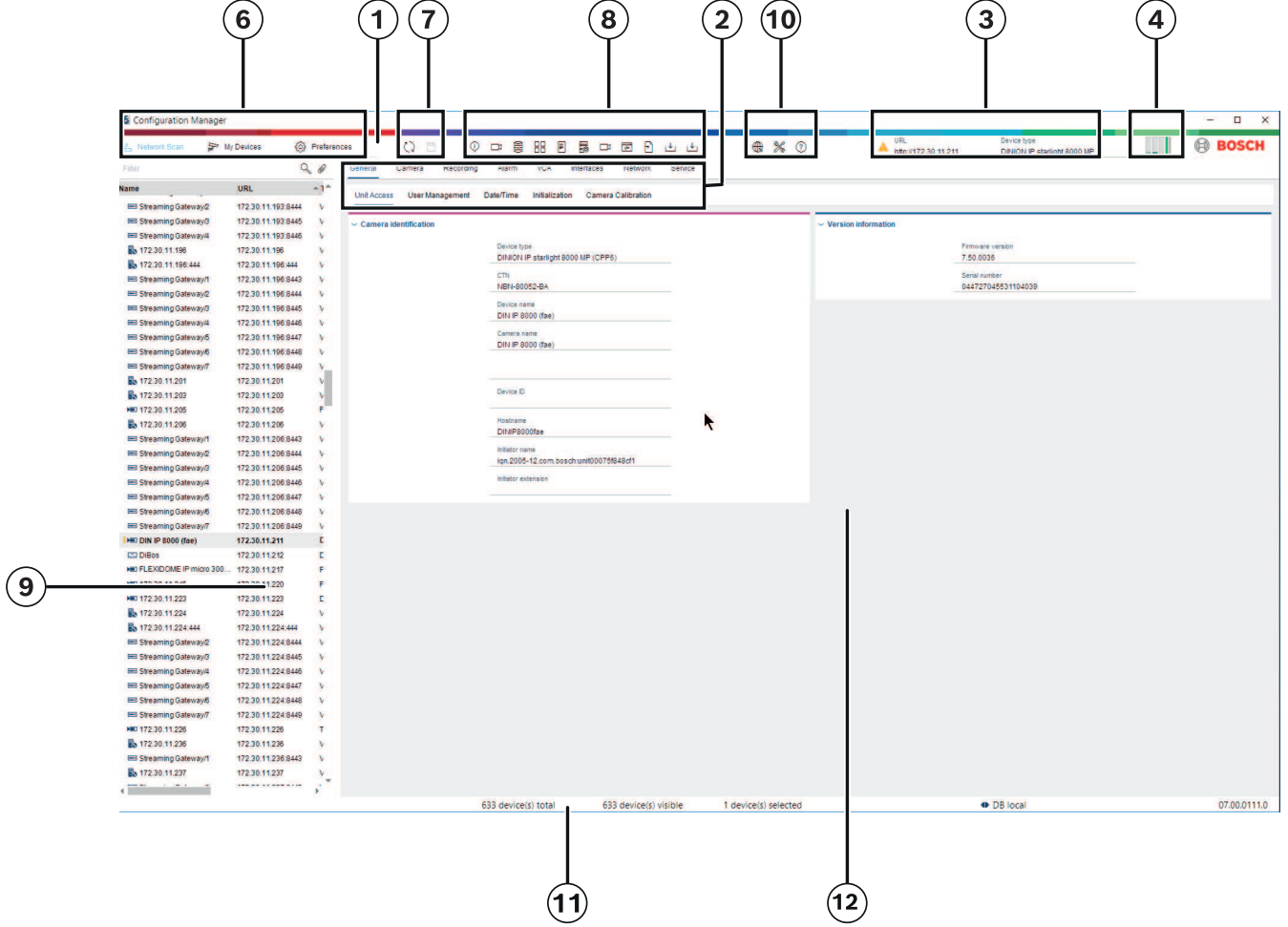
4 Kullanıcı arayüzü

Bu bölümde kullanıcı arayüzü hakkında ayrıntılı bilgiler bulabilirsiniz.

4.1 Genel Bakış

Configuration Manager programı, kullanıcı arayüzünün genel görünümünü ihtiyaçlarınıza göre uyarlamanızı sağlar; örneğin, gezinme çubuğunun sol tarafa veya üstte görüntülenmesi.

Gezinme çubuğunu sol tarafa alma

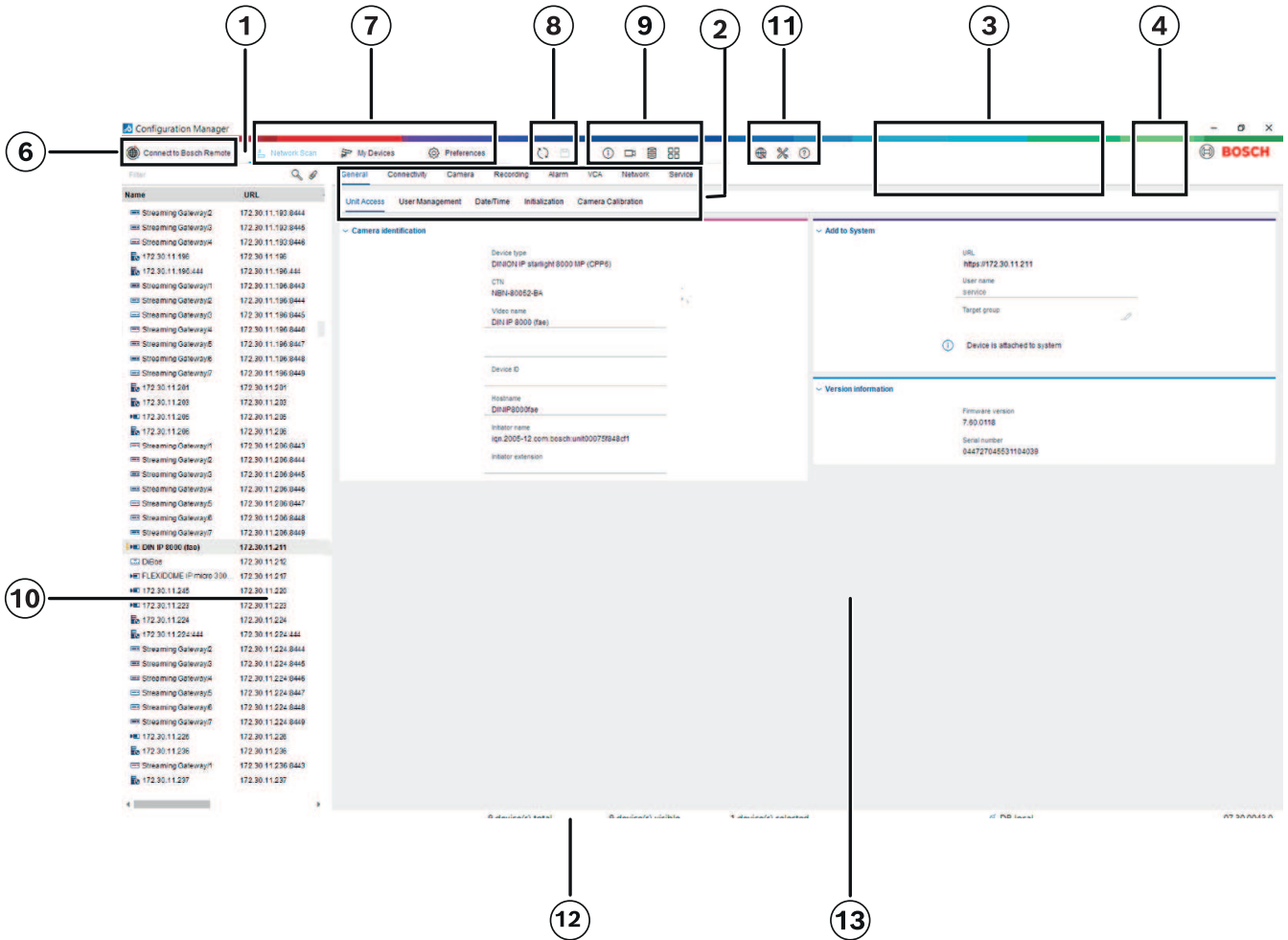


1	Gezinme çubuğu	2	Cihaza bağlı sekmeler Görüntülenen sekmeler, cihaz ağaç yapısında seçilen cihaza bağlıdır.
3	Bilgi çubuğu	4	Hızlı gösterim çubuğu
5	Gezinme çubuğunu genişlet simgesi Gezinme çubuğunu genişletir ve simgelerin yanında düz metin görüntüler	6	Bosch Remote Portal'a bağlan Bosch Remote Portal'a bağlanmanızı sağlar
7	Ana gezinti çubuğu (Ağ Taraması, Aygıtlarım, Tercihler)	8	Sayfayı yeniden yükle/Kaydet

9	Araç çubuğu bölümü (yapılandırılabilir) Örneğin: Bilgi, Canlı video, Tablo Görünümü..., Oturum açılıyor...	10	Filtre ve arama seçeneği bulunan cihaz ağaç yapısı
11	Menü çubuğu (Dosya, Araçlar, Yardım)	12	Durum çubuğu
13	Görünüm paneli Görünüm panelindeki görüntü, cihaz ağaç yapısında seçilen cihaza ve seçilen cihaza bağlı sekmelere göre değişir.		

Üstteki gezinme çubuğu

(numaralandırma için yukarıdaki tabloya bakın)



4.2 Ana gezinme çubuğu sekmeleri

Gezinme çubuğu sekmeleri, en önemli işlemlere hızlı erişim sağlar.

4.2.1 Remote Portal sekmesi

Remote Portal sekmesi

Bosch Remote Portal uygulaması, cihazlarınızı istediğiniz yerden, yerel ağda değişiklik yapmadan Bosch Remote Portal'a güvenli şekilde bağlamanıza olanak tanır. Bosch Remote Portal uygulamasını kullanarak cihazlarınızı uzaktan yapılandırabilir ve bakımını yapabilir ve son kullanıcılara cihazlara mobil erişim izni verebilirsiniz.

Bkz.

- *Bosch Remote Portal'a bağlanma, sayfa 48*

4.2.2**Ağ Tarama sekmesi**

Ağ Taraması sekmesi, ağ tarama işleminde algılanan ve Configuration Manager programı tarafından desteklenen tüm video IP cihazlarını gösterir.

Ek Bilgiler:

- Cihaz son ağ taramasından sonra yeni algılandıysa cihaz hakkındaki bilgiler kalın olarak gösterilir.
- Cihaz sistemdeki başka bir cihaz tarafından zaten kullanılan bir IP adresine veya MAC adresine sahipse, cihaz hakkındaki bilgiler kırmızı renkte gösterilir. Bu durum, örneğin henüz yapılandırılmamış birden fazla cihaz art arda doğrudan bağlanırsa oluşabilir.
- Sağa doğru kaydırma yapıldığında cihazlar hakkında ek bilgiler görülebilir.

4.2.3**Cihazlarım sekmesi**

Aygıtlarım sekmesi, manuel olarak sisteme atanmış olan tüm cihazları gösterir.

Ek Bilgiler:

- Cihaz son ağ taramasından sonra yeni algılandıysa cihaz hakkındaki bilgiler kalın olarak gösterilir.
- Cihaz sistemdeki başka bir cihaz tarafından zaten kullanılan bir IP adresine veya MAC adresine sahipse, cihaz hakkındaki bilgiler kırmızı renkte gösterilir. Bu durum, örneğin henüz yapılandırılmamış birden fazla cihaz art arda doğrudan bağlanırsa oluşabilir.
- Sağa doğru kaydırma yapıldığında cihazlar hakkında ek bilgiler görülebilir.

4.2.4**Tercihler sekmesi**

Tercihler sekmesi, genel ve uygulamaya özel ayarlara ulaşmanızı sağlar. Burada, diğer video IP cihazlarının yanı sıra Configuration Manager'ın kendisi için de temel yapılandırmayı gerçekleştirebilirsiniz.

Bu sekme, aşağıdaki cihaza bağlı sekmeleri içerir:

- **Erişim** sekmesi
- **Dizinler** sekmesi
- **Ağ** sekmesi
- **Video** sekmesi
- **Güvenlik** sekmesi
- **Oturum açma** sekmesi
- **Görünüm** sekmesi

Gerekirse klasörleri alt öğeleri alacak şekilde genişletin.

Erişim sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grupları içerir:

- **Erişim** grubu

Ana şifre

Burada Configuration Manager programına erişimi engelleyen bir şifre atayabilirsiniz. Bu alana herhangi bir şey girmezseniz program şifre sorulmadan başlar.

Bu şifre yalnızca, tanımlanmış olduğu bilgisayar için geçerlidir.

Şifre politikası

Bilgisayarınızın izinsiz erişime karşı korumasını artırmak için güçlü şifreler kullanmanızı öneririz.

Kayıtlı kimlik bilgileri

Kimlik bilgilerinizi (kullanıcı, kullanıcı adı, şifre) görüntüler.

– Güvenlik grubu**İletişimi şifrele** (TLS bağlantısı tercihlerini tanımlar)

TLS bağlantısı tercihlerini tanımlamak için gerekli seviyeleri seçin.

– İsteğe bağlı

Şifrelenmiş bağlantılara (HTTPS) ve şifrelenmemiş bağlantılara (HTTP, RCP+) izin verilir.

Sertifika doğrulaması gerçekleştirilmez. Sertifika gereksinim seviyesi ilgili değildir.

Sisteme cihaz eklerken varsayılan protokol HTTP kullanılır.

VSDK güvenlik özellikleri aşağıdaki gibi ayarlanır: **Şifrelenmemiş bağlantılara izin ver, Şifrelenmemiş medyayı dışa aktarmaya izin ver** ve **İletme gizliliğine izin verme**.

– Tercih edilen

Şifrelenmiş bağlantılara (HTTPS) ve şifrelenmemiş bağlantılara (HTTP, RCP+) izin verilir.

Sertifika doğrulaması gerçekleştirilir. Sertifika gereksinimi seviyesi ilgilidir.

Doğrulama başarısız olursa bir uyarı görüntülenir ancak bağlantı yine de kurulabilir.

Sisteme cihaz eklerken varsayılan protokol HTTPS kullanılır.

VSDK güvenlik özellikleri aşağıdaki şekilde ayarlanır: **Şifrelenmemiş bağlantılara izin ver, Şifrelenmemiş medyayı dışa aktarmaya izin ver** ve **İletme gizliliğine izin verme**.

– Gerekli

Cihazlarla iletişim yalnızca HTTPS kullanılarak kurulabilir.

Sertifika doğrulaması gerçekleştirilir. Sertifika gereksinimi seviyesi ilgilidir.

Doğrulama yapılamazsa bir hata mesajı görüntülenir ve bağlantı kurulmaz.

Sisteme cihaz eklerken varsayılan protokol olarak HTTPS kullanılır.

VSDK programında değişiklik bulunmamaktadır.

Sertifika gerekli seviyesi

Sertifikaları doğrulamak için gerekli seviyeleri seçin.

– **Yok:** Tüm sertifikalar kabul edilir. Doğrulama gerçekleştirilmez.

– **Geçerli:** Yalnızca bir son sertifika doğrulaması gerçekleştirilir. Sertifika geçerli olmalıdır (standart doğrulama prosedürü, zaman imzası).

– **Güvenilir:** Doğrulama zincirinin tamamı gerçekleştirilir, kök CA sertifikası sertifikayı imzalamak için kullanılır ve doğrulama işleminin gerçekleştirildiği makinelerde güvenilir olmalıdır.

– **CA tarafından yayımlandı:** Doğrulama zincirinin tamamı gerçekleştirilir. Kök CA sertifikası sertifikayı imzalamak için kullanılır ve MicroCA programı Configuration Manager programında yapılandırılmalıdır.

– Çevresel Etkenler grubu**Ağ**

Ağ türünü (**Özel ağ, Paylaşılan ağ, İnternet**) seçmenizi sağlar.

– Depo grubu**Yedeklemeden sonra kurulumu mühürle**

Yapılandırma yedeklendikten sonra cihazda yazılım mühürleme imkanı sağlar.

Mühür bütünlüğünü kontrol et

Cihazdaki yazılım mühründe bütünlük kontrolü yapar.

Ayar bütünlüğünü kontrol et

Cihazın yapılandırmasında bütünlük kontrolü yapar.

Dizinler sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grubu içerir:

- **Dizinler** grubu
Aşağıdakilere ait klasörleri seçmenizi sağlar:
 - Ekran görüntüleri
 - Kayıtlar
 - Veritabanı
 - Yapılandırma deposu

Ağ sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grupları içerir:

- **Ağ Taraması** grubu
Sürekli ağ taraması yap
Ağın düzenli aralıklarla taranması için bu seçeneği etkinleştirin.
Tarama aralığı [sn]
Otomatik tarama için gereken zaman aralığını buraya saniye olarak girin. 10 ile 3600 saniye (1 saat) arasında bir değer seçin.
- **Ağ Taraması RCP+** grubu
Protokol
Protokol listesinde, çeşitli alt ağlardaki cihazları kullanıyorsanız protokole tıklayın. Bu, tüm cihazların Configuration Manager'ın ağ tarama işlemine dahil edilecek şekilde yüklendiği bilgisayar yerine farklı bir alt ağa ait olmasını sağlar. Aksi takdirde, bu cihazları sisteme manuel olarak eklemeniz gerekir.
Çoklu yayın işlemi için UDP ve İnternet Grup Yönetimi IGMP protokolleri kullanılan çoklu yayın özelliğine sahip bir ağ gereklidir.
Not: Geçerli bir çoklu yayın yapılandırması elde etmek için, yalnızca RTP portlarını yapılandırabilirsiniz. Çoklu yayın portları yalnızca çift port numaralarına sahip olabilirken, tek numaralara sahip portlar kullanılamaz. Bunun nedeni, çoklu yayın protokolleri RTP ve RTCP'nin birbirlerine bağlı olmasıdır. RTP çift portları, RTCP ise sonraki tek portları kullanır.
- **Bosch Remote Portal** grubu
URL kutusuna Bosch Remote Portal'ın adresini girin. Bu, Configuration Manager programını uzaktan yönetim ve bakım görevlerini gerçekleştirmek için Bosch Remote Portal sayfasına bağlamanızı sağlar.
- **IP adresi aralığı** grubu
Mod
Mod listesinde, moda (**Açık, Kapalı, İzin ver, Reddet**) tıklayın.
Başlangıç ve **Bitiş** sütunlarına IP adreslerini girin, ardından **Protokol** sütunundan protokolü seçin.

Video sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grupları içerir:

- **Monitör** grubu
Kodlayıcı
Görüntülerin video biçiminde (**H.26x**) mi yoksa sürekli güncellenen ekran görüntüleri (**JPEG**) olarak mı görüntüleneceğini seçin.
Yenileme aralığı
Çeşitli sekmelerde (örneğin Intelligent Video Analytics) gösterilen ekran görüntülerinin yenilenme sıklığını seçin:

- Sürekli: Görüntü olabildiğince sık yenilenir.
- 0 saniye: Görüntü bir kez gösterilir ancak yenilenmez.
- 1 ... 10 saniye: Görüntü bu aralığa göre yenilenir.
- **VCA grubu**
Varsayılan VCA canlı yer paylaşımını göster
seçilirse VCA katmanları mümkün olduğunda tüm video pencerelerinde görüntülenir.

Güvenlik sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grupları içerir:

- **MicroCA grubu**
Burada bir CA sertifikası oluşturabilirsiniz.
Oluşturma: Oluştur'a tıklayın. **CA Oluştur** iletişim kutusu görüntülenir.
CA sertifikası oluşturmak için bkz.
 - *MicroCA'nın Akıllı Anahtar kullanılarak yapılandırılması, sayfa 38*
 - *MicroCA'nın USB dosyası kullanılarak yapılandırılması, sayfa 40***Yükleme: Yükle**'ye tıklayın. **CA Yükle** iletişim kutusu görüntülenir. Mevcut CA sertifikalarını yükleyebilirsiniz.
- **Kullanıcı belirteci grubu**
Sertifika deposu tipi: Sisteminizin bildiği mevcut anahtarların listesini görüntülemek için **Sertifika deposu tipi**'ne tıklayın.
Kullanıcı anahtarlarını yönetmek ve oluşturmak için bkz.
 - *Kullanıcı anahtarının yönetilmesi, sayfa 45*
 - *Kullanıcı anahtarının oluşturulması, sayfa 46*

Oturum açma sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grupları içerir:

- **Cihaz G/Ç grubu**
Gereken günlükleri seçin, örneğin, **Günlük (okuma)**, **Günlük (alınan)**, **Günlük (mesaj)**.
- **RCP+ günlük kaydı grubu**
RCP+ kaydını etkinleştir
RCP+ komutlarını kaydetmeyi etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Sistemdeki her cihaz için bir günlük dosyası oluşturulur.
Minimum sayılar
Günlük verilerinin kaydedilmesini istediğiniz maksimum süreyi belirtin.
- **ONVIF kaydı grubu**
Kaydetmeyi etkinleştir
ONVIF komutlarını kaydetmeyi etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Sistemdeki her cihaz için zaman damgası, URL, ONVIF hizmeti ve komutu içeren bir günlük dosyası oluşturulur.
Çıktı, **Aygıt İletişim Günlüğü** iletişim kutusunda görüntülenir.
- **Çeşitli grubu**
Yazma zaman damgası
Kayıtlarda zaman damgalarını almak için onay kutusunu seçin.

Görünüm sekmesi

Bu sekme aşağıdaki grupları içerir:

- **Dil grubu**
Dil
Ekran dilini seçin.
Araç Çubuğunu Düzenle:
Tıklayarak araç çubuğunu ihtiyaçlarınıza göre uyarlayın.

Yapılandırma hizmeti etkin

Uygulanamaz

- **Başlatma** grubu

Son görünümü geri yükle

Seçilmişse son görünüm Configuration Manager yeniden başlatıldığında görüntülenir.

Sadece onaylamadan sonr

Seçildiyse gelecek seferde Configuration Manager'ı başlattığınızda son görünümü geri yüklemek isteyip istemediğiniz sorulur.

- **Veritbni kamera adı** grubu

Aygıt adını kamera adının önüne ekle

Kameralar video kodlayıcılar üzerinden sisteme entegre edildiğinde, kamera listesinde kamera adının önünde video kodlayıcı cihazın adını görüntüler.

- **Tema** grubu

Gezinme çubuğu yönü

Gezinme çubuğunun solda mı yoksa üstte mi görüntüleneceğini seçin.

Bkz.

- *MicroCA'nın Akıllı Anahtar kullanılarak yapılandırılması, sayfa 38*
- *MicroCA'nın USB dosyası kullanılarak yapılandırılması, sayfa 40*
- *Kullanıcı anahtarının yönetilmesi, sayfa 45*
- *Kullanıcı anahtarının oluşturulması, sayfa 46*

4.3 Menü çubuğu

Bu bölümde, özel çalışma işlevleri, araçlar ve yardım işlevleri açıklanmaktadır.

4.3.1 Dosya menüsü

Dosya komutlarını almak için:



► **Dosya** menüsüne tıklayın. Aşağıdaki komutlar görüntülenir.

**Yabancı Sistemi Emüle Et... / Emülasyondan Vazgeç**

Yabancı Configuration Manager sisteminin sistem görüntüsünü alır.

**VDB'yi dışa aktar**

Veritabanını, kullanıcı tanımlı parolayla dışa aktarmanıza olanak tanır.

**Kapat**

Configuration Manager programını kapatır. Bu seçenek ayrıca Configuration Manager ile sunucu arasındaki bağlantıyı keser.

4.3.2 Araçlar menüsü

Araçlar komutlarını almak için:



► **Araçlar** menüsüne tıklayın. Aşağıdaki komutlar görüntülenir.

**Oturum açılıyor...**

Aygıt İletişim Günlüğü iletişim kutusunu görüntüler.

Günlük kaydını etkinleştirdiyse cihazlara bağlanırken Configuration Manager tarafından aktarılan RCP+ komutlarını burada görüntüleyebilirsiniz.



Aygıt Bölüştürücü...

Ağdaki tüm kullanılabilir cihazlara ve sisteme atanmış tüm cihazlara ilişkin genel bilgileri içeren **Aygıt Bölüştürücü** iletişim kutusunu görüntüler.



Anlık Görüntü Taraması

Seçilen kameraların her biri için bir anlık görüntü içeren bir iletişim kutusu görüntüler. Bir anlık görüntüye sağ tıkladığınızda kameranızla ilgili komutlar görüntülenir.



Aygıt Durumu İzleme...

Seçilen cihazların durumuna ilişkin hızlı bir genel bakış sunan **Aygıt Durumu İzleme** iletişim kutusunu görüntüler.



Sistem Görüntüsünü Kaydet

Farklı bir bilgisayar üzerinde emülasyon için geçerli Configuration Manager sisteminin görüntüsünü kaydeder.



.csv Dosyasını İçe Aktar...

.csv dosyalarını içe aktarmanızı sağlayan bir iletişim kutusu görüntüler.



Project Assistant Dosyasını İçe Aktar

İçe aktarılacak dosyaları seçebileceğiniz Project Assistant İçe Aktarma iletişim kutusunu görüntüler.




Security and Safety Things Mağazası

4.3.3

Yardım menüsü

Yardım komutlarını almak için:

- ▶ **Yardım**  menüsüne tıklayın. Aşağıdaki komutlar görüntülenir.

Çevrimiçi Yardım...

Configuration Manager Yardımı'nı görüntüler.

Çevrimiçi Yardım VRM...

Video Recording Manager Yardımı'nı görüntüler.

Çevrimiçi Yardım IVA...

Intelligent Video Analytics Yardımı'nı görüntüler.

Hakkında...

Örneğin bu bilgisayarda kurulu olan yazılım bileşenlerini ve kurulu bileşenlerin yazılım sürüm numaralarını içeren **Configuration Manager hakkında** iletişim kutusunu görüntüler.

4.4 Simgeleri yeniden yükle/kaydet



Sayfayı Yeniden Yükle

Cihaz ve sayfa bilgilerini yeniden yükler, **Aygıtlar** sekmesinde bir cihaz taraması başlatır.



Kaydet

Seçili cihaz için yapılandırılmış tüm ayarları kaydeder.

4.5 Araç çubuğu simgeleri

Bu simgeler birkaç Configuration Manager işlevine hızlı erişim imkanı verir.



Bilgiler

Seçili cihaz hakkında ayrıntılı bilgileri görüntüler.



Canlı video

Seçili cihazdan alınan canlı video verilerini görüntüler.



Yapılandırma deposu,,,

Cihaz yapılandırma bilgilerini gösteren **Yapılandırma deposu** iletişim kutusunu görüntüleyin, örneğin; cihaz sayısı notları, cihaz yazılımı ve donanım sürümleri.



Tablo görünümü

Tablo görünümündeki cihazları içeren **Tablo Görünümü** iletişim kutusunu görüntüler.

Tablo Görünümü penceresini kapatmak için tekrar tıklayın.



Oturum açılıyor...

Aygıt İletişim Günlüğü iletişim kutusunu görüntüler.

Günlük kaydını etkinleştirdiyseniz cihazlara bağlanırken Configuration Manager tarafından aktarılan RCP+ komutlarını burada görüntüleyebilirsiniz.



Aygıt Bölüştürücü...

Ağdaki tüm kullanılabilir cihazlara ve sisteme atanmış tüm cihazlara ilişkin genel bilgileri içeren **Aygıt Bölüştürücü** iletişim kutusunu görüntüler.



.csv Dosyasını içe aktar...

.csv dosyalarını içe aktarmanızı sağlayan bir iletişim kutusu görüntüler.



Aygıt Durumu İzleme...

Seçilen cihazların durumuna ilişkin hızlı bir genel bakış sunan **Aygıt Durumu İzleme** iletişim kutusunu görüntüler.



Sistem Görüntüsünü Kaydet

Farklı bir bilgisayar üzerinde emülasyon için geçerli Configuration Manager sisteminin görüntüsünü kaydeder.



Anlık Görüntü Taraması

Seçilen kameraların her biri için bir anlık görüntü içeren bir iletişim kutusu görüntüler. Bir anlık görüntüye sağ tıkladığınızda kameranızla ilgili komutlar görüntülenir.



Project Assistant Dosyasını içe aktar

İçe aktarılacak dosyaları seçebileceğiniz Project Assistant İçe Aktarma iletişim kutusunu görüntüler.

4.6

Bilgi çubuğu

Ağ Taraması veya **Aygıtlarım** sekmelerinin altındaki cihazlardan biri seçildiyse üstteki gezinti bölmesinin sağında bir bilgi çubuğu görüntülenir. Bu bilgi çubuğu seçili her cihaz için şu kısa bilgileri sağlar:

- Cihaz tipi
- Cihaz IP adresi



Uyarı!

Bilgi çubuğu sadece, gezinme çubuğu üstteyse kullanılabilir.

4.7

Hızlı gösterge simgeleri

Hızlı gösterge simgelerini görüntülemek için:

- ▶ İşlemci yüküne, ağ bağlantısına ve kayıt durumuna ilişkin ayrıntıları görüntülemek için imleci simgelerin üzerine sürükleyin:

Hızlı gösterge simgesi açıklaması

- Soldaki simge, video kodlayıcı yükü üzerindeki işlevlerin tek tek oranlarını yüzde olarak gösterir. Çift işlemcili cihazlarda her işlemci için ayrı bir simge gösterilir.
- Ortadaki simge, ağ bağlantısı tipini ve giden (UL = Yukarı Bağlantı) ve gelen (DL = Aşağı Bağlantı) veri trafiğinin hızını gösterir.
- Sağdaki simge, kayıt durumuna ilişkin bilgileri gösterir.
 - Yeşil: etkin kayıt
 - Kırmızı: hata
 - Turuncu: kayıt programlayıcı etkin, mevcut kayıt yok
 - Gri: kayıt programlayıcı etkin değil, mevcut kayıt yok

4.8

Durum çubuğu

Pencerenin alt kenarındaki durum çubuğu aşağıdakileri gösterir:

- Orta kısımda: Algılanan, görünür ve seçilmiş cihazları.
- Orta kısımda: O sırada **Çevrimiçi** çalışıp çalışmadığınızı ve Configuration Manager programının o sırada bir sunucuya bağlı olup olmadığını. Bir sunucuya bağlıysa sunucunun IP adresi görüntülenir. Aksi taktirde, **Yerel DB** girişi burada görüntülenir. Yabancı bir sistemi emüle ediyorsanız **Sistem emülasyonu** girişi burada görüntülenir.
- En sağda: Configuration Manager programının sürüm numarası görüntülenir.

4.9 Görünüm paneli

Ağ Taraması ve **Aygıtlarım** sekmelerinin Görünüm panelinde, sayısı ve içeriği listeden seçilen cihaza bağlı olarak değişen bir dizi sekme görüntülenir.

Görünüm panelindeki sekmeler, cihazın Web tarayıcısı görünümünde sağladığı yapılandırma ayarlarının yapılması için kullanılabilir ancak bazıları küçük farklılıklar gösterebilir.

Configuration Manager programından cihazlara erişim, **Genel** ve **Ünite Erişimi** sekmesini seçerken yapılandırılabilir (web tarayıcısı için gerekli değildir).

Cihazın yapılandırma seçenekleri hakkındaki ayrıntılı bilgi, ilgili cihazın belgelerinde ve ilgili web tarayıcısı görünümündeki çevrimiçi Yardım'da bulunabilir.



Uyarı!

Değişiklikler sadece **Kaydet** sekmesine tıkladığınızda etkin hale gelir.

4.10 Kullanılan simgeler

Ağ Tarama veya **Aygıtlarım** sekmelerinde görünen cihazlar şu simgelerle gösterilir:

Cihaz simgeleri

	Kamera
	Cihaz (örneğin, Video Kodlayıcı/Video Kod Çözücü/Video Akışı Ağ Geçidi)
	Kayıt cihazı donanımı (örneğin, DIVAR)
	Veri depolama sistemi (örneğin, DIVAR)
	DomeCamera
	iSCSI hedefi
	Video Recording Manager sunucusu
	Video Recording Manager yük devretme sunucusu
	İkinci kayıt akışı için Video Recording Manager sunucusu
	İkinci kayıt akışı için Video Recording Manager yük devretme sunucusu
	Bilinmiyor

Cihaz durumu simgeleri

Simgelerin durumu bir kamera kullanılarak örnek olacak şekilde gösterilir. Diğer cihazlar da aynı şekilde görüntülenir

Simge	Renk	Durum	Çevrimiçi	Kimlik Denetimi	Güvenli bağlantı	Güvenilir sertifikalar
	Kamera gri	Tamam	Hayır	Bilinmiyor	Bilinmiyor	Bilinmiyor
	Kamera gri, ünlem işareti sarı	Uyarı *	Hayır	Bilinmiyor	Bilinmiyor	Bilinmiyor








Simge	Renk	Durum	Çevrimiçi	Kimlik Denetimi	Güvenli bağlantı	Güvenilir sertifikalar
	Kamera gri, ünlem işareti kırmızı	Hata *	Hayır	Bilinmiyor	Bilinmiyor	Bilinmiyor
	Kamera gri, kilit kırmızı	Erişim yok	Hayır	Hayır *	Bilinmiyor	Bilinmiyor
	Kamera mavi	Tamam	Evet	Evet	Hayır	İlgili değil
	Kamera mavi, ünlem işareti sarı	Uyarı	Evet	Herhangi biri	Hayır	İlgili değil
	Kamera mavi, ünlem işareti kırmızı	Hata	Evet	Herhangi biri	Hayır	İlgili değil
	Kamera mavi, kilit kırmızı	Erişim yok	Evet	Hayır	Hayır	İlgili değil
	Kamera sarı	Tamam	Evet	Evet	Evet	Hayır
	Kamera sarı, ünlem işareti sarı	Uyarı	Evet	Herhangi biri	Evet	Hayır
	Kamera sarı, ünlem işareti kırmızı	Hata	Evet	Herhangi biri	Evet	Hayır
	Kamera sarı, kilit kırmızı	Erişim yok	Evet	Hayır	Evet	Hayır
	Kamera yeşil	Tamam	Evet	Evet	Evet	Evet
	Kamera yeşil, ünlem işareti sarı	Uyarı	Evet	Herhangi biri	Evet	Evet
	Kamera Yeşil, ünlem işareti kırmızı	Hata	Evet	Herhangi biri	Evet	Evet
	Kamera yeşil, kilit kırmızı	Erişim yok	Evet	Hayır	Evet	Evet

* Cihaz çevrimiçiydi

Görünüm panelindeki simgeler




Görünüm panelinde aşağıdaki simgeler kullanılır:

- Yardım. Bağlamla ilgili yardımı açmak için simgeye tıklayın.
- Uyarı. Bu öge önemli bilgiler içerir.
- Tehlike. Bu öge çok önemli bilgiler içerir.
- Bilgi. Kameranın özelliklerini görüntülemek için simgeye tıklayın.

-  Bağlantı kuruldu.
-  Bağlantı kesildi.
-  Kayıt durumu: Cihaz kaydediyor.
-  Kayıt durumu: Cihaz kaydetmiyor.
-  Röle durumu: Röle varsayılan durumundadır.
-  Röle durumu: Röle uyarı durumuna geçirildi.
-  Kilitli: Bu öge girişe ya da değişikliklere izin vermez.

MicroCA simgeleri

Aşağıdaki simgeler MicroCA işlevleriyle ilgilidir:

-  Sertifika simgesi: Sertifikanın durumunu gösterir.
-  İmza simgesi: Bir sertifikayı imzalayıp karşıya yüklemek için bu simgeye tıklayın.
-  Kullanıcı anahtarı simgesi: Kullanıcı anahtarı eklemek için bu simgeye tıklayın.

4.11

Kısayol menüsü

Kısayol menüsünü açmak için bir cihaza sağ tıklayın. Birden fazla cihaz seçtiyseniz kısayol menüsündeki bütün seçenekler etkinleştirilmemiştir. Aşağıda komutlar hakkında genel bilgi verilmektedir:

Grup Seç

(**Aygıtlarım** sekmesi)

Çeşitli cihazlar gruplanmışsa düzenleme amacıyla söz konusu gruptaki tüm cihazları ya da kameraları seçmek için bu komutu kullanın.

Düğüm > Alt Düğümleri Genişlet

(**Aygıtlarım**)

Bir grubu veya sahayı genişletmek ya da buna atanan cihazları ve kameraları görmek için tıklayın.

Düğüm > Alt Düğümleri Daralt

(**Aygıtlarım** sekmesi)

Bir grubu veya sahayı daraltmak ya da buna atanan cihazları ve kameraları gizlemek için tıklayın.

Yeni Aygıt...

(**Aygıtlarım** sekmesi)

Listelenmemiş bir cihazı sisteme atar. Bu komut yalnızca ana sekmede hiçbir cihazın listelenmediği sol panele tıkladığınızda etkindir.

Sil

(**Aygıtlarım**)

Seçili cihazı sistemden siler.

Saha

(Aygıtlarım)

Grubu bir saha olarak değiştirmek için tıklayın. Önce grubu seçin.

Sisteme Ekle...

Ağ Tarama sekmesi)

Seçili cihazı sisteme atar. Bir atama yapmadan önce bir grup seçebilir veya yeni bir grup oluşturabilirsiniz.

Bu komut, **Aygıt Bölüştürücü** iletişim kutusuna karşılık gelir.

Oturum Kimlik Doğrulaması Ayarlarını Yap...

Ağ Tarama sekmesi)

Seçili bir cihaz parolayla korunuyorsa bu cihaz için kimlik denetimini sizin yapmanız gerekir.

Konfigüre Et...

Kurulu olduğunda, ilgili yapılandırma aracını görüntüler.

iSCSI Sistemi Ekle... (VRM)

iSCSI Sistemi Ekle iletişim kutusunu görüntüler.

Buradan, ana bilgisayar IP adresini ve SNMP IP adresini kullanarak bir iSCSI sistemini VRM'ye ekleyebilirsiniz.

LUN Atama... (iSCSI sistemi)

LUN Atama iletişim kutusunu görüntüler. Buradan sisteme LUN'ları tek tek ekleyebilirsiniz.

Krş Dos Yük

– **Bellenim...**

İstenen yükleme dosyasını seçebilir ve yüklemeyi başlatabilirsiniz. İlgili cihazın belgelerindeki cihaz yazılımı yüklemeleri hakkındaki bilgilere başvurun.

Bu komutu aynı anda birkaç cihaz için bir cihaz yazılımı yüklemek üzere kullanabilirsiniz.

Aynı anda birkaç cihaz için cihaz yazılımı yüklemek isterseniz tüm seçili cihazların aynı cihaz tipinden olduğundan emin olmalısınız.

– **SSL Sertifikası...**

Cihazla şifrelenmiş iletişimi etkinleştirmek için cihaza bir SSL sertifikası yükleyin.

– **Kod Çözücü Logosu...**

Kod çözücü logosu bir cihaza bağlantı olmadığında kod çözücü tarafından görüntülenen görüntüdür. Bu amaçla kendi logonuzu yükleyebilirsiniz. Bu, H.263 biçiminde olmalıdır.

Ayarlar

(Aygıtlarım sekmesi)

– **Yedekle...**

Kamera yapılandırmasını kaydetmenizi sağlar.

Depoya yedekle iletişim kutusunu açmak için tıklayın.

– **Geri yükle...**

Kamera yapılandırmasını geri yüklemenizi sağlar.

Yapılandırma deposu iletişim kutusunu açmak için tıklayın.

– **Aktar...**

Kamera yapılandırmasını bir kameradan başka bir kameraya aktarır.

Aktarım Ayarları iletişim kutusunu açmak için tıklayın.

– **Değiştir...**

Bir kameranın yapılandırmasını aynı tipteki başka bir kameranın yapılandırmasıyla değiştirir.

Cihaz Değiştirme Sihirbazı'nı açmak için tıklayın.

Aygıt Ağ Ayarları...

(Aygıtlarım sekmesi)

Ağ ayarları iletişim kutusunu görürsünüz.

Bu iletişim kutusu seçili cihazın IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini değiştirmek veya DHCP aracılığıyla otomatik IP atamasını etkinleştirmek için kullanılır.

Bu işlem yalnızca parola koruması olmayan cihazlarda yapılabilir.

Canlı Video Göster...

(Aygıtlarım sekmesi)

Seçili cihazdan canlı video verilerini görüntüleyen bir pencere açılır. Seçtiğiniz cihaza bağlı olarak farklı ekran seçenekleri sunulur.

Internet Tarayıcısında Göster...

(Aygıtlarım sekmesi)

Cihazın Web tarayıcısı görünümünün canlı sayfası varsayılan tarayıcıda açılır.

Ayarları Internet Tarayıcısında Göster...

Cihazın web tarayıcısı görünümünün yapılandırma sayfası varsayılan tarayıcıda açılır.

Aygıt Bilgileri...

Cihaz bilgilerini içeren iletişim kutusu görüntülenir.

Yanıp sönen LED

(Aygıtlarım sekmesi)

Cihaz üzerindeki bir LED yanıp söner. Bu, Configuration Manager ve cihaz arasında bir iletişim olup olmadığını denetlemenizi sağlar. Bu komut, aynı konumda aynı tipte cihazlar kurulduysa bir cihazı tespit etmenize de yardımcı olur.

Yeniden Başlat

(Aygıtlarım sekmesi)

Cihazın yeniden yüklenmesini sağlar. Bu işlem yalnızca parola koruması olmayan cihazlarda yapılabilir.





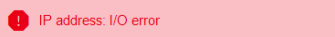


Ping At

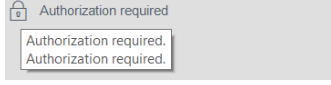
(Aygıtlarım sekmesi)

Cihaz ile ağ iletişimini onaylamak için seçili cihaza ping komutu gönderir.

4.12**Engellenmiş giriş alanları**

Bazı alanlar düzenleme için engellenmiş olabilir. Engelleme nedenleri alanlardaki çeşitli girişlerle gösterilir.

	 Birkaç cihaz seçildiğinde, bazı ayarlar yapılamaz. Giriş alanları bir asma kilitle işaretlenmiştir.
	 Cihaz o sırada kayıt yapıyorsa bazı ayarlar değiştirilemez. Geçerli ve geçersiz kimlik denetimi arasında fark yoktur. Yalnızca bir araç ipucu gösterilir. Giriş alanları bir asma kilitle işaretlenmiştir. Gerekirse kaydı durdurun.
	Hata oluşursa bağımsız alanlar buna göre işaretlenir. Grup etiketleri, hata mesajına eklenir.
	 Değiştirme yetkinizin olmadığı giriş alanları bir asma kilitle işaretlenir ve bu alanlarda düzenleme yapılamaz.



Değiştirme yetkinizin olmadığı gruplar bir asma kilitle işaretlenir ve bu alanlarda düzenleme yapılamaz.

5 Configuration Manager ile çalışma




Aşağıdaki bölümde, Configuration Manager kullanarak gerçekleştirilebilecek donanım ve yazılım bileşenlerinin yapılandırmasına ilişkin kullanıcı eylemlerinin bir listesi verilmektedir.

5.1 Sisteme cihaz eklenmesi

Sisteme ağda algılanan cihazları ve bileşenleri ekleyebilirsiniz.



5.1.1 Cihaz ekleme (örneğin kameralar, video kodlayıcılar)

Sisteme cihaz eklemek için (örneğin kameralar, video kodlayıcılar):

1. Gezinme çubuğunda **Network Scan**  sekmesine tıklayın.
2. Cihazı seçin.
3. **Genel** sekmesine, ardından **Ünite Erişimi** sekmesine tıklayın.
4. **Sisteme Ekle** grubunda gerekirse **Hedef grup** simgesine  tıklayın. **Hedef grup ayarla** iletişim kutusu görüntülenir.
5. Cihazı bir gruba atamak isterseniz grubun adını girin veya listeden seçin. **Not:** Bir grup seçmeden veya oluşturmadan da devam edebilirsiniz.
6. **Sisteme Ekle** grubunda, **Sisteme ekle** seçeneğine tıklayın. Cihaz sisteme eklenir.
7. Cihazı ağaç yapısında görüntülemek için **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.

5.1.2 iSCSI cihazları ekleme

Sisteme iSCSI cihazları eklemek için:

1. Gezinme çubuğunda **Ağ Taraması**  sekmesine tıklayın. **Not:** Configuration Manager programı uyumlu cihazları bulmak için ağı tarar ve kod çözücüyü ağaç yapısında görüntüler.
2. Ağaç yapısında bir cihaza sağ tıklayın, ardından **Sisteme Ekle...** öğesine tıklayın. **Sisteme Aygıt Ekleme** iletişim kutusu görüntülenir.
3. Cihazı bir gruba atamak isterseniz grubun adını girin veya listeden seçin. **Not:** Bir grup seçmeden veya oluşturmadan da devam edebilirsiniz.
4. **Tamam** seçeneğine tıklayın. Cihaz sisteme eklenir.
5. Cihazı ağaç yapısında görüntülemek için **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Cihazların atanması, sayfa 25*



5.2 Cihazların atanması

Program yalnızca sisteme atanmış cihazlara erişim sağlayabildiğinden Video Client ile çalışmaya başlayabilmek için atama işlemini tamamlamanız gerekir.

5.2.1 Listelenen cihazların atanması

Tüm cihazları **Ağ Tarama** sekmesini kullanarak atayabilirsiniz. Cihazları **Aygıtlarım** sekmesine ekleyerek de sisteme atayabilirsiniz. Bu, kullanılabilir cihazlardan yalnızca ilgili olanları seçebileceğiniz ve atanmış cihazları gruplara açık bir şekilde düzenleyebileceğiniz için yapılandırmayı kolaylaştırır.

Listelenen cihazları **Aygıt Bölüştürücü** simgesini kullanarak atamak için:

1. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne, ardından **Aygıt Bölüştürücü**'a  tıklayın.
Aygıt Bölüştürücü iletişim kutusu görüntülenir.
Ağda tespit edilen tüm cihazlar solda, sisteme atananlar ise sağda görüntülenir.
2. Atanmamış cihazları pencerenin solundan sağ tarafına sürükleyin.
3. Gerekirse, giriş listesini sıralayın. Bunun için uygun tablo başlığına tıklayın.
4. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
Cihazlar sisteme entegre edilir.



Uyarı!

Bir cihazın entegre edilmesi mümkün değilse bir uyarı mesajı görüntülenir.

Ayrıca bkz.



- *Grupların oluşturulması, sayfa 27*
- *Grubun saha olarak tanımlanması, sayfa 28*

5.2.2

Listede yer almayan cihazların atanması

Aygıt Bölüştürücü iletişim kutusu, ağ taraması sırasında algılanmayan cihazları da sisteme atayabilmenizi sağlar.

Listede yer almayan bir cihazın atanması:

1. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne, ardından **Aygıt Bölüştürücü**'a  tıklayın.
Aygıt Bölüştürücü iletişim kutusu görüntülenir.
Ağda tespit edilen tüm cihazlar solda, sisteme atananlar ise sağda görüntülenir.
2. **Aygıt Bölüştürücü** iletişim kutusunda, **Atanmış aygıtlar** alanına (ancak bir cihaza değil) sağ tıklayın, ardından **Yeni Aygıt...**'a tıklayın.
Aygıt Editörü iletişim kutusu görüntülenir.
3. Cihazın URL'sini (örneğin port numarasıyla birlikte IP adresini) girin. IP adresi daha önceden cihazda ayarlanmış olmalıdır.
4. **Tip** listesinde **<Otomatik algıla>** seçeneğini veya desteklenen cihazlar listesinden cihaz tipini seçin.
ISDN uyumlu bir cihaz seçerseniz telefon numarası alanı da etkinleştirilir.
5. Bir cihazın ISDN hattını kullanarak bağlanmasını istiyorsanız ISDN bağlantısı için gereken telefon numarasını girin.
6. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
Cihaz, atanmış cihaz olarak listelenir.



Uyarı!

Yalnızca desteklenen cihazları atayabilirsiniz. **Aygıtlar** ve **Aygıtlarım** sekmelerinin ağaç yapısında, desteklenmeyen cihazlar soluk veya kırmızı renkli görüntülenir.



Ayrıca bkz.

- *Grupların oluşturulması, sayfa 27*
- *Grubun saha olarak tanımlanması, sayfa 28*
- *Kullanılan simgeler, sayfa 19*

5.3 Cihaz atamalarının silinmesi

Atamayı silerek cihazları istediğiniz zaman sistemden kaldırabilirsiniz. Silme işleminden sonra cihazlar **Aygitlarım** sekmesinde listelenmez ve artık Project Assistant programından bu cihazlara erişim sağlanamaz.

Cihaz atamalarını silmek için:

1. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne, ardından **Aygit Bölüştürücü** 'a tıklayın.
Aygit Bölüştürücü iletişim kutusu görüntülenir.
Ağda tespit edilen tüm cihazlar solda, sisteme atananlar ise sağda görüntülenir.
2. Cihazı iletişim kutusunun sağ tarafından sol tarafına sürükleyin veya
cihaza sağ tıklayıp **Sil** seçeneğine tıklayın.
3. **Tamam** seçeneğine tıklayın.





Uyarı!

Grupları da aynı şekilde silin. Bir grubu silerseniz o gruba atanmış tüm cihaz atamalarını da silmiş olursunuz.

5.4 Grupların oluşturulması

Aygit Bölüştürücü iletişim kutusu cihazları gruplar halinde, örneğin konumlarına göre sıralanmış şekilde birleştirmenizi sağlar.

Grupları oluşturmak için:

1. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne, ardından **Aygit Bölüştürücü**'a  tıklayın.
Aygit Bölüştürücü iletişim kutusu görüntülenir.
Ağda tespit edilen tüm cihazlar solda, sisteme atananlar ise sağda görüntülenir.
2. **Aygit Bölüştürücü** iletişim kutusunda **Atanmış aygitlar** alanını (cihazı değil) sağ tıklayın.
3. **Yeni Grup...** öğesine tıklayın.
Yeni Grup Ekle iletişim kutusu görüntülenir.
4. Yeni grup için bir ad girin.
5. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
Grup listeye eklenir.
6. Cihazı listeden grup adına sürükleyin.
Cihaz gruba eklenir ve ilgili adın altında listelenir.
Not: Bir cihazı gruptan kaldırmak için cihazı gruptan listeye sürükleyin.
7. **Tamam** seçeneğine tıklayın.
Gruplandırma, cihazın ağaç yapısında görüntülenir.

Not:

Alt grupları **Aygit Bölüştürücü** iletişim kutusunda bir grubu başka bir grubun adına sürükleyerek de oluşturabilirsiniz.

Diğer Seçenekler

- Araç çubuğunda **Aygitlarım** sekmesine tıklayın, ağaç yapısı alanına (cihazı değil) sağ tıklayıp **Yeni Aygit...** öğesine tıklayın.

Ayrıca bkz.

- *Grubun saha olarak tanımlanması, sayfa 28*

5.5 Grubun saha olarak tanımlanması

Bir grubu Video Client içinde kullanmak üzere saha olarak tanımlayabilirsiniz.



Uyarı!

Bir gruba atanan kameralar yalnızca sahayla bağlantı varsa kullanılabilir. Bu da ücretli bağlantı maliyetlerinin artacağı anlamına gelir.

Bir grubu saha olarak tanımlamak için:

1. Gezinme çubuğunda **Aygıtlarım** sekmesine tıklayın.
2. Ağaç yapısında veya **Aygıt Bölüştürücü** iletişim kutusunda gruba sağ tıklayın, ardından **Saha** ögesine tıklayın.

Soldaki  simgesi  olarak değiştir.

Bir sahayı grup olarak tanımlamak için:

1. Araç çubuğunda **Aygıtlarım** sekmesine tıklayın.
2. Ağaç yapısında veya **Aygıt Bölüştürücü** iletişim kutusunda sahaya sağ tıklayın, ardından **Saha** ögesine tıklayın.

Soldaki  simgesi  olarak değiştir.

5.6 Cihaza erişim sağlanması

Örneğin geçici olarak bağlanamadığı veya iletişim bir güvenlik duvarı tarafından engellendiği için cihaz şu anda sistemle iletişim halinde değilse görünüm penceresinde bir mesaj görüntülenir.

Bu durumda, Configuration Manager iletişimi tekrar sağlamak için çeşitli ayar seçenekleri sunar.

IP adresi hatası

Cihazın IP adresi değiştirildiğinden (örneğin cihazın web tarayıcısı görünümü üzerinden) ve Configuration Manager bağlantıyı sağlamak için eski IP adresini kullanmaya devam ettiğinden iletişim kurulamaz.

Cihaz ağacını güncellemek için:

1. Gezinme çubuğunda, **Ağ Tarama**  sekmesine tıklayın.


2. **Yeniden yükle**  simgesine tıklayın.

Configuration Manager programı ağdaki cihazları tarar ve geçerli ayarlarıyla görüntüler.

Cihaz Erişimi

Bir güvenlik duvarı, cihaz ve Configuration Manager programı arasındaki iletişimi engelliyorsa aktarım protokolünü değiştirebilirsiniz:

Aktarım protokolünü değiştirmek için:

1. Gezinme çubuğunda **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın, ardından cihazı seçin.
2. **Genel** sekmesine, ardından **Ünite Erişimi** sekmesine tıklayın.
3. **Aygıt erişimi** grubunda **Protokol** listesinden aktarım protokolünü seçin.
 - **RCP+**
Port 1756 kullanılarak TCP aktarımı
 - **HTTP**
Ön ayarlı port kullanılarak TCP aktarımı

– **HTTPS**

Ön ayarlı port kullanılarak TCP aktarımı

4. Protokol olarak HTTP veya HTTPS seçtiyseniz portu cihazda depolanan ayarlarla aynı olacak şekilde ayarlamanız gerekir.
5. **Kimlik denetimi** altından ilgili cihazın kullanıcı adı için bir şifre ayarlayabilirsiniz. Böylece Configuration Manager programı bağlantı kurarken her seferinde şifre korumasının devre dışı bırakılmasına gerek kalmadan cihaza otomatik olarak erişebilirsiniz.



Uyarı!

Parolada & gibi özel karakterler kullanmayın.

Özel karakterler parolada desteklenmez ve programa erişim sağlamanızı engelleyebilirler.


5.7

Cihazların değiştirilmesi

Cihazların değiştirilmesi gerekiyorsa yeni cihazların çoğunun yapılandırması **Değiştirme** işlevi ile otomatik olarak yapılır.

Değiştirme işlevi yalnızca sisteme atanmış cihazlarda kullanılabilir. Bu cihazlar **Aygıtlarım** sekmesine tıkladığında görüntülenir.

Cihazları değiştirmek için:

1. Gezinme çubuğunda, **Tercihler**  sekmesine, ardından **Dizinler** sekmesine tıklayın.
2. **Veritabanı klasörü** kutusunda, yapılandırma verilerinin yedekleneceği konumu girin.
3. Gezinme çubuğunda, **Aygıtlarım** sekmesine tıklayın, cihaza sağ tıklayın, **Ayarlar**'a, ardından **Yedekle...**'ye tıklayın.
Depoya yedekle iletişim kutusu görüntülenir.
4. Gerekirse **Genel şifre kullan** ve **Yapılandırmayı mühürle** onay kutularını seçin ve **Başlat**'a tıklayın.
Cihaz yapılandırma ayarları bilgisayarınıza yerel olarak kaydedilir.
5. Cihazı değiştirin.
6. Gezinme çubuğunda **Aygıtlarım** sekmesine tıklayın.
Değiştirilen cihaz yapılandırılmamış olarak gösterilir.
7. Cihaza sağ tıklayın, **Ayarlar** ögesine ve ardından **Değiştirme...** ögesine tıklayın.
Aygit Değiştirme Sihirbazı iletişim kutusunda, yapılandırma verilerinin kaydedildiği değiştirilmiş cihazla aynı türden tüm cihazlar listelenir.
8. Seçilmiş cihaz yerine, kurulmuş değiştirilen cihazı seçin.
9. **İleri >** ögesine tıklayın.
Otomatik yapılandırma başlatılır.
10. Cihazın cihaz yazılımı sürümü ve yapılandırma dosyası birbirinden farklıysa bilgilendirilirsiniz. Cihaza yeni bir cihaz yazılımı sürümü indirebilirsiniz.
11. **İleri >** ögesine yeniden tıklayın.
Aygit Değiştirme iletişim kutusu seçili cihaz ve ek bilgilerle birlikte görüntülenir.
12. **Başlat** ögesine tıklayın.
Yapılandırma dosyaları aktarılır. Tüm verilerin aktarılması mümkün değilse, aktarılmayan veri paketlerinin sayısı **Başarısız** sütununda listelenir.
Aktarım tamamlandıktan sonra yeni ayarların devreye girmesi için cihaz yeniden başlatılır.
İptal düğmesinin yerinde **Kapat** düğmesi görüldüğünde işlem tamamlanmış demektir.
13. **Kapat**'a tıklayın.
Aygit Değiştirme Sihirbazı iletişim kutusu yeniden görüntülenir.
14. İşlemi tamamlamak için **Bitti**'ye tıklayın.

5.8 Depolama konumlarını tanımlama

Ekran görüntüleri, kayıtlar, yapılandırma deposu ve video analizi için depolama konumunu belirleyebilirsiniz.

Ekran görüntüleri, kayıtlar, veritabanı ve yapılandırma deposu için depolama konumunu belirlemek üzere:

1. Gezinme çubuğunda **Tercihler** sekmesine, ardından **Dizinler** sekmesine tıklayın.
2. İlgili giriş alanına, depolama konumunun yolunu girin veya bir klasör seçmek için giriş alanlarının sağındaki simgeye tıklayın.

Not:

Ağda bulunan herhangi bir dizini seçebilirsiniz.




İkaz!

Seçilen dizinlerde depolama kapasitesi olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin. Artık gerekli olmayan kayıtları silin.


5.9 Sistem emülasyonu

Tam sistem yapılandırması, sistem görüntüsü olarak kaydedilebilir ve farklı bir Configuration Manager uygulaması kullanılarak emüle edilebilir. Bu işlem, gerçek sisteme erişmek zorunda kalmadan sorunları çözenize yardımcı olur.

Sistem görüntüsünü kaydetmek için:

1. Gezinme çubuğunda, **Araçlar**  menüsüne, ardından **Sistem Görüntüsünü Kaydet...**'e tıklayın.
Sistem Görüntüsünü Kaydet iletişim kutusu görüntülenir.
2. Depolama konumunu seçin ve zip dosyası için bir ad girin.
3. **Kaydet** öğesine tıklayın.



Yabancı bir sistemi emüle etmek için:

1. Yabancı sistemin görüntüsünü içeren zip dosyasını bilgisayarınıza kaydedin.
2. Gezinme çubuğunda **Dosya**  menüsüne, ardından **Yabancı Sistemi Emüle Et...** seçeneğine tıklayın.
Depolama konumunu ve görüntü dosyasını seçebileceğiniz **Yabancı Sistem Seç** iletişim kutusu görüntülenir.
3. **Açık**'a tıklayın.
Emülasyon otomatik olarak gerçekleştirilir. Durum çubuğunda **Sistem emülasyonu** mesajı görüntülenir.
4. Kendi sisteminize dönmek için **Dosya** menüsüne, ardından **Emülasyondan Vazgeç** seçeneğine tıklayın.
Sistem emülasyonu mesajı durum çubuğundan kaybolur.

5.10 Çoklu yapılandırma hakkında açıklamalar

Birden fazla cihaz seçilebilir ve seçili tüm cihazlar için eşzamanlı ayar yapılabilir. Bu sayede, CCTV sistemleri hızla ve etkin bir şekilde kurulabilir.

Birden çok cihazı yapılandırmak için:

1. Gezinme çubuğunda **Ağ Taraması**  veya **Aygitlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Ağaç yapısında cihazları seçin.
3. Görünüm panelinde, değişiklik yapmak istediğiniz sekmeyi seçin.

- Aşağıdaki özel özellikler birden fazla seçim için kullanılabilir:
- Yalnızca bağımsız cihazlar için değiştirilebilen giriş alanları (örneğin, **Aygıt IP adresi**) engellenir.
 - Tipleri nedeniyle ayarları seçili cihazlarda farklı olan giriş alanları (örneğin, farklı video göndericileri için kayıt planlama) engellenir.
 - Tüm seçili cihazlar için aynı ayarlara sahip olan giriş alanlarında bu ayarlar gösterilir.
 - Seçili cihazlar için farklı girişleri içeren giriş alanlarında **<çoklu değer>** veya M gösterilir.
 - Yalnızca bazı seçili cihazlar için etkinleştirilmiş (işaretlenmiş) seçenekler yeşil renkli bir kare ile gösterilir.
4. Ayarları istediğiniz gibi değiştirin.
 5. **Kaydet** ögesine tıklayın.
Önceden **<çoklu değer>** veya M içeren değiştirilmiş giriş alanlarında artık tek bir değer görüntülenir.
 6. Değişiklik yapmak istediğiniz tüm diğer sekmelere geçin.

5.11 Araç çubuğu bölümünü yapılandırma

Gezinme çubuğundaki araç çubuğu bölümünü kişisel ihtiyaçlarınıza göre uyarlayabilirsiniz.




Uyarı!

Parolada **&** gibi özel karakterler kullanmayın.

Özel karakterler parolada desteklenmez ve programa erişim sağlamanızı engelleyebilirler.


Araç çubuğu bölümünü ihtiyaçlarınıza göre uyarlamak için:

1. Gezinme çubuğunda **Tercihler**  sekmesine tıklayın.
2. **Görünüm** sekmesine tıklayın
3. **Genel** grubunda, **Araç Çubuğunu Düzenle...**'ye tıklayın. **Araç Çubuğu Ayarları** iletişim kutusu görüntülenir.
4. Bir giriş seçin, ardından girişi **Kullanılabilir işlemler** listesinden **Gösterilen işlemler** listesine taşımak için ok düğmelerine tıklayın.
Not:
Gerekirse orijinal ayarları almak için **Varsayılan**'a tıklayın.
5. **Tamam** seçeneğine tıklayın.

5.12 Cihaz bilgilerini alma

Configuration Manager programı, aşağıdaki tüm cihazlara kolay bir şekilde erişmenizi sağlar. Her cihaz için ihtiyaç duyduğunuz tüm bilgileri hızlıca alabilirsiniz.

Cihaz bilgilerini almak için:

1. Gezinme çubuğunda, **Ağ Tarama**  veya **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Bir cihaza sağ tıklayın ve ardından **Aygıt Bilgileri...** seçeneğine tıklayın. Cihaz bilgileri görüntülenir.

Diğer seçenekler:

- Görünüm panelinin üzerindeki bilgi çubuğunda ad, cihaz tipi ve IP adresi görüntülenir. Donanım cihazları için işlemci yükü, ağ bağlantısı ve kayıt durumu hakkında bilgiler de verir.
- Görünüm panelindeki sekmeler, tüm uygun yapılandırmaları gösterir.

5.13 Ağ taramasının devre dışı bırakılması

Otomatik ağ taramasını kullanmak istemiyorsanız bu özelliği devre dışı bırakabilirsiniz. Bu durumda cihazların durumunun düzenli olarak güncellenmeyeceğini unutmayın. Varsayılan ayar ne olursa olsun bir ağ taramasını manuel olarak istediğiniz zaman başlatabilirsiniz.

Otomatik ağ taramayı devre dışı bırakmak için:

1. Gezinme çubuğunda **Tercihler**  sekmesine tıklayın.
2. **Ağ** sekmesine tıklayın.
3. **Ağ Taraması** grubunda **Sürekli ağ taraması yap** onay kutusunu temizleyin.

Bir ağ tarama işlemini manuel olarak başlatmak için:

1. Gezinme çubuğunda, **Ağ Tarama** sekmesine tıklayın.
2. **Sayfayı yeniden yükle**  simgesine tıklayın.

5.14 Tablo görünümünün kullanılması

Tablo görünümü tek tek seçilmiş cihazlar için belirli ayarların bir özetini düzenli bir tablo biçiminde sunma seçeneği sağlar.

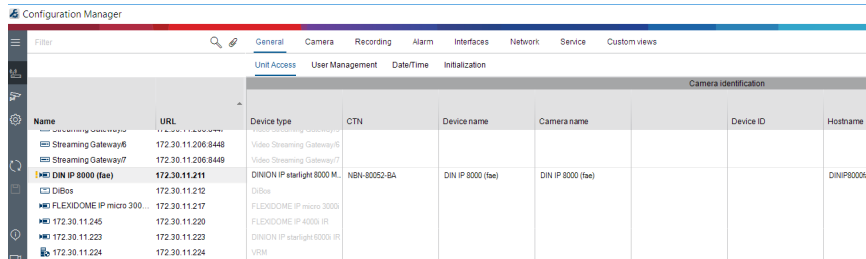
Tüm ana sekmelerin ve alt sekmelerin içeriği *.csv biçiminde dışa aktarılabilir.

Tablo görünümünü açmak için:


1. Gezinme çubuğunda **Ağ Taraması**  veya **Aygitlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Gezinme çubuğunda **Tablo görünümü**  simgesine tıklayın.

Tablo Görünümü penceresi görüntülenir. Tablonun sol tarafında tüm cihazları ve kameraları içeren bir sütun bulunur.

Sağ taraftaki görünüm panelinde tüm bilinen ana sekmeler (örneğin, **Genel**, **Kamera**: vs.) ve alt sekmeler (örneğin, **Ünite Erişimi**, **Tarih/Saat** vs.) görüntülenir.






Name	URL	Device type	CTN	Device name	Camera name	Device ID	Hostname
Streaming Gateway#	172.30.11.206:8448	Video Streaming Gateway#					
Streaming Gateway#	172.30.11.206:8449	Video Streaming Gateway#					
DIN IP 8000 (Ise)	172.30.11.211	DINON IP starlight 8000 M	NBN-80053-BA	DIN IP 8000 (Ise)	DIN IP 8000 (Ise)		DINIP8000Ise
DiBos	172.30.11.212	DiBos					
FLEXIDOME IP micro 200	172.30.11.217	FLEXIDOME IP micro 2000					
172.30.11.245	172.30.11.220	FLEXIDOME IP 4000 IR					
172.30.11.223	172.30.11.223	DINON IP starlight 8000 IR					
172.30.11.224	172.30.11.224	VSM					

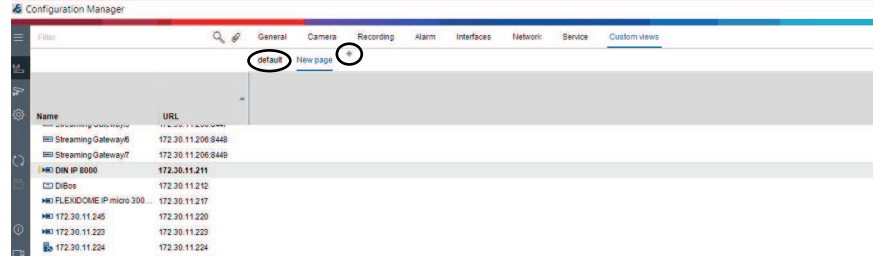
3. Gerekirse görüntülenen cihazların ve kameraların sayısını aşağıdaki gibi azaltın:
 - **Filtre** iletişim kutusunda uygun bir filtre girin. Filtreyi silmek için  simgesine tıklayın.

Tablo görünümünde kendi özel görünülerinizi de tanımlayabilirsiniz.

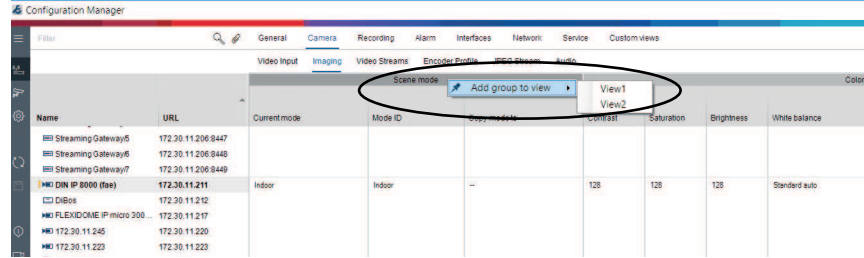
Özel bir görünüm tanımlamak için:

1. Gezinme çubuğunda **Ağ Taraması**  veya **Aygitlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Ağaç yapısında, bir veya daha fazla cihaz ya da kamera seçin.

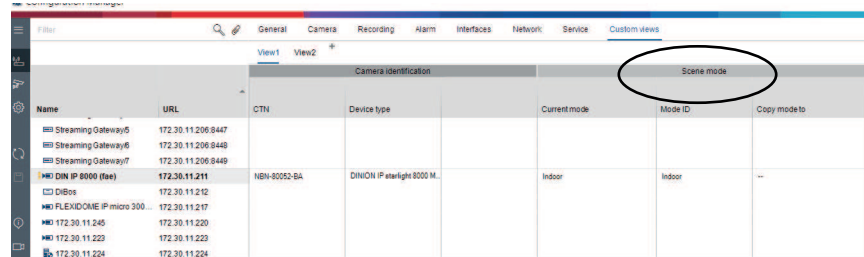
3. Gezinme çubuğunda **Tablo görünümü**  simgesine tıklayın. Tüm cihazların bulunduğu **Tablo Görünümü** penceresi görüntülenir. Ayrıca belirli parametrelerin bulunduğu ilk görünümünüzü ekleyebileceğiniz **Özel görünüm** sekmesi ve **varsayılan** sekmesi de görüntülenir. **Varsayılan** sekmesini yeniden adlandırmak için sekmeye çift tıklayın ve uygun bir ad girin. Daha fazla görünüm eklemek için **+** işaretine tıklayın. Sonraki görünüm için **Yeni sayfa** sekmesi görüntülenir. **Yeni sayfa** sekmesini yeniden adlandırmak için, sekmeye çift tıklayın ve ardından yeni bir ad girin.



4. Özel görünümünüze grup eklemek için şunları yapın: Bir cihaz seçin, ardından ana sekmelerden birine ve bir alt sekme (örneğin, **Kamera > Görüntüleme**) tıklayın. Bir gruba (örneğin, **Sahne modu**), ardından **Grubu görünüme ekle**'ye tıklayın ve grubun görünmesi gereken görünümü seçin.

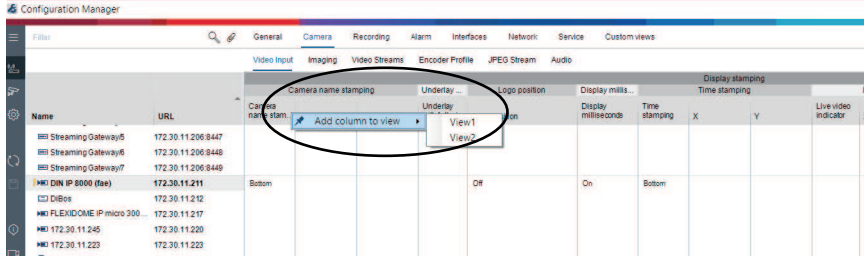


Not: Özel görünümünüze, **Kamera tanımlama** grubu adlı yeni bir sütun eklenir.

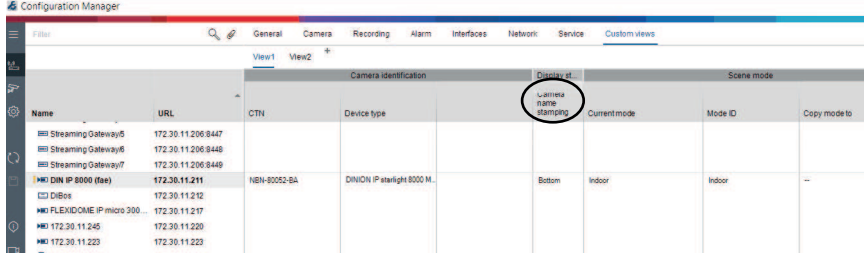


6. Özel görünümünüze öğe eklemek için şunları yapın: Bir cihaz seçin, ardından ana sekmelerden birine ve bir alt sekme (örneğin **Kamera: > Video Girişi**) tıklayın.

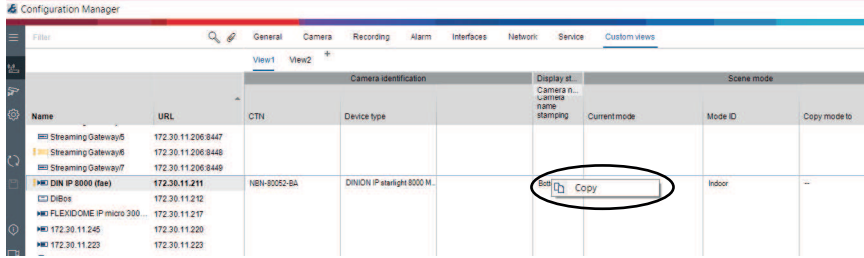
Bir öğeyi (örneğin, **Kamera adı damgası**), ardından **Görünüm sütun ekle**'ye tıklayın ve öğenin görünmesi gereken görünümü seçin.



Not: Özel görünümünüze, **Kamera adı damgası** öğesi adlı yeni bir sütun eklenir.



7. Özel görünümünüze bu şekilde başka sütunlar da ekleyebilirsiniz.
Not: Her grup veya öğe özel görünümüne eklenemez.
8. Gerekirse tabloya daha fazla cihaz veya kamera ekleyin.
9. Özel görünümde, tablodaki bir alana tıklayın. Ayrı ayrı cihazlar veya kameralar için eylemleri ve parametreleri doğrudan buradan ayarlayabilirsiniz.



.csv dosyalarını içe ve dışa aktarma



Dışa aktar

Tablo Görünümü penceresinde:

Gezinme çubuğunda, farklı **Tablo Görünümü** sekmelerinin içeriğini .csv dosyası olarak dışa aktarmak için tıklayın.



İçe Aktar

Tablo Görünümü penceresinde:

Gezinme çubuğunda, **Tablo Görünümü** sekmelerinin saklanan içeriğini içe aktarmak için tıklayın.

Tablo Görünümündeki diğer seçenekler

- Tablonun sıralanması:
Tabloyu sıralamak için bir sütun başlığına tıklayın.
- Cihaz komutları:
Cihazlardan birine sağ tıklayın.
- Bir sütunun kaldırılması:
Bir sütun başlığına sağ tıklayın, ardından **Kaldır...** seçeneğine tıklayın.

Bkz.

- *Simgeleri yeniden yükle/kaydet, sayfa 17*

5.15**.csv dosyalarının içe aktarılması**

Configuration Manager programı .csv dosyalarını ek özniteliklerle birlikte içe aktarmanıza olanak tanır.

.csv dosyasında en az şunlar bulunmalıdır:

- Sütun tanımlarının bulunduğu bir başlık
- Cihazın bulunduğu 1 satır


.csv dosyasının başlığı Configuration Manager programındaki yapay olguların sütunlarla nasıl eşleşeceğini tanımlar. Başlığın üzerindeki bilgiler içe aktarma sırasında yok sayılır.

Olası değerler şunlardır:

- Level: Bir klasör oluşturur. Klasör zaten varsa, yeni bir klasör oluşturulmaz. Klasör yapıları oluşturulurken seviye birkaç kez görüntülenebilir.
- Site: Saha olarak işaretlenmiş bir klasör oluşturur. Bunun, her satır için yalnızca bir kere görünmesine izin verilir.
- Attribute (adı): Öznitelik adının parantez içinde bulunduğu bir öznitelik sütunu tanımlar.
- ConnectionString: Belirtilen URI'ye bağlanarak bir cihaz oluşturur.
- DeviceName: Cihazın adı.
- User: Kimlik denetimi için kullanıcı adı.
- Password: Kimlik denetimi için kullanıcı parolası.

Bir .csv dosyasını içe aktarmak için:

1. Gezinme çubuğunda, **Ağ Tarama**  veya **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.

2. Gezinme çubuğunda, **Araçlar**  menüsüne, ardından **CSV Dosyasını İçe Aktar...**'a tıklayın.

Verileri İçe Aktarma iletişim kutusu görüntülenir.

3. **Göz at**'a tıklayın, ardından içe aktarmak istediğiniz .csv dosyasını seçin.

Örnek: .csv içe aktarma dosyası

```
1 This is a sample-file for CSV-Import,,,,,,,,,
2 Version:1.0,,,,,,,,,
3 Date;23.05.2014,,,,,,,,,
4 Level;Level;Level;Attribute (ZIP);Site;Attribute (Manager);DeviceName;ConnectionString;User;Password
5 USA;California;Los Angeles;12345;54321;John Doe;Store LA;http://160.10.127.34;svadmin;123456
6 USA;Arizona;Phoenix;54321;9876;Mike Paso;Store Phoenix;http://160.10.120.200;ADMINISTRATOR;000000
7 USA;Arizona;Phoenix;54322;9877;Mike Paso;Store Outer-Phoenix;http://any2.url;admin;admin
8 UK;;London;1111;5466;Charlotte Jose;Store London;pyes://124.124.124.123;admin;Admin
```

4. Gerekirse **Yalnızca çevrimiçi cihazları ekle**' ve **İçe aktarmadan önce geçerli veritabanını boşalt** onay kutularını seçin.

5. **Tamam** seçeneğine tıklayın. .csv dosyasının içeriği bir cihaz listesinde görüntülenir.

Örnek: İçer aktarılan .csv dosyası

Name	URL	Type
USA		
Arizona		
Phoenix		
9877		
any2.url	any2.url	Unknown
9876		
BVC Dvr5k	160.10.120.200	DVR-5000
California		
Los Angeles		
54321		
160.10.127.34	160.10.127.34	DIVAR IP 2000
UK		
London		
5466		
124.124.124.123	124.124.124.123	Unknown



Uyarı!

Bu tür verileri cihaz ağacında aramak için öznitelikler kullanılabilir. **Filtre** işlevini kullanın.

.csv dosyasıyla içer aktarılan öznitelikleri görüntülemek için:



1. Gezinme çubuğunda, **Ağ Tarama**  veya **Aygitlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Bir cihaza sağ tıklayın ve ardından **Aygit Bilgileri...** seçeneğine tıklayın.


5.16

Aygit Durumu İzleme özelliğinin kullanılması

Aygit durumu izleme özelliği, seçili cihazlar için durum bilgilerini içeren bir iletişim kutusu görüntüler. Bu iletişim kutusu, bilgi çubuğunun sağ kenarındaki simgelerden de görüntülenebilir.

Durum bilgilerini görüntülemek için:

1. Gezinme çubuğunda **Ağ Taraması**  veya **Aygitlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Ağaç yapısında, bir veya daha fazla cihaz ya da kamera seçin.

3. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne ve ardından **Aygit Durumu İzleme...** öğesine tıklayın.

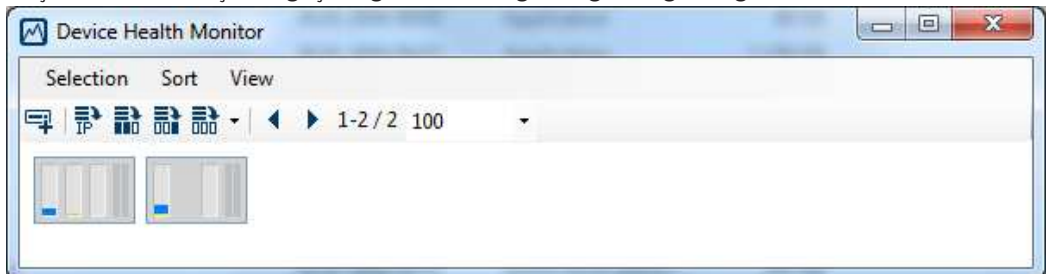
Aygit Durumu İzleme iletişim kutusu görüntülenir.

4. Menü çubuğunda **Seçim**

öğesine tıklayın veya

Araç çubuğunda,  öğesine tıklayın.

Seçilen her cihaz için bilgi çubuğundan hızlı gösterge simgeleri görüntülenir.



5. İşlemci yüküne, ağ bağlantısına ve kayıt durumuna ilişkin ayrıntıları görüntülemek için imleci simgelerin üzerine yerleştirin:
6. Diğer cihazlara ilişkin bilgileri görüntülemek için ana sekmedeki seçimi değiştirin ve iletişim kutusunda **Seçim** ögesine tıklayın.
7. Ekranı yeniden düzenlemek için **Sıralama** ögesine tıklayın ve sıralama için kullanılacak kategoriyi seçin.
İkinci kez tıklarsanız sıralama tersten yapılır.
8. Çeşitli menü seçeneklerine hızlı erişim sağlayan bir araç çubuğu görüntülemek için **Görüntüle** menüsünde **Simge Çubuğunu Görüntüle** ögesine tıklayın.

Hızlı gösterge simgesi açıklaması

- Soldaki simge, video kodlayıcı yükü üzerindeki işlevlerin tek tek oranlarını yüzde olarak gösterir. Çift işlemcili cihazlarda her işlemci için ayrı bir simge gösterilir.
- Ortadaki simge, ağ bağlantısı tipini ve giden (UL = Yukarı Bağlantı) ve gelen (DL = Aşağı Bağlantı) veri trafiğinin hızını gösterir.
- Sağdaki simge, kayıt durumuna ilişkin bilgileri gösterir.
 - Yeşil: etkin kayıt
 - Kırmızı: hata
 - Turuncu: kayıt programlayıcı etkin, mevcut kayıt yok
 - Gri: kayıt programlayıcı etkin değil, mevcut kayıt yok

5.17

Görünüm panelini kullanarak cihaz yapılandırması



Ağ Taraması ve **Aygıtlarım** sekmelerinin Görünüm panelinde, sayısı ve içeriği ağaç yapısında seçilen cihaza bağlı olarak değişen bir dizi sekme görüntülenir. Sekmeler, cihazın Web tarayıcısı görünümünde sağladığı yapılandırma ayarlarının yapılması için kullanılabilir ancak bazıları küçük farklılıklar gösterebilir.

Olası ayarların sayısı çok fazla olduğu için burada tüm ayrıntılara değinilmemiştir. Aşağıda birkaç yapılandırma seçeneği örneği bulunmaktadır:

- Resimüstü yazı göster (kamera adı, saat bilgisi) açık veya kapalı
 - Video kodlayıcı profillerinin oluşturulması
 - Çıkışın bir analog monitöre (kod çözücüye) göre yapılandırması
 - Alarm yapılandırması
 - Yerel kayıtların planlanması
- vs.

Cihazın yapılandırma seçenekleri hakkındaki ayrıntılı bilgi, ilgili cihazın belgelerinde ve ilgili web tarayıcısı görünümündeki çevrimiçi Yardım'da bulunabilir.

Görünüm panelinde değişiklik yapmak için:

1. Gezinme çubuğunda **Ağ Taraması**  veya **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.
2. Ağaç yapısında cihazı seçin.
3. Sağdaki Görünüm panelinde, düzenlemek istediğiniz alana ait sekmeye tıklayın.
4. İstedığınız değişikliği yapın.
5. Yeni ayarları kaydetmek için gezinme çubuğunda **Kaydet** simgesine tıklayın.
6. Diğer sekmelerdeki ayarlarla devam edin.

Bazı ayarlar (örneğin, **Aygıt saati**) yalnızca cihaz o sırada kayıt yapmıyorsa değiştirilebilir. Gerekirse, değişiklik yapmadan önce tüm kayıtları durdurun.

5.18 Sertifikaların MicroCA kullanılarak yönetilmesi

5.18.1 Arka plan bilgileri

Configuration Manager MicroCA işlevi, sertifika cihaz kimlik denetimi ve sertifika tabanlı kullanıcı kimlik denetimi dağıtan küçük ve orta ölçekli sistemlerin yönetilmesini kolaylaştırır. Her sertifika şu parçalardan oluşur:

- Genel anahtarı olan ve genel kullanıma açık bir sertifika
- Karşılık gelen bir özel anahtar

En yüksek güvenlik seviyesi için, özel anahtar donanımda, fiziksel bir anahtar deposunda saklanmalıdır. Bu genellikle Güvenilir Platform Modülü (TPM) çipi tarafından gerçekleştirilir. Bu amaçla Bosch kameralarda bir TPM çipi bulunmaktadır. Özel sahipliği garantilemek için USB veya MicroCA akıllı kart şifre anahtarını kullanın.

Test amacıyla veya çalınan anahtarlara karşı alınan önlemlerden fazla bir şey beklenmediği durumlarda, özel anahtarı ve sertifikayı standart USB flash bellek içinde PKCS12 dosyası olarak da depolayabilirsiniz.



Uyarı!

PKCS12 uygulamaları ile zayıf koruma

Bilgisayardaki kötü amaçlı yazılımlar gözden kaçan bir kopya oluşturabilir ve çoğu PKCS12 uygulamasının zayıf şifrelemesi nedeniyle PIN kodunu kırabilir. Güvenlik açısından kritik uygulamalarda hiçbir zaman PKCS12 uygulamalarını kullanmayın.

Sertifika tabanlı kimlik denetimi aracılığıyla çok yüksek koruma

Sertifika tabanlı kimlik denetimi, kötü amaçlı erişime karşı çok yüksek koruma sağlayan kapalı sistemler oluşturmanıza olanak tanır. Bu sertifika mekanizması, FIPS-140-2 standardının 3. güvenlik düzeyine ulaşan dağıtılmış kamera sistemleri kurmanızı sağlar.

Ancak cihazlarda sertifikalar ilk kez oluşturulana kadar hiçbir teknik aracın sözde 'ortadaki adam' saldırılarını önleyemeyeceğini unutmayın. Tercihen ilk sertifikaları cihazlarınıza sunmak için güvenli bir ortam kullanmanız önerilir.

5.18.2 MicroCA'nın başlatılması

Configuration Manager programındaki MicroCA işlevi kullanımı kolay, küçük bir sertifika yetkilisidir (CA).


CA sertifikası oluşturulduktan sonra diğer sertifikaları imzalamak için hemen kullanılabilir.

Dosya tabanlı bir CA sertifikası kullandığınızda, sertifikayı güvenli bir yerde saklanan bir USB flash bellekte depoladığınızdan emin olun. Ayrıca CA sertifikanızı kaybetme riskini azaltmak için güvenli bir kopya oluşturmanızı da öneririz.

Tercihen bir USB anahtarı veya akıllı kart kullanabilirsiniz. Desteklenen şifre donanımlarının listesi için sürüm notlarına bakın.

5.18.3 MicroCA'nın Akıllı Anahtar kullanılarak yapılandırılması

Akıllı Anahtar oluşturmak için:

1. Configuration Manager programının gezinme çubuğunda, **Tercihler**  sekmesine tıklayın.
2. **Güvenlik** sekmesine tıklayın.
3. **MikroCA** grubunda, **Oluştur**'a tıklayın. **CA Oluştur** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Sertifika deposu tipi** listesinde **Akıllı Anahtar** öğesine tıklayın.

5. **Akıllı Kart** listesinde akıllı kart tipini seçin.

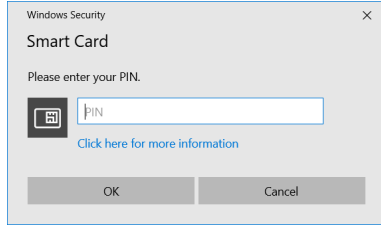
6. **Anahtar tipi** listesinden bir giriş seçin.

Listede farklı anahtar boyutları ve iki farklı anahtar tipi bulunmaktadır: klasik RSA tipi ve Diffie-Hellman değişim tipi adı verilen ECDSA tipi. RSA daha yaygın kullanılsa da Diffie-Hellman daha az bilgi işlem yüküne sahiptir. Farklı anahtar tipleri karıştırılabilir ancak tüm anahtarlarda aynı tipi kullanmanızı öneririz.

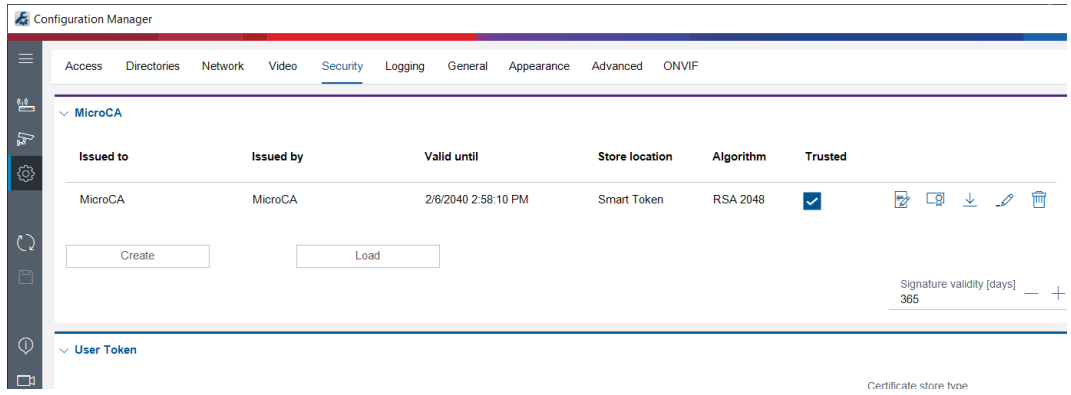
Not: Daha yüksek sayılar daha yüksek güvenlik seviyesi anlamına gelir. Örneğin RSA 2048, RSA 1024'ten daha güvenlidir ancak daha fazla bilgi işlem süresi gerektirir.

7. **Ortak ad** kutusuna yeni Sertifika Yetkilisi için anlamlı bir ad girin.
8. **Kuruluş, Kurumsal birim, Yer, Eyalet ve Ülke** kutularını doldurun. Daha büyük kurulumlarda bu bilgiler yetkiliyi tanımlamanıza yardımcı olur.

9. **Geçerlilik başlangıcı** ve **Geçerlilik bitişi** listelerinden, istenen başlangıç ve bitiş tarihlerine tıklayın.
Not: MicroCA işlevinin geçerlilik süresinin uzamasını sağlayacak hükümleri olmadığından doğru zaman aralığını seçtiğinizden emin olun.
10. **Oluştur** seçeneğine tıklayın. **Windows Güvenliği** iletişim kutusu görüntülenir.
11. Otomatik imzalama seçeneği ile özel anahtar kullanarak yetkilendirilecek akıllı kart PIN kodunu yazın.
MicroCA listesinde yeni bir Sertifika Yetkilisi görüntülenir.



12. **MicroCA** listesi girişinde, **Güvenilir** onay kutusuna tıklayın. MicroCA işlevini temsil ettiğini iddia eden bir sertifika yetkilisinden sertifika yüklemek üzere olduğunuzu belirten bir **Güvenlik Uyarısı** mesajı görüntülenir.
Not: **Güvenilir** onay kutusu MicroCA işlevini Windows **Güvenilir Sertifikalar** listesine eklemeyi kolaylaştırır.
Chrome tarayıcısı gibi uygulamalar sertifikayı geçerli olarak tanımlar.





13. Onaylamak için **Evet** ögesine tıklayın.

5.18.4

MicroCA'nın USB dosyası kullanılarak yapılandırılması

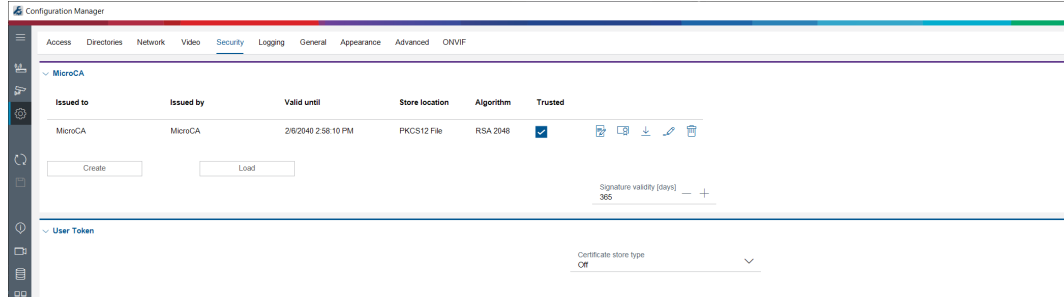
USB dosyası oluşturmak için:

1. Configuration Manager programının gezinme çubuğunda, **Tercihler**  sekmesine tıklayın.
2. **Güvenlik** sekmesine tıklayın.
3. **MikroCA** grubunda, **Oluştur**'a tıklayın. **CA Oluştur** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Sertifika deposu tipi** listesinde **USB Dosyası** seçeneğine tıklayın.

5. USB belleği sisteminize takın, **Sertifika deposu tipi** kutusunun sağındaki  simgesine tıklayın, ardından bir depolama konumu seçin.
6. **Anahtar tipi** listesinden bir giriş seçin.
Listede farklı anahtar boyutları ve iki farklı anahtar tipi bulunmaktadır: klasik RSA tipi ve Diffie-Hellman değişim tipi adı verilen ECDSA tipi. RSA daha yaygın kullanılsa da Diffie-Hellman daha az bilgi işlem yüküne sahiptir. Farklı anahtar tipleri karıştırılabilir ancak tüm anahtarlarda aynı tipi kullanmanızı öneririz.
Not: Daha yüksek sayılar daha yüksek güvenlik seviyesi anlamına gelir. Örneğin RSA 2048, RSA 1024'ten daha güvenlidir ancak daha fazla bilgi işlem süresi gerektirir.

7. **Ortak ad** kutusuna yeni Sertifika Yetkilisi için anlamlı bir ad girin.
8. **Kuruluş, Kurumsal birim, Yer, Eyalet ve Ülke** kutularını doldurun. Daha büyük kurulumlarda bu bilgiler yetkiliyi tanımlamanıza yardımcı olur.
9. **Geçerlilik başlangıcı** ve **Geçerlilik bitişi** listelerinden, istenen başlangıç ve bitiş tarihlerine tıklayın.
Not: MicroCA işlevinin geçerlilik süresinin uzamasını sağlayacak hükümleri olmadığından doğru zaman aralığını seçtiğinizden emin olun.
10. **Sertifika Oluştur** iletişim kutusunu açmak için **Oluştur** öğesine tıklayın.

11. Yeni bir sertifika oluşturulmasını onaylamak için **Tamam** ögesine tıklayın. **Parola** iletişim kutusu görüntülenir.
12. **Pfx Dosyası şifresi** kutusuna yeni bir şifre yazın. Siz yazarken **Şifre** iletişim kutusunun rengi kırmızıdan (çok zayıf şifre) sarıya (zayıf şifre) ve yeşile (çok güçlü şifre) döner. Çok güçlü bir parola elde etmek için karakter, rakam ve özel karakterleri bir arada kullanın.
13. **Onayla** kutusuna aynı şifreyi yazın.
14. Sertifikayı oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın. **MicroCA** listesinde yeni bir Sertifika Yetkilisi görüntülenir.



5.18.5

Cihaz sertifikalarının imzalanması


MicroCA işlevinin temel amaçlarından biri sertifikaları cihazlara dağıtmaktır.

Bunu başarmak için kendi kendine imzalanan bir sertifikayı bir MicroCA imzalı sertifika ile değiştirin.

İmza için MicroCA şifre anahtarı veya USB sürücünüz gereklidir ve kullanımı yetkilendirmek için MicroCA PIN kodunu girmeniz gerekir.

Cihaz erişimi güvenliğini sertifika kullanarak sağlamak için cihazların kimlik denetimi modunu değiştirmeniz gerekir.

Cihaz sertifikalarını imzalamak için:

1. Configuration Manager programında **Tercihler** veya **Cihazlarım** sekmesine, ardından istenen cihaza tıklayın.
2. **General** sekmesine, ardından **Unit Access** sekmesine tıklayın.
3. **İzin verilen kimlik denetimi modları** grubunda yükleme simgesine  tıklayın. Bir mesaj kutusunda, MicroCA sertifikasının sisteminizde etkin olduğu ve MicroCA sertifikasını yükleyebileceğiniz bildirilir.
4. Cihaz üzerinde sertifika tabanlı kimlik denetimini başlatmak için **Evet** seçeneğine tıklayın. MicroCA sertifikasını başarıyla yükledikten sonra cihazın sertifika yönetimini gerçekleştirebilmesi için yeniden başlatılması gerekir.
5. Mesaj kutusu görüldüğünde **Evet** seçeneğine tıklayarak yeniden başlatmayı onaylayın.
6. Cihazın tekrar çevrimiçi olmasını bekleyin. Sertifika tabanlı kimlik denetimine başarıyla geçişi doğrulamak için **Servis** sekmesine, ardından cihazın **Sertifikalar** sekmesine tıklayın. Burada gösterilene benzer bir MicroCA sertifikası görürsünüz:

General Camera Recording Alarm VCA Interfaces Network **Service**

Licenses Maintenance **Certificates** Logging Compatibility

Certificates

Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
local.myboschoam.net	local.myboschoam.net	01.08.2032	✓	HTTPS server
Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS

Upload certificate Generate signing request Generate self-signed certificate Certificate Wizard

7. İmza isteği oluşturmak için **İmza isteği oluştur** seçeneğine tıklayın. **İmza isteği oluştur** iletişim kutusu görüntülenir.

Generate signing request ✕

Key type
RSA2048bit ▼

Common name
192.168.100.100

Country name

Province

City

Organization name

Organization unit

Create
Cancel

8. **Ortak ad** kutusunda cihazın IP adresi görüntülenir. Bunu değiştirmeyin!
9. Kalan kutular MicroCA sertifikasından doldurulur ve ihtiyaçlarınıza göre uyarlanabilir.
10. **Oluştur** seçeneğine tıklayın.
- Not:** Sertifika isteği oluşturmak, anahtar oluşturma işlemi nedeniyle biraz zaman alabilir.

General Camera Recording Alarm VCA Interfaces Network **Service**


Licenses Maintenance **Certificates** Logging Compatibility


▼ Certificates

Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
local.myboschcam.net	local.myboschcam.net	01.08.2032	✓	HTTPS server
Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS
In progress...	[CSR]			

Upload certificate Generate signing request Generate self-signed certificate Certificate Wizard

11. Sertifikayı imzalamak ve yüklemek amacıyla, satırda geçerli bir imza isteği gösterilene



kadar güncellemek için yeniden yükle simgesine  tıklayın veya **F5** tuşuna basın

Not: İmza simgesi  , MicroCA yapılandırıldıktan sonra kullanılabilir. İmza simgesi, imzalanan sertifikayı tek bir adımda imzalamanıza ve yüklemenize olanak tanır.


General Camera Recording Alarm VCA Interfaces Network **Service**

Licenses Maintenance **Certificates** Logging Compatibility

▼ Certificates

Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
local.myboschcam.net	local.myboschcam.net	01.08.2032	✓	HTTPS server
 160.10.126.88	[CSR]		✓	
 Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS

Upload certificate Generate signing request Generate self-signed certificate Certificate Wizard

12. Soldaki imza simgesine  tıklayın. Eyleme izin vermek için akıllı kartınızı yerleştirmeniz ve/veya PIN kodunuzu yazmanız istenebilir.

13. Ekranda gösterilen talimatı izleyin.

14. Sertifika imzalandıktan sonra **Kullanım** sütununda **HTTPS sunucusu**'nu seçin:

Issued to	Issued by	Valid until	Key	Usage
local.myboschcam.net	local.myboschcam.net	01.08.2032	✓	
160.10.126.88	MicroCA	06.02.2021	✓	HTTPS server
Stratocast Keys	Stratocast Keys	07.10.2022	✓	Stratocast
InternalUseOnly	InternalUseOnly	22.05.2034	✓	
Bosch ST Root CA	Bosch ST Root CA	20.03.2115		CBS

15. Cihazı yeniden başlatın. Yeniden başlattıktan sonra, yeni oluşturulan ve imzalanan sertifika bir TLS iletişim şifreleme sertifikası olarak kullanılır.

5.18.6

Kullanıcı anahtarının yönetilmesi

Güvenlik anahtarı olarak da bilinen kullanıcı anahtarı, güvenliği elektronik olarak sağlanan bir bilgisayara erişim sağlamak için kullanılan fiziksel bir cihazdır. Kullanıcı anahtarı, parola yerine veya parolaya ek olarak kullanılabilir. MicroCA sertifikası, akıllı kartları veya (şifreli) USB bellekleri anahtar donanımı olarak kullanır.

Kullanıcı anahtarı, MicroCA sertifikasının genel anahtarına karşı test edilecek bir özel anahtar içerir. Sadece bu test başarılı olduğunda cihaza veya video yazılımına erişim izni verilir.

Akıllı kartlar, kullanıcı kimlik denetiminde yaygın olarak kullanılan cihazlardır. Ancak ilkesel olarak, bu amaçla diğer sertifika teknolojilerini dağıtabilirsiniz.

Anahtarları yönetmek için:

Belirteçleri yönetmek için:

1. Configuration Manager programında, **Preferences** sekmesine ve ardından **Güvenlik** sekmesine tıklayın. **Kullanıcı Anahtarı** grubu mevcut anahtarları incelemenizi sağlar. USB belleklerdeki akıllı anahtarlar PKCS12 dosyaları desteklenmektedir. **Not:** Sisteminiz tarafından tanınan mevcut anahtarların listesini görüntülemek için **Sertifika deposu tipi** listesine tıklayın.

User Token

Certificate store type
Off

2. **Sertifika deposu tipi** listesinde ilgili girişe tıklayın.
3. Bir sertifika seçin. Aşağıdaki nedenlerle, listede birden fazla sertifika görüntülenebilir:
 - Sisteminize birden çok farklı anahtar taktınız.
 - Tek bir anahtar birden fazla sertifika içeriyor.

Her sertifika için iki işlev bulunmaktadır:

- Ayrıntılı sertifika bilgilerinin gösterilmesi
- Sertifikanın anahtardan silinmesi



Uyarı!

Anahtar bilgilerini silerken dikkatli olun. Anahtar bilgilerini kurtaramazsınız.

5.18.7

Kullanıcı anahtarının oluşturulması

Kullanıcı anahtarı oluşturulması, sertifika oluşturma işlemine benzer.

Kullanıcı anahtarı oluşturmak için:

Kullanıcı belirteci oluşturmak için:

1. Configuration Manager programında, **Tercihler** sekmesine ve ardından **Güvenlik** sekmesine tıklayın.
2. Bir akıllı kart takın ve **Sertifika deposu tipi** listesinde **Akıllı Anahtar** ögesine tıklayıp akıllı kartı seçin.
veya
USB Dosyası seçeneğine tıklayıp bir yol ve yeni bir dosya adı girin.
3. **Oluştur** seçeneğine tıklayın. **Anahtar çifti oluştur ve imzala** iletişim kutusu görüntülenir.

4. **Ortak ad** kutusuna yeni Sertifika Yetkilisi için anlamlı bir ad girin.
5. **Kuruluş, Kurumsal birim, Yer, Eyalet ve Ülke** kutularını doldurun. Daha büyük kurulumlarda bu bilgiler yetkiliyi tanımlamanıza yardımcı olur.
6. **Geçerlilik başlangıcı** ve **Geçerlilik bitişi** listelerinden, istenen başlangıç ve bitiş tarihlerine tıklayın.
Not: MicroCA işlevinin geçerlilik süresinin uzamasını sağlayacak hükümleri olmadığından doğru zaman aralığını seçtiğinizden emin olun.

7. Göndermek için **Oluştur** seçeneğine tıklayın.
Not: Geçerli bir kullanıcı anahtarının oluşturulmasına izin vermek için sistemin CA sertifikasına erişim sağlayabilmesi gerekir. Geçerli CA sertifikasına sahip bir akıllı kart takip CA PIN kodunu ve kullanıcı anahtarı pin kodunu girerek kullanımına izin verin.

5.18.8

Anahtar tabanlı cihaz kimlik denetiminin yapılandırılması

Anahtar tabanlı cihaz kimlik denetimini yapılandırmak için kullanıcıyı cihazın kullanıcılar listesine eklemeniz gerekir.

Kullanıcıyı cihazın kullanıcılar listesine eklemek için:

1. Configuration Manager programında **Cihazlar** veya **Cihazlarım** sekmesine, ardından istenen cihaza tıklayın.
2. **Genel** sekmesine, ardından **Ünite Erişimi** sekmesine tıklayın.
3. **Kullanıcılar** grubunda, **Kullanıcı ekle** seçeneğine tıklayın. **Kullanıcı Ekle** iletişim kutusu görüntülenir.
4. **Tip** listesinde, **Sertifika** seçeneğine tıklayın.
5. **Grup** listesinde, kullanıcının rolünü belirtmek için uygun girişe tıklayın.
6. **Kullanıcı adı** kutusuna kullanıcının adını girin.
Not: Ad, kullanıcı anahtarını oluştururken **Ortak ad** kutusuna girdiğiniz adla aynı olmalıdır.
7. **Oluştur** seçeneğine tıklayın.
8. Yeni kimlik denetimi modunu etkinleştirin. Bunun için **İzin verilen kimlik denetimi modları** grubunda **Sertifika** onay kutusuna tıklayın.
Not: Yeni kimlik denetimi modunun etkin olduğu yeşil renkli bir onay işareti ile gösterilir.

5.19

DSA E-Series cihazların bulunması/düzenlenmesi

Configuration Manager, DSA E-Series cihazları bulmanıza ve bu cihazların belirli ayarlarını düzenlemenize imkan tanır.

5.19.1

DSA E-Series cihazların bulunması

DSA E-Series cihazları bulmak için:

- ▶ **Araçlar** menüsünde **DSA E-Series Discovery...** seçeneğine tıklayın.
Tüm DSA E-Series cihazlarının bulunduğu **DSA E-Series Discovery...** iletişim kutusu görüntülenir.

5.19.2

Port ayarlarının düzenlenmesi

DSA E-Series cihazların port ayarlarını düzenlemek için:

- ▶ **Araçlar** menüsünde **DSA E-Series Discovery...** seçeneğine tıklayın.
Tüm DSA E-Series cihazlarının bulunduğu **DSA E-Series Discovery...** iletişim kutusu görüntülenir.
- 1. Cihazı seçin, ardından **Management Ports...** veya **iSCSI Host Ports...** seçeneğine tıklayın.
Port ayarlarını içeren bir iletişim kutusu görüntülenir.
- 2. Gerekirse port ayarlarını değiştirin.

5.19.3

Parolanın değiştirilmesi

Bir DSA E-Series cihazının parolasını değiştirmek için:

- ▶ **Araçlar** menüsünde **DSA E-Series Discovery...** seçeneğine tıklayın.
Tüm DSA E-Series cihazlarının bulunduğu **DSA E-Series Discovery...** iletişim kutusu görüntülenir.
- 1. Cihazı seçin, ardından **Configuration Password...** seçeneğine tıklayın.
- 2. Yeni parolayı girin.

5.19.4

Cihazın yeniden adlandırılması

DSA E-Series cihazını yeniden adlandırmak için:

- ▶ **Araçlar** menüsünde **DSA E-Series Discovery...** seçeneğine tıklayın.
Tüm DSA E-Series cihazlarının bulunduğu **DSA E-Series Discovery...** iletişim kutusu görüntülenir.
- 1. Cihazı seçin, ardından **Rename...** seçeneğine tıklayın.
- 2. Yeni adı girin.

5.20

Bosch Remote Portal'a bağlanma

Bosch Remote Portal uygulaması, cihazlarınızı uzaktan yapılandırmanıza ve bakımlarını yapmanıza olanak tanır. Bosch Remote Portal uygulamasına erişiminiz olmasını istiyorsanız öncelikle bir hesap talep edin.

5.20.1

Bosch Remote Portal uygulamasına erişim talep etme

Bosch Remote Portal uygulamasını kullanmak için öncelikle bir hesap talep edin.


Hesap talep etmek ve ücretsiz olarak denemek için:

1. [Buraya](#) tıklayın. **Welcome to the Remote Portal** penceresi görüntülenir.
2. Kaydolmak için **Sign Up** ögesine tıklayın.

5.20.2

Bosch Remote Portal uygulamasında oturum açma

Bosch Remote Portal uygulamasını mevcut bir hesapla kullanmak için:



1. Configuration Manager programını açın.
2. Gezinme çubuğunda **Remote Portal**  sekmesine tıklayın.
Remote Portal iletişim kutusu görüntülenir.
3. Kullanıcı adını ve parolayı girin.
4. **OK** düğmesine tıklayın.
Bosch Remote Portal uygulamasına ve cihazlarınıza bağlanırsınız.

5.20.3

Bosch Remote Portal uygulamasına kamera ekleme

Bosch Remote Portal hesabınıza kamera ekleyebilirsiniz.

Bosch Remote Portal uygulamasına kamera eklemek için:

1. Configuration Manager programını açın.
2. **Ağ Taraması**  veya **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.
3. Ağaç yapısında, Bosch Remote Portal uygulamasına eklemek istediğiniz kameraları seçin.
4. **Connectivity** sekmesine, ardından **Cloud services** sekmesine tıklayın.
5. **Operation** listesinde **On** ögesini seçin.
6. **Kaydet** seçeneğine tıklayın.
Remote Portal iletişim kutusu görüntülenir.
7. Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin.
8. **Bağlan** ögesine tıklayın.
Kameralar Bosch Remote Portal hesabınızda **Kayıtlı** olarak görünür.

5.21

INTEOX kameralar için uygulama yönetimi

INTEOX kameralar için uygulama yönetimi,



Security and Safety Things (S&ST) Application Store tarafından sunulan kullanıma hazır uygulamaları satın almanıza ve kullanmanıza olanak tanır. S&ST Application Store'a erişiminiz olmasını istiyorsanız öncelikle bir hesap talep edin.

5.21.1

Security and Safety Things Application Store'a erişim talep etme

Security and Safety Things (S&ST) Application Store'u kullanmak için öncelikle bir hesap talep edin.

Hesap talep etmek için:

1. Configuration Manager programını açın,
2. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne ve ardından **Security and Safety Things Mağazası**'na  tıklayın.
Log in to the Security and Safety Things Ecosystem iletişim kutusu görüntülenir.
3. **REGISTER NOW** öğesine tıklayın.
4. Ekranda gösterilen talimatları izleyin.

5.21.2

Security and Safety Things Application Store'da oturum açma


Security and Safety Things (S&ST) Application Store'da mevcut bir hesapla oturum açmak için:

1. Configuration Manager programını açın.
2. Gezinme çubuğunda **Araçlar**  menüsüne ve ardından **Security and Safety Things Mağazası**'na  tıklayın.
Log in to the Security and Safety Things Ecosystem iletişim kutusu görüntülenir.
3. E-posta adresinizi ve parolanızı girin.
4. **Remember me** onay kutusunu seçin (isteğe bağlı).
5. **LOG IN** öğesine tıklayın.
Yetki kodunu içeren bir bildirim kutusu görüntülenir.
6. Bildirim kutusundaki yetki kodunu kopyalayın.
7. Configuration Manager programında, yetki kodunu **Authorization Code** grubunun **Code** kutusuna yapıştırın.
Not: Authorization Code grubu, **Security and Safety Things Ecosystem**'de oturum açtığınızda Configuration Manager programında otomatik olarak oluşturulur.
8. **OK** düğmesine tıklayın.
Satın aldığınız tüm uygulamaların listesini ve lisansların kullanılabilirlik durumunu gösteren **Security and Safety Things Mağazası** iletişim kutusu görüntülenir.

5.21.3

Kameraların uygulama durumunu kontrol etme

Uygulama durumunu kontrol etmek için:

1. Configuration Manager programını açın.
2. Gezinme çubuğunda **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.
3. Ağaç yapısında, örneğin bir uygulama yüklemek istediğiniz bir veya daha fazla INTEOX kamera seçin.
4. **Servis** sekmesine ve ardından **App Management** sekmesine tıklayın.
Önceden yüklenmiş tüm uygulamalarla ilgili genel bilgiler görüntülenir.

5.21.4

Uygulamaları yerel ağa kurulum için indirme



Bu prosedürde, internet erişimiyle yerel ağ dışına uygulama indirme işlemi açıklanır,



Uyarı!

Yerel, çevrimdışı ağdaki cihazlara daha sonra kurulum yapmak için *İndirilen uygulamaları yerel olarak ve çevrimdışı yükleme, sayfa 50* bölümüne bakın.

Uygulamaları yerel olarak ve çevrimdışı indirmek için:

1. Security and Safety Things mağazasında oturum açın, görüntülenen yetki kodunu kopyalayın ve Configuration Manager programında, yetki kodunu **Authorization Code** grubunun **Code** kutusuna yapıştırın (bkz. *Security and Safety Things Application Store'da oturum açma, sayfa 49*).
2. **Licenses installed** sekmesine tıklayın.
Not: Seçilen uygulamanın daha önce hangi kameraya yüklendiğini öğrenmek istiyorsanız bir uygulama seçin.
3. Yükleme istediğiniz uygulamaya tıklayın ve ardından uygulamalar listesinin sağ tarafındaki indirme simgesine  tıklayın.
Uygulama dosyaları indirilir.
4. **Available devices** sekmesine tıklayın.
5. Uygulamayı yüklemek istediğiniz kameraları seçin.
6. Uygulamayı etkinleştiren bir lisans oluşturmak ve indirmek için kameranın sağ tarafındaki indirme simgesine  tıklayın.
7. Security and Safety Things iletişim kutusunu kapatın.
Uygulama ve ilgili lisans yerel olarak bilgisayarınızda depolanır.

Bkz.




- *Security and Safety Things Application Store'da oturum açma, sayfa 49*
- *İndirilen uygulamaları yerel olarak ve çevrimdışı yükleme, sayfa 50*

5.21.5

İndirilen uygulamaları yerel olarak ve çevrimdışı yükleme

Security and Safety Things Application Store'dan satın alınan ve lisanslanan uygulamalar indirildikten sonra yerel olarak bilgisayarınızda depolanır.

İndirilen uygulamaları yerel olarak ve çevrimdışı yüklemek için:

1. Configuration Manager programını açın.
2. Gezinme panelinde **Aygıtlarım**  sekmesine tıklayın.
3. Ağaç yapısında, uygulamayı yüklemek istediğiniz kamerayı seçin.
4. **Servis** sekmesine ve ardından **App Management** sekmesine tıklayın.
Önceden yüklenmiş tüm uygulamalarla ilgili genel bilgiler görüntülenir.
5. Yüklenen uygulamalar genel görünümünün altındaki **Upload app...**  simgesine tıklayın.
Daha önce satın aldığınız uygulamaları içeren yerel dizininizi gösteren bir iletişim kutusu görüntülenir.
6. İlgili uygulamayı seçip **OK** düğmesine tıklayın.
Uygulama **App Management** genel görünümünde görüntülenir.
7. Yüklenen uygulamalar genel görünümünün altındaki **Install license**  simgesine tıklayın.
Lisansın başarılı şekilde yüklendiğini bildiren bir bildirim görüntülenir.
8. **OK** düğmesine tıklayın.
Not: Her uygulamanın kendi yapılandırma arayüzü bulunur. Yapılandırma için kamera web sitesinin Yerel Uygulama Yönetim Konsolunu kullanın. Yapılandırma sırasında, Remote Portal uygulamasına bağlantı olmaması gerekir.

5.22 Diğer bileşenlerle çalışma

5.22.1 Video İçerik Analizi

Intelligent Video Analytics ve Essential Video Analytics önceki çalışmada yer alan tüm uygun kameralarda kullanılabilir. Lisans gerekmez. Ancak daha önceki CPP4 kameraların sadece Intelligent Video Analytics yazılımını kullanmaya hazır olduğunu unutmayın. Bu kameralar için lisans gereklidir. VGA yapılandırma bölümüne erişmek için:

1. Configuration Manager programını başlatın.
2. Gezinme çubuğunda **Aygitlarım** sekmesine tıklayın.
3. Bir kamera seçin.
4. **VCA** sekmesine tıklayın. VGA yapılandırma bölümü görüntülenir.



Uyarı!

Intelligent Video Analytics sürümlerini yükseltme
Cihaz için Intelligent Video Analytics'in önceki bir sürümünü lisansladıysanız cihaz yazılımını yükseltmeniz gerekir. Ardından lisans otomatik olarak yükseltilir. Yeni bir lisans anahtarı gerekli değildir. Sizden hiçbir ücret alınmaz.



Uyarı!

Geçerli cihaz yazılımını, müşteri hizmetlerinden veya İnternet sitemizdeki indirme alanından edebilirsiniz.
Cihazın web tarayıcısı görünümünü veya Configuration Manager'ı kullanarak cihaz yazılımını doğrudan yükseltin.

5.22.2

Monitör Duvarı

Monitor Wall Configuration Manager tarafından bir donanım kodu çözücü olarak değerlendirilir. Monitor Wall uygulaması IP ağı bağlantılı bir bilgisayarda çalışmaya başlar başlamaz, ağ taramasından sonra listeye eklenir. Özel Monitor Wall belgelerinde daha ayrıntılı olarak açıklanan çeşitli ayarları yapmak için Configuration Manager kullanabilirsiniz.

Dizin

A			
ağ tarama			
devre dışı bırakma	32		
tetikleme	32		
ağ taraması	13		
aktarım protokolü, değiştirme	28		
araç çubuğu, yapılandırma	31		
Asma Kilit	23		
B			
bilgi çubuğu	18		
C			
cihaz ağ ayarları	23		
Cihaz Durumu İzleme	36		
cihaz taraması	28		
cihaz yazılımı yükleme	22		
cihazlar			
atamayı silme	27		
ayarları senkronize etme	30		
bilgi alma	31		
değiştirme	29		
durum	19		
grupları atama	27		
kaldırma	26		
simgeler	19		
yeniden başlatma	23		
csv dosyaları, içe aktarma	35		
D			
device allocator	26		
DSA E-Series			
bulma	47		
parolanın değiştirilmesi	47		
port ayarlarının düzenlenmesi	47		
yeniden adlandırma	48		
durum çubuğu	18		
E			
ekleme			
cihaz	25		
ekran görüntüleri			
aralıklar	13		
kaydetme	30		
engellenmiş giriş alanları	23		
G			
gezinme çubuğu sekmeleri	10		
görünüm paneli, değiştirme	37		
gruplar, saha olarak tanımlama	28		
Güncelleme, cihaz ağacı	28		
güvenlik duvarı, iletişimin engellenmesi	28		
I			
Intelligent Video Analytics/Essential Video Analytics	51		
iSCSI sistemi	22		
işlemci yükü göstergesi	18		
K			
kayıtlar, kaydetme	30		
L			
LED, yanıp sönen	23		
LUN, atama	22		
M			
Monitör Duvarı	51		
O			
oturum kimlik denetimi ayarı	22		
P			
program			
başlatma	7		
kaldırma	7		
R			
RCP+, kayıt	14		
S			
sistem emülasyonu	30		
T			
tablo görünümü, açma	32		
tarama aralığı	13		
V			
veritabanı, kaydetme	30		
W			
Web tarayıcısı görünümü			
canlı sayfa	23		
yapılandırma sayfası	23		
Y			
yabancı sistem, emülasyon	30		
yapılandırma deposu, kaydetme	30		
yeniden başlatma, cihazlar	23		



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2021