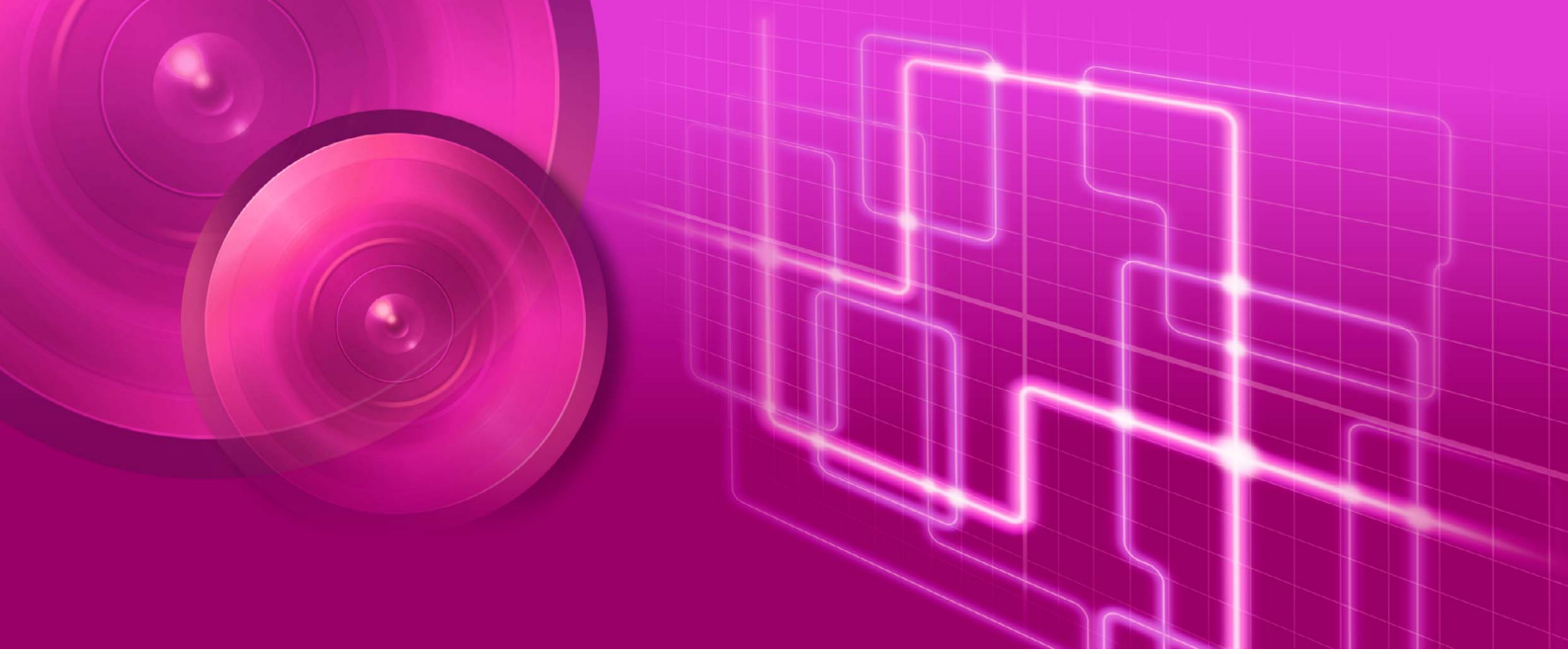




Ağ Kamerası

Camera Management Tool Kullanım Kılavuzu



Giriş

Bu kılavuzda, Camera Management Tool'un (bundan sonra "bu araç" olarak anılacaktır) nasıl yapılandırılacağı ve nasıl çalıştırılacağı açıklanmaktadır. Bu aracı doğru bir şekilde kullanmak için önce bu kılavuzu dikkatlice okuyun.

* Bu kılavuzda açıklanan kameralar ülkenizde ve/veya bölgenizde bulunmayan modeller içerebilir.

Bu ürünle ilgili en güncel bilgiler (donanım yazılımı ve diğer yazılımlar, kullanım kılavuzu, işletim ortamı vb.) için lütfen Canon web sitesine başvurun.

Kullanım Önlemleri (Sorumluluk Reddi)

Bu kılavuzun bir bilgisayar ekranında okunacağı varsayılmıştır.

■ Ağ Güvenliği

Bu ürünün ağ güvenliğinden ve kullanımından kullanıcı sorumludur.

Güvenlik ihlallerini önlemek için gerekli ağ güvenliği önlemlerini alın. Yasa ve mevzuatların izin verdiği ölçüde, Canon Inc. ve bağlı veya yan kuruluşlarından hiçbiri, yetkisiz erişim gibi ağ güvenliği olaylarından doğabilecek kayıplardan, doğrudan, rastlantısal veya dolaylı zararlardan veya borçlardan sorumlu olmayacaktır.

<Network Security Recommendations>

- Üçüncü tarafların kolay tahmin edemeyeceği güçlü bir yönetici parolası kaydedin.
- Kameranın HTTP veya HTTPS port numarasını değiştirin.
- Ağ aygıtlarının kameraya erişimini sınırlayın.

Ağ güvenliği hakkındaki diğer öneriler için lütfen Canon web sitesine bakın.

■ Yazılımın Lisans Anlaşması

Yazılımın lisans sözleşmesine erişmek için lütfen yükleyiciyle birlikte sunulan metin dosyasına başvurun.

Ticari Markalar

- Microsoft, Windows, Windows Server, Excel ve Internet Explorer, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.
- Windows, yasal olarak Microsoft Windows İşletim Sistemi olarak bilinir.
- ONVIF®, Onvif Inc. şirketinin ticari markasıdır.
- Bu kılavuzda geçen tüm diğer şirket ve ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Kullanım Kılavuzları

Bu aracı kullanmadan önce, lütfen bu kılavuza ek olarak kamerayla birlikte verilen kullanım kılavuzlarını da okuyun.

■ Notlar

1. Bu kılavuz izin almadan çoğaltılamaz.
2. Bu kılavuzun içeriği önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.
3. Bu kılavuz doğruluğa çok önem verilerek hazırlanmıştır. Ancak, yorumlarınız varsa lütfen bir Canon satış temsilcisiyle bağlantı kurun.
4. Canon, yukarıdaki 2. ve 3. maddelere bakılmaksızın, bu ürünü kullanmanın sonuçlarından sorumlu tutulamaz.



Bu Kılavuz Nasıl Kullanılır?

Bu işletim kılavuzunun bir bilgisayar ekranında okunacağı varsayılmıştır.

■ Yazılım Ekran Görüntüleri

Bu kılavuzda gösterilen yazılım ekran görüntüsü örnekleri yalnızca örnek amaçlıdır. Ekran görüntüleri görüntülenen gerçek ekranlardan farklı olabilir. Bu kılavuzda kullanılan ekran görüntülerinin çoğu Windows 10'den alınmıştır.

■ Önlemleri Gösteren Simgeler

Simge	Açıklama
 Önemli	İşlem sırasındaki önlemler ve kısıtlamalar. Bunları mutlaka dikkatlice okuyun.
 Not	Ek açıklamalar ve başvuru bilgileri.

Bölüm 1

Kullanmadan Önce

Giriş.....	2
Kullanım Önlemleri (Sorumluluk Reddi).....	2
Ticari Markalar.....	2
Kullanım Kılavuzları.....	3
Bu Kılavuz Nasıl Kullanılır?	3
Camera Management Tool'un İşlevleri.....	8
İşlem Akışı	8
İşletim Ortamı	11
Sistem Gereksinimleri.....	11
Desteklenen Kameralar	11
Sınırlamalar.....	11
Kurulum.....	13

Bölüm 2

Kameraları Algılama/Ayarlama

Camera Management Tool'u Başlatma	16
Başlatma.....	16
Ana Pencere Bileşenlerinin Adları	16
Kamerayı Algılama	18
Kameraları Ara İşlevi ile Algılama.....	18
Yönetici Hesabını Kaydetme	20
Kamera Listesini Görüntüleme	21
Kamera Listesinde Arama.....	23
Kamera Listesindeki İşlemler	24
Kameranın Kimliğini Doğrulama.....	27
Genel Kimlik Doğrulama Bilgilerini Ayarlama	27
Algılanan Kameranın Kimliğini Doğrulama.....	28
Temel Kamera Ayarları.....	29
[Temel Kamera Ayarları] İletişim Kutusunu Açma	29
[Temel Kamera Ayarları] İletişim Kutusu Ayarları	30
Ayarlar Sayfasını/Görüntüleyiciyi Başlatma.....	36
Güvenilir Site Olarak Kamera Ekleme	36
Kameranın Ayarlar Sayfasını Görüntüleme.....	36
Görüntüleyiciyi Başlatma.....	37
Kamera Araçlarına Erişme	38
Camera Angle Setting Tool'u Başlatma.....	38
Admin Tools'u Başlatma	38

Bölüm 3

Kamera Özellik Dosyası Kullanımı

Kamera Özellik Dosyası Kaydetme.....	42
Araçtan Çıkarken Kaydetme	42
Menüyü Kullanarak Kaydetme	43
Kamera Özellik Dosyasını Düzenleme	44
Kamera Özellik Dosyası Yapılandırması	44
Kamera Özellik Dosyası Yükleme	47
Bu Araç Başladığında İçeri Aktarma	47
Bu Araç Başladığında Otomatik Olarak İçeri Aktarma	47

Bölüm 4

Kamera Algılama/Yapılandırma Teknikleri

Kamera Algılamak İçin IP Adresi Belirtme	50
Tek Kamera Algılama	50
Birden Fazla Kamera Algılama	51
Ayarlar Dosyası Kullanarak Kameraları Yapılandırma	52
Ayarlar Dosyası Oluşturma	52
Ayarlar Dosyasını içe aktarma	53
Gelişmiş Kamera Ayarları.....	54
Kameradan Gelişmiş Ayarları Yükleme ve Kamera Yükleme.....	54
Gelişmiş Ayarları Dosya Olarak Kaydetme.....	55
Gelişmiş Ayarları Dosyadan Yükleme.....	56
Gelişmiş Kamera Ayarı Bilgilerini Düzenleme	56

Bölüm 5

Kamera Bakımı

Yazılımı Güncelleme	60
Donanım Yazılımını Güncelleme.....	60
Mobil Kamera Görüntüleyiciyi Güncelleme.....	62
Ayarlar Değerlerini Yedekleme	63
Yedekleme Dosyalarını Kaydetme Konumu Belirtme	63
Yedekleme Gerçekleştirme	63
Ayarları Geri Yükleme	65
Hafıza Kartlarını Takma/Çıkartma.....	67
Kamerayı Yeniden Başlatma	68
Kamerayı Varsayılan Ayarlarına Geri Yükleme	69
Günlükleri İndirme	70

Bölüm 6

Sorun Giderme

Mesaj Listeleri.....	72
Uyarı Mesajları	72
Hata Mesajları	75
Sorun Giderme	77
Kamera Yönetici Hesapları	78
Dizin	79

Bölüm

1



Kullanmadan Önce

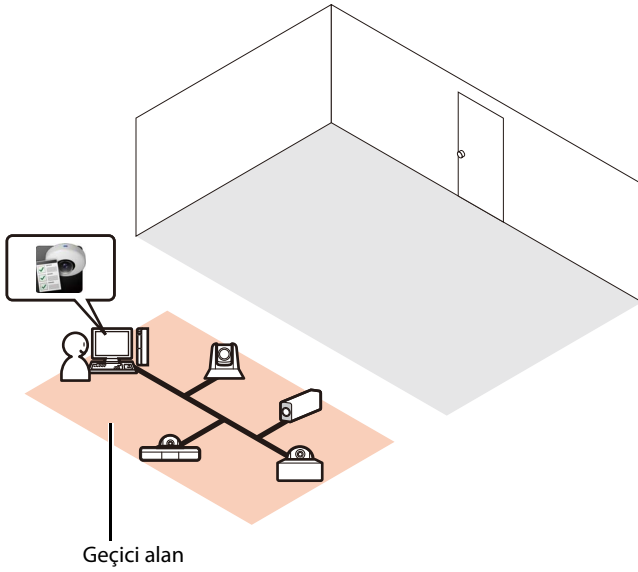
Bu bölümde, bu aracın işlevleriyle ilgili genel bilgiler verilmiş ve nasıl çalıştığı ana hatlarıyla anlatılmış, işletim ortamı, kurulum yordamı ve aracı kullanırken bilmeniz gereken diğer hususlar açıklanmıştır.

Camera Management Tool'un İşlevleri

Bu araç, Canon ağ kameralarının (bundan sonra "kameralar" olarak anılacaktır) ilk kurulum ve bakım yazılımıdır. Kameraları kurarken, kurulumdan sonra kamera ayarlarını yedekleme ve geri yükleme işlemlerini gerçekleştirirken gerekli IP adresi ayarlarını, diğer temel ayarları ve birden çok kamerada donanım yazılımı güncellemelerini etkin biçimde yapmanıza olanak tanır.

İşlem Akışı

1. Başlangıç ayarları



Kamerayı son konumuna takmadan önce başlangıç ayarlarını yapmak için geçici bir alana koyun. Kameraları bilgisayarla aynı ağa bağlayın.

Algılama

Ağıdaki kameraları algılayın (S. 18).

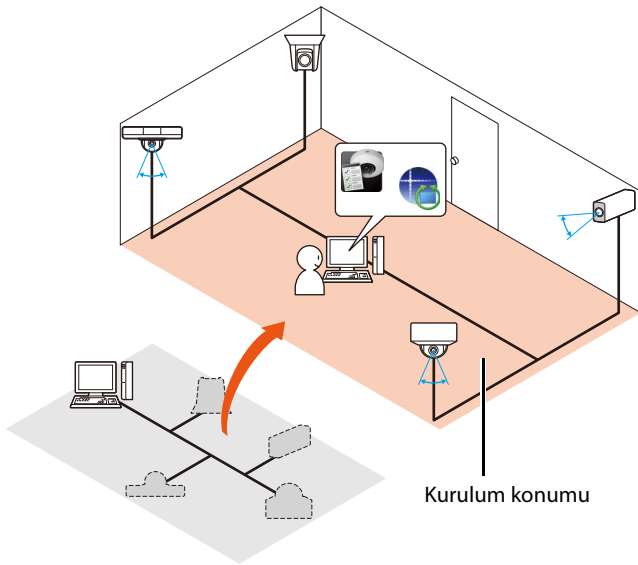
Temel ayarlar

Kameranın IP adresi, tarih ve saat, kamera adı ve video ayarları gibi ayarları yapılandırın (S. 29).

Görüntü onayı

Kameranin videosunu hemen kontrol etmek için Görüntüleyiciyi başlatın (S. 37).

2. Kamera kurulumu

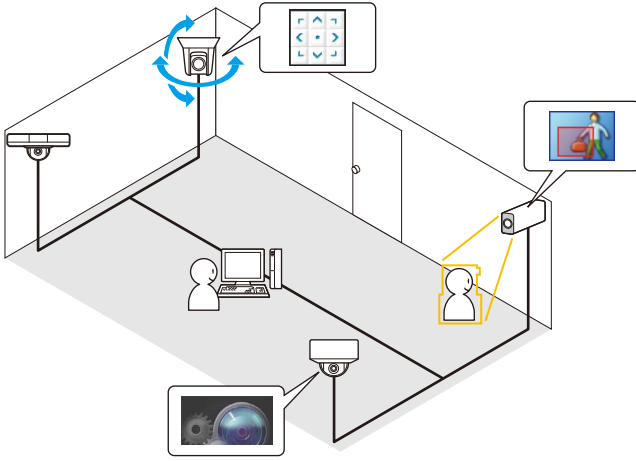


Kamerayı son konumuna takın (ayrıntılar için lütfen Kurulum Kılavuzu'na bakın).

Açı ayarları

Bu araçtan Kamera Açısı Ayarı başlatılarak belirli kamera modelleri için açı ayarları yapılandırılabilir (S. 38).

3. Kamera kurulumundan sonra gelişmiş ayarlar



Kurulum tamamlandıktan sonra, kurulum ortamına uygun şekilde gelişmiş ayarları yapılandırın.

Ayarlar Sayfası

Her kameranın Ayarlar Sayfasını görüntüleyin ve gelişmiş ayarları yapılandırın (S. 36).

Bu araçla gelişmiş kamera ayarları yükleyebilir ve gerektiğinde ayarları değiştirip kaydedebilirsiniz. Yüklenen gelişmiş ayarlar dosyaya veya kameraya kaydedilebilir (S. 54).

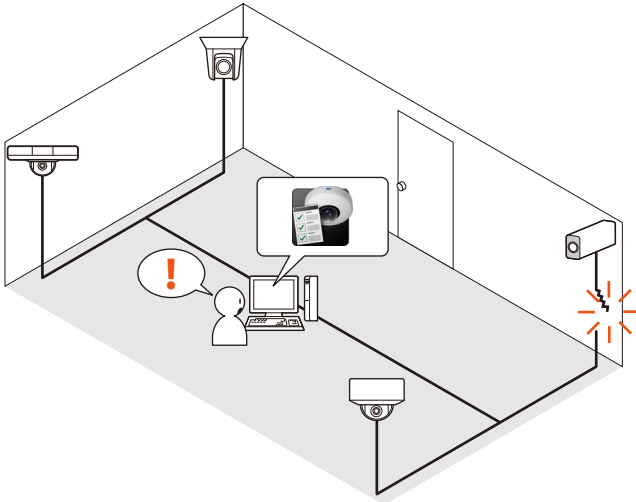
Görüntüleyici

Bu araçtan Görüntüleyiciyi başlatın ve videosunu görüntülerken kamerayı çalıştırın (S. 37).

Araçlar

Admin Tools'u kullanarak Özel Hayat Maskeleyme ve Akıllı Analiz Fonksiyonu ayarları gibi çeşitli kullanım senaryolarına uyan kamera ayarlarını yapılandırın (S. 38).

4. Kamera yönetimi



Kamera listesinde görüntülenen birden çok kamera toplu halde yönetilebilir.

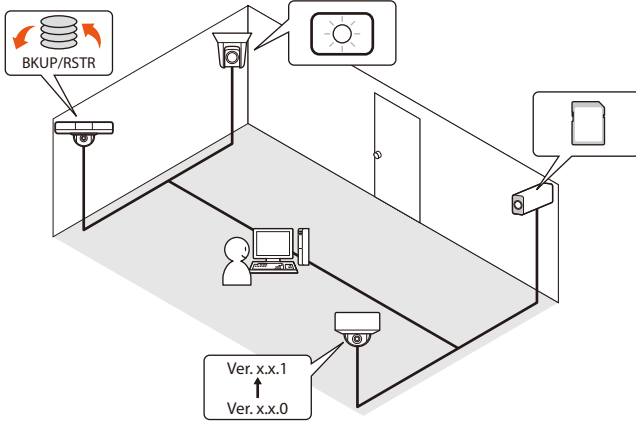
Durum onayı

Kameralarda, hangi kameraların doğru bağlandığı gibi durum bilgilerini liste halinde görüntüleyin (S. 21).

Filtre

Gereken kamerayı hızla bulmak üzere kamera listesini filtrelemek için bir dize belirtin (S. 23).

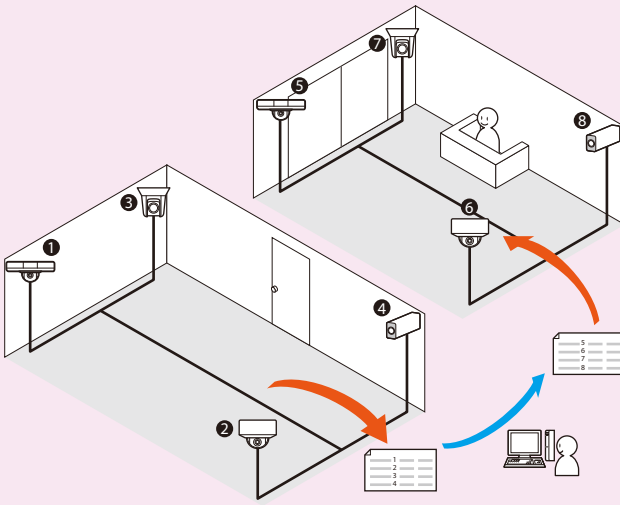
5. Kamera bakımı



Aşağıdaki bakım yordamları çalışmakta olan kameralarda gerçekleştirilebilir. Aynı anda birden çok kameraya bakım yapılabilir.

- Donanım yazılımını güncelleme (S. 60)
- Ayar değerlerini yedekleme (S. 63)
- Yedeklenen ayar değerlerini geri yükleme (S. 65)
- Hafıza kartını çalıştırma (S. 67)
- Yeniden başlatma (S. 68)
- Kamerayı varsayılan ayarlara geri yükleme (S. 69)
- Günlükleri indirme (S. 70)

Kamera Özellik Dosyası Kullanımı



Bu aracın kamera listesi bilgileri kamera özellik dosyası olarak kaydedilebilir (S. 42). Aşağıdaki gelişmiş işlemleri gerçekleştirmek için bu dosyayı kullanabilirsiniz.

- Kamera özellik dosyasının içeriğini düzenleyin ve kameraların başlangıç ayarlarını farklı bir konumda yapılandırın.
- 256 adetten fazla kamerayı yönetirken, kamera özellik dosyalarını örneğin alana göre kaydedebilirsiniz ve çalışma sırasında dosyalar arasında geçiş yapabilirsiniz.

İşletim Ortamı

Bu ürünle ilgili en güncel bilgiler (donanım yazılımı ve diğer yazılımlar, kullanım kılavuzu, işletim ortamı vb.) için lütfen Canon web sitesine başvurun.

Sistem Gereksinimleri

Camera Management Tool için sistem gereksinimleri aşağıdaki gibidir:

CPU (Önerilen)	Intel Core i7-2600 veya sonraki bir sürümü
İşletim Sistemi*1	Windows 7 Ultimate/Windows 7 Professional/Windows 7 Enterprise/Windows 7 Home Premium SP1 32/64 bit Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64 bit*2 Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64 bit Windows Server 2008 Standard SP2 32/64 bit Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 bit Windows Server 2012 Standard 64 bit*2 Windows Server 2012 R2 Standard 64 bit*2 Windows Server 2016 Standard 64 bit
İşletim Sistemi Dili	Almanca/İngilizce/İspanyolca/Fransızca/İtalyanca/Lehçe/Rusça/Türkçe/Tayca/Korece/Çince (Basitleştirilmiş)/Japonca
Yazılım (Çalışma Zamanı Kitaplığı)	.NET Framework 3.5 (Internet Explorer 9 kullanıldığında) .NET Framework 4.5 veya üzeri (Internet Explorer 10/11 kullanıldığında)

*1 Bu araçtan Admin Tools'u ve Admin Viewer'ı başlatıp kullanırsanız Denetim Masası'nın "Özel metin boyutunu ayarla" öğesini %100 veya %125 olarak belirleyin.

*2 Windows başlangıç ekranından başlatılamaz.

Desteklenen Kameralar

Desteklenen Kameralar	ME20F-SHN, VB-H45, VB-M44, VB-H730F Mk II, VB-S30D Mk II, VB-S31D Mk II, VB-S800D Mk II, VB-S900F Mk II, VB-S805D Mk II, VB-S905F Mk II, VB-H761LVE-H, VB-H751LE-H, VB-M741LE-H, VB-S30VE, VB-S800VE, VB-S910F, VB-R13VE, VB-R13, VB-R12VE, VB-M50B, VB-H652LVE, VB-H651VE, VB-H651V, VB-H761LVE, VB-H760VE, VB-H751LE, VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE, VB-M740E, VB-H43, VB-H630VE, VB-H630D, VB-H730F, VB-M42, VB-M620VE, VB-M620D, VB-M720F, VB-S30D, VB-S31D, VB-S800D, VB-S900F, VB-S805D, VB-S905F, VB-H41, VB-H610VE, VB-H610D, VB-H710F, VB-M40, VB-M600VE, VB-M600D, VB-M700F
-----------------------	---



Not

VB-H761LVE-H, VB-H751LE-H, ve VB-M741LE-H modelleri bu araçta sırasıyla VB-H761LVE, VB-H751LE, ve VB-M741LE olarak gösterilmiştir.

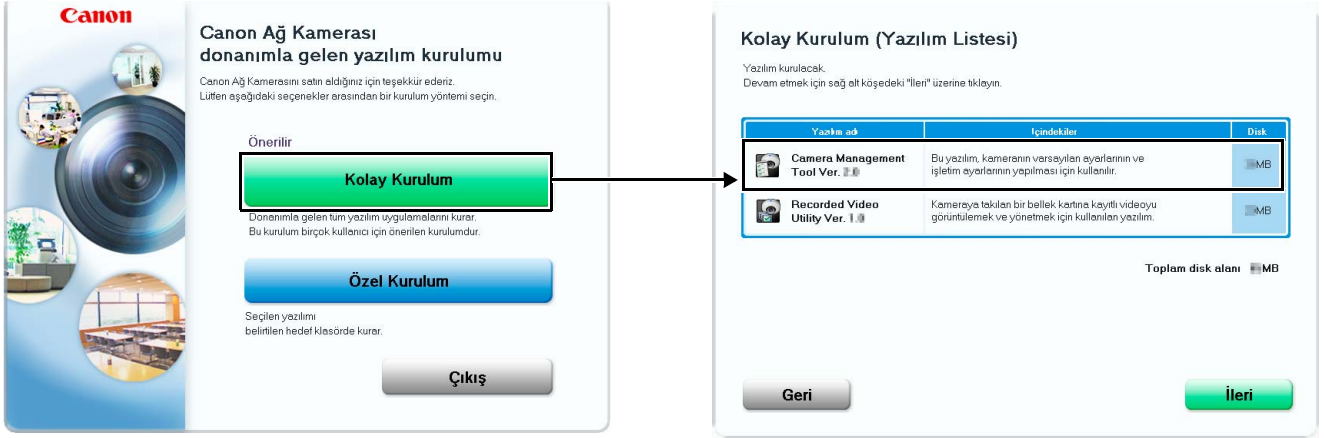
Sınırlamalar

- Bu aracı kullanmadan önce, tüm diğer uygulamaları kapatmaya dikkat edin.
- Bu araç, aynı zamanda kamera donanım yazılımını yükseltme aracı, yedekleme aracı, geri yükleme aracı ve hafıza kartı çıkartma aracı olarak kullanılamaz.
- HTTP vekil sunucusu üzerinden iletişim desteklense de kullanılan bilgisayarın ağ ayarlarına bağlıdır.
- HTTP vekil sunucusu kimlik doğrulaması desteklenmez.
- Bu araç bir kamerayla iletişim halindeyken bilgisayar otomatik olarak uyku veya askıya alma moduna girmez. Ancak, iletişim sırasında bilgisayarı manuel olarak uyku veya askıya alma moduna almak mümkündür.
- Bu aracı başlattığınızda "Bu dosyayı çalıştırmak istiyor musunuz?" mesajı görünebilir. Aracı başlatmak için [Çalıştır]'a tıklayın.
- Windows güvenlik duvarı etkinleştirilmişse, bu durum aracı engelleyebilir. Bu durumda, bu aracı güvenilir program olarak kaydetmek gerekir. Ayrıntılı bilgi için lütfen bakın: "İşletim Kılavuzu" > "Güvenlik Duvarı Ayarlarını Kontrol Etme."

- Birden çok ağ kartı kullanırken tek bir bilgisayar üzerinde birden çok IPv4 adresi (AutoIP hariç) belirlenirse iletişim doğru şekilde gerçekleştirilemeyebilir. Bu durumda geçici olarak yalnızca bir IPv4 adresi kullanılması veya kamera ile IPv6 kullanarak iletişim kurulabilmesi için bilgisayarı yapılandırmak gerekir.
- Hizmet paketi uygulamadan veya işletim sistemini güncellemeden önce, lütfen en güncel işletim ortamları hakkında bilgi için Canon Web Sitesi'ne bakın.

Kurulum

Bu araç, yükleyici aracılığıyla yüklenebilir. (yükleyici adı: VBToolsInstall.exe). Kurulum hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.



Bu aracın simgesi kurulumdan sonra masaüstünde görünür.



Bölüm 2



Kameraları Algılama/Ayarlama

Bu bölümde, kameraların ilk kurulumu (ağa bağlı kameraların algılanmasından temel ayarların yapılandırmasına kadar) açıklanmıştır. Ayrıca, kurulum tamamlandıktan sonra kamera işlevlerine nasıl erişileceği de anlatılmıştır.

Camera Management Tool'u Başlatma

Aracı başlatın ve kamera yapılandırmasına başlayın. Kamerayı ağa önceden bağlamaya dikkat edin.

Başlatma

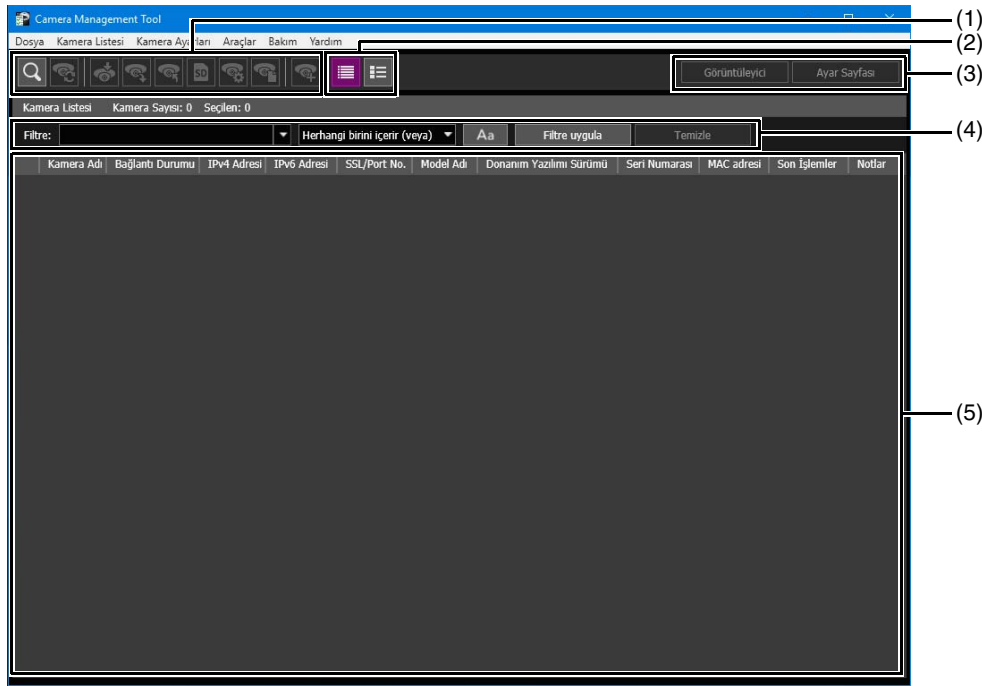
Bu araç kurulduğunda masaüstünde [Camera Management Tool] simgesi görüntülenir. Bu simgeye çift tıklarsanız bu araç başlar ve ana ekran görüntülenir.



Not

Bu araç Windows güvenlik duvarı etkinleştirilmiş olan bir bilgisayarda kullanmak istiyorsanız güvenlik duvarı aracılığıyla iletişim için güvenilir bir uygulama olarak kaydetmeniz gerekir. Bu araç kaydedilmediyse başlatmayı denediğinizde güvenlik duvarı tarafından engellenebilir, ancak [Evet]'e tıklayarak aracı başlatabilirsiniz.






Ana Pencere Bileşenlerinin Adları



(1) Araç Çubuğu

Düğmeler şunlardır:

Düğme	İşlev	Açıklama
	Kamera Ara	Kameraları algılayıp kamera listesine ekler.
	Kamera Bilgilerini Güncelleme	Seçilen kameranın bilgilerini günceller.
	Donanım Yazılımını Güncelleme	Seçilen kameranın donanım yazılımını günceller (S. 60).
	Ayarları Yedekleme	Seçilen kameranın ayar değerlerini yedekler (S. 63).

Düğme	İşlev	Açıklama
	Ayarları Geri Yükleme	Ayar yedekleme dosyası kullanarak kamerayı geri yükler (S. 65).
	Hafıza Kartı İşlemleri	Kameraya takılan hafıza kartını takar veya çıkartır ve bilgi alır (S. 67).
	Temel Kamera Ayarları	Ağ, yönetici parolası, tarih ve saat, kamera adı ve video ayarları gibi temel kamera ayarlarını yapar (S. 29).
	Gelişmiş Kamera Ayarları	Gelişmiş kamera ayarlarını belirtin (S. 54).
	Kamera Algılama Bildirimi	Ağa yeni bir kamera bağlandığında düğme yeşil olur. Bu durumda düğmeye tıklamak algılanan kamerayı kamera listesine ekler (S. 20).

(2) **Küçük Resim Görüntüleme Anahtarı Düğmesi**

Küçük resimlerin görüntülenip görüntülenmemesi arasında geçiş yapmak için Küçük Resim Görüntüleme Anahtarı düğmesini kullanın.

Küçük resim görünümü, kameradan alınan hareketsiz görüntülerin listesini görüntüler ve fare imlecini küçük resmin üzerine getirdiğinizde resim büyütülür (S. 22).

(3) **[Görüntüleyici]/[Ayarlar Sayfası]**

Seçilen kameranın Görüntüleyicisini veya Ayarlar Sayfasını görüntüler. İlk kurulumu tamamlanan kameranın videolarını Görüntüleyicide kontrol edebilir ve gelişmiş ayarları Ayarlar Sayfasında yapılandırabilirsiniz (S. 36).

(4) **[Filtre]**

Gereken kamerayı hızla bulmak üzere kamera listesini filtrelemek için bir dize belirtin (S. 23).

(5) **Kamera Listesi**

Algılanan kameraların bilgilerini görüntüler.

Kamerayı Algılama


Ağa bağlı kameraları algılayıp ana penceredeki kamera listesinde görüntüleyin. Varsayılan fabrika ayarındaki kameraları algılayabilir ya da sonradan bağlanmış kameraları otomatik olarak algılayarak kamera listesine ekleyebilirsiniz.

Kameraları Ara İşlevi ile Algılama

Bu aracın kurulu olduğu bilgisayarla aynı ağa bağlanmış kameraları algılayın ve bunları kamera listesine ekleyin.

Not

Bu araç tarafından kamera algılanması yalnızca aynı ağ kesimindeki kameralar için kullanılabilir. Farklı ağ kesimlerine bağlı kameraları manüel eklemek gerekir (S. 50).

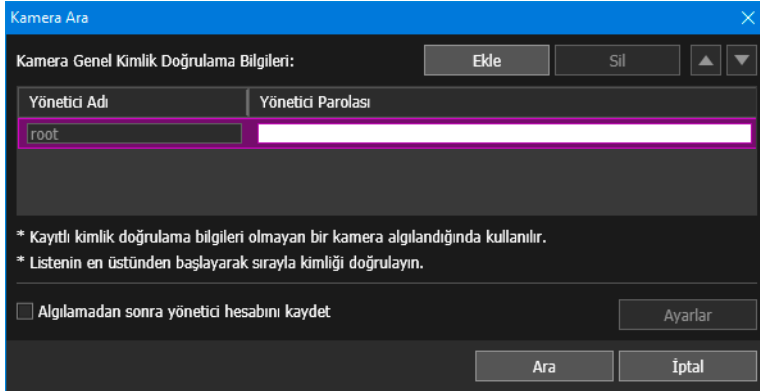
- 1 Araç çubuğunda  ögesine tıklayın veya [Kamera Listesi] > [Kamera Ara]'yı seçin.



- 2 Gerekirse kameraların genel kimlik doğrulama bilgisini girin.

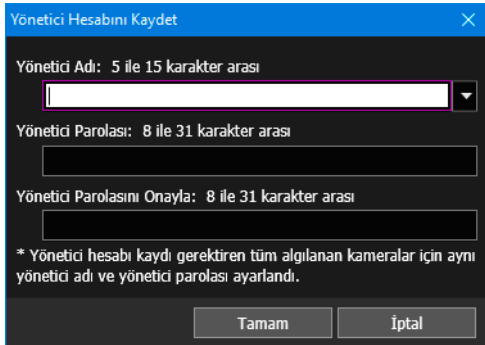
Kamera kimlik doğrulaması için yönetici adını ve yönetici parolasını girin. Aramada yaygın şekilde kullanılan kimlik doğrulama bilgisi olarak en fazla üç hesap kaydedilebilir.

Herhangi bir şey girmeden [Ara]'ya tıklasanız bile kameralar algılanabilir, ancak bu durumda daha sonra kimlik doğrulama gerekecektir (S. 27).



- 3 Kamera arama sırasında varsayılan fabrika ayarı olan kameraya ilişkin bir yönetici hesabı kaydetmek için [Algılamadan sonra yönetici hesabını kaydet] onay kutusunu seçtikten sonra [Ayarlar]'a tıklayın.

Hesabı kaydetmek için [Yönetici Hesabını Kaydet] iletişim kutusu görünür (S. 20).





Önemli

Sistem güvenliğini sağlamak için, üçüncü tarafların kolay tahmin edemeyeceği güçlü bir yönetici parolası kaydedin. Parolayı unutmayın.



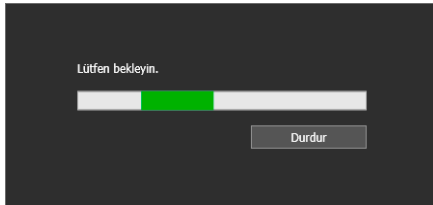
Not

Bu iletişim kutusunda algılamadan sonra yönetici hesabı kaydederken aşağıdakilere dikkat edin.

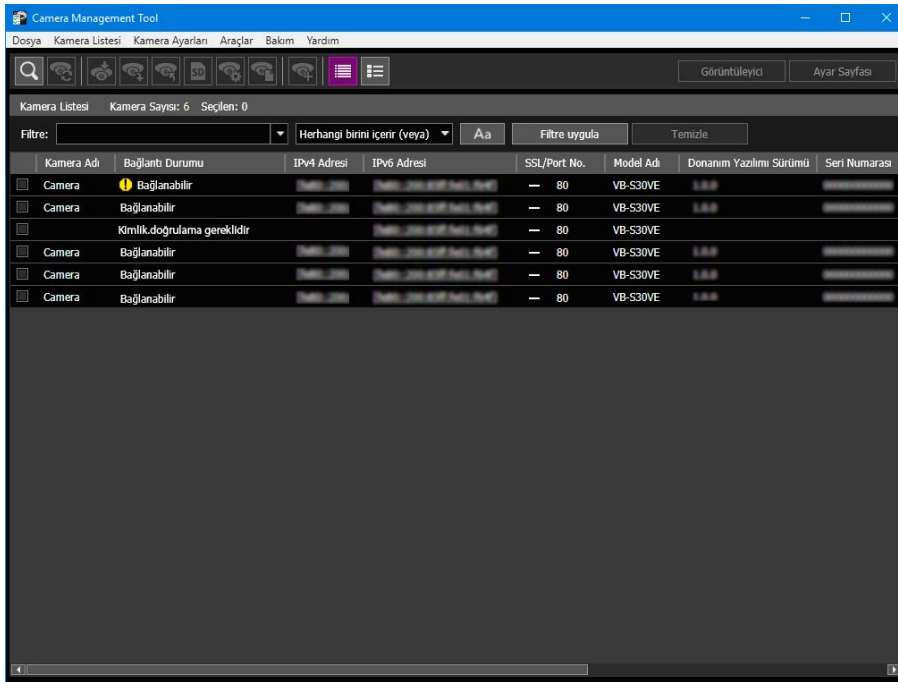
- Bu ayarlar, yalnızca bir yönetici hesabı kaydedilebilen kameralar için etkindir. Kullandığınız kameraya bağlı olarak ayarlar devre dışı bırakılabilir.
- Bu iletişim kutusunda, [Yönetici Adı] 5 ila 15 karakterle ve [Yönetici Parolası] 8 ila 31 karakterle ayarlanabilir.
- [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] olarak ayarlanabilecek karakter sayısı, kameranın modeline ve donanım yazılımı sürümüne göre farklılık gösterebilir. Bu nedenle, ayarlanabilecek karakter sayısı dışında olduğunda iletişim kutusundaki ayarlar geçersiz olabilir. Ayarlanabilecek karakter sayısı ile ilgili ayrıntılar için lütfen bkz. "Kamera Yönetici Hesapları" (S. 78).
- Bu iletişim kutusunda ayarlar belirtildiğinde, aynı yönetici hesabı birden fazla kamera için ayarlanır (sabit yönetici adına sahip kameralar dışında). Her kamera için farklı bir [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] ayarlamak istiyorsanız, ayarları burada belirtmek yerine algılamadan sonra bir yönetici hesabı kaydedin.

4 [Kamera Ara] iletişim kutusuna geri dönün ve [Ara]'ya tıklayın.

Arama sırasında aşağıdaki ekran görünür. Aramayı herhangi bir aşamada [Durdur] düğmesine tıklayarak durdurabilirsiniz.




Arama bittiğinde sonuçlar kamera listesinde görüntülenir.

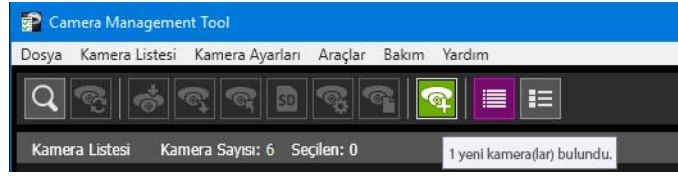


Not

- [Algılamadan sonra yönetici hesabını kaydet] onay kutusunu temizleyerek arama gerçekleştirirseniz ve kayıtlı yönetici hesabı olmayan bir kamera algılanırsa bir mesaj görüntülenir. Yönetici hesabını daha sonra kaydedin.
- Bir kamera aynı ağa bağlı olduğu halde algılanmıyorsa algılamayı gerçekleştirmek için ögesine yeniden tıklayın.

Önceden Algılanmış Kameraları Ekleme

[Kamera Ara] işlemini yürüttükten sonra, aynı ağa bağlı kameralar otomatik olarak algılanır. Kamera algılandığında, araç çubuğundaki  düğmesi yeşil renkte görüntülenir. Fare işaretçisini düğmenin üzerine getirirseniz algılanan kameraların sayısı görüntülenir.






1 Araç çubuğundaki ögesine tıklayın.

Algılanan kameranın eklenip eklenmeyeceğini onaylamak için bir mesaj görünür.

2 [Evet]'e tıklayın.

Otomatik olarak algılanan tüm kameralar kamera listesine eklenir.

Listedeki kamera sayısının üst sınır olan 256'yı aşmasına neden olacak şekilde listeye yeni algılanan bir kamerayı eklemeyi denediğinizde bir hata mesajı görünür. Maksimum sayıyı aştığı için listeye eklenemeyen kamera varsa  yeşil olarak kalır.  işlemini uyguladığınızda, algılama durumu silinir ve düğme tekrar  olur.

Not

Kamera listesine en fazla 256 adet kamera eklenebilir. Kamera eklemeye çalışırken maksimum sayı (256) aşırsa kamera listesinden bir veya birkaç kamera silinene kadar listeye hiçbir kamera eklenemez (S. 25).

Yönetici Hesabını Kaydetme

Kamera listesinde [Bağlantı Durumu] olarak [Yönetici Gerekli] görüntülenen kameralar için yönetici hesabı kaydedilebilir.

Not

Kamera listesinde [Bağlantı Durumu] ayarı [Yönetici Gerekli] olan kameraların temel ve gelişmiş ayarlarını, yalnızca bu kameralar için bir yönetici hesabı kaydettikten sonra kullanabilirsiniz.

1 Kamera listesinde [Bağlantı Durumu] ayarı [Yönetici Gerekli] olan bir kamera seçin.

2 [Kamera Ayarları] > [Yönetici Hesabını Kaydet]'i seçin. Alternatif olarak [Bağlantı Durumu] için [Yönetici Gerekli]'ya çift tıklayın.

[Yönetici Hesabını Kaydet] iletişim kutusu görüntülenir.

(1) [Yönetici Adı]
Alfasayısal karakterler, tireler "-" ve alt çizgiler "_" kullanarak yönetici adını girin.

(2) [Yönetici Parolası]
Yönetici parolasını girin.

(3) [Yönetici Parolasını Onayla]
Onay için yönetici parolasını yeniden girin.

3 [Tamam]'a tıklayın.

Yönetici hesabı kaydedilir ve kamera başlatılır.


Not

- [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] olarak ayarlanabilecek karakter sayısı, kameranın modeline ve donanım yazılımı sürümüne göre farklılık gösterebilir. Ekranda gösterilen sayıda karakter girin.
- Farklı karakter sayısına sahip kameralar seçildiğinde [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] ayarlanamaz. Ayarlanabilecek karakter sayısı ile ilgili ayrıntılar için lütfen bkz. "Kamera Yönetici Hesapları" (S. 78).

Kamera Listesini Görüntüleme

Kamera listesinde algılanan kameraların bilgileri görüntülenir. Bu liste, kameraların durumunu denetlemenize ve belirlenecek veya çalıştırılacak kameraları seçmenize olanak tanır.


Not

Kamera bilgileri otomatik olarak güncellenmez. En yeni bilgileri almak için kamerayı seçin ve  (Kamera Bilgilerini Güncelle)'ye tıklayın.


Kamera Durumunu Denetleme

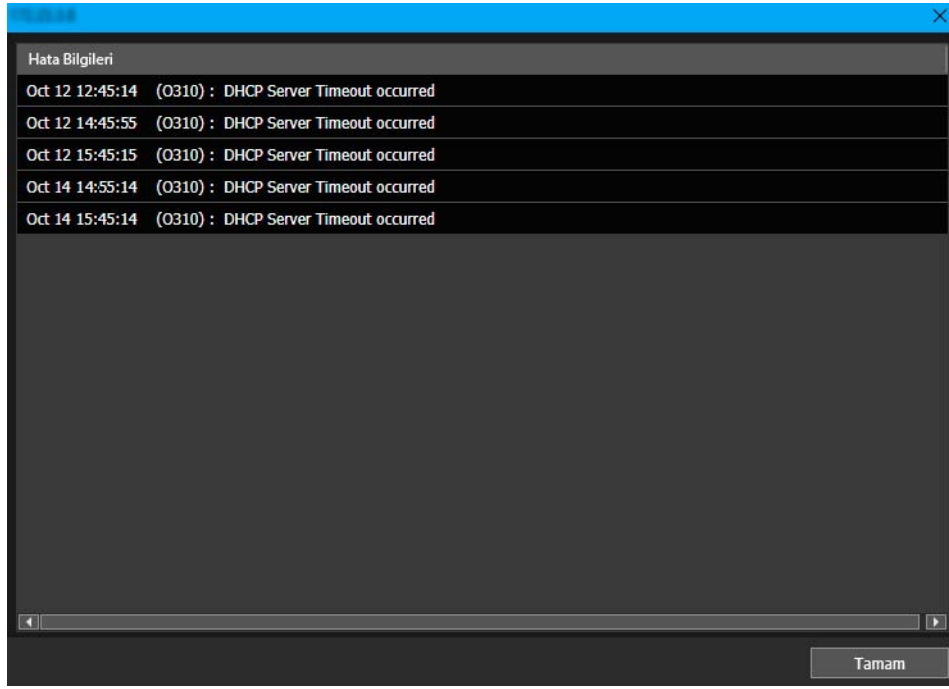
Kamera durumu, kamera listesindeki [Bağlantı Durumu] altında görüntülenir.

Kamera Listesi Kamera Sayısı: 6 Seçilen: 0							
Filtre:		Herhangi birini içerir (veya)	Aa	Filtre uygula	Temizle		
Kamera Adı	Bağlantı Durumu	IPv4 Adresi	IPv6 Adresi	SSL/Port No.	Model Adı	Donanım Yazılımı Sürümü	Seri Numarası
Camera	 Bağlanabilir	192.168.1.101	2001:db8:1:1::101	— 80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXXXX
Camera	Bağlanamaz	192.168.1.102	2001:db8:1:1::102	— 80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXXXX
	Kimlik.doğrulama gereklidir	192.168.1.103	2001:db8:1:1::103	— 80	VB-S30VE		
	Admin Required	192.168.1.104	2001:db8:1:1::104	— 80	VB-S30VE		
Camera	Bağlanabilir	192.168.1.105	2001:db8:1:1::105	443	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXXXX
Camera	Bağlanabilir	192.168.1.106	2001:db8:1:1::106	443	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXXXX

Bağlantı durumu	Açıklama
Bağlanabilir	Ağa başarıyla bağlandı.
 Bağlanabilir	Ağa bağlandı ancak bir hata oluştu.
Bağlanamaz	Ağa bağlı değil.
Kimlik.doğrulama gereklidir	Bağlı, ancak kimlik doğrulaması gerekli (belirli yönetici adı/parolasıyla kimlik doğrulaması mümkün değildir).
Yönetici Gerekli	Ağa bağlı, ancak bir yönetici hesabı kaydedilmeli.

[Bağlanabilir]

Hata bilgileri iletişim kutusunu görüntülemek ve hata ayrıntılarını kontrol etmek için kamerayı seçtikten sonra [Bağlantı Durumu] altında [ Bağlanabilir] ögesine çift tıklayın veya [Kamera Listesi] > [Kamera Hata Bilgilerini Aç]'ı seçin.



Not

Hata bilgileri ile ilgili ayrıntılar için lütfen bakın: "İşletim Kılavuzu" > "Günlük İletileri Listesi." Bazı kamera modellerinde hata bilgileri iletişim kutusu görüntülenmez.

[Bağlanamaz] veya [Kimlik.doğrulama gereklidir]

Kamera kimlik doğrulama bilgileri iletişim kutusunu görüntülemek ve ayarları yapılandırmak için [Bağlantı Durumu] altında [Bağlanamaz] veya [Kimlik.doğrulama gereklidir]'ye çift tıklayın (S. 28).

Not




Örneğin yeniden başlatılmasının ardından, kamera işlemeyi bitirdikten sonra bile [Bağlanamaz] ögesi görünürse [Kamera Bilgilerini Güncelle]'ye tıklayarak deneyin.

[Yönetici Gerekli]

Yönetici hesabını kaydet ekranını görüntülemek için [Bağlantı Durumu]'nda [Yönetici Gerekli]'ye çift tıklayın ve ayarları yapılandırın (S. 20).

SSL/Port Numarası

Kamera SSL ile bağlanırsa kamera ile iletişim kurmak için kullanılan porta ve kameranın durumuna göre üç tür simge görüntülenir. Bu simgeler, SSL'in kullanılıp kullanılmadığını ve kendinden imzalı sertifikada bir sorun olup olmadığını kontrol etmenizi sağlar:

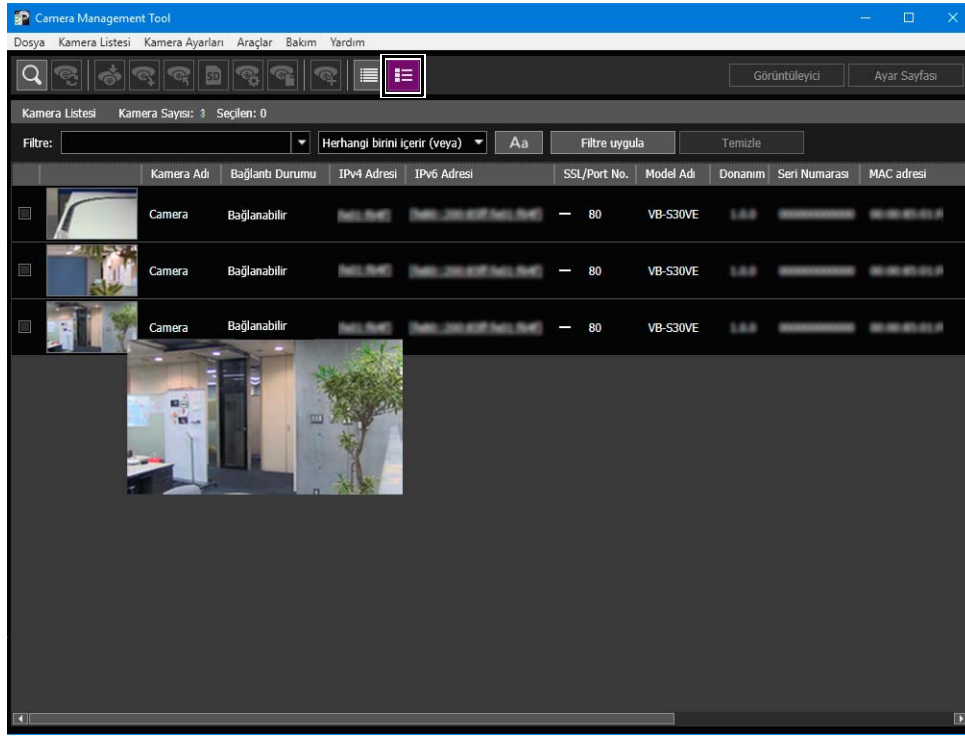
-  SSL olmayan iletişim
-  SSL iletişimi (sertifikada sorun yok)
-  SSL iletişimi (sertifikada sorun var)

Not

Bu araç kameraya SSL ile bağlanırsa SSL iletişimi IPv4 adresi kullanılarak doğrulanır. IPv4 dışında bir sertifika kullanılırsa SSL iletişimi (sertifikada sorun var) simgesi görüntülenir.

Küçük Resimleri Görüntüleme

Kameradan alınan hareketsiz görüntülerin küçük resimlerini görüntülemek için küçük resim görüntüleme anahtarı düğmesini kullanın. Fare imlecini küçük resmin üzerine getirdiğinizde resim büyütülür.



Küçük Resimleri Görüntüle



Küçük Resimleri Görüntüle



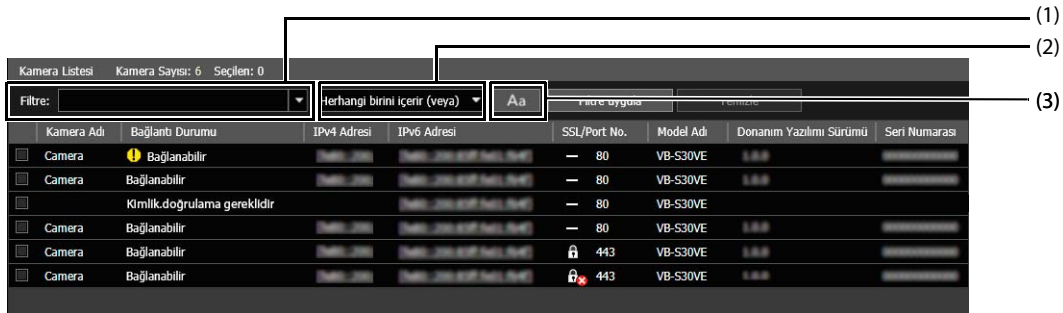
Not

Küçük resimler yalnızca [Bağlantı Durumu] olarak [Bağlanabilir] veya [! Bağlanabilir] durumu görüntülenen kameralar için görüntülenebilir. Kamera panorama görüntüsü oluştururken veya kamera açısını ayarlarken küçük resimler görüntülenemez.

Kamera Listesinde Arama

Kamera listesinde görüntülenen kameraları IP adresi veya bağlantı durumu gibi bir dizeyle filtreler.

- 1 [Filtre]'de filtreleme koşulunu girin ve açılan listeden eşleşme koşulunu seçin.




- (1) [Filtre]


Aranacak dize olarak en fazla 1024 karakter girebilirsiniz.
Birden fazla dize aramak istiyorsanız dizeleri boşluklarla ayırın.
IPv4 adresine göre ararken "192.168.100.1-192.168.100.20" gibi bir aralık da belirtebilirsiniz.
Filtrenin uygulanması için, son kullanılan en fazla 10 dizeyi kaydedebilirsiniz.

- (2) Eşleşme koşulu

[Filtre]'de belirtilen dize için filtreleme koşulları seçilebilir.

[Herhangi birini içerir (veya)]	Boşlukla ayrılmış dizelerden herhangi birini içerenleri görüntüleyecek şekilde kameraları filtreleyin.
[Tümünü içerir (ve)]	Boşlukla ayrılmış dizelerin tümünü içerenleri görüntüleyecek şekilde kameraları filtreleyin.
[Tam eşleşme]	Boşlukla ayrılma durumuna bakmaksızın [Filtre]'ye girilen dizelerle tam olarak eşleşenleri görüntüleyecek şekilde kameraları filtreleyin.

- (3)  [Filtre]'de belirtilen dizinin büyük/küçük harfe duyarlı olup olmadığını belirler.

 Dize büyük/küçük harfe duyarlı değildir.

 Dize büyük/küçük harfe duyarlıdır.

2 [Filtre uygula]'ya tıklayın.

Belirtilen filtreleme koşulları uygulanır ve filtrelenen kamera listesi görüntülenir.

Filtreyi temizlemek için [Temizle]'ye tıklayın. Belirtilen filtreleme koşulları temizlenir ve tüm kameralar kamera listesinde görünür.

Not

[Filtre uygula] ile önceden filtrelenen kameralara başka bir filtre uygulayamazsınız. [Filtre uygula] işlemi, filtrelemeden önce kamera listesinde görüntülenen tüm kameralara uygulanır.

Kamera Listesindeki İşlemler

Kamera Seçme

Kurulacak veya çalıştırılacak bir kamera seçmek için kamera listesinde görüntülenen bir kameraya tıklayın. Seçilen kamera satırının başındaki onay kutusu işaretlenir ve satır vurgulanır.

Satırın başındaki onay kutusuna tıklayabilir veya birden fazla kamera seçmek için Ctrl tuşunu ya da Shift tuşunu kullanarak kamera adlarını seçebilirsiniz.

Kamera Listesinin Sırasını Değiştirme

Kamera listesindeki öğelerin başlığına her tıklandığında, liste artan veya azalan sıra arasında geçiş yapar.

Başlık öğelerine tıklayabilir ve görüntülenen öğelerin sağ ve sol sırasını değiştirmek için onları istenen konuma sürükleyebilirsiniz.

Kamera Listesi Kamera Sayısı: 6 Seçilen: 0							
Filtre:							
Kamera Adı	Bağlantı Durumu	IPv4 Adresi	IPv6 Adresi	SSL/Port No.	Model Adı	Donanım Yazılımı Sürümü	Seri Numarası
<input type="checkbox"/> Camera	 Bağlanabilir	192.168.1.100	2001:db8:1::100	80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Camera	Bağlanamaz	192.168.1.101	2001:db8:1::101	80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/>	Kimlik doğrulama gereklidir	192.168.1.102	2001:db8:1::102	80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/>	Admin Required	192.168.1.103	2001:db8:1::103	80	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Camera	Bağlanabilir	192.168.1.104	2001:db8:1::104	443	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> Camera	Bağlanabilir	192.168.1.105	2001:db8:1::105	443	VB-S30VE	1.0.0	XXXXXXXXXX

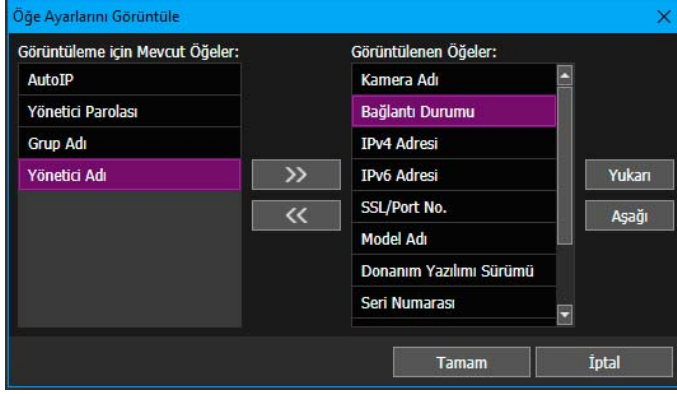
Görüntülenecek Öğeleri Değiştirme

Kamera listesindeki öğeleri seçip sıralarını değiştirebilirsiniz.

1 [Kamera Listesi] > [Öğe Ayarlarını Görüntüle]'yi seçin.

[Öğe Ayarlarını Görüntüle] iletişim kutusu görünür.

2 Ögelerin görüntülenecek mi yoksa gizlenecek mi olduğunu belirtin.



Gizli bir ögeyi görüntülemek için [Görüntüleme için Mevcut Öğeler] bölümünde ögeyi seçip >> düğmesine tıklayın. Görüntülenen bir ögeyi gizlemek için [Görüntülenen Öğeler] bölümünde ögeyi seçip << düğmesine tıklayın. [Görüntülenen Öğeler] bölümünde bir ögeyi seçip [Yukarı] veya [Aşağı] düğmesine tıklamak sırayı değiştirir.

3 [Tamam]'a tıklayın.

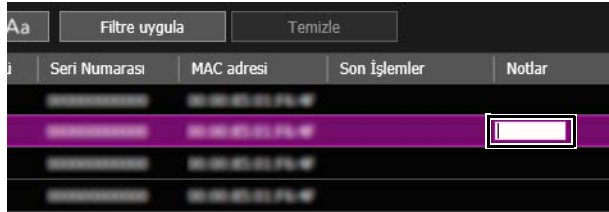
Görüntülenen öğeler, aşağıdaki yöntemler kullanılarak da değiştirilebilir.

- Başlık bölümüne sağ tıklayın ve görüntülemek istediğiniz öğelerin onay kutularını seçin. Görüntülenmesini istemediklerinizin onay kutularını temizleyin.

Notları veya Grubu Ayarlama

Kamera listesinde görüntülenen kameralar için bir grup adı atayabilir veya animatör olarak not girebilirsiniz.

Kameraların sayısı arttığında kameraları yeniden sıralamak ve tanımlarını kolaylaştırmak için [Notlar] veya [Grup Adı]'nı kullanın. Seçili kameralarda girdi alanı görüntülenmesi için [Notlar] veya [Grup Adı] görüntüleme ögesine tıklayın. Bilgileri girip Enter tuşuna basın.



Not

- [Notlar] veya [Grup Adı] girdi alanlarının her birine en fazla 259 karakter girebilirsiniz.
- [Grup Adı] varsayılan olarak görüntülenmez. Grup adını belirlemek için [Öğeler Ayarlarını Görüntüle]'deki listede görüntülemek üzere [Grup Adı]'nı seçin (S. 24).
- [Notlar] veya [Grup Adı] alanları doldurulsa da aşağıdaki durumlarda, bir sonraki başlatmada girilen ayrıntılar kamera listesinde görünmez.
 - [Notlar] veya [Grup Adı] alanları doldurulduktan sonra kamera özellik dosyası kaydedilmemişse (S. 42).
 - [Notlar] veya [Grup Adı] alanları doldurulduktan sonra kamera başlatıldığında kaydedilen kamera özellik dosyası yüklenmediğinde (S. 47).

Kamera Listesinden Kamera Kaldırma

Listeden kaldırmak istediğiniz bir kamera varsa, kamerayı aşağıda açıklandığı gibi kaldırın.

1 Listeden kaldırmak istediğiniz kamerayı seçin.

- 2 [Kamera Listesi] > [Kamerayı Kaldır]'ı seçin.
Alternatif olarak Sil tuşuna basabilirsiniz.

Kameranin kaldırılıp kaldırılmayacağını onaylamak için bir mesaj görünür.

- 3 [Evet]'e tıklayın.

Kamera, kamera listesinden kaldırılır.

Kamera Listesi İşlemlerine Sağ Tıklama

Menüde yer alan aşağıdaki işlemleri yapmak için kamera listesine sağ tıklayın.



Not

Kameranin veya kamera modelinin [Bağlantı Durumu] nedeniyle soluk görünen öğeler kullanılamaz.

Menü adı	Açıklama
Kamera Bilgilerini Güncelleme	Seçilen kameranın ayarlarını yeniden alın ve güncelleyin.
Kamera Kimlik Doğrulaması	Bu araçla kullanılan kameranın kimlik doğrulama bilgilerini değiştirir (S. 28).
Kamerayı Kaldırma	Seçilen kamera, kamera listesinden kaldırılır (S. 25).
Kamera Hata Bilgilerini Açma	Seçilen kameraların hata bilgileri görüntülenir (S. 21).
Kamera Ayarları	<ul style="list-style-type: none">Ayarlar Sayfasını görüntüleme (S. 36).Temel kamera ayarları (S. 29)Gelişmiş kamera ayarları (S. 54)Yönetici Hesabını kaydetme (S. 20)
Araçlar	Seçili aracı etkinleştir (S. 38)
Bakım	<ul style="list-style-type: none">Kamerayı yeniden başlatma (S. 68)Kamerayı Varsıyalan Ayarlarına Geri Yükleme (S. 69)Günlükleri İndirme (S. 70)Hafıza Kartlarını Takma/Çıkartma (S. 67)Yazılımı Güncelleme (S. 60)Ayar Değerlerini Yedekleme (S. 63)Ayarları Geri Yükleme (S. 65)Güvenilir Site Olarak Kamera Ekleme (S. 36)

Kameranın Kimliğini Doğrulama

Kamera arama sırasında genel kimlik doğrulama bilgileriyle kimliği doğrulanamamış olan kameraların (S. 18) kimliği daha sonra doğrulanabilir. Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanabilir veya yönetici adı ve yönetici parolasını ayrı ayrı belirtebilirsiniz. Yönetici adı ve yönetici parolası [Kamera Ayarları] > [Temel Kamera Ayarları] > [Yönetici Hesabı] (S. 32) veya [Kamera Ayarları] > [Yönetici Hesabını Kaydet]'te belirlenenler olmalıdır (S. 20).

Genel Kimlik Doğrulama Bilgilerini Ayarlama

Kameraların genel kimlik doğrulama bilgilerini ayarlayın. Genel kimlik doğrulama bilgileri, kameraların kimliğini doğrulamak için gerekli olan bilgilerdir (yönetici adı ve yönetici parolası). Birden fazla kamera için bir genel yönetici adı ve yönetici parolası belirlerseniz bunların hepsini kimlik doğrulama işlemine sokabilirsiniz.

1 [Kamera Listesi] > [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları]'nı seçin.

[Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları] iletişim kutusu görüntülenir.

2 Kimlik doğrulama bilgilerini girin.

Not

Genel kimlik doğrulama bilgileri ayarları, [Kamera Listesi] > [Kamera Ara] > [Kamera Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri] için geneldir. Birini ayarladığınızda ayar diğerine de yansıtılır.

(1) [Ekle], [Sil]

Kimlik doğrulama bilgileri listesinde kimlik doğrulama bilgileri ekleyebilir veya silebilirsiniz. Kameralar için en fazla üç genel kimlik doğrulama bilgileri kümesi ayarlanabilir.

(2) [▲], [▼]

Kameraların genel kimlik doğrulama bilgileri önceliğini değiştirin.

(3) Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Listesi

Kimliği doğrulanacak kamera için [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası]'nı girin.

Önemli

İlk satırdaki yönetici adı [root] değiştirilemez veya silinemez.

3 [Tamam]'a tıklayın.

Not

Bu araç çalışırken [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları]'nda belirtilen bilgiler korunur. Araçtan çıktıktan sonra bir sonraki başlatmanızda bu ayarları yeniden kullanmak istiyorsanız kamera listesini dosya (kamera özellik dosyası) olarak kaydedin ve yükleyin (S. 42).

Algılanan Kameranın Kimliğini Doğrulama

Kamera listesinde [Bağlantı Durumu] ayarı [Kimlik.doğrulama gereklidir] veya [Bağlanamaz] olan kameralar için kimlik doğrulaması gereklidir. Kimlik doğrulaması tamamlanana dek bu araçta kamera ayarları yapılandırılmaz.

- 1 Kamera listesinde, kimlik doğrulama bilgilerini tek tek ayarlamak istediğiniz kameraları seçin.
- 2 [Kamera Listesi] > [Kamera Kimlik Doğrulaması]'nı seçin.
Alternatif olarak [Bağlantı Durumu] için [Bağlanamaz] veya [Kimlik.doğrulama gereklidir]'ye çift tıklayın.
[Kamera Kimlik Doğrulaması] iletişim kutusu görüntülenir.

- 3 Kimlik doğrulama bilgilerini girin.

Kamera Kimlik Doğrulaması

Yönetici Adı: (1)

Yönetici Parolası: (2)

☐ Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula (3)

Port: (4)

80 (80, 1024 - 65535) (5)

Tamam İptal

- (1) [Yönetici Adı]
Kameranın yönetici adını girin. Bu soluk görünür ve [Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula] seçilirse girilemez.
- (2) [Yönetici Parolası]
Kameranın yönetici parolasını girin. Bu soluk görünür ve [Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula] seçilirse girilemez.
- (3) [Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula]
Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrulama gerçekleştirmek için bu onay kutusunu seçin (S. 27). Bu onay kutusunu seçerseniz yukarıda (1) ve (2)'de belirtilen yönetici adı ve yönetici parolası iptal edilir.
- (4) [SSL İletişimini Etkinleştir]
Kameraya SSL iletişimini kullanarak bağlanmak için bunu seçin. [SSL İletişimini Etkinleştir]'i seçerseniz kendinden imzalı sertifika kontrol edilir. Kendinden imzalı sertifikasında sorun olan ve daha önce bağlanmamış bir kameranın kimliğini doğruluyorsanız bir mesaj görüntülenir.
- (5) Port numarası girdi alanı
Kamera bağlantısı için kullanılacak HTTP portunu belirtin. Genellikle varsayılan olarak bırakılır.

- 4 [Tamam]'a tıklayın.

Not

Kameranın kimliğinin genel kimlik doğrulama bilgilerinde belirtilen parolayla mı yoksa [Kamera Kimlik Doğrulaması] iletişim kutusunda belirtilen parolayla mı doğrulandığını, kamera listesindeki [Yönetici Parolası]'nı kontrol ederek doğrulayabilirsiniz.

MAC adresi	Son İşlemler	Notlar	Yönetici Parolası
00:00:00:00:00:00			Genel
00:00:00:00:00:00			*****
00:00:00:00:00:00			Genel
00:00:00:00:00:00			Genel

Genel Parolayla Gerçekleştirilen Kimlik Doğrulama
[Kamera Kimlik Doğrulaması] İletişim Kutusunda Belirtilen Parola

[Yönetici Parolası] varsayılan olarak gizlidir. Bu parolayı kamera listesinde görüntülemek için [Öğe Ayarlarını Görüntüle] iletişim kutusundaki ayarları değiştirin (S. 24).

Temel Kamera Ayarları

2

Kameraları Algılama/Ayarlama

Algılanan kameraların kamera ağ ayarları (IP adresi) dahil yönetici parolasını, kamera adını, tarihi ve saati ve video ayarlarını değiştirme gibi temel kamera ayarları yapılandırılabilir.


Temel ayarlar tüm modellerde ortak olduğundan, birden çok kameraya toplu halde aynı ayarları uygulayabilirsiniz.

Not

- [Temel Kamera Ayarları] kameranın [Ayarlar Sayfası]'nın bir kısmına uygulandığı için, [Temel Kamera Ayarları] değiştirildiğinde kameranın [Ayarlar Sayfası] ayrıntıları da değişir.
- [Temel Kamera Ayarları]'nda görüntülenen ayar öğelerinin bazıları kullanılan kamera modeline göre değişebilir.
- İki veya daha fazla farklı model ayarlanırsa yalnızca tüm modeller için ortak olan öğeler birlikte ayarlanabilir.

[Temel Kamera Ayarları] İletişim Kutusunu Açma

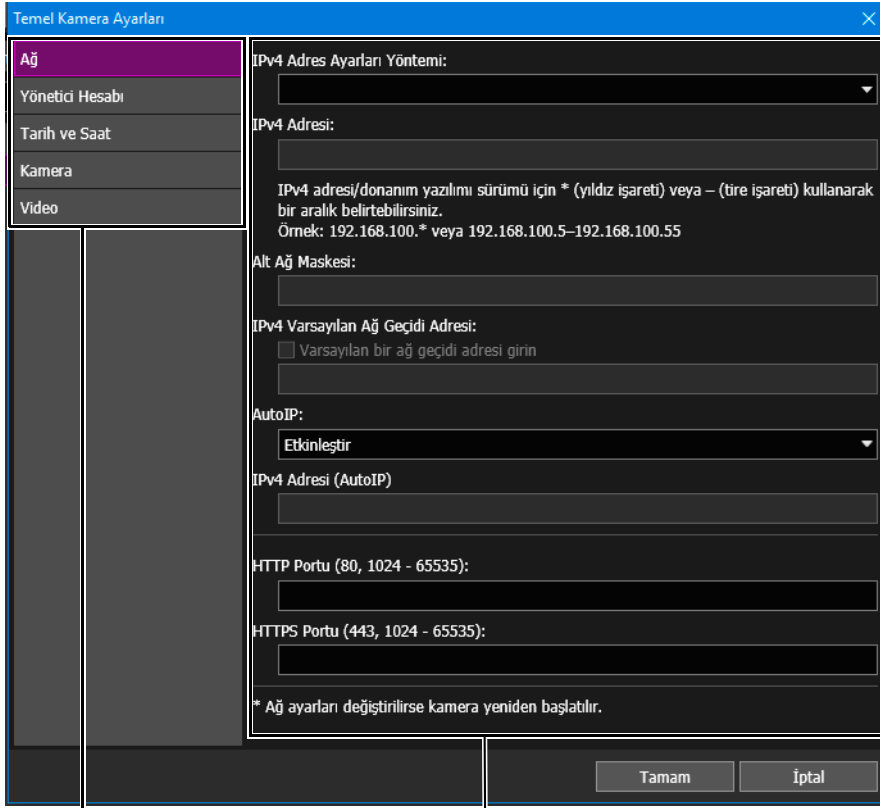
1 Kamera listesinde, temel ayarların uygulanacağı kamerayı seçin.

2 Araç çubuğundaki  ögesine tıklayın.
Alternatif olarak [Kamera Ayarları] > [Temel Kamera Ayarları]'nı seçebilirsiniz.

[Temel Kamera Ayarları] iletişim kutusu görünür.

3 Her kategoride ayarları yapılandırın.

İletişim kutusunun solundaki bir kategoriye tıklandığında sağ taraftaki ayar öğeleri görüntülenir. Görüntülenen ayar öğelerine bilgileri girin.



Temel Kamera Ayarları

Ağ	Ayar Öğeleri
Yönetici Hesabı	IPv4 Adres Ayarları Yöntemi:
Tarih ve Saat	IPv4 Adresi:
Kamera	Alt Ağ Maskesi:
Video	IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi Adresi:
	AutoIP:
	IPv4 Adresi (AutoIP):
	HTTP Portu (80, 1024 - 65535):
	HTTPS Portu (443, 1024 - 65535):
	* Ağ ayarları değiştirilirse kamera yeniden başlatılır.
	Tamam İptal

Adım 1'de yalnızca tek bir kamera seçildiyse ayar öğesinde geçerli kamera ayarı değerleri görünür.
Adım 1'de birden fazla kamera seçilirse ayar öğeleri boş görünür.


Not

Bazı ayar öğelerinin ayar alanları boş bırakılabilir. Bu durumda, kamera ayarları değiştirilmez ve baştaki değerleri belirlenmiş olarak kalır.

4 [Tamam]'a tıklayın.

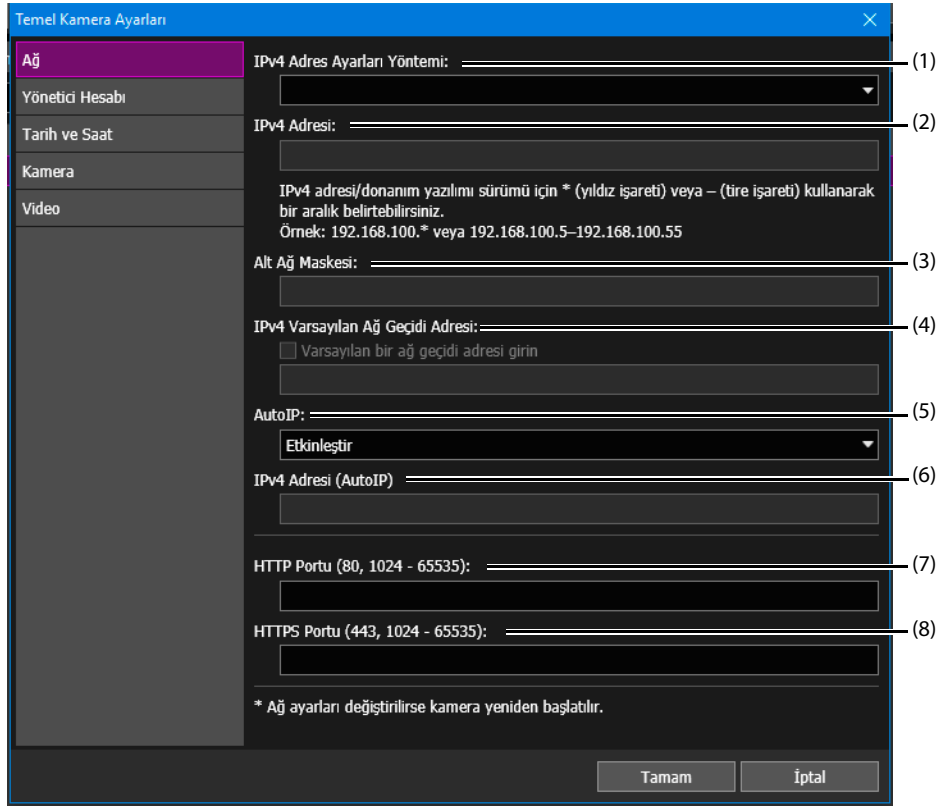
Not

[Video] kategorisinin [Video Boyutu Seti]'ne,[Yönetici Hesabı] kategorisinin [Yönetici Adı]'na ve [Ağ] kategorisindeki öğelere bağlı olarak ilerleme çubuğu görünür ve ayarlar değiştirilip [Tamam]'a tıklandıktan sonra kamera otomatik olarak yeniden başlatılır. [Ayarlar yapıldı. Kameranin yeniden başlatılmasını bekleyin.] ifadesi görününce, [Tamam]'a tıklayın.

Kamera yeniden başlatıldıktan sonra bile [Bağlantı Durumu] [Bağlanamaz] olarak kalabilir.  (Kamera Bilgilerini Güncelle) öğesine tıklamayı deneyin.

[Temel Kamera Ayarları] İletişim Kutusu Ayarları

Ağ



Önemli

Ağ ayarları hatalıysa kameraya erişemeyebilirsiniz. Bu durumda, kamerayı varsayılan ayarlarına (ağ ayarları dahil) geri yükleyin (S. 69) veya kameranin varsayılan fabrika ayarlarını geri yüklemesi için kameranin "İşletim Kılavuzu"na başvurun ve ardından ağ ayarlarını yeniden yapılandırın. Ancak bu işlem; yönetici hesabı, ağ bilgileri ve zaman bilgisi dahil tüm ayarların varsayılan fabrika ayarlarına geri dönmesine neden olacağından bu aracı, kameranin başlangıç ayarlarını yapılandırmak için kullanmak gerekir.

(1) [IPv4 Adres Ayarları Yöntemi]

IPv4 adres Ayarları yöntemini seçin.

[Manüel]'i seçerseniz [IPv4 Adresi] alanına sabit IPv4 adresini girin.

[Otomatik (DHCP)]'yi seçerseniz DHCP sunucusundan alınan değerler otomatik olarak [IPv4 Adresi], [Alt Ağ Maskesi] ve [IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi Adresi]'ne ayarlanır.



Önemli

IPv4 adresini belirleme yöntemi olarak [Otomatik (DHCP)] seçilirse DHCP sunucusu ile kamera arasında yönlendirici bulunması durumundaki gibi, bazı ortamlarda IPv4 adresi doğru şekilde atanamayabilir. Bu durumda, [Manüel] seçeneğini belirleyin ve sabit bir IPv4 adresi belirleyin.

(2) [IPv4 Adresi]

[IPv4 Adres Ayarları Yöntemi], [Manüel] olduğunda sabit bir IPv4 adresi girin.

Temel ayarlar birden çok kamera için yapılandırıldığında, joker karakter IPv4 adresi veya aralık belirlemek için aşağıdaki özellik karakterleri kullanılabilir.

Özellik Karakteri	Açıklama	Örnek
*	Bu bir joker karakterdir. IP adresinin üçüncü ve dördüncü hanelerine kadar kullanılabilir.	192.168.100.* → 192.168.100.1 - 192.168.100.254 arası
-	Aralık belirtmek için sayıların arasına bunu girin.	192.168.100.100-192.168.100.150 → 192.168.100.100 - 192.168.100.150 arası



Önemli

- Bir joker karakter veya aralık belirtilerek IP adresi ayarlarken, kamera listesinde zaten mevcut olan IPv4 adresleri ayar için kullanılmaz.
- Joker karakter veya aralık belirtimi aralığında boş IP adresi yoksa ayarlar yapılandırılmaz.

(3) [Alt Ağ Maskesi]

[IPv4 Adres Ayarları Yöntemi] [Manüel] olduğunda, ilgili ağ için belirlenen alt ağ maskesi değerini girin.

(4) [IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi Adresi]

[IPv4 Adres Ayarları Yöntemi], [Manüel] olduğunda ve kamera bilgisayardan farklı bir alt ağa bağlandığında [IPv4 Varsayılan Ağ Geçidi Adresi] onay kutusunu seçip bir IPv4 varsayılan ağ geçidi adresi girin.

(5) [AutoIP]

AutoIP ile uyumlu bir kamera seçildiğinde AutoIP'nin kullanılıp kullanılmayacağını seçin.

(6) [IPv4 adresi (AutoIP)]

[AutoIP] [Etkinleştir] olduğunda, otomatik olarak belirlenen IPv4 adresi görüntülenir.

(7) [HTTP Portu]

HTTP portunu girin.

Normalde "80"i seçin (varsayılan fabrika ayarı).

(8) [HTTPS Portu]

HTTPS portunu girin.

Normalde "443"ü seçin (varsayılan fabrika ayarı).

Yönetici Hesabı

Temel Kamera Ayarları

Ağ

Yönetici Hesabı

Tarih ve Saat

Kamera

Video

Yönetici Adı: 5 ile 15 karakter arası (1)

Yönetici Parolası: 8 ile 31 karakter arası (2)

Yönetici Parolasını Onayla: 8 ile 31 karakter arası (3)

* Yönetici Adı değiştirilirse kamera yeniden başlatılır.

Tamam İptal

Yönetici adını ve yönetici parolasını değiştirin.

(1) [Yönetici Adı]

Yönetici adını değiştirin. Yönetici adı soluk görünebilir ve bazı kameralarda değiştirilemez.

(2) [Yönetici Parolası]

Yönetici parolası için ASCII karakterler (boşluk veya yazdırılabilir karakterler) girin.

(3) [Yönetici Parolasını Onayla]

Onay için yukarıdakiyle aynı parolayı girin.



Önemli

- Sistem güvenliğini sağlamak için, üçüncü tarafların kolay tahmin edemeyeceği güçlü bir yönetici parolası kaydedin. Parolayı unutmayın.
- Yönetici parolasını unutursanız kamerayı varsayılan ayarlarına (ağ ayarları dahil) geri yükleyin (S. 69) veya kamerayı varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklemek için kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın. Ancak bu işlem; yönetici hesabı, ağ bilgileri ve zaman bilgisi dahil tüm ayarların varsayılan fabrika ayarlarına geri dönmesine neden olduğundan kameranın başlangıç ayarlarını yapılandırmak için bu aracı kullanmak gereklidir.
- Görüntüleyici veya Admin Tools bağlıysa parolayı değiştirmeden önce bağlantılarını kesin.



Not

- [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] olarak ayarlanabilecek karakter sayısı, kameranın modeline ve donanım yazılımı sürümüne göre farklılık gösterebilir. Ekranda gösterilen sayıda karakter girin.
- Farklı karakter sayısına sahip kameralar seçildiğinde [Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] ayarlanamaz. Ayarlanabilecek karakter sayısı ile ilgili ayrıntılar için lütfen bkz. "Kamera Yönetici Hesapları" (S. 78).

(1) [Ayarlar Yöntemi]

Tarih ve saat için ayarlar yönetimi seçin.

(2) [Tarih], [Saat]

Ayarları [Ayarlar Yöntemi] ayarına uygun şekilde aşağıdaki gibi yapılandırın.

[Manüel ayarla] seçildiğinde

İstenen tarihi ve saati belirleyin.

Saati 24 saat biçiminde <hour:minute:second> sırasıyla belirleyin.

[Manüel ayarla] ve [Bilgisayar saati ile senkronize et] seçildiğinde

Tarihi ve saati o anda kameraya erişen bilgisayarla senkronize eder.

[Zaman Dilimi] otomatik olarak seçilmez, bu nedenle gerekirse bunu ayrıca belirleyin.

[NTP sunucusu ile senkronize et] seçildiğinde

[NTP Sunucusu Ayarlarını Otomatik Olarak Ayarla] içindeki Ayarlar yöntemini seçin.

[NTP yayını ile senkronize et] seçildiğinde

NTP sunucusundan gönderilen NTP yayınlarını alır ve saati bunlarla senkronize eder.

Kameranin NTP yayın modu IPv6'ı desteklemez.

(3) [NTP Sunucusu Ayarlarını Otomatik Olarak Ayarla]

[Devre Dışı Bırak]

[NTP Sunucusu] alanına NTP sunucusunun IP adresini veya ana bilgisayar adını girin.

[DHCP Kullan]

NTP sunucusunun adresi, DHCP sunucusundan (IPv4) otomatik olarak alınır.

Bu ayarları yapılandırmak için [Ağ] > [IPv4 Adres Ayarları Yöntemi]'ni [Otomatik (DHCP)] olarak ayarlamanız gerekir (S. 30).

[DHCPv6 Kullan]

NTP sunucusunun adresi, DHCPv6 sunucusundan otomatik olarak alınır. Bu ayarı etkinleştirmek için kamera ayarlar sayfasında

[IPv6] ayarlarının yapılandırılması gerekir. Ayarlar sayfası hakkında ayrıntılı bilgi için kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.

[DHCP/DHCPv6 Kullan]

DHCP sunucusunun adresi (IPv4) veya DHCPv6 sunucusu otomatik olarak alınır.

Not

- Örneğin, NTP sunucusunun IP adresi yanlış olduğu için NTP sunucusuyla bağlantı kurulamıyorsa tarih ve saat değişmez.
- NTP sunucusu sorgu aralığı 300 saniyedir. Bazı kamera modelleri için sorgu aralığı kamera ayarları sayfasında ayarlanabilir. Kamera ile NTP sunucusunun saatleri arasında çok fark varsa senkronizasyonun tamamlanması zaman alır.

(4) [NTP Sunucusu]

[NTP Sunucusu Ayarlarını Otomatik Olarak Ayarla] > [Devre Dışı Bırak] seçeneğini seçerseniz NTP sunucusunun IP adresini veya ana bilgisayar adını girin.

(5) [Zaman Dilimi]

Uygun zaman dilimini seçin.

Zaman dilimi ayarı değiştirilirse, tarih ve saat görüntüsü belirtilen zaman dilimine göre otomatik olarak güncellenir.

(6) [Yaz Saati]

Yaz saatinin otomatik olarak zaman dilimine göre ayarlanıp ayarlanmayacağını seçin.

Kamera

(1) [Kamera Adı]

İstenen kamera adını girin.

Birden çok kamera seçildiğinde aynı ad uygulanır.

- (1) **[Video Boyutu Seti]**
Kamerada kullanılacak video boyutlarını belirleyin.
- (2) **[H.264(2)]**
Yalnızca tek bir H.264 video akışı iletmek için [Devre Dışı Bırak] seçeneğini belirleyin.
İki H.264 video akışı iletmek için [Etkinleştir] seçeneğini belirleyin.
- (3) **[H.264(1)]/[H.264(2)]**
Her sekmede kameradan Görüntüleyiciye iletilecek H.264(1) ve H.264(2) video ayarlarını yapılandırın.
- (4) **[Video Boyutu]**
Kameradan iletilen videonun boyutunu seçin.
- (5) **[Bit Hızı Kontrolü]**
Videonun bit hızını belirleyin.
[Bit hızı kontrolünü kullan] seçildiğinde [Hedef Bit Hızı (kbps)] ögesini de belirleyin.
[Bit hızı kontrolünü kullanma!] seçildiğinde [Video Kalitesi]'ni belirleyin.
- (6) **[Hedef Bit Hızı]**
[Bit Hızı Kontrolü], [Bit hızı kontrolünü kullan] olarak ayarlıysa hedef bit hızını seçin.
- (7) **[Video Kalitesi]**
[Bit Hızı Kontrolü], [Bit hızı kontrolünü kullanma!] olarak ayarlıysa video kalitesini seçin.
- (8) **[Çerçeve Hızı]**
Videonun görüntü çerçevesi hızını seçin.
- (9) **[I Çerçeve Aralığı]**
H.264 video için I çerçeve aralığını (sn.) seçin.

Ayarlar Sayfasını/Görüntüleyiciyi Başlatma

Bu aracı kullanarak kameranın Ayarlar Sayfasını görüntüleyebilir veya Görüntüleyiciyi başlatabilirsiniz. Ayrıca, temel ayarları yapılandırılan kameraların çalışmasını ve gelişmiş ayarlarını da kontrol edebilirsiniz.

Bilgisayar ortamına bağlı olarak Ayarlar Sayfasını ve Görüntüleyiciyi başlatmak için kameranın IP adresini güvenilir site olarak eklemeniz gerekebilir. Kayıt işleminde bu araç kullanılabilir.



Önemli

Güvenliği sağlamak için Ayarlar Sayfasında ayarları tamamladıktan ve Görüntüleyiciyi kullandıktan sonra web tarayıcısından çıkın.



Not

Standart tarayıcı olarak hangi tarayıcının ayarlandığından bağımsız olarak Internet Explorer, belirtilen kameranın ayarlar sayfasını/görüntüleyicisini gösterecek şekilde başlatılır.

Güvenilir Site Olarak Kamera Ekleme

İnternet ve intranet sitelerinin güvenlik düzeyi Internet Explorer'da [Yüksek] olarak ayarlandığında kameranın IP adresini güvenilir siteler listesine eklemek gerekir.

Internet Explorer'ın ayarlarında güvenilir siteler listesine kameraları ayrı ayrı ekleyebilirsiniz, ancak bu aracı kullanırsanız kamera listesinde birden çok kamera seçip tümünü bir seferde güvenilir site olarak ekleyebilirsiniz.

1 Kamera listesinde, güvenilir site olarak eklenecek kameraları seçin.

2 [Bakım] > [Güvenilir Sitelere Ekle] seçeneğini belirleyin.

Güvenilir sitelere eklemeyi onaylamanız için bir mesaj görünür.

3 [Evet]'e tıklayın.

Güvenilir sitelere ekleme işleminin tamamlandığını bildiren bir mesaj görünür.

4 [Tamam]'a tıklayın.



Not

Güvenilir sitelere ekleme işlemi Internet Explorer yeniden başlatıldıktan sonra uygulanır. Yukarıdaki işlem sırasında Internet Explorer çalışıyorsa kapatıp tekrar başlatın.

Kameranin Ayarlar Sayfasını Görüntüleme

Temel ayarları biten bir kameranın gelişmiş ayarlarını belirlemek için bu araçtan kameranın Ayarlar Sayfasını açabilirsiniz.

Bu işlemi her seferinde tek bir kamera seçip ayarlayarak gerçekleştirin.

1 Kamera listesinde, Ayarlar Sayfasının açılacağı kamerayı seçin.

2 [Ayarlar Sayfası]'na tıklayın.

Internet Explorer başlatılır ve [Windows Güvenliği] iletişim kutusu görünür.


3 Kamera için yönetici adını ve yönetici parolasını girip [Tamam]'a tıklayın.

Kameranin Ayarlar Sayfası görünür.

Ayarlar Sayfası hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.



Not

Ayarlar Sayfasında yapılandırılan ayarlar yalnızca kameraya kaydedilir ve bu araçta yansıtılmaz. Ayarları yapılandırdıktan sonra, bu araçtaki ayarları güncellemek için bu aracın kamera listesinde kamerayı seçip araç çubuğunda  (Kamera Bilgilerini Güncelle) ögesine tıklayın.

Görüntüleyiciyi Başlatma

Temel ayarları ve [Ayarlar Sayfası] ayarları tamamlanan bir kameranın videosunu kontrol etmek için Görüntüleyiciyi başlatabilirsiniz. Bu işlemi her seferinde tek bir kamera seçip ayarlayarak gerçekleştirin.

1 Kamera listesinde, Görüntüleyicinin açılacağı kamerayı seçin.

2 [Görüntüleyici]'ye tıklayın.
Alternatif olarak [Araçlar] > [Görüntüleyici]'yi seçebilirsiniz.

Görüntüleyici görünür.

Görüntüleyicinin nasıl çalıştırılacağı konusunda ayrıntılı bilgi için kameranın “İşletim Kılavuzu”na bakın.



Not

Kameranin modeline ve ayarlarına bağlı olarak kimlik doğrulama bilgilerini (kullanıcı adı ve parolası) girmek gerekebilir.

Kamera Araçlarına Erişme

Camera Angle Setting Tool'a ve yönetici araçlarına bu araçtan erişebilirsiniz. Bu işlem her seferinde yalnızca tek bir kamerada yapılabilir.



Önemli

İnternet ve intranet sitelerinin güvenlik düzeyi Internet Explorer'da [Yüksek] olarak ayarlandığında kameranın IP adresini güvenilir siteler listesine eklemek gerekir (S. 36).



Not

Seçilen kamera tarafından desteklenmeyen [Araçlar] menüsündeki araçlar gri olarak görünür. Bu araçlar, kameranın modeline bağlı olarak bilgisayara kurulması gereken bir yazılıma veya Ayarlar Sayfasına dahil edilebilir. Ayarlar Sayfasına dahil edilirse yönetici hesabına girdikten sonra [Araçlar] menüsünde bir araca tıkladığınızda ilgili Ayarlar Sayfası görüntülenir. Bilgisayara kurulan bir yazılım olarak dahil edilirse ilgili yazılım başlatılır.

Camera Angle Setting Tool'u Başlatma

Camera Angle Setting Tool, kamerayı kurduktan veya kameranın konumunu değiştirdikten sonra bilgisayardan kamera açısını ayarlamanıza olanak tanır. Kurulan kameranın kamera açısını ayarlarken, bu araçtan Camera Angle Setting Tool'u başlatabilirsiniz.

1 Kamera listesinde, kamera açısı belirlenecek olan kamerayı seçin.

2 [Araçlar] > [Camera Angle Setting Tool] seçeneğini belirleyin.

Camera Angle Setting Tool'un başlatılıp başlatılmayacağını onaylamak için bir mesaj görünür.

3 [Evet]'e tıklayın.

Kamera açısını ayarlama hakkında ayrıntılı bilgi için kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.



Not

Adım 3'te [Hayır]'a tıklarsanız bile Camera Angle Setting Tool başlatılır, ancak herhangi bir kameraya bağlanmaz. Yine Camera Angle Setting Tool ile bir kameraya bağlanmanız gerekir.

Admin Tools'u Başlatma

Kamera kullanırken, çeşitli çalışma ayarlarını yapılandırmak için kamera Admin Tools kullanılabilir. Seçilen kameraların Admin Tools'u bu araçtan başlatılabilir.

1 Kamera listesinde, başlatılacak ve Admin Tools ile yapılandırılacak kamerayı seçin.

2 Hangi aracın başlatılacağını seçmek için [Araçlar]'a tıklayın.

Aşağıdaki araçlardan herhangi birini seçebilirsiniz.

- Privacy Mask Setting Tool
- Panorama Creation Tool
- View Restriction Setting Tool
- Preset Setting Tool
- Intelligent Function Setting Tool
- Log Viewer
- Recorded Video Utility

Aracı seçtiğinizde seçilen aracın iletişim kutusu görünür.

Admin Tools'u kullanarak ayarların nasıl yapılandırılacağı konusunda ayrıntılı bilgi için kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.



Önemli

Güvenliği sağlamak için Admin Tools ile ayarları tamamladıktan sonra Internet Explorer'dan çıkın.

Bölüm 3



Kamera Özellik Dosyası Kullanımı

Bu aracın kamera listesinde görüntülenen bilgiler kamera özellik dosyası olarak kaydedilip düzenlenebilir. Kamera özellik dosyalarını araç başlatıldığında yükleyebilir ve 256'nın üzerinde kamerayı yönetmek için kullanabilirsiniz.

Kamera Özellik Dosyası Kaydetme

Kamera listesinin içeriği kamera özellik dosyası olarak CSV biçiminde kaydedilebilir. Kaydedilen kamera özellik dosyaları, bir sonraki başlatmada otomatik olarak yüklenecek şekilde yapılandırılabilir veya kamerayı ayarlamak için kullanılacak şekilde düzenlenebilir.

Araçtan Çıkarken Kaydetme

Bu araçtan çıkarken kamera özellik dosyası kaydedebilirsiniz. Araç bir sonraki sefer başlatıldığında kamera özellik dosyasının yüklenip yüklenmeyeceğini de belirtebilirsiniz.

Not

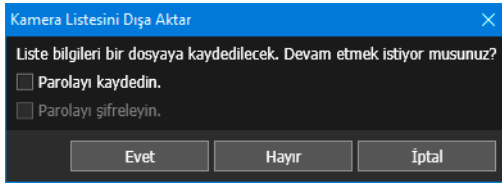
[Dosya] > [Ortam Ayarları]'nda (S. 47) [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] onay kutusu işaretlenir ve [Çıkışta kaydetme] onay kutusu işaretlenmezse bu araçtan çıkarken kamera özellik dosyaları kaydedilebilir.

1 [Dosya] > [Çıkış]'ı seçin.

Alternatif olarak kamera listesi ekranını kapatmak için düğmeye tıklayabilirsiniz.
[Kamera Listesini Dışa Aktar] iletişim kutusu görünür.

2 Yönetici parolasının kamera dosyasına eklenip eklenmeyeceğini belirtin.

Kamera özellik dosyasını kaydederken yönetici parolasını eklemek için [Parolayı kaydedin.]'i seçin.
Ayrıca, kamera özellik dosyasını kaydederken parolayı şifrelemek için [Parolayı şifreleyin.]'i seçin.



Not

[Parolayı kaydedin.] onay kutusunu seçerseniz genel kimlik doğrulama bilgilerinde belirtilen yönetici parolası da kamera özellik dosyasına kaydedilir.

3 Kamera özellik dosyasını kaydetmek için [Evet]'e tıklayın.

[Farklı Kaydet] iletişim kutusu görünür.
[Hayır]'a tıklarsanız araç, kamera listesi bilgilerini bir dosyaya kaydetmeden kapatılır.

4 Dosya adını ve dosyanın kaydedileceği klasörü belirtip [Kaydet]'e tıklayın.

Araç bir sonraki sefer başlatıldığında kamera özellik dosyasının yüklenip yüklenmeyeceğini soran bir mesaj görünür.

5 Kamera özellik dosyasını yüklemek için [Evet]'e tıklayın.

Araç kapatılır.
[Hayır] seçeneğine tıklarsanız, araç yeniden başlatıldığında kamera özellik dosyasını yüklenmez.

Menüyü Kullanarak Kaydetme

Kamera özellik dosyaları, araç çalışırken aşağıdaki yordamlar kullanılarak kaydedilebilir.

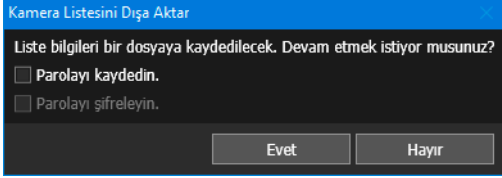
1 [Dosya] > [Farklı Kaydet] öğelerini seçin.

[Kamera Listesini Dışa Aktar] iletişim kutusu görünür.

2 Yönetici parolasının kamera özellik dosyasına eklenip eklenmeyeceğini belirtin.

Kamera özellik dosyasını kaydederken yönetici parolasını eklemek için [Parolayı kaydedin.]'i seçin.

Kamera özellik dosyasını kaydederken yönetici parolasını da şifrelemek için [Parolayı şifreleyin.] onay kutusunu seçin.



Not

[Parolayı kaydedin.] onay kutusunu seçerseniz genel kimlik doğrulama bilgilerinde belirtilen yönetici parolası da kamera özellik dosyasına kaydedilir.

3 [Evet]'e tıklayın.

[Farklı Kaydet] iletişim kutusu görünür.

4 Dosyanın kaydedileceği klasörü ve dosya adını belirtip [Kaydet]'e tıklayın.

Araç bir sonraki sefer başlatıldığında kamera özellik dosyasının yüklenip yüklenmeyeceğini onaylamak için bir mesaj görünür.

5 Kamera özellik dosyasını yüklemek için [Evet]'e tıklayın.

[Hayır] seçeneğine tıklarsanız, araç yeniden başlatıldığında kamera özellik dosyasını yüklenmez.

Not

- Kullanılmakta olan kamera özellik dosyasının üzerine yazmak için [Dosya] > [Kaydedilenin Üzerine Yaz]'a gidin.
- [Kaydedilenin Üzerine Yaz] seçeneği yalnızca [Dosya] > [Ortam Ayarları]'nda [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] onay kutusu seçiliyse ve dosya belirtilen yolda mevcutsa kullanılabilir.

Kamera Özellik Dosyasını Düzenleme

CSV biçiminde kaydedilmiş kamera özellik dosyaları Excel gibi bir elektronik tablo yazılımıyla veya Not Defteri gibi bir metin düzenleyiciyle düzenlenebilir.



Önemli

- Kamera özellik dosyasını Excel ile oluşturursanız kaydederken [CSV (virgülle ayrılmış) (*.csv)] seçeneğini belirleyin.
- Kamera özellik dosyasını Not Defteri gibi bir metin düzenleyiciyle oluşturursanız her ayarlar ögesinin yanına çift tırnak işareti koyun ve ögeleri virgülle ayırın. Dosyayı .csv uzantısıyla kaydedin.
- Kamera özellik dosyasında en fazla 256 adet kamera belirtilebilir.
- Kamera özellik dosyası UTF-8 olarak kaydedilmelidir. Kaydederken başka kodlama kullanmayın.
- İlk satırda (başlık) ikiden az virgül varsa veya "ContainsPass" değeri 0, 1 ya da 2'den farklıysa kamera belirtim dosyası yüklenirken hata oluşur.
- İkinci satırda tanımlanan öge sayısı, üçüncü satır ve altındaki dış aktarma ögelerinin sayısı eşleşmezse kamera özellik dosyası yüklenirken hata oluşur.

Kamera Özellik Dosyası Yapılandırması

İlk satır (başlık)

Aşağıdaki gibi tanımlanmıştır.

```
Camera Management Tool,Ver.x.x,ContainsPass=[0|1|2],[Genel Kimlik Doğrulama Yönetici adı = Genel Kimlik Doğrulama Yönetici Parolası]
```

"ContainsPass" değeri, [Kamera Listesini Dış Aktar] iletişim kutusunun kaydetme sırasındaki ayarlarına bağlı olarak aşağıdaki gibi değişir.

Değer	[Kamera Listesini Dış Aktar] İletişim Kutusu Ayarları
0	[Parolayı kaydedin.] onay kutusu seçili değil.
1	[Parolayı kaydedin.] onay kutusu seçili ve [Parolayı şifreleyin] onay kutusu seçili değil.
2	[Parolayı kaydedin.] ve [Parolayı şifreleyin] onay kutularının her ikisi de seçili.

Yalnızca [Genel Kimlik Doğrulama Yönetici adı = Genel Kimlik Doğrulama Yönetici Parolası]'nın "ContainsPass" değeri "1" veya "2" olduğunda tanımlanır.

En fazla üç [Genel Kimlik Doğrulama Yönetici adı = Genel Kimlik Doğrulama Yönetici Parolası] görüntülenebilir.

İkinci satır ve altı (dış aktarma ögesi)

Dış aktarma ögeleri ikinci satırda ve aşağısında virgülle ayrılmış olarak tanımlanır. Öge adı ikinci satırda açıklanır; üçüncü satır ve altı kamera dış aktarma ögelerini tanımlamak için kullanılır (her kamera için bir satır).

İkinci satır	[#uuid,Group,CameraName,Status,SettingStatus,IPv4Address,AutoIP,IPv6Address,Model,FirmVer,Serial,MACAddress,Word,Port,SSL,Notes,BuildNo,Bkup,HWID,SubnetMask,DefaultGateway,FirmPath,RestoreDefault,User,DHCP,IPv4First,PortFirst
Üçüncü satır	[urn:uuid:ddddddd-3333-dddd-3333-ddddddddddd,"Camera004",1,,,[ddd:ddd:ddd:ddd:ddd],VB-XXX,1.0.0,333333333333,33:33:33:33:33:33,,80,0,,4820,,57,255.255.255.0,,0,,0,,

Dışa aktarma ögesi

Öge	Açıklama	Anımsatma
uuid	Kameranin benzersiz tanımlayıcısı	
Group	Grup adı	Bu aracın kamera listesine girilen içerik.
CameraName	Kamera adı	15 karakter dahilinde
Status	Kameranin bağlantı durumu 0: Bağlanamaz 1: Bağlanabilir 2: Kimlik.doğrulama gereklidir 3: Bağlanabilir (hata) 4: Yönetici Gerekli	
SettingStatus	Son gerçekleştirilen işlem	
IPv4Address	IPv4 adresi	
AutoIP	IPv4 adresi (AutoIP)	
IPv6Address	IPv6 adresi	Yalnızca yerel adres bağlantısı sağlayın (Manüel veya RA ya da DHCPv6 kullanarak otomatik olarak belirlenen adresler dışa aktarılmaz.)
Model	Kameranin model adı	
FirmVer	Donanım yazılımı sürümü	
Serial	Seri numarası	
MACAddress	MAC adresi	Büyük harfle tanımlanır.
Word	Kameranin yönetici parolası	Kaydetme sırasında [Kamera Listesini Dışa Aktar] iletişim kutusunda [Parolayı kaydedin.] seçeneği belirlenmediyse veya kameraların tek tek parolaları girilmediyse boştur. [Parolayı kaydedin.]'i seçer, ancak [Parolayı şifreleyin.]'i seçmezseniz şifrelenmeden parola çıktısı verilir. Hem [Parolayı kaydedin.]'i hem de [Parolayı şifreleyin.]'i seçerseniz çıktı verildiğinde parola şifrelenir.
Port	Kameranin HTTP/HTTPS portu	[SSL] ayarı "0: Devre dışı bırakıldı" ise HTTP portu numarası. [SSL] ayarı "1: Etkinleştirildi" ise HTTPS portu numarası.
SSL	SSL iletişiminin 0: Devre Dışı 1: Etkin olup olmadığı	
Notes	Anımsatma	Bu aracın kamera listesine girilen içerik.
BuildNo	Oluşturma numarası	
Bkup	Ayarlar yedekleme dosyasını kaydetme konumu	[Ortam Ayarları] iletişim kutusunda belirtilen yedekleme dosyasının kaydedilme konumu aynıysa boştur.
HWID	Donanım Kimliği	
SubnetMask	Alt ağ maskesi (IPv4)	
DefaultGateway	Varsayılan ağ geçidi adresi (IPv4)	
FirmPath	Donanım yazılımı dosyasının yolu	
RestoreDefault	Donanım yazılımı yükseltildiğinde varsayılan ayarlar geri yüklenir. 0: Geri yükleme 1: Geri Yükle	Donanım yazılımını yükseltirken kameranın varsayılan ayarlarına geri yüklenip yüklenmeyeceğini belirler.
User	Yönetici Adı	Her kamera için bir yönetici adı belirlenmemişse ve genel kimlik doğrulama bilgileri kullanılıyorsa boştur.
DHCP	DHCP (IPv4)'ün etkin olup olmadığı 0: Devre Dışı 1: Etkin	

Öge	Açıklama	Anımsatma
IPv4First	IPv4 adresi (manüel olarak eklerken)	[Kamera Listesi] > [Kamera Ekle] (S. 50) aracılığıyla veya kamera özellik dosyası yükleyerek kamera eklerken belirtilen IPv4 adresi (S. 52). Kamerada ayarlanan IPv4 adresi aynıysa boştur.
PortFirst	Kameranın HTTP/HTTPS port numarası (manüel olarak eklerken)	[Kamera Listesi] > [Kamera Ekle] (S. 50) aracılığıyla veya kamera özellik dosyası yükleyerek kamera eklerken belirtilen port numarası (S. 52). Kamerada ayarlanan port numarası aynıysa boştur.

Kamera Özellik Dosyası Yükleme

Kaydedilmiş bir kamera özellik dosyasını bu aracı başlattıktan sonra yükleyebilir veya bu araç başlatıldığında otomatik olarak yüklenecek şekilde yapılandırabilirsiniz.


Bu Araç Başladığında İçeri Aktarma

Bu aracı başlattıktan sonra, kamera özellik dosyasını yüklemek için aşağıdaki iki yöntem kullanılabilir.

- [Dosya] > [Aç]'ı seçin ve [Aç] iletişim kutusundan kamera özellik dosyasını yükleyin.
- Kamera özellik dosyasını kamera listesine sürükleyip bırakın.

Bir kamera özellik dosyası yüklerseniz dosyanın içeriği kamera listesinde görüntülenir ve kamera listesindeki bilgilerin güncellenip güncellenmeyeceğini soran bir mesaj görüntülenir. [Evet]'e tıklarsanız kameranın kimliği doğrulanır ve bilgiler güncellenir. Yüklenen dosyayı güncellemeden kamera listesinde görüntülemek için [Hayır]'a tıklayın.

Not

- Yüklerken kamera listesindeki bilgileri güncellememiş olsanız bile kamera listesinden kamerayı seçip  (Kamera Bilgilerini Güncelle)'ye tıklayarak daha sonra güncelleyebilirsiniz.
- Kamera özellik dosyasına kaydedilen genel kimlik doğrulama bilgileri aşağıdaki iki koşulu da karşılıyorsa bilgiler bu aracın [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları] iletişim kutusu ile yüklenebilir.
 - Yüklemeden önce kamera listesinde hiç kamera görüntülenmez.
 - [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları] iletişim kutusu varsayılan ayarlarındadır.

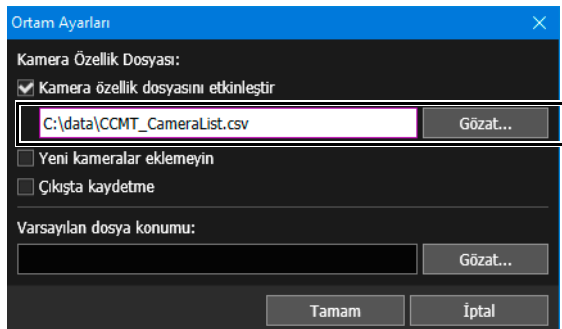
Bu Araç Başladığında Otomatik Olarak İçeri Aktarma

Bu aracı [Ortam Ayarları] iletişim kutusundan başlatırken belirtilen kamera özellik dosyalarını otomatik olarak yüklenecek şekilde ayarlayabilirsiniz.

1 [Dosya] > [Ortam Ayarları]'nı seçin.

[Ortam Ayarları] iletişim kutusu görünür.

2 [Kamera özellik dosyasını etkinleştir]'i seçtikten sonra kamera özellik dosyasının konumunu ve adını belirtin.



3 [Tamam]'a tıklayın.

Not

- Aşağıdakilerden birini gerçekleştirirseniz [Ortam Ayarları] iletişim kutusundaki kamera özellik dosyası yolunun üzerine yazılır.
 - Kamera özellik dosyasını kaydederken dosyayı bu aracı bir sonraki başlatmanız sırasında yüklenecek şekilde ayarladıysanız (S. 42)
 - Kamera özellik dosyasını [Dosya] > [Aç] ile veya sürükleyip bırakarak yüklediyseniz
- [Dosya] > [Farklı Kaydet]'e tıkladığınızda görüntülenen [Bu kamera özellik dosyası sonraki yeniden başlatmada yüklensin mi?] mesajında [Evet]'e tıklarsanız [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] onay kutusu da seçilir (S. 43).

■ Ortam Ayarları ve Diğer Öğeler

[Yeni kameralar eklemeyin]

Listede görüntülenen kameraları kamera özellik dosyasında tanımlanmış olanlarla sınırlamak istediğinizde bunu işaretleyin.

Bunu seçerseniz, algılama yoluyla kamera listesine kamera ekleyemezsiniz veya kameraları manuel olarak ekleyemez veya silemezsiniz. Farklı bir kamera özellik dosyasını yüklerseniz, geçerli kamera listesi ve genel kimlik doğrulama bilgileri atılır ve yerlerine yeni yüklenen kamera özellik dosyasının kamera listesi ile genel kimlik doğrulama bilgileri gelir.

Bu ayar yalnızca [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] onay kutusu seçildiğinde etkinleşir. Bu onay kutusu seçildiğinde, [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] soluk görünür ve ayar değiştirilemez.

[Çıkışta kaydetme!]

Bunu seçerseniz [Kamera Listesini Dışa Aktar] iletişim kutusu görüntülenmez ve bu araçtan çıkılırken kamera belirtim dosyası kaydedilmez veya çıktıya gönderilmez. Bu, [Kamera belirtim dosyasını etkinleştir] seçeneği belirlendiğinde kullanılabilir.

Kamera özellik dosyası girdi alanı

Girdi alanına kamera özellik dosyasının kaydedildiği konumu ve dosya adını girin.

[Varsayılan dosya konumu]

Bu araçla oluşturulan kamera özellik dosyaları ve yedekleme dosyaları gibi dosyaları kaydetmek için varsayılan bir konum belirtin.

Bölüm 4



Kamera Algılama/Yapılandırma Teknikleri

Bu bölümde kamera özellik dosyası kullanarak IP adresleri atama yordamı açıklanmıştır.Ayrıca, kamera ayarlarını yükleme ve ardından başka bir kameraya kopyalama veya dosyaya kaydedip birden çok kameraya uygulama işlemlerin nasıl yapıldığı da anlatılmıştır.

Kamera Algılamak İçin IP Adresi Belirtme

Geçerli işletim sisteminizdeki kameraları algılamak ve bunları kamera listesine eklemek için IPv4 adresini belirtin. Kameraları manüel olarak birer birer algılayabilir veya birden fazla kamerayı aynı anda algılamak için CSV dosyasını yükleyebilirsiniz.

Not

Kamera listesine en fazla 256 adet algılanan kamera eklenebilir. Kamera eklemeye çalışırken maksimum kamera sayısını (256) aşarsanız bir hata mesajı görüntülenir. Bu durumda, kameralar kamera listesinden silinene dek kamera eklenemez (S. 25).

Tek Kamera Algılama

Farklı bir ağ kesimine bağlanmış bir kamerayı manüel olarak algılamak için bir IPv4 adresi belirtin.

1 [Kamera Listesi] > [Kamera Ekle]'i seçin.

[Kamera Ekle] iletişim kutusu görüntülenir.

2 Kimlik doğrulama bilgilerini girin.

(1) [IPv4 Adresi]

Eklenecek kameranın IPv4 adresini girin.

(2) [Yönetici Adı]

Kameranın yönetici adını girin. Alan grileşir ve [Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula] onay kutusu seçiliyse doldurulamaz.

(3) [Yönetici Parolası]

Kameranın yönetici parolasını girin. [Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula] onay kutusu seçilirse alan soluk görünür ve doldurulamaz.

(4) [Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrula]

Genel kimlik doğrulama bilgilerini kullanarak kimlik doğrulama gerçekleştirmek için bu onay kutusunu seçin (S. 27). Bu onay kutusunu seçerseniz yukarıda (2) ve (3)'te belirtilen yönetici adı ve yönetici parolası iptal edilir ve soluk görünür.

(5) [SSL İletişimini Etkinleştir]

Kameraya SSL iletişimini kullanarak bağlanmak için bunu seçin. [SSL İletişimini Etkinleştir] onay kutusunu seçerseniz kendinden imzalı sertifika kontrol edilir. Kendinden imzalı sertifikasında sorun olan ve daha önce bağlanmamış bir kameranın kimliğini doğruluyorsanız bir mesaj görüntülenir.

(6) Port numarası girdi alanı

Kamera bağlantısı için kullanılacak port numarasını belirtin. Normalde, bunu varsayılan olarak belirlenmiş bırakın.

3 [Tamam]'a tıklayın.

Kamera, kamera listesine eklenir.

Birden Fazla Kamera Algılama

IPv4 adres sütunu kameraları topluca algılayacak şekilde düzenlenmiş bir CSV dosyasını içeri aktarın.

1 Kamera özellik dosyasını kaydedin (S. 42).

2 Kamera özellik dosyasını düzenleyin (S. 44).

İlk satırdaki başlık ve ikinci satırdaki öge adı zorunludur. Dizeleri değiştirmeyin.

Üçüncü ve daha alt satırlardaki öğeleri IPv4 adres kısımları dışında düzenleyin.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Camera Me Ver		ContainsPass=0				
2	#uuid	Group	CameraName	Status	SettingStatus	IPv4 Address	AutoIP
3						172.23.3.191	
4						172.23.3.192	
5						172.23.3.193	
6						172.23.3.194	
7						172.23.3.195	
8						172.23.3.196	
9						172.23.3.197	
10							
11							
12							

Birinci satır

İkinci satır

Kamera listesine eklenecek kameraların IPv4 adresini girin.



Not

SSL ve port numarasını IPv4 adresiyle birlikte grup olarak belirtebilirsiniz.

3 Kamera özellik dosyasını CSV biçiminde kaydedin.

4 [Dosya] > [Aç]'ı seçin.

[Aç] iletişim kutusu görüntülenir.

5 [Dosya Adı]'nda, kaydettiğiniz kamera özellik dosyasını girin ve [Aç]'a tıklayın.

Belirtilen IPv4 adresleri olan kameralar algılanarak kamera listesine eklenir.



Not

- Üçüncü satırın altına yalnızca IPv4 adresi yazılmış olan bir kamera özellik dosyası yüklerseniz kimlik doğrulaması [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları] iletişim kutusunda belirttiğiniz ayarlarla gerçekleştirilir. [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları] iletişim kutusunda bir özellik yokken (varsayılan ayarlar) bir kamera özellik dosyası yüklerseniz ve kamera listesinde hiçbir kamera görüntülenmezse kimlik doğrulama işlemi kamera özellik dosyasının birinci satırındaki genel kimlik doğrulama bilgileri kullanılarak yapılır (S. 44). IPv4 adresiyle birlikte yönetici adını ve yönetici parolasını da listeleyebilirsiniz. Bu durumda, kimlik doğrulama işlemi listelenen yönetici adı ve yönetici parolasıyla yapılır.
- IPv4 adresi hatalıysa, kimlik doğrulama başarısız veya kamera düzgün bağlanmamışsa kamera listesine kamera eklenmez.
- Bağlanabilir kameralar kamera listesine önce eklendiğinden kameraların sırası düzenlediğiniz kamera özellik dosyasından farklı olabilir.

Ayarlar Dosyası Kullanarak Kameraları Yapılandırma

Kamera listesinde görüntülenen her kamera için kamera özellik dosyalarını temel alan bir "ayarlar dosyası" yükleyerek birden fazla kamerayı topluca yapılandırabilirsiniz.

Ayarlar Dosyası Oluşturma

Ayarlar dosyası için MAC adresi, IPv4 adresi veya kamera adı gibi parametreleri belirtin. Ara işlevini kullanarak algılanan kamera listesini, (S. 18) bir kamera özellik dosyası olarak kaydedip ayarlar dosyası oluşturma temeli olarak kullanmak için düzenlemek en kullanışlı yöntemdir.

1 Kamera özellik dosyası kaydedin (S. 43).

2 Kamera özellik dosyası düzenleyin (S. 44).

İlk satırdaki başlık ve ikinci satırdaki öge adları zorunludur. Üçüncü satır ve sonrasında, kamerayı tanımlayan [MACAddress]'i (MAC adresi) ve kameralar için belirtmek istediğiniz değerleri belirtin. Aşağıdaki değerler ayarlanabilir.

[IPv4Address] (IPv4 adresi)
[SubnetMask] (alt ağ maskesi)
[DefaultGateway] (varsayılan ağ geçidi adresi)
[CameraName] (kamera adı)
[Port] (HTTP/HTTPS port numarası)
[User] (yönetici adı)
[Word] (yönetici parolası)
[DHCP] (DHCP kullanılıp kullanılmayacağı)

A22												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Camera Management Tool	Ver	ContainsPass=1	camera								
2	#uuld	Group	CameraName	Status	SettingStatus	IPv4Address	AutoIP	IPv6Address	Model	FirmVer	Serial	MACAddress
3	um.uuld.aaaaaaa-1111-aaaa-1111-aaaaaaaaaaaa		Camera001	0		192.168.100.101		[::]:				

[MACAddress] değerleri zorunludur.



Önemli

Birinci satırdaki başlık "ContainsPass=2" ise [Word] (yönetici parolası) değerine şifreli değer olarak işlem yapılır. Bu nedenle, [Word]'ü (yönetici parolası) düzenlerken başlığı "ContainsPass=1" olarak değiştirin. Bununla birlikte, kameranın yönetici parolası bilgisi dosyaya şifrelenmeden kaydedilir. Güvenliği korumak için dosyaya işlem yaparken dikkatli olun.



Not

- [MACAddress] (MAC adresi), ayar dosyası için zorunludur.
- [DefaultGateway] (varsayılan ağ geçidi) sütunu boş bırakılırsa kamera için boş değer ayarlanır. Bu değeri ayarlamak istemiyorsanız [DefaultGateway] (varsayılan ağ geçidi) sütununu silin.
- [User] (Yönetici Adı) ve [Word] (Yönetici Parolası) olarak ayarlanabilecek karakter sayısı, kameranın modeline ve donanım yazılımı sürümüne göre farklılık gösterebilir. Bu nedenle, ayarlanabilecek karakter sayısı dışında olduğunda belirtilen değerler geçersiz olabilir. Ayarlanabilecek karakter sayısı ile ilgili ayrıntılar için lütfen bkz. "Kamera Yönetici Hesapları" (S. 78).

3 Ayarlar dosyasını kaydedin.

Düzenlenmiş ayarlar dosyasını CSV biçiminde kaydedin.

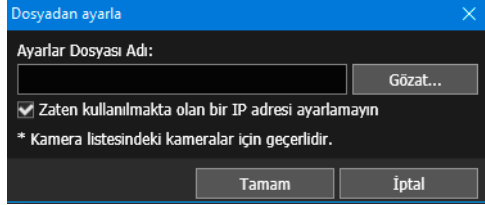
Ayarlar Dosyasını içe aktarma

Kamera listesindeki MAC adresi ile yukarıdaki "Ayarlar Dosyası Oluşturma" bölümünde düzenlenen ayarlar dosyasındaki MAC adresini eşleştirin ve ayarlar dosyasının değerlerini eşleşen kameraya uygulayın.

1 [Kamera Ayarları] > [Dosyadan ayarla]'yı seçin ve düzenlenen yapılandırma dosyasını belirtin.

Giriş alanına ayarlar dosyasının kaydedildiği klasörü ve dosya adını girin. Alternatif olarak [Gözet]'a tıklayın ve görünen iletişim kutusunda ayarlar dosyasını belirtin.

IP adresinin önceden atanmış bir IP adresi ile aynı olmadığından emin olmak için [Zaten kullanılmakta olan bir IP adresi ayarlamayın]'yı seçin.



Not

- Ayarlar yalnızca kamera listesinde [Bağlantı Durumu] için [Bağlanabilir] veya [Bağlanabilir] görüntülenen kameralara uygulanır.
- Kamera listesinde [Bağlantı Durumu] için [Yönetici Zorunlu] görüntülenen kameralarda, ayarlar dosyasında yönetici adı ve yönetici parolası belirtilerek bir yönetici hesabı kaydedilebilir. Kamera yeniden başlatıldıktan sonra [Bağlantı Durumu] [Bağlanabilir] veya [Bağlanabilir] olarak değişir ve ayarlar dosyası tekrar içeri aktarılarak diğer öğeler de ayarlanabilir.

2 [Tamam]'a tıklayın.

Gelişmiş Kamera Ayarları

Gelişmiş kamera ayarlarını yükleyip gerektiğinde ayarları değiştirebilir ve kameraya kaydedebilirsiniz. Ayrıca, gelişmiş ayarları dosya olarak kaydedip kameraya söz konusu dosyadan da yükleyebilirsiniz.

Not

- Gelişmiş ayarlar yalnızca aynı modele sahip olan ve aynı donanım sürümünü kullanan kameralarda kopyalanabilir.
- Bu araç ME20F-SHN gelişmiş ayarlarını desteklemiyor.

Kameradan Gelişmiş Ayarları Yükleme ve Kameraya Kaydetme

Kameraya kaydedilen gelişmiş ayarlar aşağıdaki yordamlar kullanılarak yüklenebilir.

1 Kamera listesinde, gelişmiş ayarları yapılandırılacak kamerayı seçin.

[Gelişmiş Kamera Ayarları], yalnızca kamera listesindeki [Bağlantı Durumu] [Bağlanabilir] veya [Bağlanabilir] olarak görüntülenen kameralar için ayarlanabilir.

2 Araç çubuğundaki ögesine tıklayın.

Alternatif olarak [Kamera Ayarları] > [Gelişmiş Kamera Ayarları]'nı seçebilirsiniz.

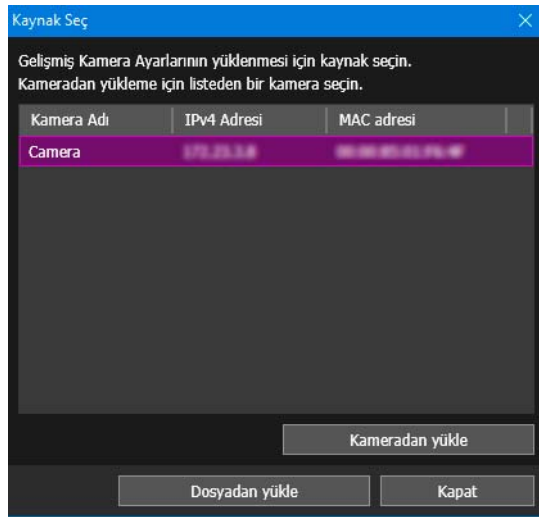
[Kaynak Seç] iletişim kutusu görünür. İletişim kutusunda yalnızca aşağıdaki gereksinimleri yerine getiren kameralar görüntülenir.

- 1. adımda seçilenler gibi aynı [Model Adı] ve [Donanım Yazılımı Sürümü]'na sahip kameralar
- [Bağlantı Durumu], [Bağlanabilir] veya [Bağlanabilir] olan kameralar

Not

[Kamera Adı] gibi bir başlığa tıklayarak verileri sıralayabilirsiniz.

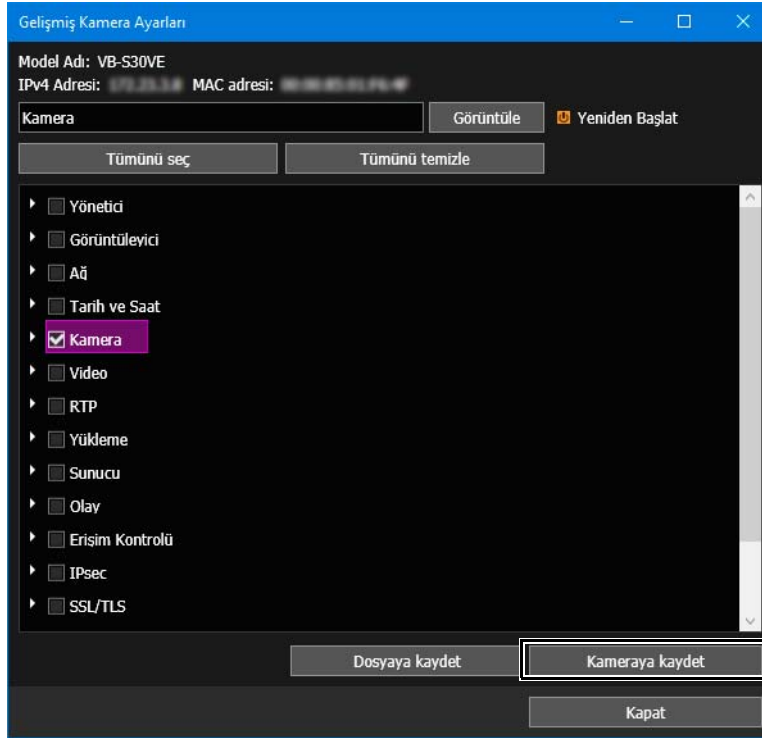
3 Gelişmiş ayarların yükleneceği kamerayı seçin ve [Kameradan yükle] seçeneğine tıklayın.



Seçilen kameradan ayar bilgileri yüklenmeye başlar. Yüklemenin bitmesi biraz zaman alır. Yükleme bittiğinde [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusu görünür.

4 Gelişmiş Ayar Bilgilerini düzenleyin (S. 56)

5 [Kameraya kaydet] seçeneğine tıklayın.



Düzenlenen gelişmiş ayarlar, adım 1'de seçilen kameraya kaydedilir.

6 [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusunda [Kapat]'a tıklayın.

[Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusu kapanır.

Gelişmiş Ayarları Dosya Olarak Kaydetme

[Gelişmiş Kamera Ayarları]'na yüklenen ayarlar dosya olarak kaydedilebilir. Örneğin belirli bir anın gelişmiş kamera ayarlarını kameradan bir dosyaya kaydedebilir ve daha sonra bu ayarları bir kameraya yeniden kaydederek geri çekebilirsiniz.

1 "Kameradan Gelişmiş Ayarları Yükleme ve Kameraya Kaydetme" (S. 54) içindeki 1'den 4'e kadar olan adımları uygulayın.

2 [Dosyaya kaydet] seçeneğine tıklayın.



[Farklı Kaydet] iletişim kutusu görünür.

3 Dosyanın kaydedileceği konumu ve dosya adını belirtip [Kaydet] seçeneğine tıklayın.

[Farklı Kaydet] iletişim kutusu kapanır ve [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusu yeniden görüntülenir.

4 [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusunda [Kapat]'a tıklayın.

[Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusu kapanır.

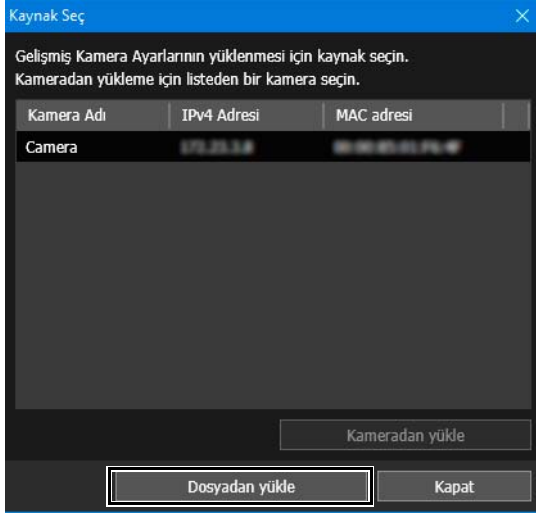
Not

Gelişmiş kamera ayarları XML biçiminde kaydedilir. XML dosyasının içeriğini değiştirmeniz durumunda dosyanın bu araç kullanılarak bir kameraya kaydedilirken düzgün bir şekilde yüklenmeyeceğini unutmayın.

Gelişmiş Ayarları Dosyadan Yükleme

Dosya olarak kaydedilen gelişmiş ayarlar bu aracı kullanarak yeniden yüklenebilir.

- 1 “Kameradan Gelişmiş Ayarları Yükleme ve Kameraaya Kaydetme” (S. 54) içindeki adım 1 ve 2'yi uygulayın.
- 2 [Dosyadan yükle] seçeneğine tıklayın.



[Aç] iletişim kutusu görünür.

- 3 Düzenlemek istediğiniz gelişmiş kamera ayarları dosyasını belirtin ve [Aç]'a tıklayın.

Belirtilen dosyanın ayar bilgileri yüklenir. Yükleme bittiğinde [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusu görünür.

Not

Yalnızca bu araçla kaydedilen XML dosyaları (S. 55) yüklenebilir. Başka bir düzenleyici kullanarak düzenlenen XML dosyaları gerektiği gibi yüklenemeyebilir.

- 4 Gelişmiş ayar bilgilerini düzenleyin (S. 56).

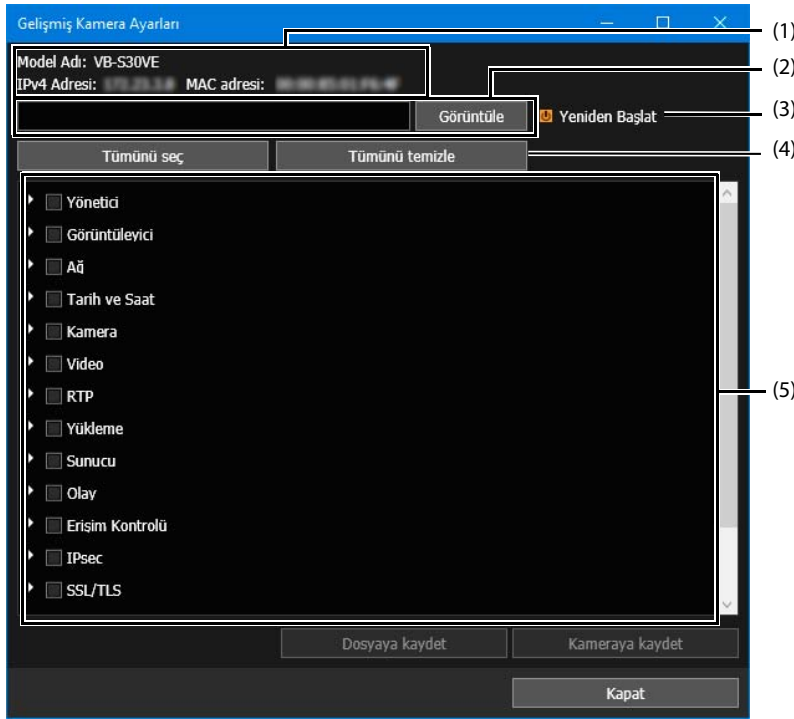
- 5 [Dosyaya kaydet] veya [Kameraaya kaydet] işlemlerini gerçekleştirin ve [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusunu kapatın.

Gelişmiş Kamera Ayarı Bilgilerini Düzenleme

Kameradan veya dosyadan yüklenen ayarlar [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusunda görünür. Bu ayar bilgileri kameranın [Ayar Sayfası]'nda belirlenebilen bilgilerle aynıdır. Tüm gelişmiş kamera ayarları [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusunda düzenlenebilir.

Not

- Ayar Ögesi hakkında ayrıntılı bilgi için kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.
- [Ayar Sayfası]'ndaki, her kamera için tek tek yapılandırılması gereken ayar öğeleri [Gelişmiş Kamera Ayarları] iletişim kutusunda düzenlenemez.

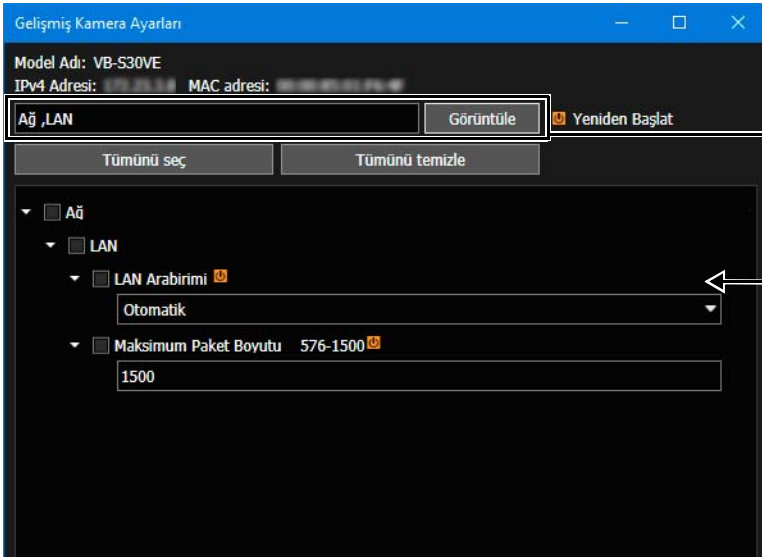


(1) Gelişmiş ayarlar yükleme kaynağı hakkında bilgiler

[Gelişmiş Kamera Ayarları]'na yüklenen model adını, IPv4 adresini ve MAC adresini görüntüler.

(2) Ayar ögesi yolu görüntüsü

Ayar ögesi listesinde seçilen ögenin yolunu görüntüler. Ağaç görünümünde daha alt düzeydeki bir öge seçildiğinde, alt düzeydeki öge bir üst düzeydeki ögeden sonra, virgülle ayrılmış olarak görüntülenir. Girdi alanına ayar ögesi girip [Görüntüle] seçeneğine tıkladığınızda, belirtilen yol için arama gerçekleştirilir. Ayar ögesi bulunursa ayar ögesi listesindeki ilgili yer açılır.



(3) [Yeniden Başlat]

Turuncu simgeli bir ögeyi değiştirirseniz kamera yeniden başlatılır.

(4) [Tümünü seç], [Tümünü temizle]

Ayar ögesi listesindeki tüm onay kutularını aynı anda seçer veya temizler.

(5) Ayar ögesi listesi

Ayar ögelerini ağaç görünümünde görüntüler. Burada ayarları değiştirin veya düzenleyin, ardından kameraya ya da dosyaya kaydedilecek ayar ögelerini seçin.

Bölüm 5



Kamera Bakımı

Bu bölümde, donanım yazılımını güncelleme, ayarları yedekleme ve geri yükleme, hafıza kartı takma ve çıkartma gibi çeşitli kamera bakım işlerinin nasıl gerçekleştirileceği anlatılmıştır.

Yazılımı Güncelleme

Birden fazla kameranın donanım yazılımını güncelleyebilirsiniz veya donanım yazılımını güncellemeden yalnızca birden fazla kameranın Mobil Kamera Görüntüleyicisini güncelleyebilirsiniz.



Önemli

- Düzenlenen veya değiştirilen bir güncelleme dosyasını kullanmayın.
- Yazılımı güncelledikten sonra, kamera yeniden başlatılarak tüm bağlantılar geçici olarak kesilir.
- Kameralar, yazılım güncellenirken çalıştırılmaz veya ayarlanamaz.

Donanım Yazılımını Güncelleme


Donanım yazılımını güncellerken donanım yazılımı dosyasını belirtebilir ve kamera ayarlarını varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleyecek şekilde ayarlayabilirsiniz.



Önemli

- Donanım yazılımını güncelleme işlemi sırasında ağ kablosunu çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın. Bunu yapmanız kameranın arızalanmasına neden olabilir.
- Güncelleme işlemi sırasında elektrik kesilir veya donanım yazılımı güncellemesi normal şekilde bitmezse kamera donanım yazılımı bozulabilir. Arıza giderildikten sonra kameraya erişilemiyorsa satıcıyla bağlantı kurun.
- Bu aracı birden fazla bilgisayarda başlatıp aynı anda birden fazla bilgisayarda yazılım güncellemesi gerçekleştirmeyin. Bunu yapmanız kameranın arızalanmasına neden olabilir.

1 Kamera listesinde, donanım yazılımı güncellenecek olan kameraları seçin.

2 Araç çubuğundaki  ögesine tıklayın.
Alternatif olarak, [Bakım] > [Yazılım Güncelleme] > [Donanım Yazılımını Güncelle]'yi seçebilirsiniz.

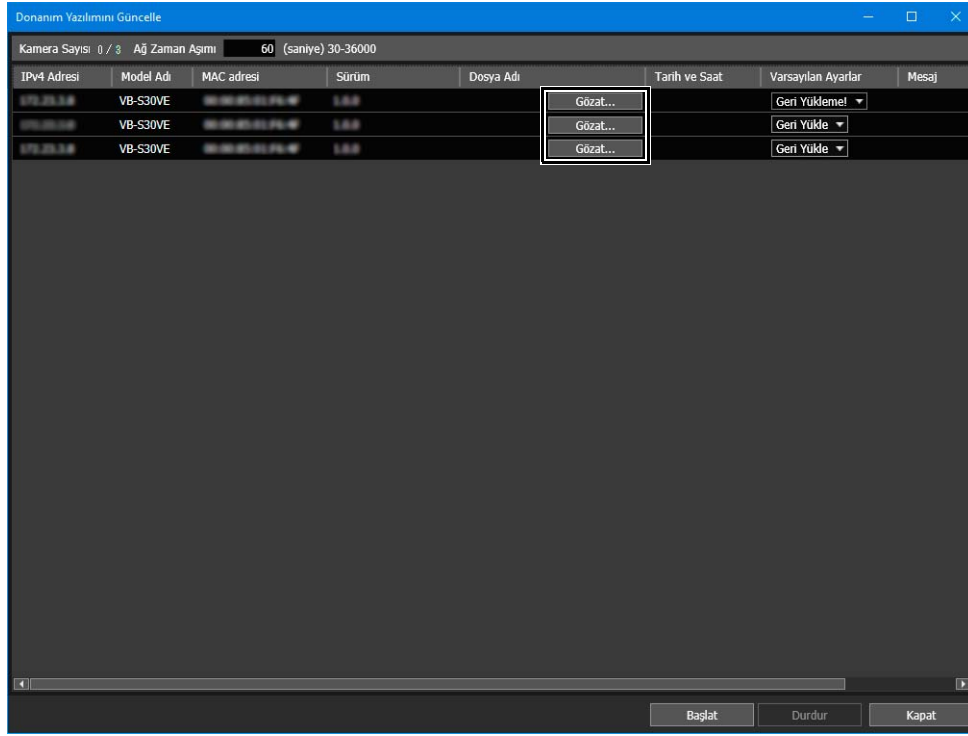
Donanım yazılımını güncellemeyle ilgili önlemlerin görüntülediği bir ileti görünür.

3 İletiyi dikkatlice okuyup yordama devam etmek için [Evet]'e tıklayın.

[Donanım Yazılımını Güncelle] iletişim kutusu görünür.

4 Donanım yazılımı dosyasını belirtin.

[Gözet]'a tıklayın ve görünen iletişim kutusunda donanım yazılımı dosyasını belirtin.



Not

[Dosya Adı]'nın yolunu kopyalayıp yapıştırabilirsiniz. Hedefi Ctrl+C tuşlarına basarak kopyalayın ve hedef satırı seçip Ctrl+V tuşlarına basarak yapıştırın. Ctrl tuşuna basılı tutup tıklayarak birden çok kopyalama hedefi seçebilirsiniz.

5 Donanım yazılımını güncellerken kameraları varsayılan ayarlara geri yüklemek için [Varsayılan Ayarlar] için [Geri Yükle] seçeneğini belirleyin.

[Geri Yükle] öğesini seçerseniz, donanım yazılımı güncellendikten sonra aşağıdaki ayar dışındaki tüm kullanıcı ayarları silinir ve fabrika varsayılan ayarlarına geri yüklenir.

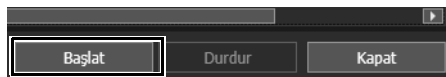
- Yönetici hesabı
- Ağ ayarları
- Zaman dilimi
- Sertifika
- Gizli tuş

Kameranin geçerli ayarlarını korumak için [Varsayılan Ayarlar] için [Geri Yükle!] seçeneğini belirleyin.

6 Gerekirse, saniye cinsinden [Ağ Zaman Aşımı] değerini (30 – 36.000 saniye) belirtin.

Donanım yazılımını aktarmadan önce kameradan gelecek yanıtın bekleneceği süreyi girin. Yavaş ağ hızı gibi nedenlerle buraya girilen süre içinde yanıt vermeyen kameraların donanım yazılımı güncellenmez. Bu durumda, daha uzun bir bekleme süresi belirtin ve sonra işlemi tekrarlayın.

7 [Başlat]'a tıklayın.



Donanım yazılımı güncellemesi başlar.

Güncelleme sırasında, [İletim] alanında ilerleme çubuğu görünür. Donanım yazılımı güncellemesi gerçekleştiriyorsanız ve güncelleme bazı kameralarda başarısız oluyorsa bu mesaj görüntülenir. [Mesaj] alanında görüntülenen mesajı onaylayın.

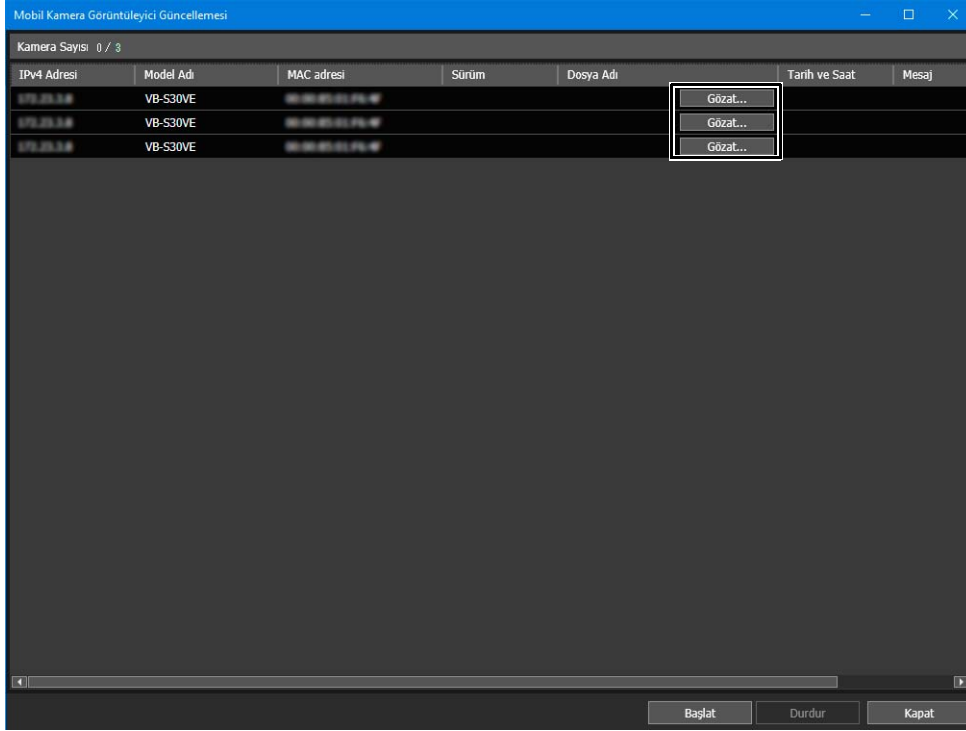
Not

Donanım yazılımı güncellemesini herhangi bir aşamada [Durdur] düğmesine tıklayarak durdurabilirsiniz. Ancak, yeniden başlama aşamasına geçmiş kameralarda işlem iptal edilemez.

Mobil Kamera Görüntüleyiciyi Güncelleme

Kamera listesinde seçilen kameranın Mobil Kamera Görüntüleyicisini güncelleyebilirsiniz.

- 1 Kamera listesindeki Mobil Kamera Görüntüleyiciyi güncellemek için kamerayı seçin.
- 2 [Bakım] > [Yazılım Güncellemesi] > [Mobil Kamera Görüntüleyici Güncellemesi]'ni seçin.
[Mobil Kamera Görüntüleyici Güncellemesi] iletişim kutusu görüntülenir.
- 3 Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyasını belirtin.
[Gözet]'a tıklayın ve görüntülenen iletişim kutusunda dosyayı belirtin.



Not

[Dosya Adı]'nın yolunu kopyalayıp yapıştırabilirsiniz. Ctrl+C tuşlarına basarak hedefi kopyalayın ve hedef satırı seçip Ctrl+V tuşlarına basarak yapıştırın. Ctrl tuşuna basılı tutup tıklayarak birden çok kopyalama hedefi seçebilirsiniz.

4 [Başlat]'a tıklayın.

Mobil Kamera Görüntüleyici güncellenmeye başlar.

Güncelleme sırasında [Mesaj] alanında bir ilerleme çubuğu görüntülenir. Mobil Kamera Görüntüleyiciyi güncelledikten sonra, kamera yeniden başlatıldığında güncellendiğini belirten bir mesaj görüntülenir.

Mobil Kamera Görüntüleyici güncellemesi gerçekleştiriyorsanız ve güncelleme bazı kameralarda başarısız oluyorsa bu mesaj görüntülenir. [Mesaj] alanında görüntülenen mesajı onaylayın.

Not

- Mobil Kamera Görüntüleyici güncellemesini iptal etmek için [Durdur]'a tıklayabilirsiniz. Ancak kamera zaten yeniden başlatılıyorsa güncelleme iptal edilemez.
- Mobil Kamera Görüntüleyiciyi kullanma hakkında ayrıntılı bilgi için "Mobil Kamera Görüntüleyici İşletim Kılavuzu"na bakın.

Ayarlar Değerlerini Yedekleme

Birden çok kameranın ayarlarını toplu olarak yedekleyebilirsiniz. Kamera ayar bilgileri yüklenip yedekleme dosyası olarak dışa aktarılabilir. Yedekleme dosyası kullanarak kameraların güncellendiği ayarlar geri yüklenebilir veya aynı ayarlar başka kameralara uygulanabilir.



Önemli

- Yedekleme işlemi sırasında ağ kablosunu çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın. Bunu yapmanız kameranın arızalanmasına neden olabilir.
- Bu aracı birden fazla bilgisayarda başlatıp aynı anda birden fazla bilgisayarda yedekleme gerçekleştirmeyin. Bunu yapmanız kameranın arızalanmasına neden olabilir.
- Kameraları bağlantı yokken yedekleyin. Örneğin kamerada Görüntüleyici veya Admin Tools açıkta kapatın.
- Yedekleme işlemi sırasında kamera yeniden başlatılır, bu da tüm bağlantıları geçici olarak kesintiye uğrattır.
 - Ver.1.0.x
VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE, VB-M740E
 - Tüm sürümler
VB-H43, VB-H630VE, VB-H630D, VB-H730F, VB-M42, VB-M620VE, VB-M620D, VB-M720F, VB-S30D, VB-S31D, VB-S800D, VB-S900F, VB-S805D, VB-S905F, VB-H41, VB-H610VE, VB-H610D, VB-H710F, VB-M40, VB-M600VE, VB-M600D, VB-M700F

5

Kamera Bakımı

Yedekleme Dosyalarını Kaydetme Konumu Belirtme

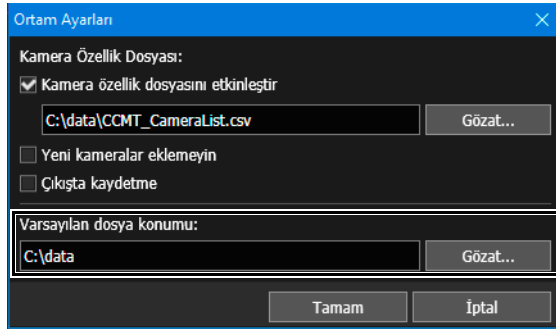
Yedekleme gerçekleştirmeden önce, yedekleme dosyalarının kaydetme konumunu belirtin.

1 [Dosya] > [Ortam Ayarları] seçeneğini belirleyin.

[Ortam Ayarları] iletişim kutusu görünür.

2 Yedekleme dosyalarının varsayılan kaydetme konumunu belirleyin.

[Gözet]'a tıklayın ve görünen iletişim kutusunda yedekleme dosyalarının kaydetme konumunu belirtin. Belirtilen klasör, [Varsayılan dosya konumu]'nda görüntülenir.



3 [Tamam]'a tıklayın.

Yedekleme Gerçekleştirme

1 Kamera listesinde, ayarlarını yedeklemek istediğiniz kamerayı seçin.

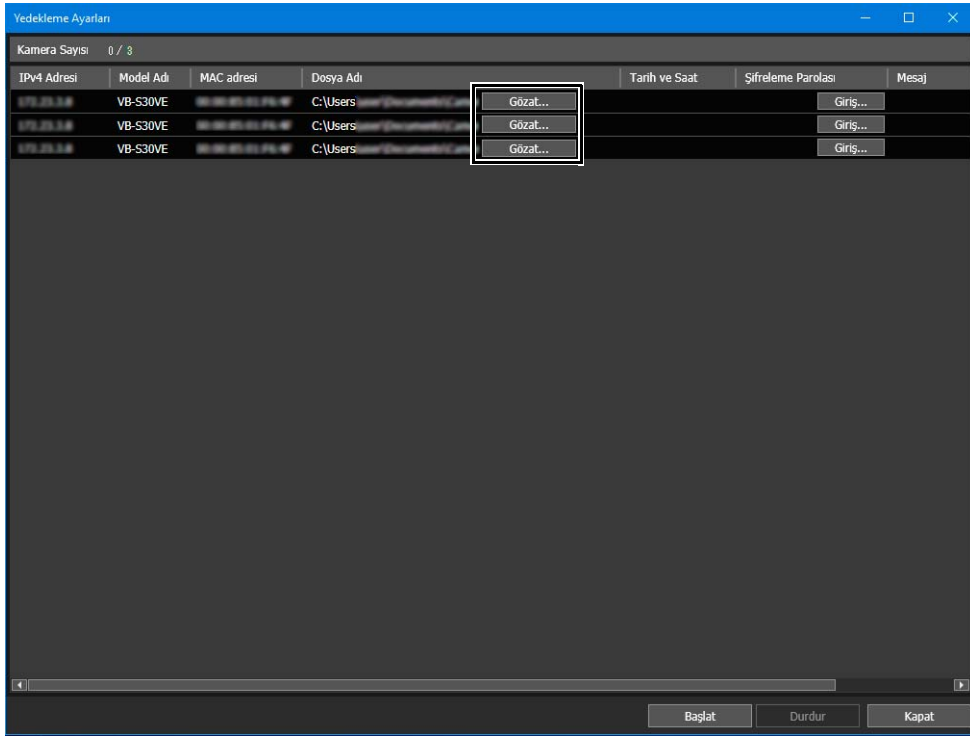
2 Araç çubuğundaki ögesine tıklayın.

Alternatif olarak [Bakım] > [Yedekleme Ayarları]'nı seçebilirsiniz.

[Yedekleme Ayarları] iletişim kutusu görünür.

3 Yedekleme dosyalarını kaydetme konumunu belirtin

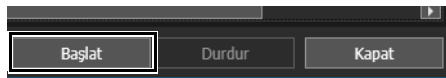
[Ortam Ayarları] iletişim kutusunda yedekleme dosyalarını kaydetme konumu olarak belirtilen klasör, yedekleme iletişim kutusunda yedekleme hedefi olarak görüntülenir. Yedekleme hedefini değiştirmek isterseniz [Gözet]'a tıklayıp görünen iletişim kutusunda kaydetme konumunu belirtebilirsiniz.



Not

- [Dosya Adı]'nın yolunu kopyalayıp yapıştırabilirsiniz. Hedefi Ctrl+C tuşlarına basarak kopyalayın ve hedef satırı seçip Ctrl+V tuşlarına basarak yapıştırın. Ctrl tuşuna basılı tutup tıklayarak birden çok kopyalama hedefi seçebilirsiniz.
- Yedekleme dosyasının adını (dosya uzantısı: .dat) biçiminde belirtebilirsiniz. Dosya adı belirtmemeyi seçerseniz kameranın MAC adresi kullanılır.
- Yedekleme dosyalarını kaydetme konumu değişmezse, yedekleme her tekrarlandığında son yedekleme dosyasının üzerine yazılır. Parola için yalnızca alfasayısal karakterler, semboller ve boşluklar kullanılabilir. Önceki bir yedekleme dosyasını saklamak isterseniz, yedekleme dosyasını kopyalayın veya yedekleme iletişim kutusunda kaydetme konumunu değiştirin.
- Bazı kamera modellerinde yedekleme/geri yükleme sırasında [Şifreleme Parolası] belirlenebilir. Bu, yedekleme verilerinin kendisini şifrelemesi için kullanılan bir paroladır. Burada belirlenen parola, şifrelenmiş yedekleme verilerini kullanarak verileri geri yüklemek için gereklidir.

4 [Başlat]'a tıklayın.



Ayarları yedeklemek isteyip istemediğinizin sorulduğu bir onay iletisi görünür.

5 [Evet]'e tıklayın.

Kamera ayarlarının yedeklemesi başlar.

Yedekleme sırasında [Mesaj] alanında bir ilerleme çubuğu görüntülenir. Yedekleme tamamlandığında yedekleme işlemi başarısız olan kameralar varsa bu mesaj görüntülenir. [Mesaj] alanında görüntülenen mesajı onaylayın.

Not

Yedekleme işlemini herhangi bir aşamada [Durdur] düğmesine tıklayarak durdurabilirsiniz. Bu durumda, yedekleme yalnızca işlemin gerçekleştirilmesini bekleyen kameralar için durdurulur.

Ayarları Geri Yükleme


Kamera ayar değerlerini geri yüklemek için bu araçla oluşturulan yedekleme dosyalarını kullanabilirsiniz. Kamera ayarlarını bir yedekleme aşamasına geri yükleyebilir veya başka kameralara ayar taşıyabilirsiniz.



Önemli

- Geri yükleme işlemi sırasında ağ kablosunu çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın. Bunu yapmanız kameranın arızalanmasına neden olabilir.
- Bu araç birden fazla bilgisayarda başlatıp aynı anda birden fazla bilgisayarda geri yükleme işlemi gerçekleştirmeyin. Bunu yapmanız kameranın arızalanmasına neden olabilir.
- Kameraları bağlantı yokken geri yükleyin. Örneğin kamerada Görüntüleyici veya Admin Tools açıksa kapatın.
- Yalnızca bu aracın [Yedekleme Ayarları] (S. 63) ve kameradaki [Ayar Sayfası] > [Yedekle/Geri Yükle] kullanılarak yedek olarak kaydedilen dosyalar geri yüklenebilir. Düzenlenen veya değiştirilen yedekleme dosyasıyla kamera geri yüklenemez.
- Geri yükleme işlemi sırasında kamera yeniden başlatılır, bu da tüm bağlantıları geçici olarak kesintiye uğratır.

1 Kamera listesinde, ayarların geri yükleneceği kameraları seçin.

2 Araç çubuğundaki  ögesine tıklayın. Alternatif olarak [Bakım] > [Ayarları Geri Yükle]'yi seçebilirsiniz.

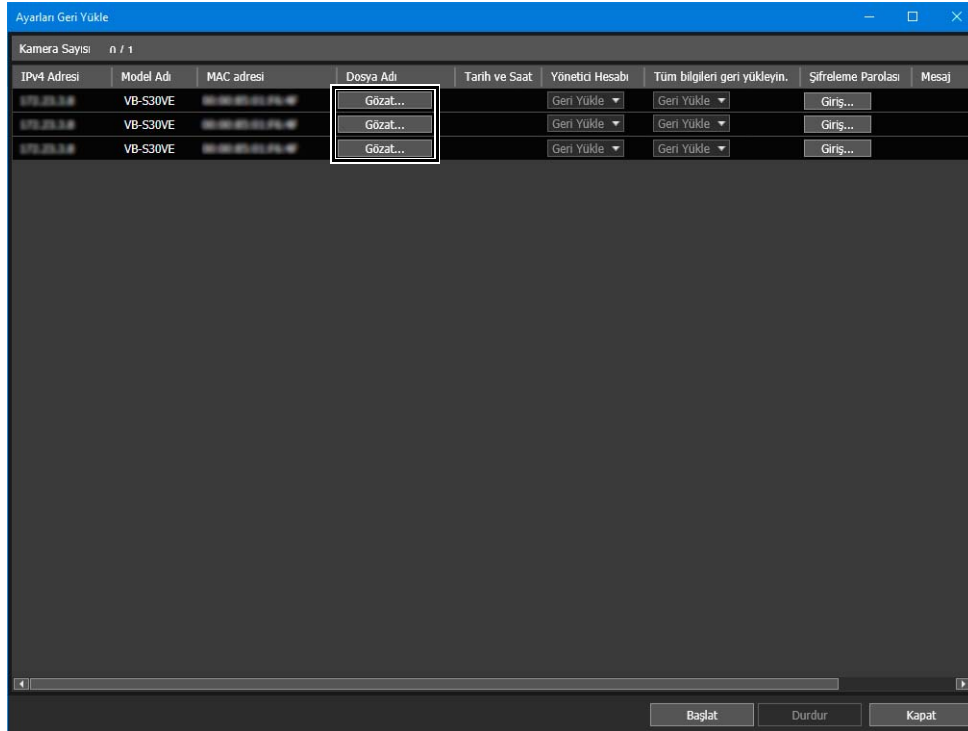
Ayar değerlerini geri yüklemeyle ilgili önlemlerin görüntülediği bir mesaj görünür.

3 İletiyi dikkatlice okuyup yordama devam etmek için [Evet]'e tıklayın.

[Ayarları Geri Yükle] iletişim kutusu görünür.

4 Kaydedilen geri yükleme ayarlarını içeren yedekleme dosyasını belirtin.

[Gözet]'a tıklayın ve görünen iletişim kutusunda yedekleme dosyasının kaydetme konumunu ve dosya adını belirtin.



Not

[Dosya Adı]'nın yolunu kopyalayıp yapıştırabilirsiniz. Hedefi Ctrl+C tuşlarına basarak kopyalayın ve hedef satırı seçip Ctrl+V tuşlarına basarak yapıştırın. Ctrl tuşuna basılı tutup tıklayarak birden çok kopyalama hedefi seçebilirsiniz.

5 Yönetici hesabını geri yüklemek için [Yönetici Hesabı] açılan listesinden [Geri Yükle]'yi seçin.

Bazı kamera modelleri için [Yönetici Hesabı] ayarlanamaz.



Önemli

Bir Yönetici Hesabı geri yükleme işlemi gerçekleştirilirse yedekleme dosyasının oluşturulduğu sıradaki parola ayarı geri yüklenir. Yedekleme dosyasının oluşturulduğu sıradaki yönetici parolasını mutlaka kontrol edin.

6 Tüm kamera ayarlarını geri yüklemek için [Tüm bilgileri geri yükle.] açılan listesinden [Geri Yükle]'yi seçin.

Bazı kamera modellerinde [Tüm bilgileri geri yükle.] ayarlanamaz.



Önemli

[Tüm bilgileri geri yükle.]'yi seçtiyseniz IP adresleri, ağ ayarları ve SSL/IPsec güvenli iletişim bilgileri de geri yüklenir. Bu işlem, geri yükleme tamamlandıktan sonra çoğaltılmış kamera IP adresleriyle sonuçlanabilir. Bu işlemi yürütürken lütfen dikkatli olun.

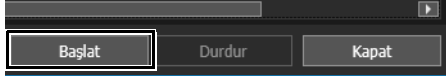


Not

Bazı kamera modellerinde yedekleme/geri yükleme sırasında [Şifreleme Parolası] girilebilir. Parola için yalnızca alfasayısal karakterler, semboller ve boşluklar kullanılabilir.

Şifreli yedekleme verilerini kullanırken verileri geri yüklemek için parolanın veriler yedeklendiğinde olarak ayarlanmış olması gerekir.

7 [Başlat]'a tıklayın.



Ayar değerlerini geri yüklemek için bir onay mesajı görünür.

8 [Evet]'e tıklayın.

Kamera ayar değerlerinin geri yükleme işlemi başlar.

Geri yükleme sırasında [Mesaj] alanında bir ilerleme çubuğu görüntülenir. Geri yükleme gerçekleştiriyorsanız ve geri yükleme bazı kameralarda başarısız oluyorsa bu mesaj görüntülenir. [Mesaj] alanında görüntülenen mesajı onaylayın.




Not

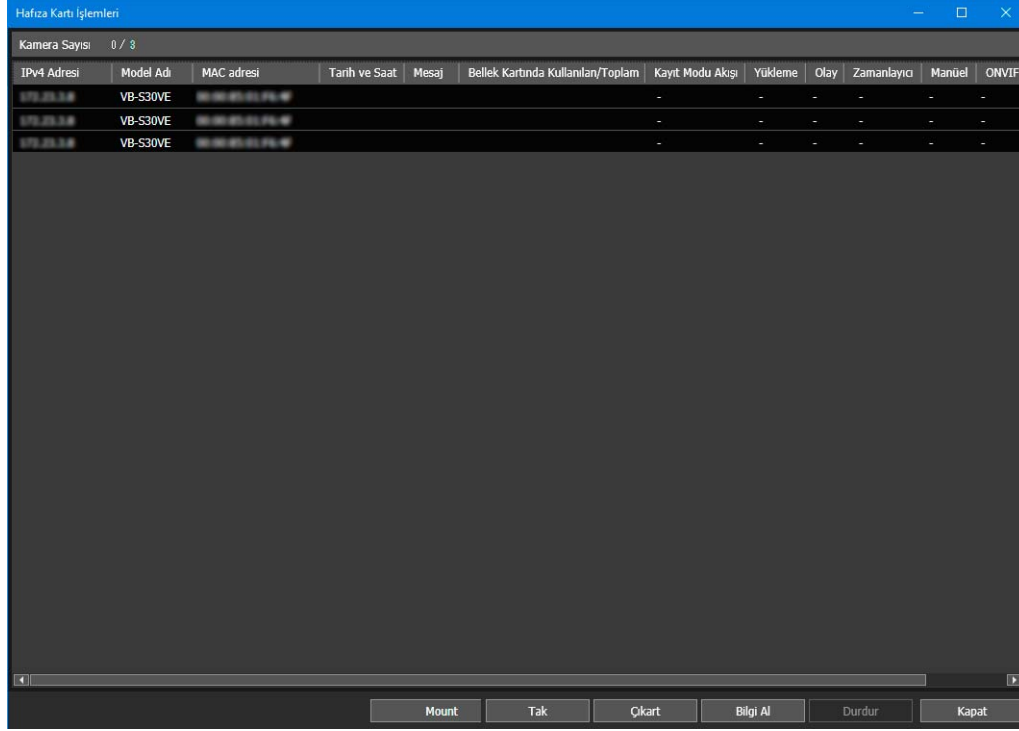
Geri yükleme işlemini herhangi bir aşamada [Durdur] düğmesine tıklayarak durdurabilirsiniz. Bu durumda, geri yükleme yalnızca işlemin gerçekleştirilmesini bekleyen kameralar için durdurulur.

Hafıza Kartlarını Takma/Çıkartma

Kameralara takılan hafıza kartlarını takabilir, çıkartabilir ve hafıza kartlarından bilgi alabilirsiniz. Örneğin kameraları kapatırken veya hafıza kartlarını çıkartırken aynı anda birden fazla kameradaki hafıza kartlarını da çıkartabilirsiniz.

- 1 Hafıza kartı işleminin gerçekleştirileceği kameraları seçin.
- 2 Araç çubuğundaki  ögesine tıklayın. Alternatif olarak [Bakım] > [Hafıza Kartı İşlemleri]'ni seçebilirsiniz.

[Hafıza Kartı İşlemleri] iletişim kutusu görünür.



- 3 Hafıza kartı işlemini gerçekleştirin.

İşlem gerçekleştirmek için aşağıdaki düğmelerden birine tıklayın. Gerçekleştirilmekte olan işlem [Mesaj] alanında görüntülenir. Bir işlem gerçekleştiriyorsanız ve işlem bazı kameralarda başarısız oluyorsa bu mesaj görüntülenir. [Mesaj] alanında görüntülenen mesajı onaylayın.

[Tak]

Seçilen kameraların hafıza kartlarını takar.

[Çıkart]

Seçilen kameraların hafıza kartlarını çıkarır.



Not

Hafıza kartı takılı değilken [Çıkart]'a tıklarsanız bazı kamera modellerinde mesaj kutusunda [Takılı Değil] görünür.

[Bilgi Al]

Takılan hafıza kartlarının bilgilerini alır ve listede görüntüler.

Kayıt türleri ([Kayıt Modu Akışı], [Yükleme], [Olay], [Zamanlayıcı], [Manüel], [ONVIF]) için [Kaydedilebilir] veya [Kaydedilemez] görüntüsü, her video kaydetme türü için kaydedilebilir görüntülerin düzenleme sayısının aşıp aşılmadığını belirtir.

Kamerayı Yeniden Başlatma

Birden çok kamerayı toplu olarak yeniden başlatabilirsiniz.

1 Kamera listesinde, yeniden başlatılacak kameraları seçin.

2 [Bakım] > [Kamerayı Yeniden Başlat] seçeneğini belirleyin.


Seçilen kameraların yeniden başlatılıp başlatılmayacağını onaylamak için bir iletişim kutusu görünür.

3 [Evet]'e tıklayın.

Kameralar yeniden başlatılır.



Not

Kamera yeniden başlatıldıktan sonra bile, [Bağlantı Durumu] [Bğlnr] olarak değişmeyebilir. Kamera bilgilerini güncellemek için  (Kamera Bilgilerini Güncelle) ögesine tıklayın.

Kamerayı Varsayılan Ayarlarına Geri Yükleme

Birden çok kameranın varsayılan ayarlarını toplu olarak geri yükleyebilirsiniz.



Önemli

- Varsayılan ayarları geri yükleme işlemi sırasında hiçbir zaman kamerayı kapatmayın. Kapatılırsa, kamera bir daha normal çalışmayabilir.
- Varsayılan ayarları geri yükleme işlemi durdurulamaz.
- Varsayılan ayarları geri yüklemekten önce geçerli ayarları yedeklemeniz gerekir (S. 63).

1 Kamera listesinde, varsayılan ayarların geri yükleneceği kameraları seçin.

2 [Bakım] > [Kamerayı varsayılan ayarlarına geri yükle] seçeneğini belirleyin.

[Varsayılan Ayarlar (Ağ Ayarları hariç)]

Aşağıdaki öğeler dışındaki tüm kullanıcı ayarları silinir ve varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenir.

- Yönetici hesabı
- Ağ ayarları
- Zaman dilimi
- Sertifika
- Gizli tuş

[Varsayılan Ayarlar (Ağ Ayarları dahil)]

Yukarıdaki ayarlar dahil olmak üzere tüm veriler, varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenecektir.

Yönetici hesabı da silindiği için kamera bağlantısı devre dışı bırakılır. Varsayılan ayarlarını yapılandırmak için bu aracı kullanın.



Not

Bazı kamera modellerinde [Varsayılan Ayarlar (Ağ Ayarları dahil)] seçilemez.

Seçili kameraların varsayılan ayarlarına geri yüklemek isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görüntülenir.

3 [Evet]'e tıklayın.

Kameraları yeniden başlattıktan sonra, adım 2'de seçilen varsayılan ayarlar geri yüklenir.

Günlükleri İndirme

Kamera birimine veya hafıza kartına kaydedilen işlem günlükleri indirilip metin dosyası olarak kaydedilebilir.

1 Kamera listesinde, günlükleri indirilecek kameraları seçin.

2 [Bakım] > [Günlük İndir]'e tıklayın.

[Klasöre Gözet] iletişim kutusu görüntülenir.

3 Günlüğün kaydedileceği klasörü ve [Tamam]'ı seçin.

[Günlük dosyası kaydedildi. Klasör açılsın mı?] mesajı görüntülenir.

4 [Evet] veya [Hayır]'a tıklayın.

Seçtiğiniz hedef klasörde aşağıdaki alt klasör oluşturulur.

log\YYYYMMDDHHMMSS

İndirilen dosya aşağıdaki adla kaydedilir.

MAC adresi (XX-XX-XX-XX-XX-XX)_category_serial number.txt

Kategori

B:Kamera Dahili Hafızası

C:Hafıza Kartı



Not

Hafıza kartı takılı değilse hafıza kartı günlüğü alınmaz.

Bölüm

6



Sorun Giderme

Bu bölümde, mesaj listeleri ve sorun giderme konuları açıklanmaktadır.

Mesaj Listeleri

Bu araçta üç tür mesaj görüntülenir.

- Bilgi mesajları (bilgi görüntüleme düzeyinde mesajlar)
- Uyarı mesajları (dikkat edilmesini bildiren mesajlar)
- Hata mesajları (hataları belirten mesajlar)

Uyarı veya hata mesajları görüldüğünde, aşağıdaki tablolarda açıklandığı gibi gereken önlemleri alın.

Uyarı Mesajları

Mesaj	Açıklama
Belirtilen yedekleme dosyası geçersiz veya bozuk.	Bu mesaj aşağıdaki durumlarda görüntülenir. Doğru yedekleme dosyasını belirtin. <ul style="list-style-type: none">• Yedekleme dosyası olmayan bir dosya belirtmişsinizdir.• Farklı biçimde bir yedekleme dosyası belirtmişsinizdir.• Yedekleme dosyası gözden geçirilmiştir. Bu araçla oluşturulan bir yedekleme dosyası değiştirilirse artık düzgün şekilde geri yüklenemez. Değiştirilen yedekleme dosyalarını tekrar oluşturun.
Belirtilen yedekleme dosyası, belirtilen kamera ile uyumsuz olduğundan geri yüklenemiyor.	Geri yükleme hedefinin modeli yedekleme dosyasının oluşturulduğu modelle eşleşmiyor. Geri yüklenecek kamerayla aynı modelin yedekleme dosyasını belirtin. Daha eski bir modelin yedekleme dosyasını kullanarak yeni bir modeli geri yüklemeyi denerseniz veya aksini yaparsanız yedekleme dosyasının biçimi modele göre değişebilir. Bu durumda, dosya bir yedekleme dosyası olarak tanınmadığından bu mesaj yerine "Belirtilen yedekleme dosyası geçersiz veya bozuk." mesajını görürsünüz.
Belirtilen yedekleme dosyası bulunamıyor.	Geri yükleme iletişim kutusunda yedekleme dosyası olarak mevcut olmayan bir dosya belirtilmiştir. Yedekleme dosyasının dosya adını ve kaydetme konumunu kontrol edin.
Donanım yazılımı dosyası biçimi geçersiz veya dosya bozuk.	Farklı bir modelin donanım yazılımı belirtilmiş. Doğru donanım yazılımı dosyasını belirtin. Donanım yazılımı, değiştirilmiş bir donanım yazılımı dosyasıyla güncellenemez. Donanım yazılımı dosyası bozulmuşsa tekrar indirin.
Dosya, kameradaki donanım yazılımıyla aynı olduğundan veya daha eski bir sürüm olduğundan donanım yazılımı güncellenemedi.	Geçerli olanla aynı veya daha eski sürümde olan bir donanım yazılımına güncelleyemezsiniz. Donanım yazılımının sürümünü kontrol edin.
Donanım yazılımı dosyası bu kamerayla kullanım için tasarlanmamış.	Donanım yazılımı dosyasının model adı kameranın model adıyla eşleşmiyor. Kamera listesindeki kamera birleşimini ve donanım yazılımı dosyasının hedef modelini kontrol edin. Her iki model eşleşmezse donanım yazılımı güncellenemez.
Bellek Kartı Takılmadı.	Kameraya hafıza kartı takılı değilken hafıza kartı işlemi (takma, çıkartma veya bilgi alma) yürütülmüş. Kameraya hafıza kartı takın.
Kameraya bağlanılamadı.	<ul style="list-style-type: none">• Bağlanılamayan bir kamera seçildi ve kamera ile iletişim kuran bir işlem gerçekleştirildi. Kamera bağlantısını kontrol edin.• [Donanım Yazılımını Güncelle] ekranındaki [Ağ Zaman Aşımı]'nda belirtilen süre sona erdi. Bu durumda daha uzun bir bekleme süresi belirtin, ardından işlemi yeniden başlatın.• Kamerayla iletişim sırasında hata ortaya çıktı. Kamera bağlantısını kontrol edin.• Kamera ayarları geri yüklenirken bir hata ortaya çıktı. Yedekleme dosyasını kontrol edin.
Kameraya bağlanılamadı. Lütfen IP adresinin, port numarasının, kullanıcı adının ve parolanın doğru olduğundan emin olun.	Kamera ayarları; [Temel Kamera Ayarları], [Gelişmiş Kamera Ayarları] veya [Dosyadan ayarla] kullanılarak değiştirilmeye çalışıldığında kamera bağlantısı başarısız oldu. Veya [Kamera Ekle] kullanılarak kamera listesine kamera eklenmeye çalışıldığında kamera bağlantısı başarısız oldu. IPv4 adresini ve port numarasını, kullanıcı adını ve parolayı doğru belirtin.


Mesaj	Açıklama
<ul style="list-style-type: none"> Donanım yazılımını, girilen kamera bilgilerindeki talimatlara göre kameraya kurun. Kurulumdan önce, kamera bilgilerinin ayrıntılarını kontrol ettiğinizden emin olun. Bu araç Flash ROM'un üzerine yazar. Güncelleme başarısız olursa kamera düzgün çalışmayabilir. Güncelleme işlemini gerçekleştirirken çok dikkatli olun. Kurulum sırasında LAN kablosunu çıkartmayın veya kamerayı kapatmayın. "Varsayılan Ayarları Geri Yükle" seçeneğini işaretlediğiniz (ağ ve tarih yapılandırması hariç) tüm kamera ayarları, varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenir. <p>Donanım yazılımı güncellensin mi? Güncelleme biraz zaman alır. Güncelleme sırasında gücü kapatmayın.</p>	Donanım yazılımı güncellemesi yürütülürken her zaman bu mesaj görüntülenir. Mesajın ayrıntılarını kontrol edin. [Evet]'e tıklarsanız donanım yazılımı güncellemesi başlatılır.
Değer biçimi geçersiz.	[Temel Kamera Ayarları]'nda belirtilen IP adresi gibi, biçim sabit olsa bile giriş değeri geçersiz olduğunda bu mesaj görüntülenir. Giriş değerlerinin doğru biçimde olduğundan emin olun.
Kamera eklenemiyor. Maksimum kamera sayısına ulaşıldı.	Kamera listesinde 256 kamera varken yeni bir kamera eklemeye çalışıyorsunuz. Yeni kamera ekleme işlemini iptal edin veya kameraların sayısı eklemekten sonra 256 veya daha az olacak şekilde kamera listesinden kamera silin.
Kullanıcı kimliği doğrulama başarısız oldu.	Yanlış kimlik doğrulama bilgileri (yönetici adı ve yönetici parolası) girildi. Doğru kimlik doğrulama bilgilerini girin.
Bulunamadı.	[Gelişmiş Kamera Ayarları]'nda [Görüntüle]'ye tıkladığınızda girilen ayar öğeleri araştırılır. İlgili bir ayar öğesi bulunamazsa bu mesaj görüntülenir. Ayar öğeleri adının doğru olduğundan emin olun.
Geçersiz dosya.	Bu mesaj aşağıdaki durumlarda görüntülenir. Dosya içeriklerinin doğru biçimde yazıldığından emin olun. <ul style="list-style-type: none"> [Dosyadan ayarla] veya [Gelişmiş Kamera Ayarları] içinde belirtilen dosya içerikleri geçersiz. [Dosya] > [Aç] öğelerini seçtiğinizde veya kamera listesine bir kamera belirtim dosyasını sürükleyip bıraktığınızda, üçüncü satırdan sonra kamera belirtim dosyası boş olduğu ve kamera belirtim dosyasında yüklenecek genel kimlik doğrulama bilgileri belirtilmediği için kamera listesine eklenebilecek bir kamera yoktur.
Lütfen dosya adını girin.	[Dosyadan ayarla], [Gelişmiş Kamera Ayarları]'nı seçerken, donanım yazılımını güncellerken veya yedekleme dosyasından geri yüklerken yüklenecek dosyayı belirtmediniz. Bir dosya belirtin ve işlemi yeniden deneyin.
Bu IP adresine sahip bir kamera zaten kayıtlı. Kamera bilgilerini güncellemek istiyor musunuz?	IPv4 adresi [Kamera Ekle]'de belirtilen kamera zaten kamera listesinde var. İlgili kamera bilgilerini güncellemek için [Evet]'e, güncellemek için [Hayır]'a tıklayın.
Belirtilen donanım yazılımı dosyası bulunamıyor.	Belirtilen donanım yazılımı dosyası bulunamadı. Belirtilen klasörde donanım yazılımı dosyasının olup olmadığını kontrol edip doğru kaydetme konumu klasörünü ve dosya adını belirtin.
Belirtilen yol altında bir yedekleme dosyası oluşturulamadı.	Yedekleme dosyasının kaydetme konumu klasörü olarak, var olmayan bir klasör adı veya dosya adı belirtilmiş. Doğru kaydetme konumu klasörünü ve dosya adını belirtin.
Lütfen port numarasını girin. (80, 1024-65535)	[Kamera Ekle] veya [Kamera Kimlik Doğrulaması]'nda port numarası belirtilmemiş. Veya 80, 443 olmayan veya 1024 - 65535 arasında bulunmayan bir sayısal değer belirtilmiş. Doğru bir port numarası belirtin.
Lütfen port numarasını girin. (443, 1024-65535)	
Dosya adı çoğaltıldı.	Ayar değerleri geri yedeklenirken, birden fazla kamera için aynı yedekleme dosyası adı belirtilir. Lütfen farklı bir dosya adı belirtin.
İşlemin başarısız olduğu kameralar var. Lütfen son işlemlerinizi yeniden kontrol edin.	Değiştirilen ayarlar bazı kameralara uygulanamadı. Lütfen kamera listesindeki [Son İşlemler]'i yeniden kontrol edin.

Mesaj	Açıklama
Lütfen kamera özellik dosyası adını girin.	[Ortam Ayarları]'nda [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] seçilmiş olmasına karşın bir kamera özellik dosyası belirtilmemiş . Lütfen kamera özellik dosyasının adını girin.
Belirtilen yol <the drive name and the folder name> kullanılmıyor.	[Ortam Ayarları]'nda [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] seçilmiş ve kamera özellik dosyasının kaydetme konumu olarak geçersiz bir sürücü veya klasör belirtilmiş. Lütfen kamera özellik dosyasını kaydetme konumunu yeniden belirtin.
Belirtilen klasöre yazılmıyor: <the folder name>.	[Ortam Ayarları]'nda [Kamera özellik dosyasını etkinleştir] seçildi, ancak kamera özellik dosyasının kaydetme konumu olarak geçersiz bir klasör belirtildi. Lütfen kamera özellik dosyasını kaydetme konumunu yeniden belirtin.
Dosya mevcut değil.	[Dosyadan ayarla]'da belirtilen dosya yok. Geçerli bir dosya belirtildiğinden emin olun.
IPv4 adresi zaten kullanımda veya yapılandırılabilir IPv4 adresi yok. Kamera listesini ve Temel Kamera Ayarlarını kontrol edin.	[Temel Kamera Ayarları]'nda veya [Dosyadan ayarla]'da belirtilen IPv4 adresi kamera listesindeki bir kamera tarafından zaten kullanılıyor. IPv4 adresinin özelliğini gözden geçirin.
IPv4 adresi zaten kullanımda veya yapılandırılabilir IPv4 adresi yok. Kamera listesini ve Dosyadan ayarla alanını kontrol edin.	
Belirtilen IPv4 adres aralığı geniş olduğundan, ayarlaması zaman alabilir. Devam etmek istiyor musunuz?	[Temel Kamera Ayarları] > [Ağ] içindeki [IPv4 Adresi] için belirlenen IPv4 Adres aralığı 256 adresi aştığı için ayarları yapılandırmak uzun sürebilir.
Şu IP adresine sahip kamera(lar) güvenilir sitelere zaten eklenmiş. <IP adresi>	[Bakım] > [Güvenilir Sitelere Ekle] işlemini yaparken güvenilir sitelere zaten kayıtlı olan bir adresi kaydetmeye çalışıyorsunuz. kaydedilecek adresi yeniden kontrol edin.
Yönetici hesabının kaydını gerektiren bir kamera bulundu. Lütfen Kamera Ayarları > Yönetici Hesabını Kaydet ile kaydedin.	[Kamera Ara] arama sonucuna, kayıtlı yönetici hesabı olmayan bir kamera eklendiğinde bu mesaj görüntülenir. İlgili kamera için bir yönetici hesabı kaydedin.
Şu IP adresi ile dosyada bulunan kamera eklenemedi. Lütfen dosyanın içeriğini kontrol edin. <IP adresi>	Yalnızca IPv4 adreslerini içeren bir dosya yüklemek için [Dosya] > [Aç]'ı seçerek kamera eklemeyi denediğinizde (S. 51), belirtilen IPv4 adresleri olan kameralara bağlantı başarısız oldu. IPv4 adresi, yönetici adı ve yönetici parolasının doğru belirtildiğinden emin olun.
Dosya daha yeni bir Camera Management Tool sürümüyle oluşturulduğundan kullanılmıyor. Lütfen Camera Management Tool sürümünü yükseltin.	[Dosya] > [Aç]'ı veya [Kamera Ayarları] > [Dosyadan ayarla]'yı seçerek şu an kullanılmakta olan Camera Management Tool'un daha yeni bir sürümüyle oluşturulmuş bir dosyayı yüklemeye çalışıyorsunuz. Camera Management Tool'u yükseltin ve yeniden deneyin.
Yönetici adı zaten kullanımda.	[Kamera Ara]'da veya [Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri Ayarları]'nda belirtilen yönetici adları yinelenir. Yönetici adı belirtimini yeniden kontrol edin.
Yönetici adı geçersiz. 4 ile 15 karakter arasına ayarlayın.	Yönetici adı için geçersiz sayıda karakter kullanıldı. Yönetici adını ayarlamak için 4 ile 15 karakter kullanın.
Yönetici parolası geçersiz. 1 ile 31 karakter arasında ayarlayın.	Yönetici parolası boş veya geçersiz sayıda karakter içeriyor. Yönetici parolasını ayarlamak için 1 ile 31 karakter arası kullanın.
İşlemin başarısız olduğu kameralar var. Lütfen iletinizi kontrol edin	[Bakım] menüsünden [Yazılım Güncelleme], [Hafıza Kartı İşlemleri], [Yedekleme Ayarları] veya [Ayarları Geri Yükle] işlemleri yürütülürken bazı kameralarda hata meydana geliyordu. Yürütme sırasında ilgili pencerelerde görüntülenen [Mesaj] satırının içeriğini kontrol edin.

Mesaj	Açıklama
Şifreleme Parolası geçersiz.	[Bakım] menüsünde [Yedekleme Ayarları] veya [Ayarları Geri Yükle] işlemi gerçekleştirirken [Şifreleme Parolası] alanında geçersiz karakterler kullanıldı. [Şifreleme Parolası] alanına yalnızca alfasayısal karakterler, semboller veya boşluklar girin.
Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası, kameradaki Mobil Kamera Görüntüleyici ile aynı olduğundan veya daha eski bir sürüm olduğundan Mobil Kamera Görüntüleyici güncellenemedi.	Geçerli veya daha eski bir sürüm olduğu için Mobil Kamera Görüntüleyicinin aynı sürümüne güncelleyemezsiniz. Mobil Kamera Görüntüleyicinin sürümünü kontrol edin.
Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası bu kamerayla kullanım için tasarlanmamış.	Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyasının model adı, kameranın model adıyla eşleşmiyor. Kamera listesindeki kamera bileşimini ve Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyasının hedef modelini kontrol edin. Her iki model de eşleşmezse Mobil Kamera Görüntüleyici güncellenemez.
Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası biçimi geçersiz veya dosya bozuk.	Farklı bir modelin Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası belirtilmiş. Doğru Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyasını belirtin. Mobil Kamera Görüntüleyici, değiştirilmiş bir Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası ile güncellenemez. Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası bozulmuşsa dosyayı tekrar indirin.
Belirtilen Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası bulunamıyor.	Belirtilen Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyası bulunamadı. Belirtilen klasörde Mobil Kamera Görüntüleyici güncelleme dosyasının olup olmadığını kontrol edip doğru kaydetme konumu klasörünü ve dosya adını belirtin.
Uygulama başlatılamadı. .NET Framework 3.5 (SP1 veya üzeri) kurun.	.NET Framework 3.5 (SP1 veya üzeri) kurulu değil. .NET Framework'ü kurduktan sonra bu yardımcı programı başlatın.

Hata Mesajları

Mesaj	Açıklama
Donanım yazılımı yükseltme işlemi başarısız bir şekilde tamamlandı. Kameranın donanım yazılımı bozulabilir. 30 dakika kadar bekledikten sonra kameraya erişemiyorsanız lütfen ürün desteğiyle görüşün.	Yaklaşık 30 dakika geçtiği halde donanım yazılımı yükseltme işlemi için yeniden başlatma tamamlanmadı. Mesajda görüntülenen süre geçtikten sonra da kameraya erişemezseniz kameranın ağa düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol ettikten sonra müşteri destek merkezi ile irtibata geçin.
Kamera özellik dosyası kaydedilemedi.	Belirtilen klasör ve dosyanın uzunluğu 260 karakteri aşıyor. Klasör ve dosyanın uzunluğunun 260 karakteri aşmamasına dikkat edin.
Kamera özellik dosyası yüklenemedi.	<ul style="list-style-type: none"> Kamera özellik dosyasının biçimi yanlış. Kamera özellik dosyasındaki açıklamalara bakın. Belirtilen klasör ve dosyanın uzunluğu 260 karakteri aşıyor. Klasör ve dosyanın uzunluğunun 260 karakteri aşmamasına dikkat edin.
Kamera ayarları değiştirilemedi.	Kamera ayarları değiştirilemediğinde bu mesaj görüntülenir. Kamera bağlantısını kontrol edin.
Değer bileşimi geçersiz.	Değerlerin bileşimi belirlenemiyor. Mesajın ayrıntılarını kontrol edip ayarları inceleyin. Camera Management Tool'dan belirlenemeyen öğelerin bileşimi ile ilgili bir hatayı temizlemek için kameranın Ayarlar Sayfasındaki ayarları değiştirin. Ayar sayfası hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.
Şu araçlardan biri çalıştığından başlatılamıyor: <ul style="list-style-type: none"> Firmware Upgrade Tool Backup Tool Restore Tool Memory Card Unmount Tool 	Bu aracın işlevlerinden birine eşit bir işlev içeren başka bir araç (Firmware Upgrade Tool, Backup Tool, Restore Tool veya Memory Card Unmount Tool) çalışırken bu araç başlatılmaya çalışıldı. Diğer aracı kapatıp bu aracı tekrar başlatmayı deneyin.



Mesaj	Açıklama
H.264(2) kullanırken maksimum video boyutu seçildiğinde, H.264(1) ve (2) için çerçeve hızını en fazla 15 fps olarak ayarlayın.	Kullanılmayan bir ayar birleşimi belirlenmiş. Mesajın ayrıntılarını kontrol edip ayarları düzeltin.
Çerçeve hızı 1 fps ise, 1 çerçeve aralığı 0,5 saniye olarak ayarlanamaz.	
[ADSR] menüsünde H.264 kullanıldığından ayarlanamıyor.	
H.264 ile bir Video Kaydı (yükleme/bellek kartı) kullanırken, bit hızını en fazla 3072 kbps olarak ayarlayın.	
H.264 ile bir Video Kaydı (yükleme/bellek kartı) kullanılırken 1 çerçeve aralığını en fazla 1.5 saniye olarak ayarlayın.	
[Tarih ve Saat] menüsünde NTP sunucusunun otomatik ayarı etkinleştirildi.	
[Ağ] menüsünde DHCP veya DHCPv6 etkinleştirilmedi.	
[Kamera]'yı seçin ve Gündüz/Gece modunu "Gündüz Modu" veya "Gece Modu" olarak değiştirin.	
[Olay] menüsünde "Gündüz/Gece Değişimi" ayarlandığından "Gündüz/Gece" için "Otomatik" ayarı yapılamıyor.	
Belirtilen yol çok uzun: <Yol adı>	Günlükleri indirirken belirtilen klasörün ve dosyanın uzunluğu 260 karakterden fazla. Klasör ve dosyanın uzunluğunun 260 karakterden az olduğundan emin olun.
Bir veya daha fazla kameranın günlük dosyaları kaydedilemedi. Kamera listesini kontrol edin.	Günlük indirme tamamlanırken kamera(lar) başarısız oldu (indirme işlemi birden fazla kamera ile yürütüldüğünde herhangi birisi başarısız olursa bu mesaj görüntülenir). Kamera bağlantısını kontrol edin.
Uygulama başlatılamadı (araç adı).	[Araçlar] menüsünde seçilen araç başlatılamadı. Kamera bağlantısını kontrol edin. Yalnızca Camera Angle Setting Tool başlatılır, ancak açılar ayarlayamazsınız. Bağlantıyı kontrol edip işlemi tekrar deneyin.
Kamera algılanamıyor. Lütfen ağ ayarlarını onaylayın ve aracı yeniden başlatın. Kameranin ağı yapılandırılırken IPv6 etkinleştirilmelidir.	IPv6'nın devre dışı bırakıldığı bir ağ ortamında, yinelenen IPv4 adresleri olan kameralar algılandığında bu mesaj görüntülenir. Hem kamera hem de bilgisayar için IPv6'yı etkinleştirin, aracı yeniden başlattıktan sonra  ögesine tekrar tıklayın.
Yedeklemede kullanılan şifreleme parolasıyla eşleşmiyor.	Geri yükleme işleminde belirtilen şifreleme parolası yedekleme sırasında belirlenenenden farklı. Şifreleme parolasının doğru olduğundan emin olun.

Sorun Giderme

Satıcı veya müşteri desteği merkeziyle bağlantı kurmadan önce, aşağıdaki sorun giderme maddelerine bakın. Mesaj görüntülenirse mesajın ayrıntıları ve ilgili karşı önlem için şuraya bakın: Sayfa 72 "Mesaj Listeleri".

Not

Güvenlik yazılımı, hata oluşmasına neden olabilir. Güvenlik yazılımınızı, kamerayı veya sorunun ortaya çıktığı yazılım hariç tutulacak şekilde yapılandırın.

Sorun	Çözüm
Camera Management Tool başlatılamıyor.	<ul style="list-style-type: none">[Windows Güvenlik Duvarı] işlevi açık olabilir. Bu aracın güvenilir program olarak kaydedilmesi gerekir. Güvenlik duvarı ayarları hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen kameranın "İşletim Kılavuzu"na bakın.Bu aracın işlevlerinden birine eşit bir işlev içeren başka bir araç (Firmware Upgrade Tool, Backup Tool, Restore Tool veya Memory Card Unmount Tool) çalışırken bu araç başlatılmaya çalışılmışsa diğer aracı kapatın.Bu araç çalışırken bu aracın başka bir örneği başlatılamaz.
Kamera algılanamıyor.	<ul style="list-style-type: none">Kamera bağlantısını kontrol edin. Başarıyla bağlandıysa, kamerayı kapatıp tekrar açın.Aynı ağ kesiminde bir kamera algılanmazsa  ögesine yeniden tıklayın.Aynı ağ kesiminde bulunmayan kameralar algılanamaz. Kamerayı manuel ekleyin (S. 50).Hem kamera hem de bilgisayar için bir IPv6 yerel adres bağlantısı atanırsa farklı IPv4 adresi ağ kesimi olan kameralar aynı yönlendirici içinde algılanabilir. IPv6 yerel adres bağlantısı atamak için IPv6 ayarlarının hem kamerada hem de bilgisayarda etkinleştirilmesi gerekir. IPv6 ayarlarını bilgisayarda etkinleştirirken IPv6'yı Windows'un ağ ayarlarında etkinleştirdikten sonra bu aracı yeniden başlatın.PC'de IPv6'nın etkinleştirilemediği ve ayrıca bir DHCP sunucusunun kullanılmadığı ortamlarda, kameraları algılamak için kameraların AutoIP işlevi kullanılabilir.<ol style="list-style-type: none">PC'nin ağ ayarlarında [Otomatik olarak bir IP adresi al] seçeneğini önceden belirtin.PC'yi ve kamerayı DHCP sunucusu olmadan ağ ortamına bağlayın.Hem PC'ye hem de kameraya 169.254.xxx.xxx şeklinde bir IPv4 yerel adres bağlantısı atanır.PC ile aynı ağ kesimine ait olduğundan kamera şimdi algılanabilir.Güvenlik yazılımınızı, kamerayı veya sorunun ortaya çıktığı yazılım hariç tutulacak şekilde yapılandırın.Desteklenmeyen kameralar algılanamaz (S. 11).
Seçilen kamera için Admin Tools, Ayar Sayfası veya Görüntüleyici başlatılamıyor.	<ul style="list-style-type: none">Kamera sertifikasının yüklü olup olmadığını kontrol edin.Internet Explorer 9 veya daha üzeri bir sürümü kullanırken kamerayı güvenilir site olarak ekleyin (S. 36).
Kameranin kimlik doğrulaması başarısız oldu.	<ul style="list-style-type: none">Yönetici parolası değiştirilirse her kamera için yönetici bilgilerinin belirlenmesi gerekir (S. 27).
Kamera listesinde kamera görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none">Kamera listesinden algılanan bir kamera silinirse söz konusu kamerayla bağlantı kurulabilse de kamera listesinde görüntülenmez. Kamerayı tekrar görüntülemek için  ögesine tıklayarak kamera araması gerçekleştirin.
Olağan dışı bir şekilde sona eren yazılım güncelleme, ayar yedekleme veya ayar geri yükleme işlemleri ve [Bağlantı Durumu], [Bğlrmz] durumundan kurtarılmaz.	<ul style="list-style-type: none">Kamerayı yeniden başlatın (S. 68).

Kamera Yönetici Hesapları

[Yönetici Adı] ve [Yönetici Parolası] olarak ayarlanabilecek karakter sayısı, kameranın modeline ve donanım yazılımı sürümüne göre farklılık gösterebilir. Yönetici hesabını kaydederken, her öğeyi kameranın karakter sayısı içinde ayarlayın.

Model	Donanım Yazılımı Sürümü	Karakter Sayısı	
		Yönetici Adı	Yönetici Parolası
ME20F-SHN, VB-H45, VB-M44, VB-H730F Mk II, VB-S30D Mk II, VB-S31D Mk II, VB-S800D Mk II, VB-S900F Mk II, VB-S805D Mk II, VB-S905F Mk II, VB-S30VE, VB-S800VE, VB-S910F, VB-R13VE, VB-R13, VB-R12VE, VB-M50B, VB-H652LVE, VB-H651VE, VB-H651V, VB-H761LVE-H, VB-H761LVE, VB-H760VE, VB-H751LE-H, VB-H751LE	Tüm sürümler	5 ila 15	8 ila 31
VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E	1.1.8 veya üzeri	4 ila 15* ¹	1 ila 31* ²
	Sürüm 1.1.0 ila 1.1.7	4 ila 15	1 ila 31
	Sürüm 1.0.x	Ayarlanamaz	1 ila 8
VB-H43, VB-H630VE, VB-H630D, VB-H730F, VB-M42, VB-M620VE, VB-M620D, VB-M720F	1.2.9 veya üzeri	Ayarlanamaz	1 ila 15* ²
	Sürüm 1.0.0 ila 1.2.8	Ayarlanamaz	1 ila 8
VB-S30D, VB-S31D, VB-S800D, VB-S900F, VB-S805D, VB-S905F	1.3.8 veya üzeri	Ayarlanamaz	1 ila 15* ²
	Sürüm 1.0.0 ila 1.3.7	Ayarlanamaz	1 ila 8
VB-H41, VB-H610VE, VB-H610D, VB-H710F, VB-M40, VB-M600VE, VB-M600D, VB-M700F	Tüm sürümler	Ayarlanamaz	1 ila 8

*1 [Kameraları Ara] > [Algılamadan sonra yönetici hesabını kaydet] > [Ayarlar] > [Yönetici Hesabını Kaydet] iletişim kutusunu kullanırken (S. 18), minimum beş karakter ayarlanmalıdır.

*2 [Kameraları Ara] > [Algılamadan sonra yönetici hesabını kaydet] > [Ayarlar] > [Yönetici Hesabını Kaydet] iletişim kutusunu kullanırken (S. 18), minimum sekiz karakter ayarlanmalıdır.

A

Admin Tools	38
Ağ	30
Araç Çubuğu	16
Araçlar	38
Aralık Belirtme	31
Ayarlar Değerlerini Yedekleme	63
Ayarlar Dosyası	52
Ayarlar Sayfasını	36
Ayarları Geri Yükleme	65

B

Başlatma	16
Bileşen adları	16

C

Camera Angle Setting Tool	38
Çıkartma	67

D

Desteklenen Kameralar	11
Donanım Yazılımını Güncelleme	60
Düzenleme	
Gelişmiş Kamera Ayarları	56
Kamera Özellik Dosyası	44

F

Filtre	23
--------------	----

G

Gelişmiş Kamera Ayarları	54
Dosyadan yükleme	56
Dosyaya kaydetme	55
Kameradan yükleme	54
Kameraya kaydetme	54
Genel Kimlik Doğrulama Bilgileri	27
Görüntüleyici	37
Günlükleri İndirme	70
Güvenilir Site	36

H

Hafıza Kartı İşlemleri	67
------------------------------	----

I

IPv4 adresi	30
Aralık Belirtme	31
Joker Karakter Belirtme	31

J

Joker Karakter Belirtme	31
-------------------------------	----

K

Kamera	34
Arama	18
Birden Fazla Kamera Algılama	51
Durumu Denetleme	21
Ekleme	20
Kamera Listesinden Kaldırma	25
Kamerayı Varsayılan Ayarlarına Geri Yükleme	69
Tek Kamera Algılama	50
Temel Ayarlar	29
Yeniden Başlatma	68
Kamera Listesi	17, 21, 24
Görüntülenecek Öğeler	24
Kamera Listesinde Arama	23
Kamera Listesinde Arama	23
Kamera Özellik Dosyası	41
Araçtan Çıkarken Kaydetme	42
Bu Araç Başladığında İçeri Aktarma	47
Dosyadan yükleme	47
Kamera özellik dosyasını sürükleyip bırakma	47
Menüyü Kullanarak Kaydetme	43
Yapılandırma	44
Kamerayı Varsayılan Ayarlarına Geri Yükleme	69
Kimlik Doğrulama Bilgileri	28
Küçük Resimleri Görüntüle	22
Kurulum	13

M

Mesajlar	
Hata Mesajları	75
Uyarı Mesajları	72
Mobil Kamera Görüntüleyiciyi Güncelleme	62

O

Ortam Ayarları	47
----------------------	----

S

Şifreleme Parolası	64, 66
Sistem Gereksinimleri	11
SSL/Port Numarası	22

T

Takma	67
Tarih ve Saat	33
Temel Ayarlar	29
Temel Kamera Ayarları	
Ağ	30
Kamera	34
Tarih ve Saat	33
Video	35
Yönetici Hesabı	32

V

Video	35
-------------	----

Y

Yazılımı Güncelleme	60
Yeniden Başlatma	68
Yönetici Adı	20, 32
Yönetici Gerekli	22
Yönetici Hesabı	20, 32
Yönetici Parolası	20, 32

