

KULLANIM KILAVUZU

Video Management System

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride başvurmak üzere saklayın.

MODELLER

LVi510



MFL67280213

1501 (V1.8)

İçindekiler

1

Giriş

- 4 Özellikler
- 5 Tavsiye Edilen PC Sistem Gereksinimleri
- 6 Video Management System kurmadan önce

2

Başlangıç

- 7 Video Management Systemnin Kurulumu
- 8 Video Duvar Sunucusu'nu yükleyin
- 9 Video Management Systemni Çalıştırma
- 10 Management Tool Programına Genel Bakış
- 11 Surveillance Client Programına Genel Bakış
- 16 Management Server Programına Genel Bakış
- 16 Recording Server Programına Genel Bakış
- 18 Streaming Server Programına Genel Bakış
- 19 Video Duvar Sunucusu Genel Bakış

3

Çalıştırma ve ayarlar

- 20 Management Tool programının kullanımı
 - 20 Management Tool Programı başlatılıyor
 - 21 Genel bakış penceresinin kullanımı.
 - 22 Cihaz Yönetimi
 - 28 Sunucu Yönetimi

38	Kullanıcı Yönetimi
42	Remote Setup ayarları
47	Cihaz Güncelleme ayarları
48	Harita ayarları
50	Lisans Yönetimi
51	Araç Yapılandırma
56	Surveillance Client Programını Kullanma
56	Surveillance Client Programını Başlatma
57	Simge tuşunu kullanma
65	Canlı
68	Kayıt Oynatma
73	Olay
76	E-harita
78	Video Wall
79	IP Utility
83	Export Viewer
86	LG File Player

4

Referans

88	Sorun Giderme
----	---------------

1

Giriş

LG Video Management System LG Video Sunucu ve LG IP kameralar ile birlikte çalışan ve video izleme, kayıt ayarı ve olay yönetimi fonksiyonlarına sahip bir IP Gözetim yazılımıdır. Yazılım çok sayıda kayıtlı olay arama fonksiyonuna sahiptir. Video Management System kullanılarak uzakta izleme ve kayıt oynatma fonksiyonları da yerine getirilebilir.

Bu kullanım kılavuzu, ağızınız üzerinde LG Video Management Systemnin kullanımı ve yönetimine ilişkin talimatları içermektedir. Okuyucunun ağ ortamları hakkında bazı bilgiler edinmesi yararlı olabilir.

Herhangi bir teknik yardıma ihtiyaç duymanız halinde yetkili servis merkezlerini arayabilirsiniz.

Özellikler

LG Video Management System aşağıdaki fonksiyonları sunar:

LG Management Server

- DB (Veritabanı) yönetimi
- Kullanıcı Doğrulama

Management Tool

- Cihaz Bulucu
- Cihaz gruplama
- Çoklu ağaç görünümü
- Cihaz Uzaktan Kumandası Ayarı
- Kayıt Sunucusu Ayarı
- Kullanıcı rolü ve cihaz erişim izni Ayarı
- Gerçek Zamanlı Kayıt Sunucusu İzleme
- Harita çıkarma ve düzenleme
- Kayıt Hesaplayıcı
- Gerçek Zamanlı Yayın Sunucusu İzleme
- Çoklu cihaz yazılımı güncelleme

Surveillance Client

- Video ara belleğe alma özelliğine sahip 256 Kanallı Canlı izleme
- Aynı zamanda çoklu kayıt oynatma
- Olay kaydı arama
- Anlık kayıt oynatma
- Dijital Yakınlaştırma
- Kamera Çevirme/Eğme/Yakınlaştırma Kontrolü (fare, kumanda kolu desteği)
- 2 Yollu (İki yönlü) Ses desteği
- Harita desteği
- Yerleşim Sırası
- AVI Dosyası dışı aktarma
- Olay Günlüğü
- Akıllı Video analizi olay algılama
- Harita ve Olay Canlı Gösterim Ekranı
- LG IP Kamera ve DVR Desteği

Streaming Server

- 256 kanallı yayın
- Gerçek Zamanlı canlı yayın

Video Duvar Sunucusu

- Çoklu monitör kurulumu
- 4 monitörle 256 Kanal Canlı izleme

Tavsiye Edilen PC Sistem Gereksinimleri

LG Video Management System en iyi performans ve kararlılığın sağlanması için aşağıdaki işletim sistemlerinde kurulmalıdır.

Sunucu Gereksinimleri (kayıt sunucusu, Streiming sunucusu, Management Server)

- Intel® Xeon® E5620 2,6 GHz veya Üzeri
- 4 GB of RAM veya Üzeri
- 500 GB veya daha fazla bellek

Video Duvar Sunucusu Gereklilikleri

- Intel® i7-880 3.07 GHz veya Üstü
- 8 GB RAM veya Üstü
- 100 GB depolama alanı veya üstü
- Radeon HD 7970 Görüntü kartı

Müşteri Gereksinimleri (Surveillance Client, Management Tool)

- Intel® i7-880 3,07 GHz veya Üzeri
- 4 GB of RAM veya Üzeri
- 100 GB veya daha fazla bellek
- 4 GB Microsoft® DirectX destekli PCI-E 2.0 x16 veri yollu Ekran kartı

Not:

Minimum gerekli çözünürlük 1280X1024'dür.

İşletme Sistemi Gereksinimleri

- Microsoft® Windows 7 Professional veya Ultimate 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Sürüm SP2 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Sürümü SP2 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows Server® 2008 Standard/Enterprise Sürümü R2 32-bit/64-bit
- Microsoft® Windows XP Pro SP2/SP3 32-bit/64-bit

Uyarı:

Denetim Masası'nda UAC (Kullanıcı Hesabı Denetimi) fonksiyonunu Devre dışı bırakın veya Kapatın. Bu fonksiyon Windows Server yeniden başlatıldığında Kayıt Sunucusu, Yayın Sunucusu ve Yönetim Sunucusunun Otomatik Çalışmasını destekler. Windows sunucu yeniden başlatılırken kullanıcı şifresi kullanmayın çünkü kullanıcı şifresi koyarsanız Kaydedici sunucu SW yeniden başlatmada otomatikman tekrar başlamayacaktır.

Video Management System kurmadan önce

- Bu kılavuzda kullanılan resimler Windows 7 Professional işletim sistemine dayanmaktadır.
- Bu Video Management System programını başka uygulamalar ile birlikte kullanmayın. Aksi takdirde, bellekte azalma ve program hatası meydana gelebilir.
- LP IP Cihazın ağa bağlı ve güç kaynağının açık olup olmadığını kontrol edin.
- Ürünün kurulumu hakkında daha geniş bilgi için, LG IP cihaza ait kullanım kılavuzuna bakın.

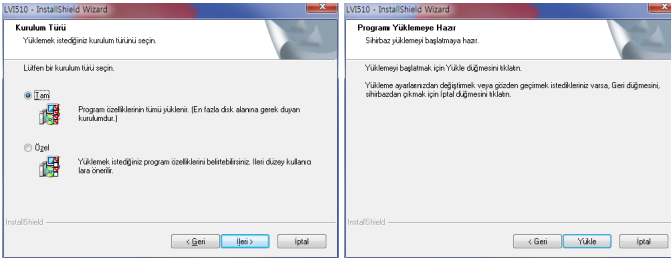
2

Başlangıç

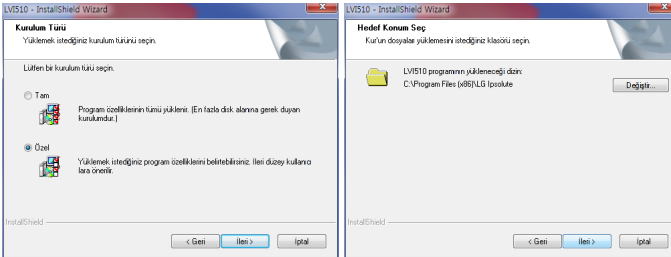
Video Management Systemnin Kurulumu

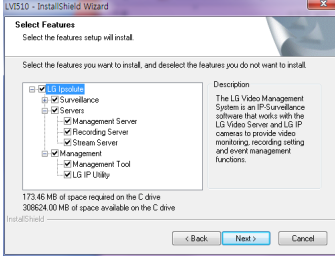
Video Management System yazılımını aşağıdaki adımları izleyerek kurabilirsiniz.

1. Program CD'sini bilgisayara takın, CD otomatik olarak başlatılacaktır. PC'ye taktığınız disk otomatik olarak çalışmadığı takdirde, Program CD'sini açın ve programı manuel olarak kurun.
 2. Kurulum dosyasını çalıştırın ve programları ekranda beliren talimatları izleyerek bilgisayarınıza kurun.
- 2-1.Tam: Tüm programları kurun. (Management Server, kayıt sunucusu, Streaming sunucusu, Management Tool, Surveillance Client, File Player, Export Viewer)



- 2-2.Özel: Kurmak istediğiniz programları seçin. Ek kurulumları seçmek ve kaldırmak için, kurulum dosyasını çalıştırın ve [Modify] özelliğini seçin.





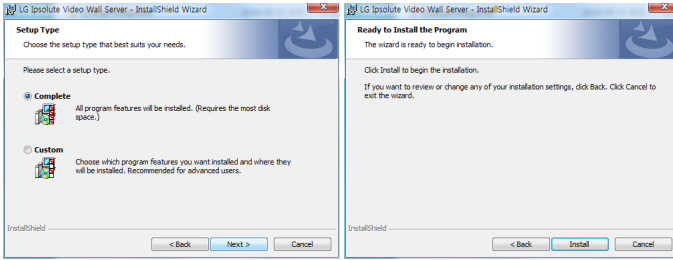
3. After finishing installation, you will find the programs in the start menu or on the desktop. If the program version is lower than 2.00.0052, it is recommended that you delete the existing file and then reinstall the program.

Video Duvar Sunucusu'nu yükleyin

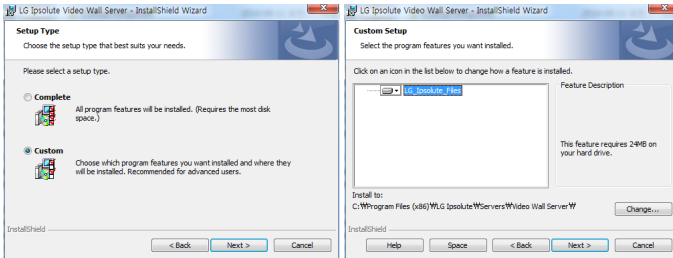
Adımları izleyerek Video Duvar Sunucusu'nu yükleyebilirsiniz.

1. Programı CD'sini açın ve manuel olarak programı yükleyin.
2. Kurulum dosyasını çalıştırın ve programları ekranda beliren talimatları izleyerek bilgisayarınıza kurun.

2-1.Tam: Normal kullanıcı için tüm program özellikleri kurulacaktır.



2-2.Özel: Seçin veya hangi program özelliklerinin yüklenmesini ve nereye yüklenmelerini istediğinizi ayarlayın.



3. Kurulumu tamamladıktan sonra, programlar başlat menüsü veya masaüstünde görünecektir.

Video Management Systemni Çalıştırma

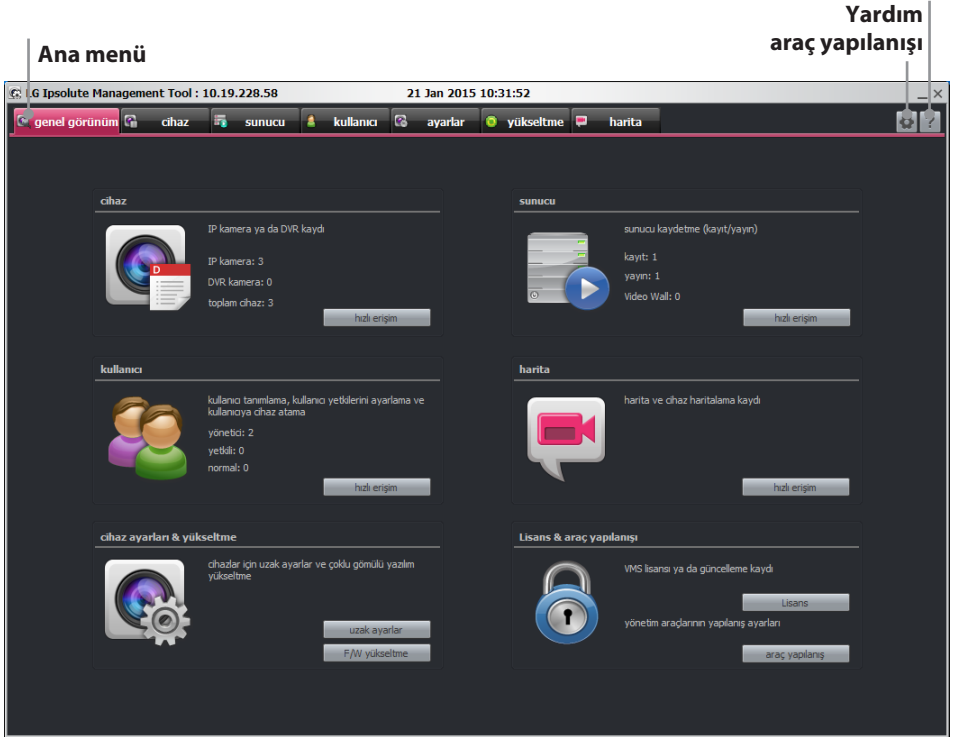
Video Management System programını **Start>Programs>LG Ipsolute>LVi510** öğelerini seçerek çalıştırabilir ya da masaüstünde **her programa** ait simgeye tıklayarak açabilirsiniz.

1. Management Server programını çalıştır.
2. Recording Server programını çalıştır.
3. Streaming Server programını çalıştır. (İsteğe bağlı)
4. Video Duvar Sunucusunu çalıştırın. (İsteğe bağlı)
5. Management Tool programını çalıştır.
6. Surveillance Client programını çalıştır.

Not:

Video Duvar Sunucusu Surveillance Client ile aynı bilgisayarda çalışamaz.

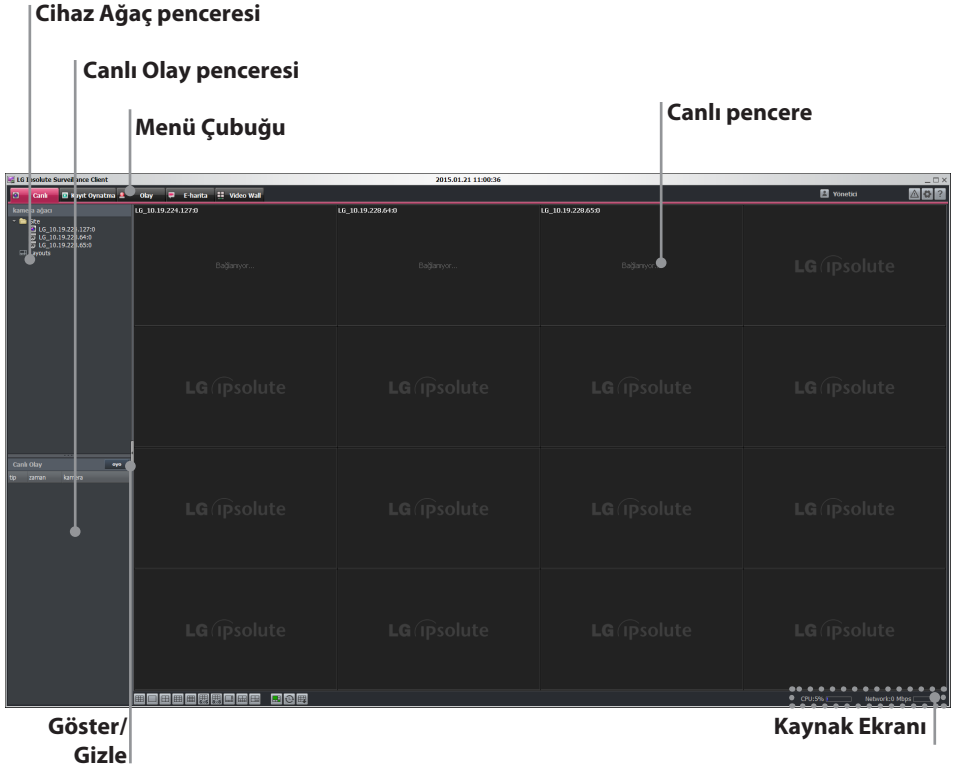
Management Tool Programına Genel Bakış



Ana Menü Çubuğu

Menü	Açıklama
genel görünüm	Camera Overview penceresini açar.
cihaz	Camera Registration penceresini açar.
sunucu	Server Registration penceresini açar.
kullanıcı	User Registration penceresini açar.
ayarlar	Setup penceresini açar.
yükseltme	Upgrade penceresini açar.
harita	Map Registration penceresini açar.
araç yapısı	Araç Ayarları penceresini gösterir.
Yardım	Yardımlı açar.

Surveillance Client Programına Genel Bakış



Menü Çubuğu

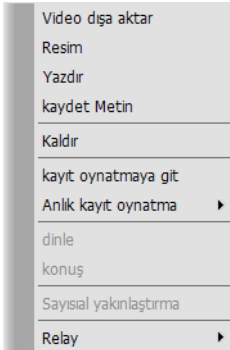
Menü	Açıklama
Canlı	Canlı görüntü çalışma alanını açar.
Kayıt Oynatma	Kayıt oynatma çalışma alanını açar.
Olay	Olay çalışma alanını açar.
E-harita	Harita çalışma alanını açar.
Video Wall	Video duvar çalışma alanını görüntüler.

Simge Çubuğu

 Log	Sistem günlüklerini görüntüler.
 İstemci ayarları	İstemci ayar penceresini açar.
 Yardım	Yardımlı açar.
 Ekran Formatı	Ekran formatını canlı izlemede değiştirin.
 Hotspot	Erişim alanındaki canlı görüntüyü gösterir.
 Sıra	Yerleşim düzeni dönüşü ayar penceresini açar.
 yerleşimi kaydet	Yerleşim düzeni kayıt penceresini açar.
 Gönder	Dışa dosya Aktar Penceresini açar.
 Administrator kullanıcı bilgilerini	Kullanıcı grubunu görüntüler.

Canlı görüntü Açılır menüsü

Farenin sağ düğmesini istenilen canlı izleme kanalı üzerinde tıklayın. Canlı izleme açılır menüsü görünecektir.



- Video dışı aktar: Mevcut ekranı video dosyası olarak kaydedin.
- Resim: Geçerli ekranı görüntü dosyası olarak kaydeder.
- Yazdır: Geçerli ekranın yazıcıdan çıktısını alır.
- kaydet Metin: Metin halindeki olayı kaydedebilirsiniz. Kayıtlı olay [Olay] sekmesinden aranabilir.
- Kaldır: Görüntüdeki seçili cihazı kaldırmak için seçilir.
- kayıt oynatmaya git: Seçili ekranı yeni bir pencere olarak oynatabilirsiniz.
- Anlık kayıt oynatma: Kaydedilen verileri oynatmadan hemen önceki zaman (saniye).
- dinle: Cihazdan ses dosyası dinler.
- konuş: Cihaza ses dosyasını gönderir
- Sayısal yakınlaştırma: Görüntüler üzerinde dijital yakınlaştırma sağlar.

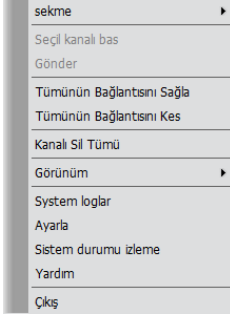
Not:

Sayısal yakınlaştırma özelliği yalnızca 1 bölme modunda çalışır.

- Relay: Kameranin naklen yayın özelliğini açmak veya kapatmak için On veya Off ögesini seçin.

Ana Çerçeve Açılır menüsü

Farenin sağ düğmesini [Surveillance Client] başlık çubuğu üzerinde tıklayın. Ana sistem açılır menüsü görünecektir.



- sekme: Ana menüye gider. Her sekmeye gidebilirsiniz. (Canlı, Kayıt Oynatma, Olay, E-harita) Ek bir pencere açmak için, Yeni pencerenin menüsünü seçin. [Video Wall] seçeneği desteklenmiyor yeni pencere açınız.
- Seçil kanalı bas: Seçilen kanalın yazıcıdan çıktısını alır.
- Gönder: Verileri dışa aktarır.
- Tümünün Bağlantısını Sağla: Tüm cihazlara bağlamak için seçilir.
- Tümünün Bağlantısını Kes: Tüm cihazların bağlantısını kesmek için seçilir.
- Kanalı Sil Tümü: Görüntüdeki tüm kanalları kaldırmak için seçilir.
- Görünüm: Ağacı yaymak veya kapatmak için Tree Show/Hide seçeneğine tıklayın. Full Screen seçeneğini belirleyerek kanalın görüntüsünü tam ekran olarak izleyebilirsiniz. Tam ekran modundan çıkmak istiyorsanız klavye üzerindeki "ESC" tuşuna basın.
- System loglar: Sistem günlüklerini görüntüler.
- Ayarla: İstemci ayar penceresini açar.
- Sistem durumu izleme: Sunucu, HDD ve bağlı aygıtların durumunu gösterir.
- Yardım: Yardımı açar.

Göster/Gizle tuşu

Göster/Gizle tuşuna bir kez tıklayarak Kamera ağaç penceresi, Harita ağaç penceresi ve Canlı Olay penceresini gösterip gizleyebilirsiniz.

Kaynak Ekranı

Menü	Açıklama
İşlemci	İstemcinin geçerli CPU kullanımını gösterir.
Ağ	İstemcinin geçerli Ağ kullanımını gösterir.

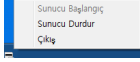
Live window simgeleri



Simgeler	Açıklama
	PTZ cihazı bağlı olduğunda ekranda belirir.
	Ağ cihazında ses fonksiyonu etkin olduğunda belirir.
	Kesintisiz kayıt yapıldığını gösterir.
	Sensör kaydını gösterir.
	Hareket algılama kaydını gösterir.
	VA olay algılama kaydını gösterir.
	Anlık kaydı gösterir.
	Ağ cihazında ses giriş fonksiyonu etkin olduğunda belirir.
	Anlık Kayıt Oynatmayı Başlat. Bu fonksiyon 1 dakika önceki görüntüyü kayıttan oynatır.

	Kayıt oynatmayı duraklat.
	Anlık Eylemi Durdur. (Kayıt oynatma, Kayıt)
	Çift hızda ileri veya geri oynat.
	Anlık Kaydı Başlat.
	PTZ Kontrol Modunu Etkinleştir.
	Kameranin OSD kumanda menüsünü gösterir.

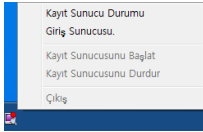
Management Server Programına Genel Bakış



Management server programını başlattığınızda, görev çubuğunda management server simgesi belirir.

Sunucuyu başlatmak veya durdurmak için simgeye tıklayın.

Recording Server Programına Genel Bakış

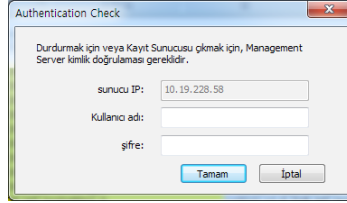


1. Recording server programını başlattığınızda, görev çubuğunda recording server simgesi belirir. Sunucuyu başlatmak veya durdurmak için simgeye tıklayın. Kayıt Sunucusunu Başlat öğesine tıkladığınızda, Recording Server Information penceresi açılır.

Cihaz adı	Kare Sayısı	Bit Sayısı	Kayıt	Durum
LG_10_20_98.117	30 FPS	568 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-01	7 FPS	184 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-02	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-03	7 FPS	188 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-04	7 FPS	200 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-05	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-06	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-07	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-08	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-09	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-10	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-11	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-12	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-13	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-14	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-15	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı
LG_DVR_CH-16	0 FPS	0 Kbps	Değil kayıta	Bağlandı

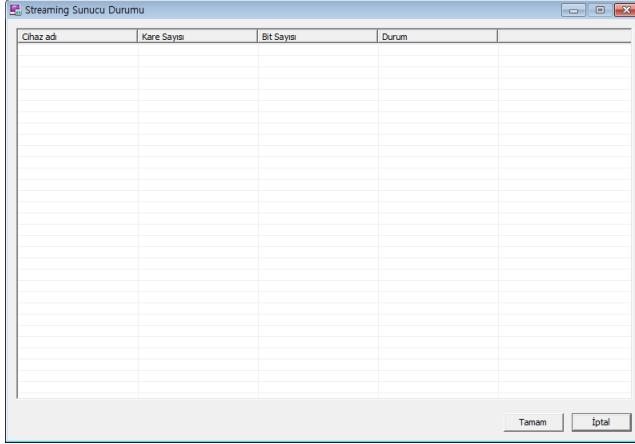
- Cihaz adı: Kamera adını gösterir.
- Kare Sayısı: Çerçeve hızını gösterir. Çerçeve hızı saniyede gönderilen resim karesi sayıdır.
- Bit Sayısı: Bit hızı değerini gösterir.
- Kayıt: Kayıt durumunu gösterir.

- Durum: Bağlantı durumunu gösterir.
2. Kaydeden sunucuyu durdurmak ya da sunucudan çıkmak için Yönetim Sunucusunun Doğrulanması gerekir. [Giriş Sunucusu.] seçeneğine tıklayın. [Authentication Check] düğmesi görüntülenir.

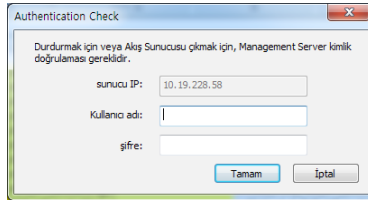


3. [Kullanıcı Adı] ile [Şifre] girin ve ardından [OK] butonuna tıklayın. [Kayıt Sunucusunu Durdur] ile [Çıkış] seçeneği etkinleştirilir.
4. 1 dakika sonra oturum kapanır.

Streaming Server Programına Genel Bakış



1. Streaming server programını başlattığınızda, görev çubuğunda streaming server simgesi belirir. Sunucuyu başlatmak veya durdurmak için simgeye tıklayın. Open Streaming Server ögesine tıkladığınızda, Streaming Server Information penceresi açılır.
 - Cihaz adı: Kamera adını gösterir.
 - Kare Sayısı: Çerçeve hızını gösterir. Çerçeve hızı saniyede gönderilen resim karesi sayıdır.
 - Bit Sayısı: Bit hızı değerini gösterir.
 - Durum: Bağlantı durumunu gösterir.
2. Akış sunucusunu durdurmak ya da sunucudan çıkmak için Yönetim Sunucusu Kimlik Doğrulaması gereklidir. [Giriş Sunucusu.] seçeneğine tıklayın. [Authentication Check] düğmesi görüntülenir.



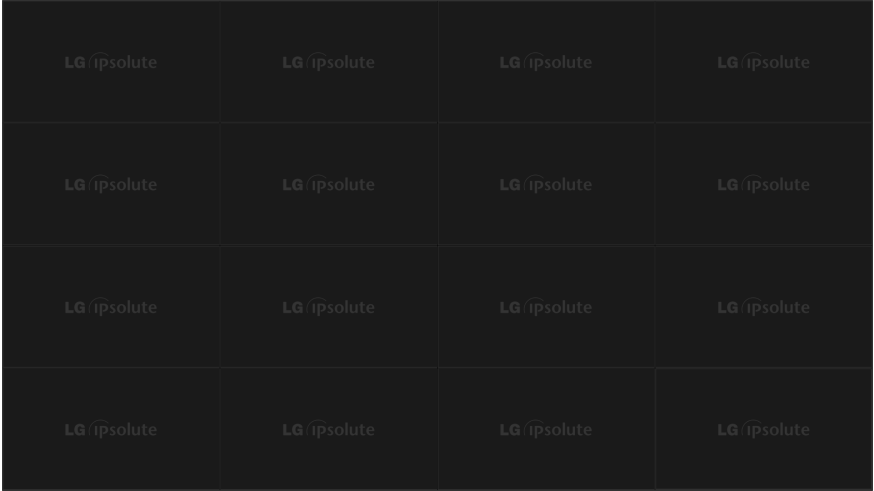
3. [Kullanıcı Adı] ile [Şifre] girin ve ardından [OK] butonuna tıklayın. [Yayın Sunucusunu Durdur] ile [Çıkış] seçeneği etkinleştirilir.
4. 1 dakika sonra oturum kapanır.

Video Duvar Sunucusu Genel Bakış

1. Video duvar sunucusunu çalıştırın. Video duvar sunucusu simgesi görev çubuğunda gösterilir.



2. Simgeye tıklayın.
 - Video Wall Ekrani göster: Seçeneğe tıklayın. Video duvar ekranı tam ekran görüntülenir. Masaüstünüze geri dönmek için ESC tuşuna basın.



- dil: [dil] sekmesinden dili seçin.

3

Çalıştırma ve ayarlar

Management Tool programının kullanımı

Management Tool programı ilk açıldığında, Video Management System ile kontrol edeceğiniz bir LP IP kamera ve Sunucuyu (sunucuları) kaydetmeniz gerekir.

Not:

Managemet Tool programının yüklü olduğu bilgisayar cihaz ile aynı ağa bağlı olmalıdır.

Management Tool Programı başlatılıyor

1. Ipsolute Management Tool programını çalıştırın, **Start > Programs > LVI510 > Management Tool**, Management Toolnızı seçin veya masa üstünüzdeki Management Tool simgesine tıklayın. Management Tool giriş penceresi görüntülenir.

LG Ipsolute Management Tool

Yönetim sunucu IP'si, kullanıcı adı ve şifre giriniz

Doğrulama : Temel

Alan Adı :

sunucu IP: 10.19.228.58

port: 8100

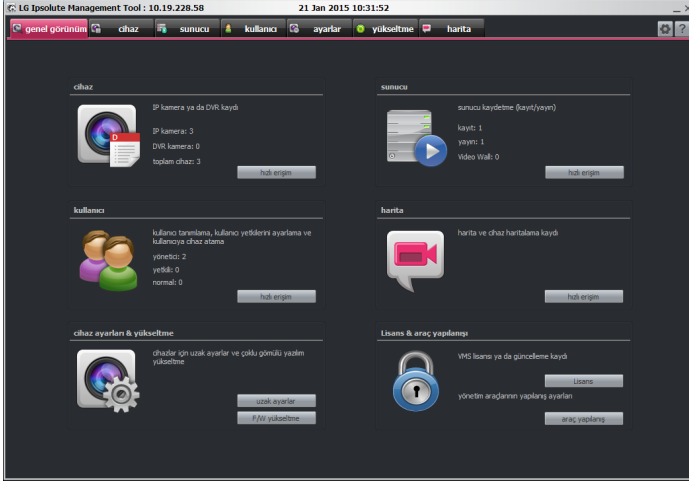
Kullanıcı adı :

şifre :

Tamam İptal

2. [Doğrulama] seçeneğinden [Temel] veya [Windows doğrulama]'ı seçin.
3. [sunucu IP], [Kullanıcı Adı] ve [şifre]'ü girin. [Windows doğrulama] durumunda, sadece ilgili hesaba giriş yapmış PC'yi kullanabilirsiniz ve şifreye gerek yoktur.
4. Yönetim sunucusuna başka bir PC giriş yapmış ise sadece salt okunur modda giriş yapabilirsiniz.

Genel bakış penceresinin kullanımı.

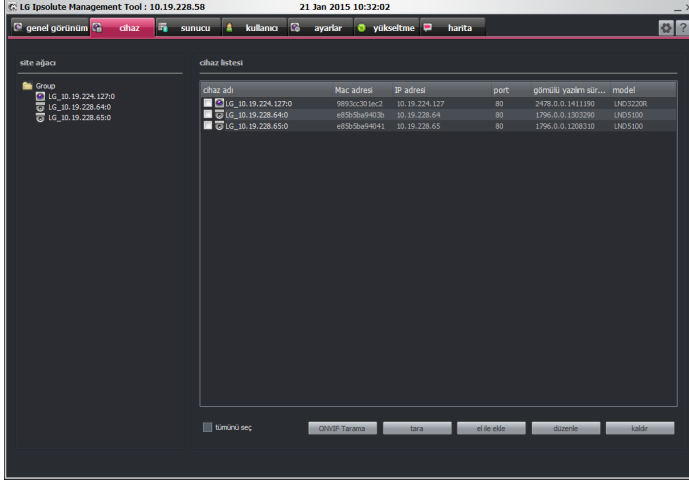


- cihaz: Kayıtlı IP Kamera ve DVR sayısını gösterir. [hızlı erişim] tuşuna tıklayarak doğrudan erişebilirsiniz.
- sunucu: Kayıtlı Kaydetme sunucusu sayısını, Akış sunucusu ve Video Duvar Sunucusu sayısını gösterir. [hızlı erişim] tuşuna tıklayarak doğrudan erişebilirsiniz.
- kullanıcı: Kayıtlı Kullanıcı sayısını kullanıcı grubu (yönetici, yetkili, normal) kategorisine göre gösterir. [hızlı erişim] tuşuna tıklayarak doğrudan erişebilirsiniz.
- harita: [hızlı erişim] tuşuna tıklayarak doğrudan erişebilirsiniz.
- Cihaz Ayarı & Yükseltme: Setup menüsüne erişmek için [uzak ayarlar] tuşuna tıklayın. Ayrıca, Upgrade menüsüne doğrudan erişme için [F/W yükseltme] tuşuna tıklayın.
- Lisans & araç yapılandırma: VMS yazılım lisansını kaydetmek veya yükseltmek için [Lisans] tuşuna tıklayın. [Lisans] tuşuna tıkladığınızda, lisans kayıt penceresi açılır.

Cihaz Yönetimi

Cihazın kaydı

1. Ana menüde cihaz sekmesini seçin veya genel görünüm penceresinde [cihaz] simgesine tıklayın. cihaz penceresi açılacaktır.



2. [tara] tuşuna tıklayın. Birkaç saniye sonra bulunan cihaz (cihazlar) görüntülenir.
3. Listedeki cihazı seçin. Tüm cihazları kaydetmek istiyorsanız, [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin.
4. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. cihaz ekle/kaldır penceresi açılır.
5. Cihaz Adı, kullanıcı kimliği, şifre, İletişim Kuralları seçeneklerini tanımladıktan sonra [Tamam] tuşuna tıklayın.
Kayıtlı cihaz Camera Group ağacında görüntülenir.

Cihazın manüel olarak kaydı

1. Ana menüde cihaz sekmesini seçin veya genel görünüm penceresinde [cihaz] simgesine tıklayın. cihaz penceresi açılacaktır.
2. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. cihaz ekle/kaldır penceresi açılır.

cihaz ekle/kaldır

cihaz tipi: LG Camera

cihaz adı:

adres tipi: ☐ IPv4 ☐ IPv6 ☐ DDNS

IP adresi:

port: 80 [80, 1025~65535]

kullanıcı adı:

şifre:

şifreleme: ☒ HTTP ☐ HTTPS

yayın: seç

iletişim kurallı: UDP

tamam iptal

3. Cihaz Tipi, Cihaz Adı, adres tipi, IP adresi, port, kullanıcı kimliği, şifre, Şifreleme, İletişim Kuralları ve ardından seçmek için [seç] tuşuna tıklayın.
4. Öğelerini belirtin yayını
5. Pencereden çıkmak için [Tamam] tuşuna tıklayın.

Not:

Cihazınızı DDNS ile kaydederseniz, TCP modunu kullanmanız önerilir.

Onvif kameranin kaydı

1. Ana menüde cihaz sekmesini seçin veya genel görünüm penceresinde [cihaz] simgesine tıklayın. cihaz penceresi açılacaktır.
2. [ONVIF Tarama] tuşuna tıklayın. ONVIF Tarama penceresi ekrana gelir.

Onvif Scan

Kameralar kaydedildiği için, "Tarama" ya da "Tarama Tutarlı" butonuna tıklayarak yeniden tarama yapın.

model	IPv4	IPv6	port	ID	PW	profile	mac adresi	görüntü sistemi
ONV100	19.19.228.50		80	admin	*****	Onvif		
ONV100	19.19.228.64		80	admin	*****	Onvif		
ONV100	19.19.228.65		80	admin	*****	Onvif		

Kameraları seç

Tarama yap

İptal

Tamam

3. [Tıkla] öğesinden listedeki Profile seçeneğindeki profile geçilmelidir. "Araştırma" anlamına gelir.

Not:

- [Tümünü incele], ONVIF scan aracılığıyla kaydedilen tüm kameralarda profili otomatik olarak 0 durumuna ayarlayan seçenektir.
 - Profil seçmediğiniz takdirde, cihazlar kaydedilemez.
4. Listedeki cihazı seçin. Tüm cihazları kaydetmek istiyorsanız, [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin.
 5. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. Kayıtlı cihaz Camera Group ağacında görüntülenir.

DVR kaydı

1. “Cihazın manuel olarak kaydı” bölümünde belirtilen 1-2 adımlarını uygulayın.

The screenshot shows a dialog box titled "cihaz ekle/kaldır". It contains the following fields and options:

- cihaz tipi:
- cihaz adı:
- adres tipi: ☒ IPv4 ☐ IPv6 ☐ DDNS
- IP adresi:
- port: [80, 1025~65535]
- kullanıcı adı:
- şifre:
- model:
- cihaz ekle:
- Buttons at the bottom:

2. Cihaz Tipi ögesinde DVR seçimini yapın.
3. Cihaz Adı, IP adresi, port, kullanıcı kimliği, şifre ve model özelliklerini belirtin. IP Adresin yalnızca IPv4 adresini kaydedebilir.
4. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. DVR kamerası ekle penceresi açılır.

The screenshot shows a dialog box titled "DVR kamerası ekle". It contains a table with the following data:

KNL	cihaz adı
☒ 1	CH 01
☒ 2	CH 02
☒ 3	CH 03
☒ 4	CH 04
☒ 5	CH 05
☒ 6	CH 06
☒ 7	CH 07
☒ 8	CH 08
☒ 9	CH 09
☒ 10	CH 10
☒ 11	CH 11
☒ 12	CH 12
☒ 13	CH 13

At the bottom, there is a ☒ tümünü seç button, and buttons.

5. İstediğiniz kamera kanalını seçin ve cihazı eklemek için OK tuşuna tıklayın.

Cihazı düzenleme

- İstenen cihaza ait onay kutusuna tıklayın.
- [düzenle] tuşuna tıklayın. cihaz ekle/kaldır penceresi açılır.
 - Ayrı ayrı düzenleme: Cihaz Adı, port, kullanıcı kimliği, şifre, Şifreleme, İletişim Kuralları seçeneklerini tanımladıktan sonra [Tamam] tuşuna tıklayın.

- Çoklu düzenleme: Aynı ayarların uygulanmasını istediğiniz aygıtları seçin. Ve [port], [Kullanıcı adı], [Şifre], [Şifreleme], ve [İletişim kuralları] bilgilerini belirtin. Seçilen cihazlar blok halinde uygulanır. Ancak [Cihaz adı] blok halinde uygulanmaz. Tüm ayarlar yapıldıktan sonra [Tamam] düğmesine tıklayın.

model	IP adresi	port	cihaz adı	kullanıcı kimliği	şifre	şifreleme	iletişim kuralı
☒ LWS100R	10.19.224.74	80	LG_10.19.224.74	admin	*****	HTTP	UDP
☒ LWS110	10.19.224.71	80	LG_10.19.224.71	admin	*****	HTTP	UDP

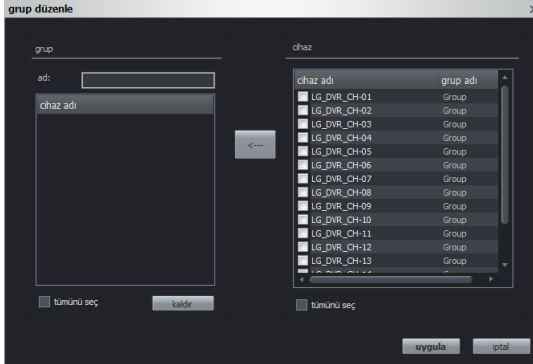
Cihaz kaldırma

1. İstenen cihaza ait onay kutusuna tıklayın.
2. [Kaldır] tuşuna tıklayın. Seçili cihaz kaldırılır.

Yeni bir grup klasörü oluşturun ve cihazı ekleyin.

Seçili klasör altında bir cihaz grubu oluşturmak için, Camera Group Tree bölümünde aşağıdaki adımları izleyin:

1. Sağ fare tuşuyla klasöre tıklayın.
2. [grup ekle] seçeneğini işaretleyin. grup düzenle penceresi açılır.



3. Grup adını girin.
4. Grup klasörüne eklemek istediğiniz cihazı seçin.
5. Grup oluşturmak istediğiniz cihaz adlarını seçin. Tüm cihazları eklemek istiyorsanız, [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin.
6. [<--] tuşuna tıklayın.
7. Diğer cihazları gruplandırmak için 5 - 6 adımlarını tekrarlayın.
8. Onaylamak için [uygula] tuşuna tıklayın. Seçtiğiniz klasör altında yeni bir grup klasörü oluşturulur.

Bir grup klasörünü silme

1. İstediğiniz grup klasörünü seçin ve sağ fare tuşuyla tıklayın.
2. [grup kaldır] seçeneğini işaretleyin.

Not:

- [Group] klasörü silinemez.
- Bir grup klasörü silindiğinde, söz konusu grup klasörü içerisindeki tüm alt grup klasörleri de silinir. Grup klasörünü sildiğiniz takdirde, grup klasöründe bulunan cihazlar otomatik olarak üstteki grup klasörüne taşınır.

Bir grup klasörünü düzenleme

1. İstediğiniz grup klasörünü seçin ve sağ fare tuşuyla tıklayın.
2. [grup düzenle] seçeneğini işaretleyin. grup düzenle penceresi açılır.
3. İstediğiniz yeni adı mevcut grup adının üzerine yazın.
4. Cihaz ekleyin veya kaldırın.
 - Cihaz ekleyecek iseniz, cihazı seçin ve [←] tuşuna tıklayın.
 - Cihaz kaldırmak istiyorsanız, grup listesinden cihazı seçin ve [Kaldır] tuşuna tıklayın.
5. Onaylamak için [uygula] tuşuna tıklayın.

Not:

[Group] klasöründe düzenleme yapılamaz.

Sunucu Yönetimi

Sunucu Kaydetme

1. Ana menüde Sunucu sekmesini seçin veya genel görünüm penceresinde [Sunucu] simgesine tıklayın. cihaz penceresi açılacaktır.
2. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. sunucu ekle/kaldır penceresi açılır.

3. Harici interneti yapılandırmak için [seçenek] butonuna tıklayın. [Sunucu Seçeneği] düğmesi görüntülenir.

4. [Dış Ağ Bağlantısı etkinleştirme] seçeneğinin olduğu onay kutusuna tıklayın ve ardından [Dış Ağ IP] seçeneğine IP adresini girin. Ayarları kaydetmek için [OK] butonuna tıklayın.
5. sunucu tipi, sunucu adı, sunucu IP özelliklerini tanımlayın ve [Tamam] tuşuna tıklayın.

Not:

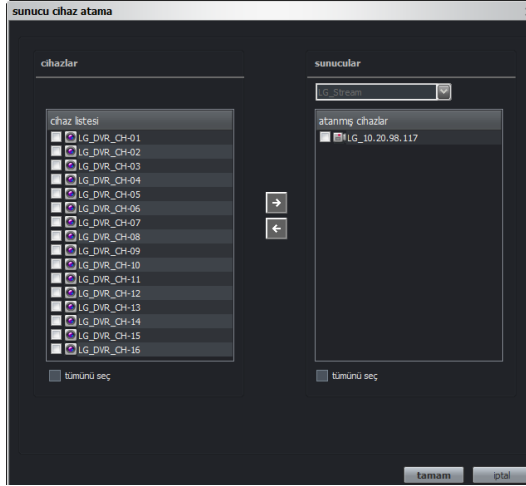
Harici internet, VMS sistemine bağlantıyı sağlayan bir fonksiyondur ve uzak ağ ortamının Gözetim İstemcisi kullanılarak yerel ağa kurulur. Sunucu 2'den fazla LAN girişi ile desteklenmelidir. Bir girişin yerel ağa bağlanması gerekirken diğer giriş harici ağa bağlanmalıdır. Gözetim İstemcisi, harici ağa kurulu ise [İstemci ayarları>genl>Bağlan Dış Ağı] seçeneği [açık] duruma getirilir, sistem harici IP tarafından kaydedilen sunucuya bağlanır. Yerel ağda kurulu VMS sistemine bağlanamazsınız.

Sunucuyu Kaldırma

1. Listedeki sunucuyu seçin.
2. [Kaldır] tuşuna tıklayın. Seçili sunucu kaldırılır.

Sunucuya cihaz atama

1. Server menüsünde [ata] tuşuna tıklayın. sunucu cihaz atama penceresi açılır.



2. cihaz listesi listesinden istediğiniz cihazı seçin. Tüm cihazları atamak istiyorsanız, [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin.
3. Açılır listeden kayıt sunucusunu seçin.
4. [→] tuşuna tıklayın. Listedeki sunucu çıkarmak istiyorsanız, cihazı seçin veya [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin ve ardından [←] tuşuna tıklayın.
 - Geçerli kayıt cihazı/Toplam kaydedilebilir cihaz: Lisansa bağlı olarak atanmış geçerli cihaz ve kaydedilebilir cihaz sayısını gösterir.
5. Pencereden çıkmak için [Tamam] tuşuna tıklayın.

Atanmış sunucu olan aygıtın durumunu kontrol edin

Geçerli cihazın durumunu kontrol edebilirsiniz. Eğer anormal cihaz durumunu kontrol etmek istiyorsanız, [durum] tuşuna tıklayın, ardından [cihaz durumu] sütununda sonucu görebilirsiniz.

Not:

cihaz Status sonucu (OK veya No Response), cihaz Setup veya cihaz Upgrade gibi Web Hizmetlerinin aktif durumunu gösterir.

Sunucu ayarlarını yapılandırma

Ayar sunucusunu seçin ve ardından [Ayarlar] düğmesine tıklayın.

Not:

Her ayar sayfasında gerekli ayarları yaptıktan sonra, bu ayarları onaylamak için [uygula] tuşuna tıklayın.

Genel ayarlar

Recording Server Setup

genel | depolama&takvim | Kayıt Cihazı

sunucu bilgisi

sunucu adı: recording

UP adresi: 10.19.228.58

atanmış cihazlar: 3

erişim portu: 9101

kayıt oynatma portu: 554

Ön/son olay kaydı

hareket algılamadan, alarmlardan ya da video içerik çözümlemeden kaynaklanan olay gerçekleştiği zaman, kayıt sunucusu daha fazla olay öncesi ve olay sonrası zamanı kaydetmeye çalışır.

olay öncesi zaman: 5 sn

olay sonrası zaman: 5 sn

Kayıt Protokolü

☒ Sadece TCP ☐ Kamera Ayarı

otomatik yürütme

windows bağlandığı zaman, kayıt sunucusu başlar.

☒ kullan ☐ kullanma

uygula çıkış

> sunucu bilgisi

sunucu adı, UP adresi, erişim portu, kayıt oynatma portu ve atanmış cihazlar sayısı bilgilerini gösterir.

> Ön/son olay kaydı

- olay öncesi zaman: Olay öncesi kayıt süresini belirtir. Bir Olay sinyali algılandığında, veri kaydedecek olan sunucu kayıt işlemine belirlenen süreden önce başlar.
- olay sonrası zaman: Olay sonrası kayıt süresini belirtir. Bir Olay sinyali algılandığında, veri kaydedecek olan sunucu kayıt işlemine belirlenen süreden sonra devam eder.

> kayıt Protokol

- Sadece TCP: Bu seçeneği seçerseniz, kayıt protokol ayarlarından bağımsız olarak TCP protokolü olarak yürütülecektir.
- Kamera Ayarı: Cihazları eklediğinizde veri protokol ayarı olarak kaydedilecektir.

Not:

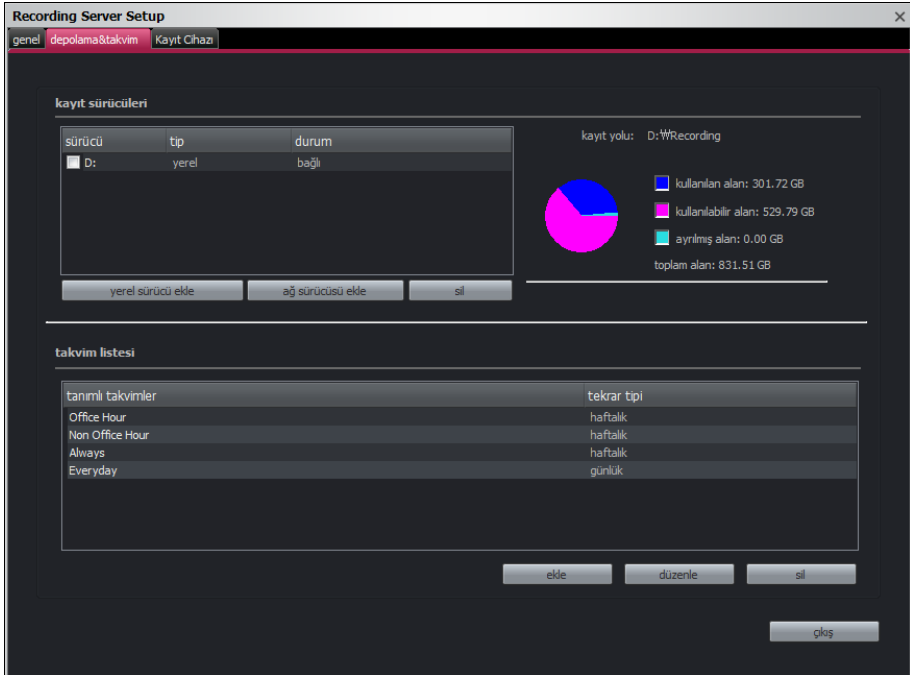
RTP çoklu gönderim seçeneğini kullanırsanız, TCP kaydı gerçekleşmeyebilir. Varsayılan ayar RTP unicast'tır ve Web İstemci ayarını yapılandırabilirsiniz. Sistem, kayıt durumunda ise tek seçenek olarak TCP kullanımı tavsiye edilir. Ağ durumuna bağlı olarak UDP bağlantısında paket kaybı meydana gelebilir.

> *otomatik yürütme*

[kullan] seçeneğini seçerseniz windows yeniden başlatıldığında kaydeden sunucu otomatik olarak çalışır.

Not:

Denetim Masası'nda UAC (Kullanıcı Hesabı Denetimi) fonksiyonunu Devre dışı bırakın veya Kapatın. Windows'u yeniden başlattığınızda UAC'nin etkinleştirilmesi durumunda sunucu otomatik olarak yeniden başlamayabilir. Windows sunucu yeniden başlatılırken kullanıcı şifresi kullanmayın çünkü kullanıcı şifresi koyarsanız Kaydedici sunucu SW yeniden başlatmada otomatikman tekrar başlamayacaktır.

depolama&&takvim**> Kayıt sürücüsü ekleme**

1. [yerel sürücü ekle] veya [ağ sürücüsü ekle] tuşuna tıklayın.
2. Detay seçeneklerini belirleyin.
 - [yerel sürücü ekle] seçenekleri.
 - yerel sürücü: Kayıt sunucusuna ait lokal HDD sürücüyü seçer.
 - dizin: Kayıtlı veri dosyalarının kaydedileceği klasörün adını girin.
 - [ağ sürücüsü ekle] seçenekleri.
 - sürücü: Ağ sürücüsünü adını seçer.
 - Klasör: Ağ sürücü adresini klasör adına girin.
 - kullanıcı kimliği: Ağ sürücüsünde klasör erişimi için gerekli kullanıcı ID'sini yazın.
 - şifre: Ağ sürücüsünde klasör erişimi için gerekli şifreyi yazın.
3. [el ile ekle] tuşuna tıklayın.

> Kayıt programı kaydı

1. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. Kayıt zaman çizelgesi ayar penceresi açılır.
2. Zaman çizelgesi adını girin.
3. Repeat type ögesini seçin ve detay seçeneklerini belirleyin. 5 farklı şekilde yapılandırılabilir; günlük, haftalık, tekrarlı, aylık ve yıllık.
 - Takvim ömrü: [Tekrar tipi] seçeneği [tekrarlı], [aylık] veya [yıllık] olarak

belirlendiğinde, bu seçenek görüntülenir.

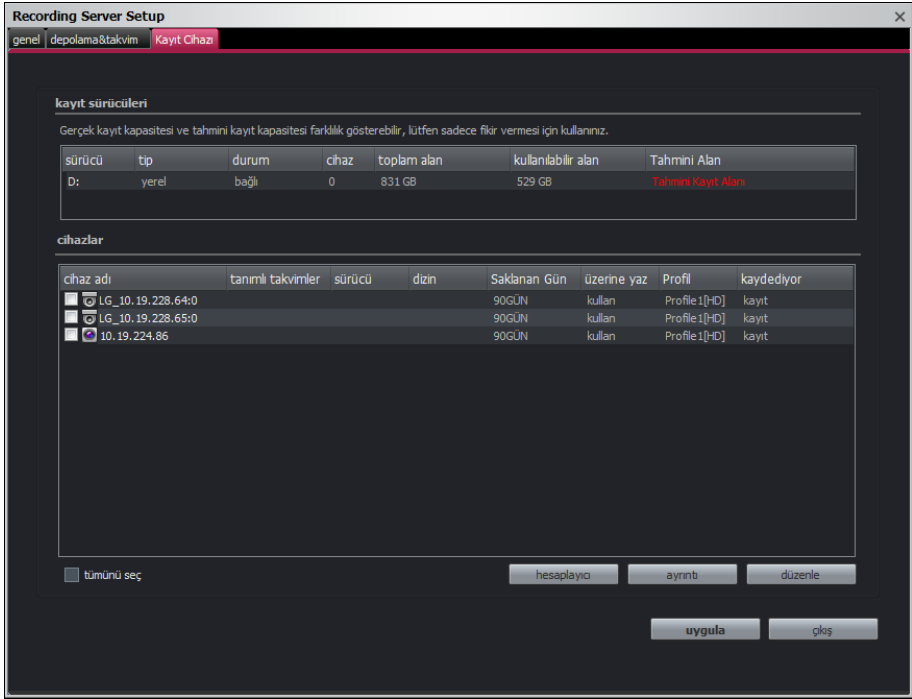
- Özel gün: [Tekrar tipi] seçeneği [aylık] veya [yıllık] olarak belirlendiğinde ise, bu seçenek görüntülenir. [Özel gün] seçeneği işaretlendiği takdirde, Management Tool yalnızca belirlenen günde kayıt yapabilir.
- 4. Kayıt modunu seçin ve zaman cetveli üzerindeki sürgüyü kullanarak kayıt zaman çizelgesi süresini belirleyin. Kayıt modu modele göre değişiklik gösterir. VMS cihaz ağa bağlandığında otomatik olarak kayıt modunda açılır.
 - hiç biri: Zamanlanmış kayıt fonksiyonu etkin değil.
 - sürekli: Kayıt görevleri planlanan süre içinde sürekli çalışır.
 - hareket: Kayıt görevleri sadece hareket algılama sırasında çalışır.
 - VA: Kayıt görevleri sadece VA olayının meydana geldiği esnada çalışır.
 - alarm: Kayıt görevleri sadece sensör algılama sırasında çalışır.
 - C+V: Kayıt görevleri planlanan süre içinde sürekli çalışır ve VA kayıt görevleri VA olayının meydana geldiği esnada çalışır. VA olayı sona eriyorsa, sürekli olarak kayıt yeniden gerçekleştirilir.
 - C+S: Kayıt görevleri planlanan süre içinde sürekli çalışır ve sensör kayıt görevleri sensör algılama esnasında çalışır. Sensör olayı sona eriyorsa, sürekli olarak kayıt yeniden gerçekleştirilir.
 - V+S: Kayıt görevleri sadece VA olayının meydana geldiği esnada veya sensör algılamasında çalışır.
 - C+V+S: Kayıt görevleri planlanan süre içinde sürekli çalışır ve VA olayı veya sensör kayıt görevleri VA olayının veya sensör algılamasının meydana geldiği esnada çalışır. Olay sona eriyorsa, sürekli olarak kayıt yeniden gerçekleştirilir.
 - C+M: Kayıt görevleri planlanan süre içinde sürekli çalışır ve hareket kayıt görevleri hareket algılama esnasında çalışır. Hareket olayı sona eriyorsa, sürekli olarak kayıt yeniden gerçekleştirilir.
 - M+S: Kayıt görevleri sadece sensör veya hareket algılama sırasında çalışır.
 - C+M+S: Kayıt görevleri planlanan süre içinde sürekli çalışır ve sensör veya hareket kayıt görevleri hareket algılama esnasında çalışır.
- 5. Ayarları onaylamak için [uygula] tuşuna tıklayın.

Not:

Video Analizi (VA) olayı; İhlal olayı, Çizgi geçme olayı, Nesne sayma olayı, Nesne kaybı olayı, Sabotaj olayı, Yüz Algılama, Ses Algılama ve Nesne Bırakmaya yönelik genel bir terimdir.

- > *Kayıt Zaman Çizelgesinde düzenleme yapmak için*
 1. Zaman Çizelgesi listesinden Zaman Çizelgesi Adını seçin.
 2. [düzenle] tuşuna tıklayın.
Tekrarlama tipi ve Ad dışında kayıt zaman çizelgesi seçeneklerini kontrol edebilir veya bunlarda değişiklik yapabilirsiniz.
- > *Kayıt Zaman Çizelgesini silmek için*
 1. Zaman Çizelgesi listesinden zaman çizelgesini seçin.
 2. Zaman Çizelgesi listesinde [sil] tuşuna tıklayın.

Kayıt Cihazı



> kayıt sürücüler

Kayıt sürücüsünün durumunu gösterir. [Tahmini Alan] ve gerçekteki yer farklı olabilir.

- sürücü: Kayıt yolunun ayarladığı sürücüyü görüntüler.
- tip: Sürücü tipini görüntüler.
- durum: Kayıt sürücüsünün bağlı durumunu gösterir.
- cihaz: Sürücüde atanmış cihazların sayısını görüntüler.
- toplam alan: Sürücünün toplam alanını görüntüler.
- kullanılabilir alan: Sürücünün kayıt alanını görüntüler.
- Tahmini Alan: Atanan cihazlar [Keep Day] esnasında kayıt yaparken gerekli alanı gösterir.

> cihazlar

Kayıt sunucusuna atanan aygıtların durumunu gösterir.

- cihaz adı: Cihazların adını görüntüler.
- tanımlı takvimler: Cihazların belirtilen zamanlama adını görüntüler.
- sürücü, dizin: Cihazların kayıtlı veri yolunu gösterir.
- Saklanan Gün: Cihazların veri depolama dönemini gösterir.
- üzerine yaz: Yazma izni var veya yok olarak görüntülenir. Saklama günü geçerse kayıt

verileri eski düzene göre silinir.

- Profil: Video akışının profilini görüntüler.
- kaydediyor: Kayıt var veya yok olarak görüntülenir.

Not:

- Tahmin edilen alan gerçek mevcut alandan farklı olabileceği için [Tahmini Alan] seçeneğini sadece referans olarak kullanın.
- Profili değiştirdikten sonra alanı tekrar hesaplamak için [Uygula] düğmesine basmalısınız.
- Alanı hesaplamak yaklaşık olarak 1 dakika sürer.

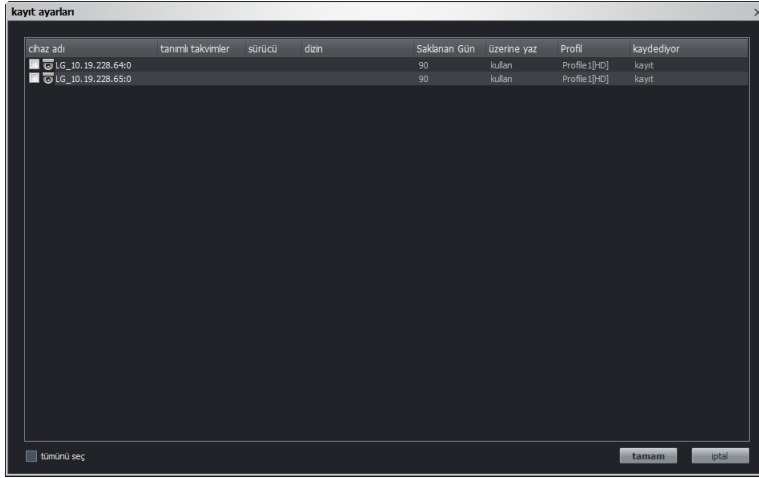
> *Kayıt ve kayıt oynatma cihazı ayarları*

1. Cihaz listesinden cihazı seçin.
2. [düzenle] tuşuna tıklayın. kayıt ayarları penceresi açılır.

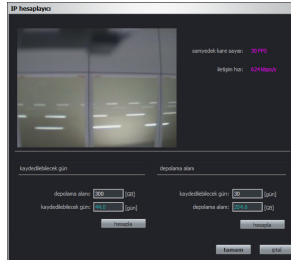
2-1. Her bir ayar: Seçenekleri belirleyin.

- kaydediyor: Bu seçenek işaretli değilse uygulanabilir aygıt kayıt yapmıyor.
- üzerine yaz: Kayıt sunucusunun depolama alanı dolduğunda, önceki veriler silinir ve daha sonra kayıt yapılır. (Tavsiye)
- tanımlı takvimler: Kullanılan cihazın kayıt zamanlamasını seçin.
- sürücü: Kayıt yolunun ayarladığı sürücüyü seçin.
- adres: Ağ sürücüsünü seçtiğinizde, ağ sürücüsünün kayıt yolu otomatik olarak girilir.
- dizin: Yerel sürücüyü seçtiğinizde, yerel sürücünün kayıt yolu otomatik olarak girilir.
- Saklanan Gün: Yapılandırılmış dönemi geçtiğinde depolama yeri yeterli kapasiteye sahip olsa bile, önceki veriler otomatik olarak silinir. Kayıt kapasitesi yeterli değilse, kayıt verileri [üzerine yaz] işlevi ile saklama tarihinden önce silinebilir.
- Profil: Video akışının profilini seçin.

2-2.Çoklu ayar: Ayar cihazlarının onay kutusuna tıklayın ve daha sonra [düzenle] düğmesine tıklayın. Seçilen cihazların listesi görüntülenir.



- Aynı ayarların uygulanmasını istediğiniz aygıtları seçin. daha sonra[tanımlı takvimler], [sürücü], [Saklanan Gün], [üzerine yaz], [Profil], [kaydediyor] bilgilerini belirtin. Seçilen cihazlar blok halinde uygulanır.
 - Ayarlar tamamlandıktan sonra [tamam] düğmesine tıklayın.
3. Depolama kapasitesini hesaplama: Cihazı seçin ve [hesaplayıcı] tuşuna tıklayın. IP Calculator penceresi açılır. Etkin kayıt günü sayısını ve depolama alanını onaylamak için [hesapla] tuşuna tıklayın.



Uyarı:

Hesaplanan veri, hareket vektörü dahil bir video görüntüsüne göre başka bir değer olabilir.

4. Kayıt programını doğrulama: Kayıt takvimini doğrulayacak onay kutusuna tıklayın ve daha sonra [ayrıntı] düğmesine tıklayın. [kayıt takvimi] penceresi görüntülenir. Ancak kayıt zamanlamasını atamazsanız [kayıt takvimi] penceresi görüntülenmez.
5. Ayarları kaydetmek için [Uygula] düğmesine tıklayın veya [çıkış] düğmesine tıklayın.

Kullanıcı Yönetimi

Yeni Kullanıcı Grubu Oluştur

1. Kullanıcı Ağacı bölümünde  düğmesine tıklayın. kullanıcı ekle/düzenle penceresi açılır.
2. [İsim] ve [Kullanıcı seviyesi] öğelerini ayarlayın ve daha sonra [Uygula] düğmesine tıklayın. Grup Seviyesi başına izin otomatik olarak seçilir.

Kullanıcı Grubunu düzenleyin ve kullanıcı atayın

1. Kullanıcı Ağacı bölümünde  düğmesine tıklayın. kullanıcı ekle/düzenle penceresi açılır.
2. Kullanıcı Listesinden kullanıcıyı seçin.
3.  tuşuna tıklayın. Listedeki sunucu çıkarmak istiyorsanız, cihazı seçin veya [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin ve ardından [sil] tuşuna tıklayın.
4. Pencereden çıkmak için [uygula] tuşuna tıklayın.

Not:

[İsim] ve [Kullanıcı seviyesi] seçeneklerini düzenleyin.

Kullanıcı Grubunu Sil

1. Gerekli Kullanıcı Grubu'nu seçin.
2. Kullanıcı Ağacı bölümünde  düğmesine tıklayın.

Not:

- Bu varsayılan Kullanıcı Grubu silinemez. (Yönetici, yetkili Kullanıcı, Normal Kullanıcı)
- Bir Kullanıcı Grubu'nu silerseniz, Kullanıcı Grubu'ndaki kullanıcı otomatik olarak varsayılan Kullanıcı Grubu'na taşınacaktır.

Yeni kullanıcı kaydı

Temel Kullanıcı ekle

1. Main menü veya genel görünüm penceresindeki [kullanıcı] simgesine tıklayın.
2. [ekle] tuşuna tıklayın. kullanıcı ekle/düzenle penceresi açılır.

3. Kullanıcı Grubu'nu seçin. Seçilen grubun izni uygulanır.
4. [Temel] ögesini [Doğrulama] seçeneğinden seçin.
5. User ID, şifre bilgilerini tanımlayın ve ardından [uygula] tuşuna tıklayın.
6. Surveillance Client izinlerini denetlemek istiyorsanız, onay kutusuna tıklayın.
 - canlı izleme: Surveillance Client'nden atanmış cihazların canlı görünümünü görebilirsiniz.
 - kayıt izleme: Surveillance Client'nden atanmış cihazların görüntü kayıtlarını görebilirsiniz.

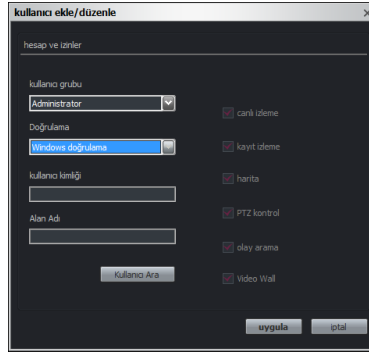
Not:

Eğer oynatma izniniz yoksa, Surveillance Client'nin [Canlı] sekmesinden anlık oynatma işlevini kullanamazsınız.

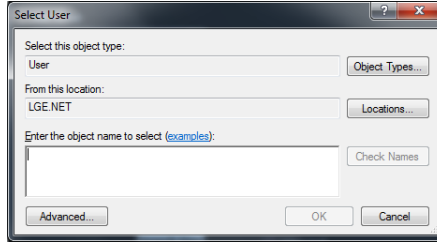
- harita: Surveillance Client harita işlevini kullanabilirsiniz.
 - PTZ kontrol: PTZ işlevini Surveillance Client'nin [Canlı] sekmesinden yönetebilirsiniz.
 - olay arama: Surveillance Client'nden [Olay] sekmesinin işlevini kullanabilirsiniz.
 - Video Wall: Surveillance Client'nden [Video Wall] sekmesinin işlevini kullanabilirsiniz.
7. Pencereden çıkmak için [uygula] tuşuna tıklayın. Kayıtlı kullanıcı Users sekmesinde görüntülenir.

Windows Kullanıcısı Ekle

1. “Temel Kullanıcı ekle” bölümünde belirtilen 1-3 adımlarını uygulayın.
2. [Windows doğrulama] ögesini [Doğrulama] seçeneğinden seçin.



3. [Kullanıcı Ara] tuşuna tıklayın. [Select User] düğmesi görüntülenir.



4. Nesne adını giriş alanına girin ve İsimleri Kontrol Et tuşuna tıklayın.
5. Kullanıcı Seç penceresinden çıkmak için Tamam tuşuna tıklayın.
6. Pencereden çıkmak için [uygula] tuşuna tıklayın.
Kayıtlı kullanıcı Users sekmesinde görüntülenir.

Not:

Windows kullanıcıyı kaydetmek için ilgili PC ile yönetim sunucusu aynı etki alanına giriş yapmış olmalıdır.

Kullanıcı düzenleme

1. Main menü veya genel görünüm penceresindeki [kullanıcı] simgesine tıklayın.
2. Listedeki kullanıcıyı seçin.
3. [düzenle] tuşuna tıklayın.
4. kullanıcı grubu, şifre bilgilerini tanımlayın ve ardından [uygula] tuşuna tıklayın.

Not:

User ID'de düzenleme yapamazsınız.

Kullanıcı silme

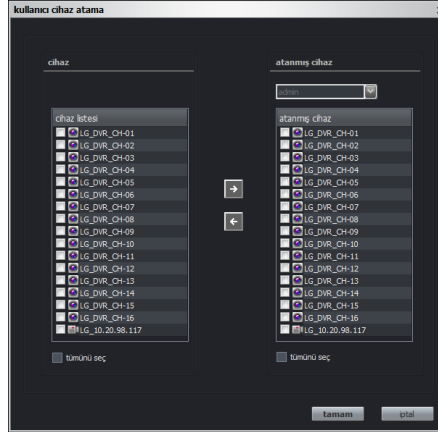
1. Main menü veya genel görünüm penceresindeki [kullanıcı] simgesine tıklayın.
2. Listedeki kullanıcıyı seçin.
3. [Kaldır] tuşuna tıklayın. Seçili kullanıcı silinir.

Not:

Admin user ID'yi silemezsiniz.

Kullanıcıya cihaz atama

1. User menüsünde [ata] tuşuna tıklayın. kullanıcı cihaz atama penceresi açılır.



2. Cihaz listesinden istediğiniz cihazı seçin. Tüm cihazları atamak istiyorsanız, [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin.
3. Açılır listeden kullanıcıyı seçin.
4. [→] tuşuna tıklayın. Listedeki sunucu çıkarmak istiyorsanız, cihazı seçin veya [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin ve ardından [←] tuşuna tıklayın.
5. Pencereden çıkmak için [Tamam] tuşuna tıklayın.

Remote Setup ayarları

Cihazda ağ üzerinden ayarlama yapabilirsiniz.

1. Main menü veya genel görünüm penceresindeki [Ayarla] simgesine tıklayın.
2. Cihazın adını seçin.
3. [Ayarla] tuşuna tıklayın. Remote setup penceresi açılır.
4. Seçenekleri belirleyin.

Not:

- Her ayar sayfasında gerekli ayarları yaptıktan sonra, bu ayarları onaylamak için [uygula] tuşuna tıklayın.
- Bazı modellerin Video Ayarları menüsünde görüntülenmesi, ancak kameranın web istemcisine doğrudan bağlı olmaması durumunda.
- Genel olarak [video ayarları] sekmesinde LG kamerasının tüm modellerinde kullanılan video özelliğini ayarlayabilirsiniz.
- Her kameranın özel işlevlerini [web istemcisi] sekmesinde ayarlayın.
- Akıllı kodek özelliğini destekleyen kamera durumunda, özelliği [web istemcisi] sekmesinden açın.

video ayarları (İsteğe bağlı)

Remote Setup

video ayarları web istemcisi

Video

genel

yakalanan kipi 4:3 or 5:4

Hareket

pencere 0

eşik 50

Tümü Kaldır

H.264 & MJPEG

Ana

☒ Seçilebilir ki

Video sıkıştırma H.264_HIGH

Maksimum kare sayısı 30 [1-30fps]

Kalite CBR

☐ Deinterlacing

Çözünürlük 1280x1024

GOP büyüklüğü 30 [1-30]

Bit sayısı 2048 [256 ~ 10240] kbps

Köle

☐ Seçilebilir ki

Video sıkıştırma H.264_HIGH

Maksimum kare sayısı 30 [1-30fps]

Kalite CBR

☐ Deinterlacing

Çözünürlük D1

GOP büyüklüğü 30 [1-30]

Bit sayısı 1024 [256 ~ 10240] kbps

Uygula İptal

genelyakalam kipi

Bu öge isteğe bağlıdır. Capture mode ögesini seçin.

hareket

Hareket algılama penceresi video görüntüsündeki nesne hareketini algılamak amacıyla kullanılır. Hareket algılama fonksiyonu, video görüntüsünde bir hareket meydana geldiğinde bir olay oluşturmak için kullanılır. Toplam 5 hareket algılama penceresi yapılandırılabilir.

1. Açılır listeden Motion Detection Window sayısını seçin.
2. Önizleme penceresinde bir noktaya sol fare tuşuyla tıklayın ve istediğiniz boyuta getirmek için sürükleyerek bırakın. Video penceresinde Motion detection penceresi açılır. Tüm alanı seçmek istiyorsanız, [Tümü] tuşuna tıklayın.
3. [eşik] değerini belirleyin. Sensitivity değeri arttıkça, daha küçük hareketler algılanabilir.

Not:

- Motion detection penceresinin büyüklüğü ve konumunu yeniden ayarlayabilirsiniz. Hareket algılama alanını ayarlamak için, alan üzerinde bir noktaya tıklayın ve sürükleyerek bırakın. Motion detection penceresine tıklayın ve istediğiniz konuma sürükleyin.
- Motion detection penceresini silmek istiyorsanız, pencere numarasını seçin ve [Kaldır] tuşuna tıklayın.
- Motion Detection fonksiyonu yalnızca Video Codec [H.264] olarak ayarlı ise etkinleşir.

H.264 & MJPEGSeçilebilir kıl

Yayın fonksiyonunu etkinleştirmek için tıklayın.

Deinterlacing

Görüntü ayrıştırma fonksiyonunu etkinleştirmek için tıklayın.

Video sıkıştırma

Video görüntü modunu (kodeks) açılır listeden seçin.

Çözünürlük

Kameranin çıkış görüntüsü boyutunu seçin.

Maksimum kare sayısı

Kare hızını 1 ile 30 arasında seçin.

Not:

H.264_High kodekiyle desteklenen az sayıda modelde, 60 fps'ye kadar seçilebilir.

Kalite

Kaliteyi seçin.

- > VBR: Seçilen kalitenin sağlanması için, videonun karmaşıklığına bağlı olarak bit hızı değişiklik gösterebilir.
- > CBR: Bit hızını sabit bir değerde tutmak için video kalitesi değişebilir.

GOP büyüklüğü

GOP Büyüklüğünü seçin. Bu ayar H.264 için geçerlidir.

Yayın kalitesi

- > Kalite: Eğer [Kalite] seçeneği VBR olarak ayarlamış ise, bu seçenek görüntülenir. Ağ yayın kalitesini seçin. (HIGHEST, HIGH, MEDIUM, LOW ve LOWEST)
- > Bit sayısı: Eğer [Kalite] seçeneği CBR olarak ayarlamış ise, bu seçenek görüntülenir. Bit hızını girin. Bit hızını 256 kbps ile 10 240 kbps arasında seçebilirsiniz.

İzleme ayarları (İsteğe bağlı)

Remote Setup

video ayarları web istencisi İzleme ayarları

☐ DSP üzerindeki video içerik analizini etkinleştir

Oto PTZ İzleme

Oto PTZ ana menüsü

İzleme modu

Hedef boyutu Geniş

Kamera yükseklği 8dk

İzleme zamanı 30sn

Hassasiyet Düşük

Oto PTZ kayıp menüsü

eylem Kal

Zaman aşımı 10sn

VA başlangıç Uygula İptal

DSP üzerindeki video içerik işlemini etkinleştir

Video analizini etkinleştirmek için onay kutusunu işaretleyin.

Otomatik PTZ İzleme ayarı

Otomatik PTZ İzleme Algoritması Parametrelerini Yapılandırma. Bu parametreler ekranda görüntülenen objenin izlenmesi için kullanılır.

Oto PTZ ana menüsü

İzleme modu

Hareketli objelere ait izleme modlarını yapılandırma.

- > PT : Bu mod Kaydırma/Eğim'i kullanarak Otomatik İzleme esnasında bir objeyi izler.
- > PTZ : Bu mod Kaydırma/Eğim/Yakınlaştırma'yı kullanarak Otomatik İzleme esnasında bir objeyi izler.

Hedef boyutu

Takip edilen objenin gerçek boyutunun ne büyüklükte olduğunun ekran üzerinde düzenleme işlevidir.

- > Küçük : Bu mod obje üzerine yaklaşarak ekranın 1/4 kaplayacak şekilde büyütür.
- > Orta : Bu mod obje üzerine yaklaşarak ekranın 2/4 kaplayacak şekilde büyütür.
- > Geniş : Bu mod obje üzerine yaklaşarak ekranın 3/4 kaplayacak şekilde büyütür.

Kamera yüksekliği

Kameranın yüksekliğini ayarlar.

İzleme zamanı

Maksimum izleme süresini ayarlar. Sistem objeyi hareket halinde algıladığında izlemeye başlayacaktır. Kullanıcı tarafından maksimum izleme süresine erişildiğinde izleme işlemi etkin konumdan çıkarak kamera ilk pozisyonuna geri döner. Sistem yeni objeleri izlemek üzere kendini sıfırlar. İzleme süresini çok kısa olarak belirlemeniz durumunda izleme hatalarına yol açacağını bilmeniz yarar vardır.

Hassasiyet

Algılama hassasiyetini belirleyebilirsiniz. Uygun duyarlılık derecesini seçmek Otomatik İzleme performansını artıracaktır. Çevresel şartlar algılama hassasiyetini azaltabilir. Örneğin, yağmur, kar veya sallanan dallar otomatik izleme arızasına neden olabilir.

- > Düşük: Objeye algılama duyarlılığı DÜŞÜK. Bu durumda, hatalı algılama oranı da düşüktür, ancak objenin kendisi çok küçük veya arkaplana çok benziyor ise, bu objenin algılanması mümkün olmayabilir.
- > Orta: Objeye duyarlılık seviyesi orta düzeyde. Kamera objeyi düşük seviyeye göre daha hassas olarak algılar. Hız zaman olmamakla birlikte sallanan ağaç dallarını veya dalgalanan bayrağı algılar.
- > Yüksek: YÜKSEK Objeye duyarlılık seviyesi yüksek düzeyde. Kamera küçük objeleri bile algılayabilir, ancak sallanan dalları veya bayrakları da algılayabilir. Ek olarak, yağmur veya kar algılama hassasiyetini azaltabilir.

Oto PTZ kayıp menüsüeylem

Kamera izlenen objeyi kaybettiğinde sonraki adımı yapılandırabilirsiniz.

- > Kal: Kamera takip ettiği objeyi kaybettikten sonra ilk pozisyonuna geri dönmez ve objeyi tam olarak kaybettiği yerde kalır.
- > Geri dön: Kamera takip ettiği objeyi kaybettiğinde tekrar ilk pozisyonuna dönerek yeni bir objeyi takip etmek için hazır konuma geçer.

Zaman aşımı

Kamera takip ettiği objeyi ilk kez kaybettiğinde iki kez noktasal olarak uzaklaşarak objeyi bulmaya çalışır. Kamera iki kez noktasal olarak uzaklaştıktan sonra kameranin aynı noktada objeyi tekrar yakalamak için ne kadar bekleyeceğini belirleyebilirsiniz.

- **uygula**

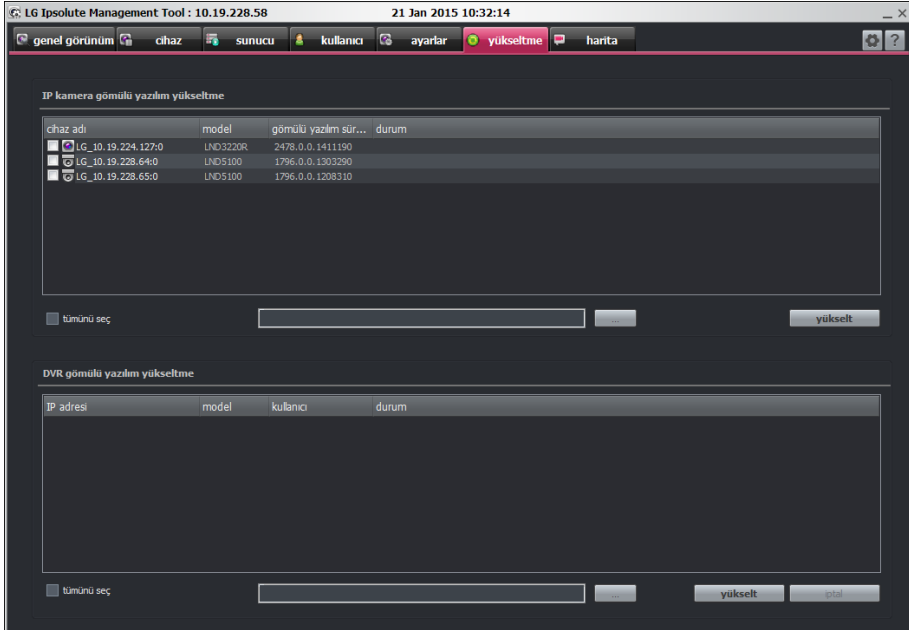
Bu sayfada gerekli ayarları yaptıktan sonra, bu ayarları onaylamak için [uygula] tuşuna tıklayın.

- **iptal**

Geçerli ayar değerlerini iptal eder.

Cihaz Güncelleme ayarları

Cihazda manüel olarak güncelleme yapabilirsiniz.



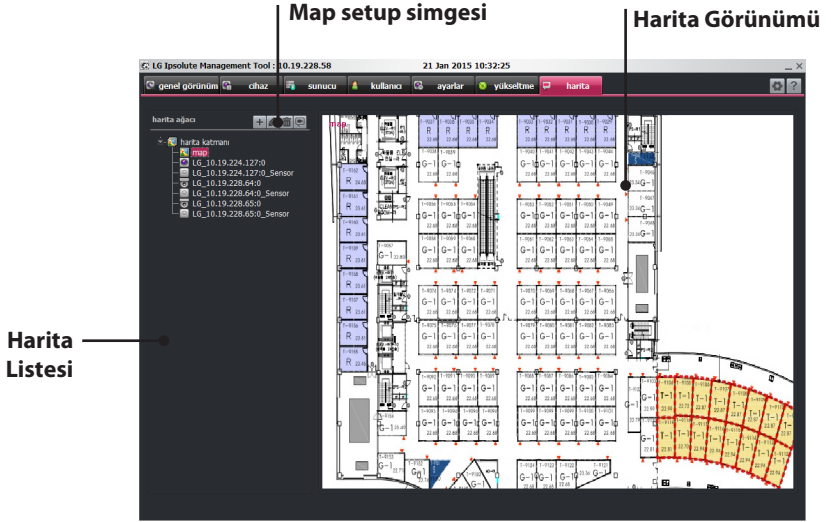
1. Cihaz listesinden cihazı seçin. Tüm cihazları güncellemek istiyorsanız, [tümünü seç] seçeneğini işaretleyin.
2. [Yol] tuşuna tıklayın.
3. Cihaz yazılımı dosyasını bulun ve açın.
4. Cihaz yazılımını güncellemek için [yüksele] tuşuna tıklayın.

Not:

Çoklu cihaz güncelleme, tek cihaz güncellemeden daha fazla zaman alır. Dolayısıyla, güncelleme süresi cihaz sayısı veya VMS durumu ile ilişkilidir. Ancak, bu işlem çok sayıda cihazın yönetimi açısından kullanışlıdır.

Harita ayarları

Bu fonksiyon gözetim ortamındaki cihazlara görsel bakış olanağı sunar.



Map setup simgesi

Harita seçeneklerini ayarlamak için tıklayın.

	Harita Ekle	Harita eklemek için tıklayın.
	Haritayı Değiştir	Haritayı değiştirmek için tıklayın.
	Harita Sil	Haritayı kaldırmak için tıklayın.
	Cihaz Adresleme	Harita atamak ve düzenlemek için tıklayın.

Harita Listesi

İçe aktarılan Haritaları görüntüler.

Harita Görünümü

Kayıtlı Haritaları görüntüler.

Harita Ekleme

1. Harita Listesi listesinden ana haritayı seçin.

2. [harita ekle] tuşuna tıklayın ve adı belirtin.
3. Seçili haritaya ait alt haritayı kaydetmek istediğinizi dosyayı seçin.

Harita Düzenleme

1. İsteddiğiniz Haritayı seçin.
2. [düzenle] tuşuna tıklayın. [harita ekle/düzenle] penceresi açılır.
3. Cihaz konumu ve Harita adını düzenleyin veya cihazı silin.
4. Pencereden çıkmak için [Tamam] tuşuna tıklayın.

Harita Silme

1. İsteddiğiniz Haritayı seçin.
2. [sil] tuşuna tıklayın. Seçili Harita silinir.

Cihaz Adresleme

1. Harita Listesi listesinden haritayı seçin.
2. [cihaz haritalama] simgesine tıklayın ve daha sonra cihazı istenen yere yerleştirin.
3. Ayarları kaydetmek için [cihaz haritalama] simgesine tekrar tıklayın.

Cihaz simgesine

Aynı IP adresi olan kamera simgesi ve sensör simgesi farklı yerleştirilebilir.

kamera	
Sensör	

Cihaz görüntüsünü döndürme

1. Harita Listesi listesinden haritayı seçin ve [cihaz haritalama] simgesine tıklayın.
2. İsteddiğiniz cihazı seçin ve Rotate menüsünü ve istenen açıcıyı seçmek için sağ fare tuşuna tıklayın.

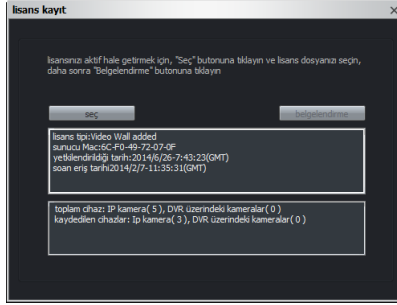
Cihaz görüntüsünü silme

1. Harita Listesi listesinden haritayı seçin ve [cihaz haritalama] simgesine tıklayın.
2. İsteddiğiniz cihazı seçin ve Rotate menüsünü seçmek için sağ fare tuşuna tıklayın.

Lisans Yönetimi

Lisans Kaydı

1. genel görünüm menüsünde [Lisans] tuşuna tıklayın. License Registration penceresi açılır.



2. [Seç] tuşuna tıklayın.
3. Lisans dosyasını bulun ve açın.
 - lisans tipi: Lisans türünü gösterir. Video duvar sunucusunu kullanmak için geçerli lisansı kayıt etmeniz gerekmektedir.
 - sunucu Mac: Managemen Server'ın kurulu olduğu İş İstasyonunun Hardware Mac adresini belirtir.
 - yetkilendirildiği tarih: Lisansın verildiği tarihi gösterir.
 - soan eriş tarihi: Geçerli lisansın sona ereceği tarihi gösterir.
 - toplam cihaz: Cihaz listesinde bulunan tüm kayıtlı cihazların sayısını gösterir.
 - kaydedilen cihazlar: Ip kamera: Recording Server üzerine atanmış cihaz sayısını gösterir.

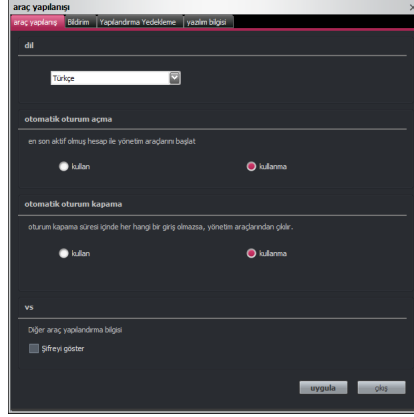
Not:

- kaydedilen cihazlar öğesinde 1 IP Kamera 1 cihaz ve 1 DVR 0.25 cihaz olarak sayılır.
 - soan eriş tarihi geçtiğinde kaydedilen cihazlar sayısı otomatik olarak 16 şeklinde sabitlenir. Ayrıca, kayıt sunucusuna cihaz atayamazsınız. Daha fazla cihaz kaydetmek için, lisansı yenilemeniz gerekir.
4. Pencereden çıkmak için [tamam] tuşuna tıklayın.
Tüm kanalları hiçbir sınırlama olmadan kullanabilirsiniz.

Araç Yapılandırma

genel görünüm menüsünde [araç yapısı] simgesine tıklayın. [araç yapısı] penceresi açılır. Her sekmeyi seçin ve ardından ayarları onaylayın ve yapılandırın.

araç yapısı



- dil: Management Tool programında kullanılan dili gösterir.
- otomatik oturum açma: [kullan] seçeneğini işaretlemeniz durumunda, Management Tool programını önceden çalıştırılmış hesap şeklinde otomatik olarak başlatır.
- otomatik oturum kapama: Oturum Kapatma Süresinde kullanıcı fare girişi gerçekleştirmediğiniz takdirde Management Tool oturumu otomatik olarak kapanır.
- Şifreyi göster: Şifre Göster: Şifreyi yazarken karakterleri göster veya gizle. [Şifreyi göster] ayarının işaretini kaldırırsanız, şifre **** veya ●●●● olarak gösterilir.

Bildirim

Bildirimi Etkinleştir

Olay oluştuğunda, kayıtlı e-posta adresi ile bilgilendirilebilirsiniz. Etkinleştir bildirimini seçmek veya seçmemek için onay kutusuna tıklayın.

SMTP Sunucu Ayarı

SMTP sunucusunu kullanarak e-posta gönderebilirsiniz. Aşağıdaki SMTP sunucusu ayarlarını belirtin.

- Gönderici Adı: Gönderenin adını girin.
- Gönderen E-posta: Gönderenin e-posta adresini girin.
- SMTP Sunucu: SMTP Sunucu adresini girin.
- port: SMTP Bağlantı Noktası numarasını girin.
- Kripto: Select the encryption protocol.
- SMTP Sunucu ID: SMTP sunucunun kullanıcı tanımlamasını girin.
- SMTP sunucu Şifresi: SMTP sunucunun Şifreyi girin.
- Test: [Test] düğmesine tıklayın ve postanın doğru şekilde gönderilmesi için kontrol edin. SMTP test postası gönderene transfer edilecektir.

E-posta Ayarı

- > *Alicının e-posta adresinin kaydı*
 1. [el ile ekle] tuşuna tıklayın. [Recipient Add/Edit] penceresi açılır.
 2. İstenen alıcının e-posta adresini girin.
 3. Pencereden çıkmak için [Tamam] tuşuna tıklayın.
- > *Alıcı e-posta adresini düzenleyin.*
 1. Alıcı listesinden e-posta adresini seçin.
 2. [düzenle] tuşuna tıklayın. [Recipient Add/Edit] penceresi açılır.
 3. Alıcı e-posta adresini düzenleyin.

4. Pencereden çıkmak için [Tamam] tuşuna tıklayın.
- > *Alicinin e-posta adresini silin*
1. Alıcı listesinden e-posta adresini seçin.
 2. Seçilen e-posta adresinin silinmesi için [Sil] düğmesine tıklayın.

Olay Ayarı

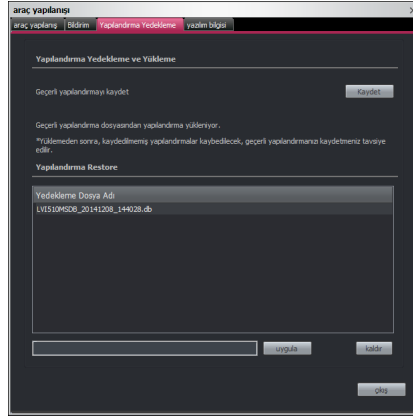
Kullanıcıya E-posta ile gönderilebilir olay seçeneklerini seçebilirsiniz. [Ayarlar] tuşuna tıklayın. [Notification Event Set] penceresi açılır.

- Görüntü Yok: Bir kablo bağlantısının kesilmesi veya kamerada arıza ortaya çıkması nedeni ile kamera video sinyali durduğunda e-posta gönderir.
- Hareket Algılama: Hareket algılama gerçekleştiğinde bir e-posta gönderir.
- Alarm: Algılama gerçekleştiğinde bir e-posta gönderir.
- kayıt Arızası: Cihazda kayıt sunucusundan [Değil kayıtta] durumu varsa bir e-posta gönder.
- aynı olay için aralık zamanı : Eğer [aynı olay için aralık zamanı] ayarlarsanız e-posta aynı olay birkaç kez meydana geldiğinde belirtilen sürede gönderilebilir. İstenen aralığı seçin ve ardından [Tamam] düğmesine tıklayın.

Kayıt Ayarları

1. Kayıt istatistik raporu gönderilecektir. [Rapor Periyodu] tuşuna tıklayın. [Kayıt Ayarları] penceresi açılır.
2. Rapor süresi ve rapor dönemini belirtin.
3. Ayarları kaydetmek için [tamam] düğmesine tıklayın.
4. Postaya ekli xls (Microsoft Excel) dosyası alarm durumunda kayıtlı e-posta adresine gönderilir.

Yapılandırma Yedekleme

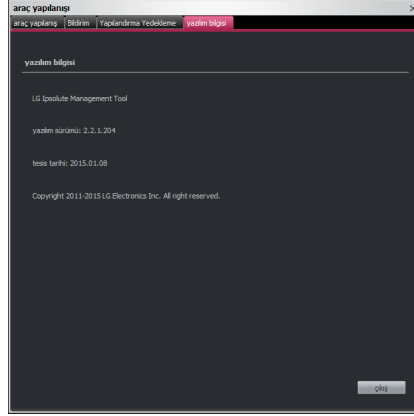


1. Geçerli ayarları kaydetmek için [Kaydet] butonuna tıklayın. Kayıt işlemi tamamlandığında kayıtlı dosya adı [Yedekleme Dosya Adı] listesine eklenir. Dosya, yönetim sunucusu klasöründe kurulu olan yedekleme klasörüne kaydedilir.
2. Ayarları geri yüklemek için istenilen dosyayı [Yedekleme Dosya Adı] listesinden seçin. Seçili dosya adı, listenin en altında gösterilir.
3. [Uygula] butonuna tıklarsanız geri yükleme ile ilgili doğrulama mesajı ekrana gelir. Yapılandırmayı geri yüklemek için butona tıklayın. Geri yükleme işlemi tamamlandıktan sonra Management Tool programı yeniden başlatılır.
4. Yedek dosyayı silmek için [Yedekleme Dosya Adı] listesinden istenilen dosyayı seçin ve ardından [Sil] butonuna tıklayın.

Not:

- Yapılandırma geri yüklendiğinde [dil] , [otomatik oturum açma] , [otomatik oturum kapama] ve [Şifreyi göster] seçenekleri geri yüklenmez.
- Sunucu yapılandırması değiştirilir ise geri yüklemede ilerleyemezsiniz.

yazılım bilgisi

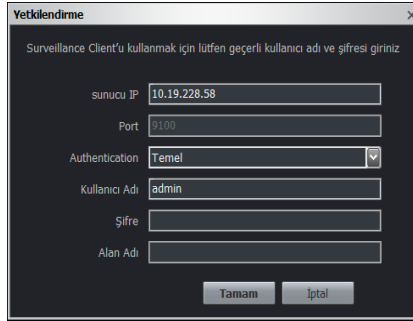


- yazılım bilgisi: Yazılım sürümüne ait bilgileri gösterir.

Surveillance Client Programını Kullanma

Surveillance Client Programını Başlatma

1. Ipsolute Surveillance Client programını çalıştırın. Surveillance Client programını açmak için, select Surveillance Client from your **Start > Programs > LG Ipsolute > LVi510 > Surveillance Client** seçeneklerinden Surveillance Client programını seçin veya masaüstünde bulunan Surveillance Client simgesine tıklayın. Surveillance Client oturum açma penceresi açılır.



Yetkilendirme

Surveillance Client'u kullanmak için lütfen geçerli kullanıcı adı ve şifresi giriniz

sunucu IP: 10.19.228.58

Port: 5100

Authentication: Temel

Kullanıcı Adı: admin

Şifre:

Alan Adı:

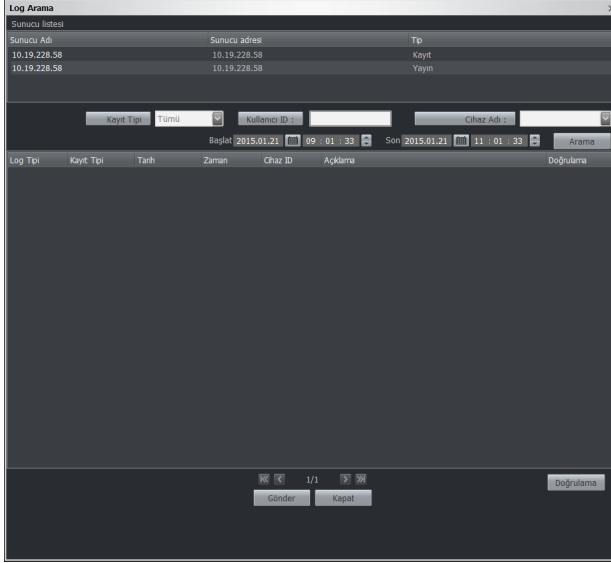
Tamam İptal

2. [Authentication] seçeneğinden [Temel] veya [Windows kimlik doğrulama]'ı seçin.
3. [yönetim sunucusuna ulaşılamıyor], [Kullanıcı Adı] ve [şifre]'ü girin. (varsayılan yönetici kullanıcı adı ve şifresinin "admin" olduğunu unutmayın.) Surveillance Client penceresi açılacaktır. [Windows kimlik doğrulama] durumunda, sadece ilgili hesaba giriş yapmış PC'yi kullanabilirsiniz ve şifreye gerek yoktur. [Windows kimlik doğrulama] durumunda, ilgili PC ve yönetim sunucusu PC'si ile aynı etki alanında oturum açmanız gerekir. Bu durumda şifre girmeden oturum açabilirsiniz.

Simge tuşunu kullanma

Günlük görünümünü kullanma

Sistem günlük listesinin görebilirsiniz.



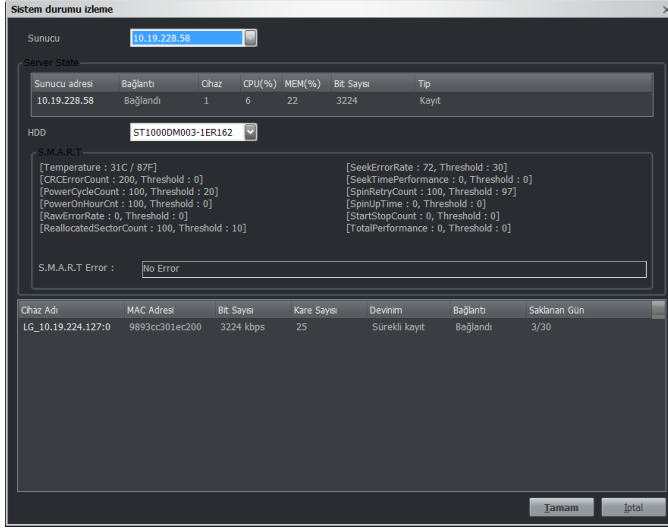
1.  tuşuna tıklayın. Günlük penceresi açılır.
2. Sunucu listesinde istediğiniz sunucuyu seçin. Kayıt sunucusu, akış sunucusu ve Gözetime bağlı yönetim sunucusuna kayıtlı olan DVR, Sunucu Listesinde gösterilir.
3. Arama koşullarını ayarlamak için [Kayıt Tipi], [Kullanıcı Adı], [Cihaz Adı] to öğelerini seçin.
4. [Takvim] tuşuna tıklayın ve tarih ve saati seçin. (Seçilebilir tarihler yeşil renkli olarak gösterilmiştir.)
5. [Arama] tuşuna tıklayın.
6. Önceki veya sonraki günlük listesini görmek için [Önceki] veya [Sonraki] tuşlarını kullanın. Eğer günlük listesinin başlangıç sayfasına gitmek istiyorsanız, [İlk] tuşuna tıklayın.
7. Bir metin günlük dosyasını yüklemek için [Gönder] tuşuna tıklayın.
8. Her bir günlük ögesinden Doğrula seçeneğini seçin. Onay kutusunu seçin ve ardından Doğrula butonuna tıklayın. Kontrolü yapan kişiye ait sonucu görebilirsiniz

Not:

- Sistem günlüğü, sunucuya ait ve geçerli sunucu listesinden seçilen sistem günlüğü verileridir. Dolayısıyla seçili sunucuya bağlanılmaz ise sistem günlüğü, arama ve dışarı aktarma işlemlerini gerçekleştiremez.
- DVR seçeneğini seçerseniz Kullanıcı Kimlik Bilgileri ve Cihaz adı seçenekleri aramada kaybolur.

- Dışarı aktarılan dosya XLS formatında kaydedilir. Dosyayı Microsoft® Office Excel ya da Excel Viewer programı üzerinden görebilirsiniz.

Sistem durumu izleme



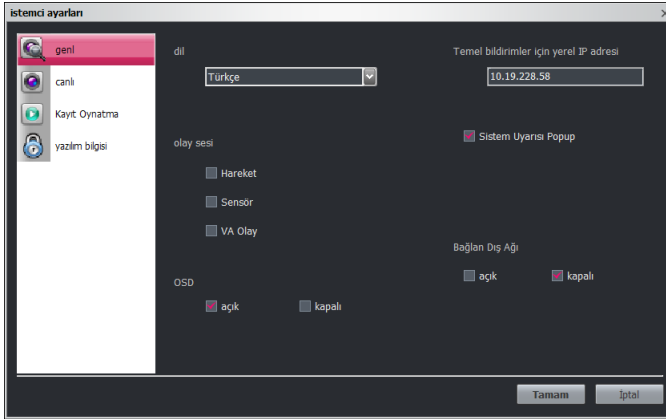
1. Farenin sağ düğmesini [Surveillance Client] başlık çubuğu üzerinde tıklayın. Ana sistem açılır menüsü görünecektir.
2. System Health View (Sistem Sağlığını Görüntüle) seçeneğini tıklayın.
3. Durumunu kontrol ettiğiniz sunucuyu [Sunucu] listesinden seçin.
4. Bilgileri aşağıdaki gibi doğrulayabilirsiniz.
 - Sunucunun sistem durumunu kontrol et.
 - Sunucu adresi: Sunucunun IP adresini gösterir.
 - Bağlantı: Sunucunun bağlantı durumunu gösterir.
 - Cihaz: Sunucuya bağlı olan cihazların sayısını gösterir.
 - CPU(%): Sunucunun CPU kullanım oranını gösterir.
 - MEM(%): Sunucunun bellek kullanım oranını gösterir.
 - Bit Sayısı: Sunucunun bit oranı değerini gösterir.
 - Tip: Sunucu türünü gösterir.
 - HDD S.M.A.R.T. durumunu kontrol et.
 - Sunucuya bağlı olan cihazların durumunu kontrol et.
 - cihaz adı: Cihazların adını görüntüler.
 - MAC Adresi: Cihazların Mac adresini gösterir.
 - Bit Sayısı: Cihazların bit oranı değerini gösterir.
 - Kare Sayısı: Cihazların kare sayısını gösterir.

- Devininim: Cihazların kaydetme durumunu gösterir.
- Bağlantı: Cihazların bağlantı durumunu gösterir.
- Saklanan Gün: Cihazların veri depolama dönemini gösterir.

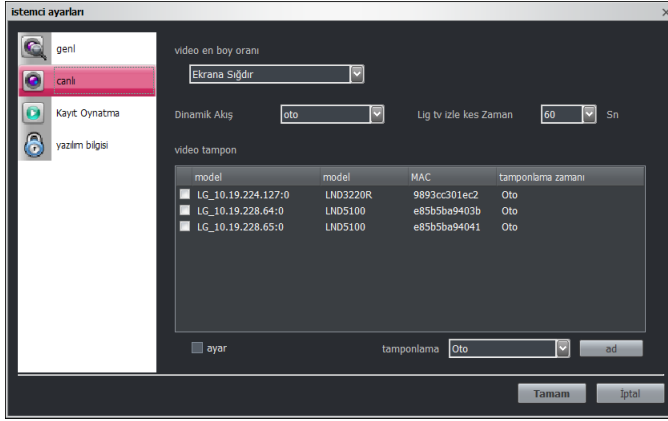
Client Setup ayarları

 tuşuna tıklayın. Client Setup penceresi açılır.

genl



- dil: Dili seçin.
- Temel bildirimler için yerel IP adresi: Onvif protokolü kullanılan kameradan olay almak için Surveillance Client kurulu olduğu PC'nin IP adresini girin. İlk IP adresi varsayılandır. Birkaç IP adresiniz varsa, kameranın ağ bant genişliği ile aynı olan IP adresini kullanın.
- olay sesi: Seçilen olaya göre olay sesi verilir.
- Sistem Uyarısı Popup: Sistem uyarısı açılır pencereyi etkinleştirmeyi seçin veya seçmeyin. Sistem uyarısı açılır pencereyi işaretlemeszeniz uyarı bildirimi gösterilmez. Ya da uyarı bildirimi, aşağıdaki sunucu durumlarında ekrana gelir.
 1. Kayıt sunucusu ile akış sunucusunun bağlantısı kesildiği zaman.
 2. Kayıt sunucusu ile akış sunucusu kesildiği zaman ya da kamerada video kaybı meydana geldiği zaman.
 3. Kamera, kayıt sunucusundan kaydetme konumuna ayarlı olmadığı zaman.
- Bağlan Dış Ağı: Bu fonksiyon, harici ağda kurulu Gözetim İstemcisinden VMS sistemine bağlanmak için kullanılır. Fonksiyonu kullanırsanız sunucunun harici ağ bağlantısı etkinleştir konumuna ayarlanmalıdır ve sunucu, harici ağa bağlı olmalıdır.
- OSD: OSD seçimi için [açık] veya [kapalı] seçeneğini işaretleyin.

canlı

- video en boy oranı: Video görüntü oranını seçin.
 - Ekranı Sığdır: Videoyu ekran büyüklüğüne göre görüntüler.
 - Orijinal Boy Oranı: Videoyu orijinal video kaynağı oranına göre görüntüler.
- Dinamik Akış: Auto, sadece HD ve sadece SD modunu seçebilirsiniz. Sadece HD ile sadece SD modu, dinamik yayına uygulanmaz ve daima HD ya da SD olarak bağlantı kurulur.

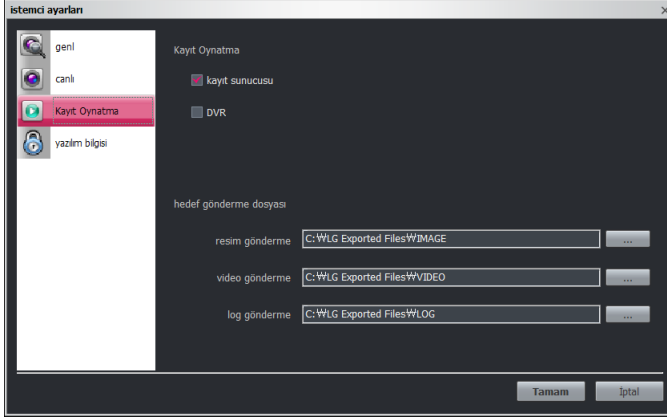
Not:

Dinamik yayın, mümkün olduğu kadar çok kameranın ekran formatına göre HD ya da SD modunda otomatik olarak bağlanmasını sağlayan bir yöntemdir. Başka bir deyişle bölme ekranı küçük ise yayın SD olarak bağlanır. 4 bölme var ise ya da büyük+küçük bölme formatının en geniş ekranı mevcut ise yayın HD olarak bağlanır.

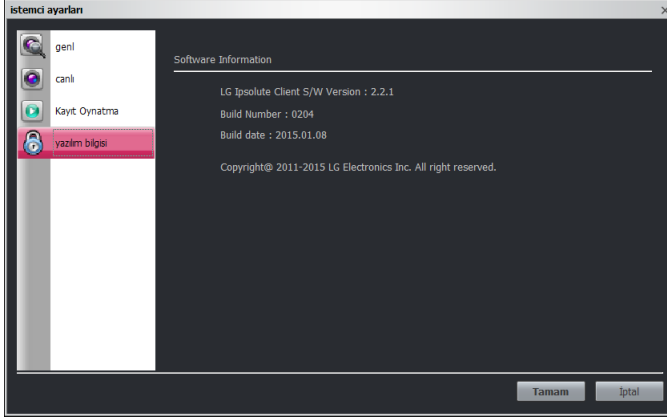
- Lig tv izle kes Zaman: Yayını Kesme Süresi: Ekran formatı değişikliği ve benzeri nedenlerden dolayı videoyu ayarlama süresi boyunca göremezseniz verimli sistem kaynak yönetimi kapsamında ilgili cihazlara erişim kesilir. Ekranı yeniden gördüğünüzde cihaz yeniden otomatik olarak bağlanır. Ayarlama süresi 5, 10, 15, 30, 45 ve 60 saniyedir.
- video tampon: Cihaz ara belleğinin durumunu gösterir. Bu seçenek net video kayıt oynatma özelliği sağlar. Her video belirlenen zamanda ara belleğe alınır. Ayrıca, her çerçeve belirli bir sürede düzgün olarak gösterilir.
 - tamponlama: Canlı videonun ara belleğe alma süresini ayarlar.

Not:

- Bu fonksiyonu kullandığınızda, ara bellek kapasitesi artar ve video belirlenen süre kadar gecikir. Resim ara belleğinin minimum olması için otomatik olarak ayarlanması tavsiye edilir. Video Buffer fonksiyonu DVR tarafından desteklenmez.
- Canlı Ara Belleğe Alma Süresi ayarlandıktan sonra, Surveillance Client programını çalıştırmak için yeniden başlatmanız gerekir.

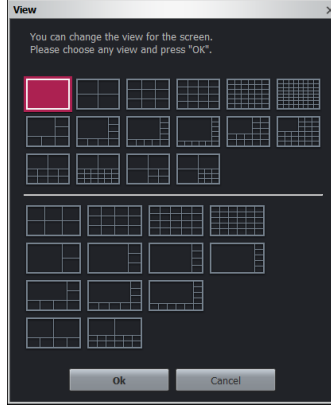
kayıt oynatma

- kayıt oynatma: Kayıt ayarını yapılandırmanız halinde, kayıt sunucusu ve DVR kaydı aynı anda gerçekleştirir. Kayıtlı verileri surveillance client istemcisine getirmek için, [kayıt sunucusu] veya [DVR] seçeneğini işaretleyin.
- hedef gönderme dosyası: Dışa aktarma yolunu belirleyin. Varsayılan yol aşağıdaki gibidir.
 - resim gönderme: .../LG Exported Files/IMAGE/
 - video gönderme: .../LG Exported Files/VIDEO/
 - log gönderme: .../LG Exported Files/LOG/

yazılım bilgisi

Yazılım sürümüne ait bilgileri gösterir.

Ekran Formatı



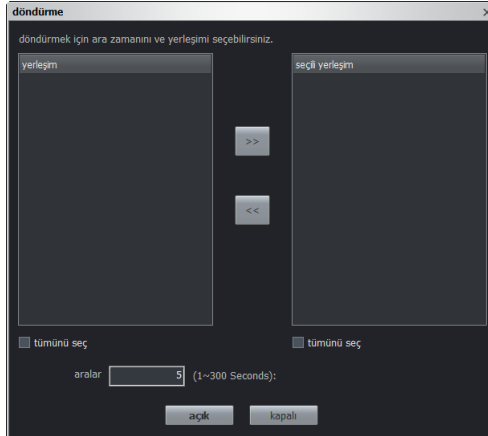
 tuşuna tıklayın. View (İnceleme) penceresi açılır. İstenilen Ekran Formatını seçin. Görüntü seçilen Ekran Formatına değişir.

Erişim Alanı

 tuşuna tıklayın. Seçili Erişim alanı kanalı pembe sınırlı olarak gösterilir ve seçili kanalın görüntüsü erişim alanı kanalına kopyalanır.

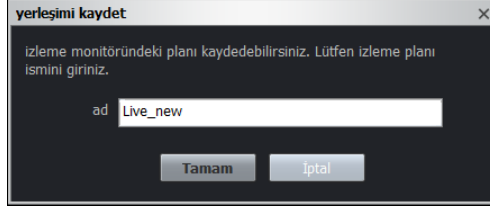
Sıra

1.  tuşuna tıklayın. Rotasyon penceresi açılır ve tüm kanallar sırayla seçili Ekran Formatında görüntülenir.
2. Sayfa düzenini istenilen Ekran Formatına ve cihaz haritalama bilgilerine ayırmak için  veya  tuşunu tıklayın.
3. Zaman aralığı girin ve ardından ayarı kaydetmek için [açık] düğmesine tıklayın.



Yerleşim Düzenini Kaydet

İstenen Ekran Formatında gözetim cihazını belirledikten sonra haritalama bilgilerini kaydetmek için  tuşunu tıklayın. Yerleşim düzeni adını girin ve OK tuşuna tıklayın. Cihaz ağaç penceresinde bir simge oluşturulur.



yerleşimi kaydet

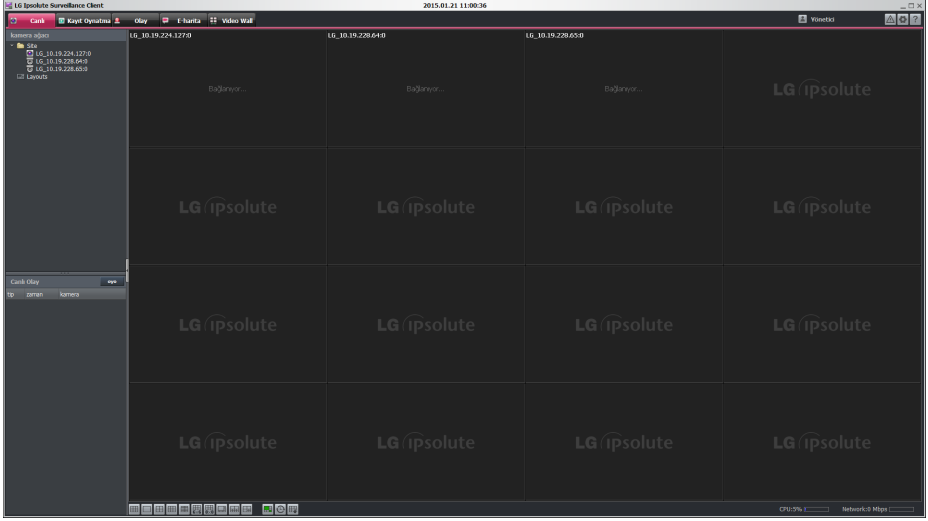
izleme monitöründeki planı kaydedebilirsiniz. Lütfen izleme planı ismini giriniz.

ad Live_new

Tamam İptal

İstenen yerleşim düzenine göz atmak için yerleşim düzeni simgesine tıklayın. Yerleşim düzenini silmek istiyorsanız, yerleşim düzenini seçin ve sağ fare tuşuyla tıklayın. Açılır menü belirir ve silinecek yerleşim düzenini seçebilirsiniz.

Canlı



1. Canlı görüntüyü açmak için [canlı] sekmesine tıklayın.
2. Cihaz ağacında kayıtlı cihaz veya grubu seçin ve ardından Live view penceresine sürükleyerek bırakın.
3. Harita cihazına otomatik olarak bağlanır.

Canlı Olay simgesi

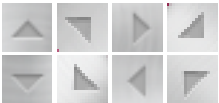
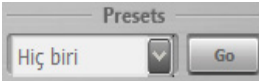
Simge	Açıklama
	Video Analizi Olayını gösterir. (İhlal, Çizgiyi geçme, Nesne kaybı, Sabotaj, Yüz Algılama ve Ses Algılama)
	Hareket algılamayı gösterir.
	Sensör olayını gösterir.

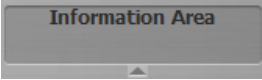
Not:

Canlı olaya penceresinde [Oto] tuşuna bastığınız takdirde, geçerli canlı ekran kaybolur ve olayın gerçekleştiği cihaz ekranda sırayla görüntülenir. Otomatik olay fonksiyonu açık iken, cihaz sürük ve bırak fonksiyonu çalışmaz.

PTZ uzaktan kumanda tuşunu kullanma

Canlı görüntü penceresindeki  tuşuna tıklayın. PTZ kamera simgesi belirir.

Tuş	Fonksiyon
	PTZ sanal uzaktan kumandayı kaldır.
	Kamerayı kaydırmak/eğmek için kullanılır.
	Ana ön ayar konumuna git
Zoom  	Kamera yakınlaştırma ayarı için kullanılır.
Focus  	Kamera odağını manüel olarak ayarlamak için kullanılır.
Speed/Step  	Kameranın hız fonksiyonu tarafından desteklenen yaklaştırma, çevirme ve eğme hızını el ile ayarlamak için düğmeye tıklayın. Kameranın basamak işlevi ile desteklenmesi durumunda, çevirme dönüş adımını el ile ayarlamak için düğmeye tıklayın.
IRIS  	Kamera irisini manüel olarak ayarlamak için kullanılır.
	Seçili Ön Ayar numarasını görüntüler. Açılır pencereden seçim yaptıktan sonra Go tuşuna tıklayın.
	- Add: Önceden belirlenmiş konum numarasını ekler. - Delete: Önceden belirlenmiş konum numarasını siler. - Set Tour: Önceden belirlenmiş turu ayarlamak için kullanılır. - Tour: Önceden belirlenmiş turu başlatmak için kullanılır. - Group Tour: Önceden belirlenmiş grup turunu başlatmak için kullanılır.
	- Record: Şablon kaydını başlatmak için kullanılır. - Run: Kayıtlı bir şablonu başlatmak için kullanılır.
	Kamera OSD kontrol penceresini açar. Bu düğmeleri kullanarak Kamera ayarlarını yapın. Yönetici dışında oturum açıldığında, bu tuş ekranda görünmez.

	Bilgi Alanını gösterir.
---	-------------------------

Not:

- PTZ Control modele bağlı olarak bazı özel fonksiyonları yerine getiremez. DVR'de OSD ayarları için PTZ Control kullanılabilir. OSD Control menüsünde [Giriş] tuşuna tıklayın ve PTZ ok tuşunu ve Iris +, - tuşunu kullanarak konumu ayarlayın.
- PTZ USB Kumanda kolunu destekler ve CH Products Company şirketine ait IP Desktop kullanılması tavsiye edilir. (Web sitesi: <http://www.chproducts.com/13-28464-Home.php>)
- Canlı görüntü yayını ekran formatına göre değişir.
- LNB7210 ve LNB5110 modellerinde, RS-485 iletişim kullanılır fakat PTZ kontrolü desteklenmez.

	Yalnızca HD profil
	Çoğu geniş kanal HD profile bağlıdır, diğerleri ise SD profile bağlıdır.

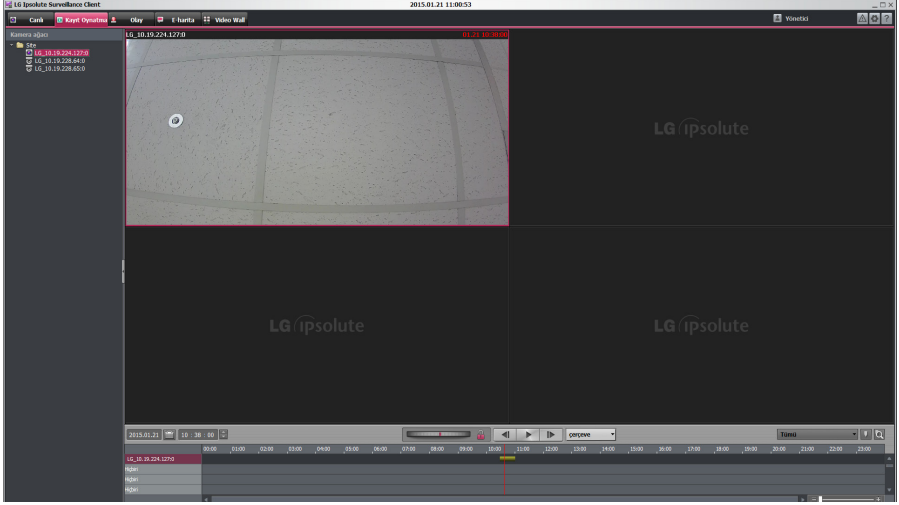
- Canlı görüntü kanalı SD profiline bağlanamıyorsa, yalnızca HD profile bağlıdır.
- ONVIF kamera olarak kaydedilen cihaz Speed, Iris, Group Tour, Pattern ve OSD seçeneklerini desteklemez.
- ONVIF kamera olarak kayıtlı cihazlar Giriş Ekranına Git önayar konumunu desteklemez.
- Bir istemcinin PTZ fonksiyonunu kullandığı sırada çoklu istemci bağlantısındaki özel istemci PTZ fonksiyonunu kullanıyor ise özel istemci kullanıcının yetkisine göre PTZ kontrolüne yetki verir.
- Yüksek yetkisi olan bir kullanıcı PTZ fonksiyonunu kullanırken daha düşük yetkili bir kullanıcı PTZ'yi kontrol etmeye çalışır ise sistem, düşük yetkili kullanıcıya yüksek yetkili kullanıcının PTZ'yi kullanmakta olduğu uyarısını yapar. Aksine, daha düşük yetkili bir kullanıcı PTZ fonksiyonunu kullanırken yüksek yetkili kullanıcı PTZ'yi kontrol etmeye çalışır ise sistem, yüksek yetkili kullanıcıya düşük yetkili kullanıcının PTZ'yi kullanmakta olduğu ve yüksek yetkili kullanıcının PTZ kontrolünü alabileceği bilgisini verir.

Metin halindeki olayı kaydet.

1. Farenin sağ butonu ile canlı görüntü penceresine tıklayın ve ardından açılan pencereden [kaydet Metin] seçeneğini seçin. [kaydet Metin] düğmesi görüntülenir.
2. İçerikleri girin ve ardından [Ok] düğmesine tıklayın. Metin halindeki olay seçili cihaza gerçek zamanlı olarak kaydedilir. [Olay] sekmesinin [Açıklama] seçeneğinden metin halindeki olaya dair yorumu arayabilirsiniz.

Kayıt Oynatma

Seçili bir IP cihazdaki kayıtlı verileri kayıttan oynatabilirsiniz. kayıt oynatmayı başlatmak için, management tool programında kayıt sunucusunun durumu kontrol edilmelidir.



1. [Kayıt Oynat] sekmesine tıklayın.
2. Kanal sayısına tıklayın ve kayıt oynatma pencere konumuna sürükleyerek bırakın. [cihaz] seçeneğini işaretlemeniz ve kayıt oynatma penceresine sürükleyip bırakmanız durumunda, tüm kanallar görüntülenir.
3. Görüntülemek istediğiniz kanal penceresini seçin.
4. Time line ve time input sütununu kullanarak kayıt oynatma başlangıç zamanı seçin. Bir başlangıç zamanı seçmek için zaman çizelgesi kullanırken, daha detaylı arama için zoom in/out simgelerini kullanın.
5. Date simgesine tıklayın ve tarihi seçin. Kayıtlı veri mevcut ise, tarih yeşil renkli bir metin olarak gösterilir.
6. kayıt oynatmayı başlatın ve Jog Control() tuşunu kullanarak hızı x8 seviyesine kadar ayarlayın. Tuşu sola ve sağa sürükleyerek kaydı ileri ve geri oynatabilirsiniz. Jog Control tuşu ile hız sadece x1 seviyesi üzerinde ayarlanabilir.
7. Jog Control Rock tuşu durumu aşağıdaki gibidir.

Durum	Açıklama
 Etkinleştir	Jog Control tuşunu sürükleyin bırakarak kayıt oynatma hızını ayarlar.
 Devre Dışı Bırak	Kayıt oynatma hızı x1 seviyesine sabitlenir.

8. Jump to Frame Mode ileri veya geri oynatma için ayarlanabilir. Ayar aralığını taşımak için  tuşuna tıklayın.

 	Çerçeve- Çerçeve	Geçerli zamana göre önceki/sonraki çerçeveye taşır.
 	Sonraki 10 saniye	Geçerli zamana göre 10 saniye öncesine/sonrasına taşır.
	Sonraki 30 saniye	Geçerli zamana göre 30 saniye öncesine/sonrasına taşır.
	Sonraki 1 dakika	Geçerli zamana göre 1 dakika öncesine/sonrasına taşır.
	Sonraki 5 dakika	Geçerli zamana göre 5 dakika öncesine/sonrasına taşır.
 	Olay- Olay	Geçerli zamana göre önceki/sonraki olaya taşır.
 	Yer imi- Yer imi	Geçerli zamana göre önceki/sonraki Yer İmine taşır.

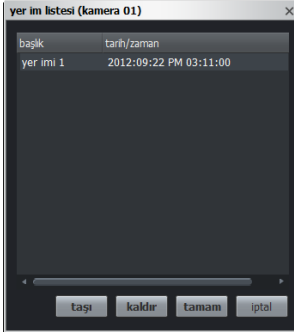
Not:

Çoklu Ekran Formatı görüntü moduna geçildikten sonra görünmesi gerekir. Kayıt sunucusu DVR ise ve DVR kamera önceki veya sonraki çerçeveye geçtiğinde, kayıt oynatma için arama yapılsa bile geçerli kamera görüntülenmez.

9. Event Mode() fonksiyonu yalnızca Zaman çizelgesi grafiğinin belirli kayıt bilgilerini gösterecek şekilde ayarlanması durumunda çalışır.

☒ Tümü
☒ Sürekli
☒ Hareket
☒ Sensör
☒ Video Çözümleyici
☒ panik
☒ El ile
☒ ATM/POS
☒ Bağımsızlık Kurtarılan

10. [yer imi] tuşuna tıklayın. Zaman çizelgesi grafiğinde istediğiniz kamera ve zaman iin yer imi atayabilirsiniz.



Not:

- Cihaz ve kayıt sunucusu DVR ise, yer imi atanamaz ancak yer imi DVR yer imlerinde görünür.
- Sunucu Kayıt sunucusu ise, yer imi atandıktan sonra mod ve tarih değiştirildiği takdirde önceki yer imi silinir.

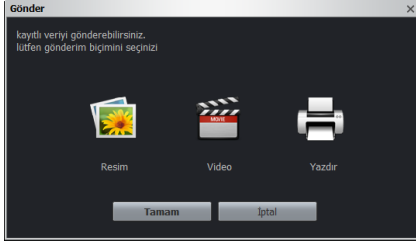
11. [Arama] tuşuna tıklayın. Geçerli cihaz veya DVR'ye ait bookmark list açılır.

Not:

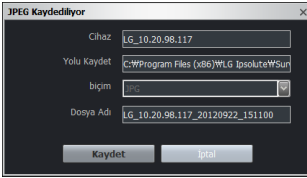
Kayıtlı verileri oynatırken, PC beya Ağ durumuna bağlı olarak veriler kesintili gelebilir.

12. Kayıttan oynatma sırasında metin halindeki olayı kaydedebilirsiniz. İstenilen ekranı seçin ve ardından farenin sağ butonu ile [kaydet Metin] seçeneğini seçin. [Olay] sekmesinin [Açıklama] seçeneğinden metin halindeki olaya dair kayıtlı yorumu arayabilirsiniz.

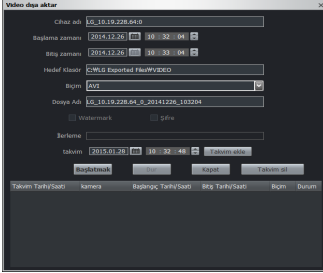
Kayıtlı verileri Dışa Aktarma



1. Export tuşuna tıklayın. Gönder penceresi açılır.
2. Resim veya Video seçimini yapın.
3. Dışa aktarma dosyasını kaydetmek için [Kaydet] veya [Gönder] tuşuna tıklayın.
 - Resim: [Resim] tuşuna tıklayın, [JPEG Kaydediliyor] penceresi açılır. Dışa aktarma dosyasını kaydetmek için [Kaydet] tuşuna tıklayın. Görüntü formatı JPEG olarak belirlenmiştir.



- Video: [Video] tuşuna tıklayın, [Video dışa aktar] penceresi açılır.



1. Arama yapmak için [Başlama zamanı] ve [Bitiş zamanı] belirleyin.
2. [Biçim] seçeneğindeki açılır listeden bir dosya biçimini seçin. Yerli biçim dosyası durumunda şifre ve filigran ayarlayabilirsiniz.
 - Watermark: Filigran fonksiyonunu ayarladığınızda, File Player uydurma kare bulabilirsiniz.
 - Şifre: File Player oynatmak için, şifreli dosyalara parola girilmelidir. Şifreyi kaydetmek için, [Şifre] onay kutusuna tıklayın. Şifre penceresi gösterilir. Şifrenizi girin ve ardından tamam düğmesine tıklayın.

3. Programı ayarlarsanız ve ardından [Takvim ekle] düğmesine tıklarsanız program olarak veriyi aktarabilirsiniz. Kayıtlı program aşağıdaki listede görüntülenir.
 4. Dosyayı kaydetmek için [Başlatmak] düğmesine tıklayın. İlerleme tamamlandığında, program listesindeki durum seçeneği [Success] olarak değiştirilir.
- Yazdır: Seçilen ekranı yazdırmak için [Yazdır] tuşunu tıklayın.

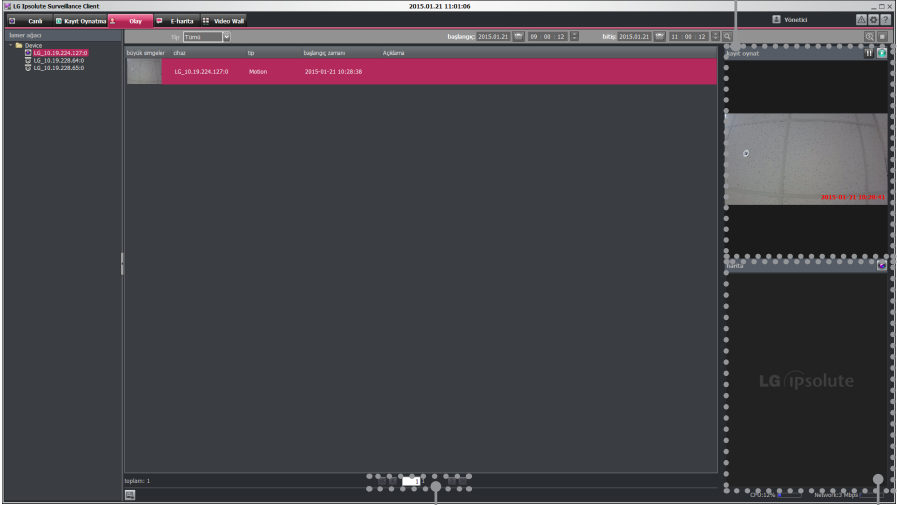
Not:

- DVR Kamera kayıt sunucusu üzerinde video kaydı yapıyorsa, ses kaydını desteklemez. Dolayısıyla, dışa aktarılan dosya ses desteğine sahip değildir.
- Dışa aktarılan video dosyası kayıt sunucusunda kayıtlı olması halinde sadece Dosya oynatıcı ile açılabilir.
- Sadece kayıt oynatma süresi 1 saati aşmayan video içeriği dışa aktarılabilir.

Olay

Olay günlüğü geçmişinde arama yapabilirsiniz.

Oynatma Görünümü



Sayfa Görünümü Simgesi

Harita Görünümü

- Oynatma Görünümü: Bir günlük seçtiğinizde, playback view penceresinde kayıt oynatmayı görebilirsiniz. Kayıt oynatmayı duraklatmak istiyorsanız, tuşuna tıklayın. Kayıt oynatmayı detaylı olarak kontrol etmek istiyorsanız, tuşuna tıklayın.
- Harita Görünümü: Bir günlük seçtiğinizde, map view penceresinde haritayı görebilirsiniz. Yeni harita sekmesinde gösterilen haritayı görmek istiyorsanız, tuşuna tıklayın.
- Günlük arama listesini görmek için page view simgesine tıklayın.

Simge	Açıklama
	İlk olay günlüğü sayfasına gider.
	Önceki olay günlüğü sayfasına gider.
	Sonraki olay günlüğü sayfasına gider.
	Son olay günlüğü sayfasına gider.

- Olay arama işleminden sonra, günlük listesine sağ fare tuşuyla tıkladığınızda [canlı izlemeye git] içerik Menüsunü görebilirsiniz. Aranılan cihazı yeni canlı görüntü sekmesinde görmek istiyorsanız, [canlı izlemeye git] Menüsunü tıklayın.
- Kayıt sunucusunda IP Camera veya DVR Search seçenekleri işaretli ise, geçerli sayfada Edit tuşu etkinleşir. İstenen sayfayı girin ve bu sayfaya gitmek için Enter tuşuna tıklayın.

IP Kamera Olay Araması

1. Cihaz ağacı penceresinde [Olay] sekmesini ve istediğiniz kamerayı seçin. Cihaz ağacı penceresi atanan cihazların listesini gösterir.
2. Cihaz ağacı penceresinde cihaz adını seçin.
3. [Tipi] seçeneğinin açılır listesinden olay türünü seçin. Olay türü aşağıdaki gibidir.

Tipi	Açıklama
Hareket	Seçenek hareketli olayın meydana geldiği videoyu arar.
Sensör	Seçenek hareketli olayın meydana geldiği videoyu arar.
VA Olay	Seçenek metin halindeki olayın kaydedildiği videoyu arar. Metin seçeneğini seçerseniz veri giriş alanı ekrana gelir ve ardından videonun dahil olduğu arama kelimesi tespit edilir. Veri giriş alanı boş ise seçenek, yapılandırma süresince kaydedilen metnin videosunu arar.
Tümü	Seçenek olayların tamamını arar.

4. [Takvim] tuşuna tıklayın ve tarih ve saati seçin. (Seçilebilir tarihler yeşil renkli olarak gösterilmiştir.)
5. [Arama] tuşuna tıklayın.
6. Önceki veya sonraki günlük listesini görmek için [Önceki] veya [Sonraki] tuşlarını kullanın. Eğer günlük listesinin başlangıç sayfasına gitmek istiyorsanız, [İlk] tuşuna tıklayın.
7. Bir metin günlük dosyasını yüklemek için Export tuşuna tıklayın.

DVR Olay Arama

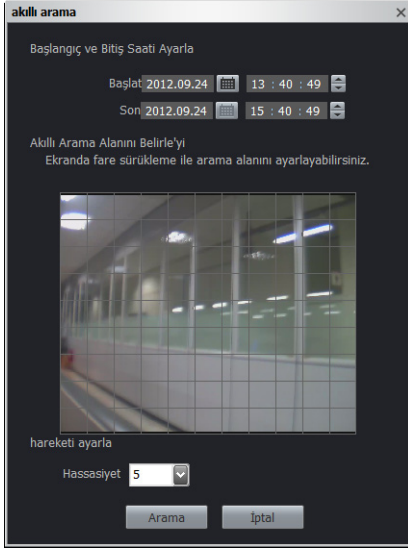
1. [Ayarla] butonuna tıklayarak olay arama yerini seçin.
 - 1-1.DVR Arama işlemini Kayıt Sunucusunda yapmak istiyorsanız, [İstemci ayarları > Kayıt Oynat > Kayıt Oynat] yolundan [kayıt sunucusu] seçeneğini işaretleyin.
 - 1-2.DVR Arama işlemini DVR’de yapmak istiyorsanız, [İstemci ayarları > Kayıt Oynat > Kayıt Oynat] yolundan [DVR] seçeneğini işaretleyin.

Not:

[İstemci ayarları > Kayıt Oynat > Kayıt Oynat], üzerinde [DVR] seçeneğini işaretlediğinizde, DVR Arama sonucunda küçük resimler yoktur.

2. “DVR Olay Arama” bölümünde belirtilen 1-7 adımlarını uygulayın.

Akıllı Arama

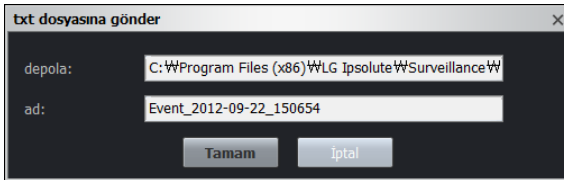


1. Cihaz ağacı penceresinden cihaz adını seçin.
2.  tuşuna tıklayın. akıllı arama penceresi açılır.
3. [Takvim] tuşuna tıklayın ve tarih ve saati seçin. (Seçilebilir tarihler yeşil renkli olarak gösterilmiştir.)
4. Fareyi akıllı arama önizleme penceresinde sürükleyerek arama alanını seçin.
5. Sensitivity değerini belirleyin.
6. [Arama] tuşuna tıklayın.
7. Akıllı aramayı sona erdirmek için  tuşuna tıklayın.

Not:

DVR Arama sonucunda küçük resim bulunmadı.

Olay günlüğü verilerini Dışa Aktarma



1. Export tuşuna tıklayın. gönder penceresi açılır.
2. Metin dosyasını kaydetmek için OK tuşuna tıklayın.

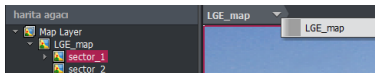
E-harita

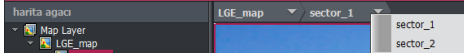
Bu fonksiyon gözetim ortamındaki cihazlara görsel bakış olanağı sunar. Cihazı harita görüntüsüne sürükleyip bırakarak harita ekleyebilirsiniz.



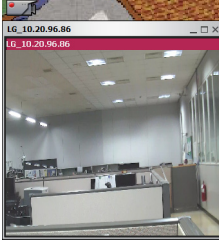
Simge	Açıklama
	Ekran Formatı
	canlı izlemeye git
	kayda git
	yerleşimi kaydet
	önceki harita
	taşı

- Haritada Gezinme: Harita yolunu gösterir. Map navigaton öğesine tıkladığınızda, içerik menüsü aynı seviyedeki harita adıyla açılır. İstenen haritayı taşımak için haritaya tıklayın.





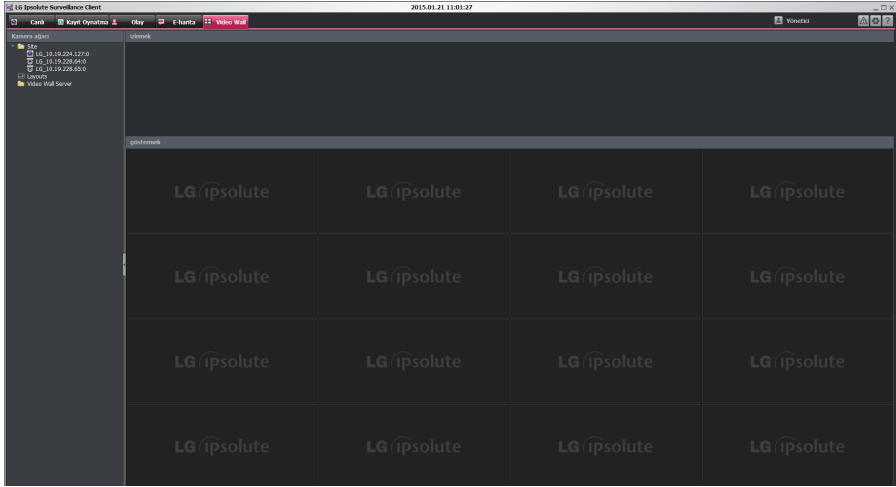
- Canlı Açılır Pencere: Haritada cihaza çift tıkladığınızda veya olay gerçekleştiğinde, canlı yayın penceresi açılır.



- Etkinlik Açılır Penceresi: Olay gerçekleştiğinde, simge 'den 'ye dönüşür ve canlı görüntü penceresi açılır. Olay belirli bir süre içinde gerçekleşmez ise, simge 'den 'ye dönüşür.
- Sensör Açılır Penceresi: Sensör girişi aktif olduğunda, simge  ögesinden  olarak değiştirilir ve canlı açılır pencere cihaz haritalama olarak gösterilir.
- Fare tekerleğini kullanarak yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapabilir, ayrıca  veya  tuşunu kullanarak yakınlaştırma veya uzaklaştırma yapabilirsiniz.

Video Wall

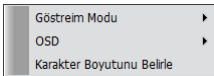
Cihazı ekran görüntüsüne sürükleyip bırakacak şekilde Video Duvar Ekranını yapılandırabilirsiniz.



1. [Video Wall] sekmesine tıklayın.
2. Kamera ağacından bir video duvar sunucusu adresine çift tıklayın. Eşleşme monitörü simgeleri [izlemek] seçeneğinde görüntülenir.
3. [izlemek] seçeneğinden bir simge seçin.
4. [göstermek] kanalı ekranına bir cihazı sürükleyip bırakın.
[göstermek] seçeneği, Video duvar ekranını gösterir ve  düğmesine tıklamak için ekran biçimini yapılandırabilirsiniz.
Seçili simge [Ekran Formatı] olarak değiştirilir.
5. [göstermek] seçeneğinde metin halindeki olayı kayıttan oynatma süresince kaydedebilirsiniz. İstenilen ekranı seçin ve ardından farenin sağ butonu ile [kaydet Metin] seçeneğini seçin. [Olay] sekmesinin [Açıklama] seçeneğinden metin halindeki olaya dair kayıtlı yorumu arayabilirsiniz.

Monitör Açılır Menüsü

[izlemek] seçeneğinin simgesinin üstüne fareyle sağ tıklayın. Monitör açılır pencere menüsü görüntülenir. Monitör ayarlarını yapılandırabilirsiniz.



- Gösterim Modu: Monitörü göstermeyi veya gizlemeyi seçin.
- OSD: OSD'yi göstermeyi veya gizlemeyi seçin.
- Karakter Boyutunu Belirle: Seçili monitörün yazı biçimi boyutunu ayarlayabilirsiniz.[Oto] seçeneğini belirlerseniz, yazı biçimi boyutu yazı biçimi boyutundan bağımsız olarak panel boyutuna göre değişir.

Not:

Yalnızca seçili monitördeki yapılandırmayı doğrulayabilirsiniz.

IP Utility

IP Hizmet Yazılımı otomatik olarak LG IP aygıtını bulur ve ağınız üzerinde gösterir.
IP Hizmet Programı MAC ve IP adresi ile birlikte model adını ve benzer bilgileri görüntüler.

Not:

IP Hizmet Programını çalıştıran bilgisayar, LG IP aygıt ile aynı ağ bölümünde bulunmalıdır.

IP Yardımcı programını başlatma

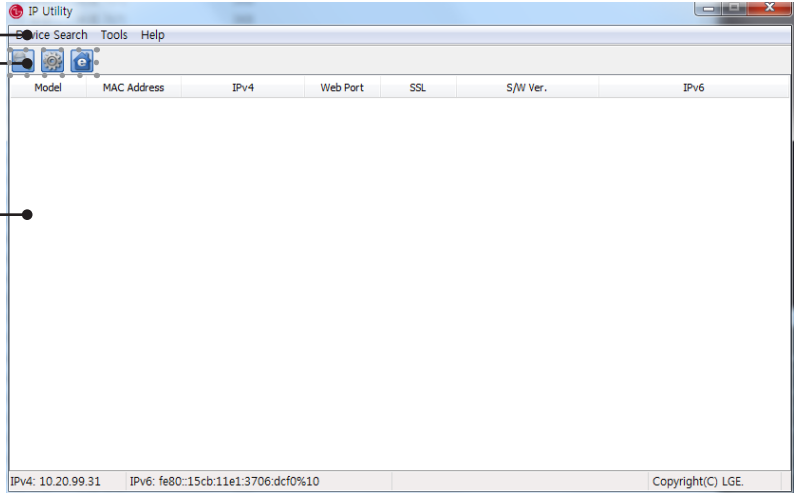
[Start>Programs>LG Ipsolute>LVi510] yolunu izleyerek IP Yardımcı programını çalıştırın.

IP Yardımcı programına genel bakış

Menü Çubuğu

Simge Çubuğu

Aranan IP Cihaz Listesi



Menü Çubuğu

Menü	Alt Menü	Açıklama
Device Search	Search	LG IP cihazını bulmak için tıklayın. Birkaç saniye içerisinde bulunan IP aygıtları IP Hizmet penceresinde görüntülenecektir.
	Exit	Programdan çıkar.

Menü	Alt Menü	Açıklama
Tools	Connect Web Page	1. Cihaz Listesinde LG IP cihazını seçin. 2. Tools menüsünde [Connect Web Page] seçeneğini belirleyin. Seçilen LG IP cihazına erişildiğinde, ekranda oturum açma penceresi belirir. 3. Kullanıcı adı ve şifrenizi girin. (Yöneticinin kullanıcı adı ve şifresi ön ayarlama 'admin' olarak belirlenmiştir). 4. [Tamam] düğmesine tıklayın ve LG Akıllı Ağ Görüntüleyicisi tarayıcınızda görüntülenecektir. Not: Cihaz listesindeki IP cihazına çift tıklayarak da LG Smart Web Viewer uygulamasına erişebilirsiniz.
	Network Setting	1. Aranan IP cihazı listesindeki cihazı seçin. 2. Tools menüsünde [Network Setting] seçeneğini belirleyin. Oturum açma penceresi ekrana gelir. 3. Yönetici kullanıcı adını ve parolasını girin. 4. [Tamam] tuşuna tıklayın, Device Network Settings penceresi açılır. Cihaz Ağ Ayarları <u>IPv4 address status</u> > DHCP(Automatic): Bu opsiyonu bir DHCP sunucusu ağ üzerinde kurulduktan sonra adres ataması için seçin. Bu ayarlama ile IP adresi otomatik olarak atanmaktadır. > Static(Manual): Bu seçeneği ağ yapılandırmasını manuel olarak ayarladığınızda kullanın. - IP Address: Ağıta ait statik IP adresini girin. - Subnet Mask: Bir alt ağ maskesi IP adresini girin. - Gate Way: Çıkış noktası IP adresini girin. - DNS Server: Ana bilgisayar adlarını IP adresine çeviren birincil alan sunucu adlarını girin. - Secondary DNS Server: ikincil DNS sunucu adresini girin. <u>IPv6 address status</u> > Enable: IPv6 adresini kullanmak istiyorsanız, onay kutusunu işaretleyin.

Menü	Alt Menü	Açıklama
Tools	Network Setting	> Mode - Manual: Sabit IP adresini manüel olarak ayarladığınızda bu seçeneği belirleyin. - Basic: Mac adresine bağlı olarak IPv6 adresi ataması yapılmasına olanak sağlamak için bu seçeneği belirleyin. - DHCPv6: Ağdaki bir DHCPv6 sunucusu bulunduğunda bu seçeneği belirleyin. <u>Port & Encryption</u> > Encryption(SSL): Güvenlik için HTTP veya HTTPS seçeneklerinden birini belirleyin. > Web Port: Ön ayarlı http çıkış bağlantı noktası numarası (80), 1 025 ile 65 535 arasında herhangi bir çıkış bağlantı noktası ile değiştirilebilir. 5. Ayarları seçin ve ayarları onaylamak için [Apply] tuşuna tıklayın. 6. Pencereden çıkmak için [Close] tuşuna tıklayın.
	IP Setting by ARP_PING	1. Cihaz Listesinde LG IP cihazını seçin. 2. Tools menüsünde [IP Setting by ARP_PING] seçeneğini belirleyin. Oturum açma penceresi ekrana gelir. 3. Yönetici kullanıcı adını ve parolasını girin. 4. [Tamam] tuşuna tıklayın, IP Setting by Serial number penceresi açılır. 5. IP adresini girin ve IP adresini değiştirmek için [Apply] tuşuna tıklayın. Not: Tools menüsüne de erişebilirsiniz. Cihaz listesindeki IP cihazına sağ tıklayın.
Help	About IP Utility	IP Yardımcı programı bilgileri ekrana gelir.

Simge Çubuğu

Simgeler	Açıklama
 Arama Simgesi	LG IP cihazını bulmak için tıklayın.
 Ağ Ayarları Simgesi	Cihazı seçin ve ardından ağ ayarlarını yapılandırın.
 Web Sayfası Bağlantı Simgesi	LG Smart Web Viewer uygulamasına bağlanmak için bu tuşa tıklayın.

Not:

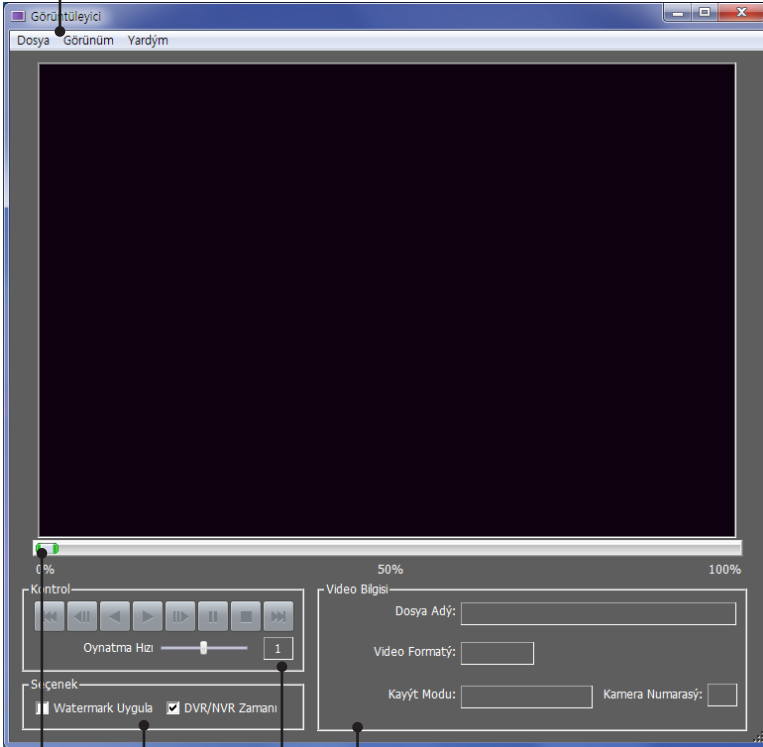
- Onvif yöntemi olarak aranan cihazlar Mac adresi ile S/W Versiyon gösterimini desteklemez.
- Cihazı Onvif yöntemi ile ararsanız ağ ayarı Onvif yöntemi üzerinden yok olur.

Export Viewer

Bu programı kullanarak dışa aktarılan veriyi PC üzerinde oynatabilirsiniz. **[Start>Programs> LG Ipsolute>LVI510]** yolunu izleyerek Export Viewer uygulamasını çalıştırın.

Export Viewer Genel Bakış

Menü Çubuğu



- Video Bilgi pencere
- Oynatma kontrol düğmesi
- Seçenek ayarı penceresi
- İlerleme çubuğu

Menü Çubuğu

Menü	Alt Menü	Tanım
Dosya	Aç	Veri dosyasını açar.
	Yazdır	Geçerli oynatma görüntüsünü yazdırır.
	JPEG formatında sakla	Mevcut görüntüyü yakalayabilir ve JPEG dosya formatında kaydedebilirsiniz. 1. Kaydedilmiş verilen oynatılması 2. Oynatım esnasında, istenen bir noktada oynatıma ara verebilirsiniz. 3. Bu opsiyonu seçin. JPEG dışarı aktarım penceresi açılacaktır. 4. Seçenekleri ayarlayın. 5. [Kaydet] düğmesine basın.
	Çıkış	Programdan çıkışı sağlar.
Görünüm	Dil	Export Viewer programının dilini belirler.
	Video Boyutu	Veri dosyasının video boyutunu seçin.
	Tarih Formatı	Tarih görüntüleme formatını seçin.
Yardım	Görüntüleyici Hakkında	Dışa Aktarma Görüntüleyicisi bilgilerini görüntüler.

Oynatma Kontrol Düğmeleri

	Dosyanın başına veya sonuna atlar.
	Kare kare geri oynatmak için bu düğmeye ard arda tıklayın.
	Normal veya geri oynatımı başlatmak için bu düğmeye tıklayın.
	Kare kare oynatmak için bu düğmeye ard arda tıklayın.
	Oynatımı duraklatır.
	Oynatmayı durdurur.

Seçenek ayarı penceresi

- Watermark Uygula: Oynatılan dosya kaydedilmiş orijinal dosyadan farklı olursa, uyarı penceresi filigran seçeneğiyle birlikte görüntülenir.
- DVR/NVR Zamanı: Bu seçeneği işaretlediğiniz takdirde, dışa aktarılan dosya oynatılırken DVR/NVR zaman diliminin saatini görüntüler. Bu seçenek işaretli değilse, istemci zaman diliminin saatini görüntüler.

Video Bilgileri

- Dosya Adı: Dosya adını görüntüler.
- Video Formatı: Verinin video türünü görüntüler.
- Kayıt Modu: Verinin kayıt modunu görüntüler.
- Kamera Numarası: Kayıtlı verinin kamera kanal numarasını görüntüler.

Dışarı gönderilen verinin oynatılması

1. Bilgisayar üzerinde LG Export Viewer programını veya harici USB aygıtı üzerinden Export Viewer klasörü içeriğini çalıştırın.
Dışa aktarılan veri CD veya DVD'sini takarsanız, dışa aktarma görüntüleyicisi programı otomatik olarak çalışır.
2. [Dosya] > [Aç] seçin. Açma penceresi görüntülenir.
3. USB aygıtının kök dizinini seçin ve istediğiniz dosyayı arayıp seçin.
Oynatılabilir dosya biçimi "Kanal adı_ tarih_ saat. exp" şeklindedir.
4. [Aç] düğmesini tıklayın. Seçilen veri otomatik olarak oynatılır.
5. Oynatma hızını seçin. Kaydırıcıyı kullanarak oynatım hızını seçin.
6. Oynatmayı durdurmak için [STOP] düğmesini tıklayın.

Not:

Şifreli olarak dışa aktarılan veriler, görüntü önizlemesi sunamaz.

Şifreli olarak dışa aktarılan verileri oynattığınızda, oturma açma ekranı görünür. Veri kilidini açmak için, şifreyi girin.

Medya yürütücüde AVI dosyasını yürütme

- [AVI LG] dosya biçiminde dışa aktarılan veriler her zaman OSD'de görüntülenir. AVI LG dosyasını yürütmek için, öncelikle LG DVR Kodek yüklenmesi gerekir.
- AVI dosya biçimini seçtiğinizde, herhangi bir medya yürütücüsünde yürütülebilir. Ancak, bazı medya yürütücülerde OSD ekrana gelmeyebilir.
- Dışa aktarılan AVI dosyasının Windows Media Player'da yürütülmesi tavsiye edilir.

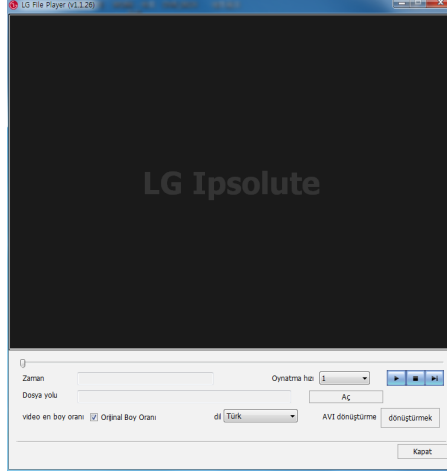
İlerleme çubuğu

İllerleme çubuğunu kullanarak bir görüntüyü doğrudan arayabilirsiniz. Kayar çubuk üzerinde tıklayın ve tutarak istediğiniz tarafa doğru çekin ve bırakın. Veya, ilerleme çubuğu üzerinde oynatmak istediğiniz bölümün olduğu bölgeye tıklayın.

LG File Player

Depolama aygıtı veya FTP sunucusunda bulunan kayıt verilerini yürütebilirsiniz.

1. [Start>Programs>LG Ipsolute>LVi510] yolunu izleyerek File Player uygulamasını çalıştırın.



2. Açılır dil seçeneği listesinden dili seçin.
3. [Open] tuşuna tıklayın. Açma penceresi görüntülenir.
4. DAT dosyasını bularak açın.
5. Açılır pencereden yürütme hızını seçin.
6. Kontrol tuşlarını kullanarak dosyayı yürütün.

	Yürütmeyi başlatır.
	Oynatmayı durdurur.
	Kare kare oynatmak için bu düğmeye ard arda tıklayın.

Not:

- Durma modunda iken doğrudan kaydırma çubuğunu kullanarak görüntü araması yapabilirsiniz. Kaydırma çubuğuna tıklayın ve istediğiniz noktaya taşıyıp bırakın. Ya da, kaydırma çubuğunda yürütmek istediğiniz noktaya tıklayın.
 - Kaydırma çubuğuyla arama, DAT dosyası ve INFO dosyası aynı klasörde bulunuyorsa mümkündür.
 - Dışa aktarılan dosya uzantısını DAT dosyasından AVI dosyasına dönüştürmek istiyorsanız, [Convert] tuşuna tıklayın.
 - Şifreli olarak dışa aktarılan veriler, görüntü önizlemesi sunamaz. Şifreli olarak dışa aktarılan verileri oynattığınızda, oturma açma ekranı görünür. Veri kilidini açmak için, şifreyi girin.
 - Şifre ya da filigranın bulunduğu dosya, File Player kullanılarak AVI dosyasına dönüştürülemez.
 - Şifre ile giriş yapılan dosyayı oynatmak için doğru şifreyi girmeniz gerekmektedir.
7. Pencereden çıkmak için [tamam] tuşuna tıklayın.

4

Referans

Sorun Giderme

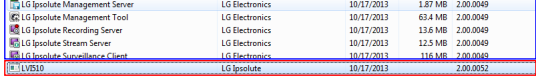
Belirtiler	Çözümler
Sunucuları değiştirmek ve bilgileri yapılandırmak için SOAP/XML Web hizmetlerini kullanın.	- Management Server port numarası: 9100. - Recording Server port numarası: 9101. - Streaming Server port numarası: 9102. - Video Duvar Sunucusunun port numarası 9103'tür.
Surveillance Client TCP bağlantısını kayıt sunucusu ve yayın sunucusu aracılığıyla gözetim görüntüsünü olarak sağlar.	- Kayıt sunucusunda kayıtlı verilerin alınması ve kayıt oynatma için 554 numaralı port kullanılır. - Yayın sunucusunda canlı video yayını alınması için 555 numaralı port kullanılır. - Video duvar sunucusu olarak monitör kontrolünü almak için 9556 nolu portu kullanır. - Yönetim sunucusu olarak durum olaylarını almak için 9557 port numarasını kullanır.
Video Management System düzgün çalışmıyor	- PC sisteminizi kontrol edin. Video Management System programını tavsiye edilen PC sisteminde kullanın. - Bu Video Management System programını başka uygulamalar ile birlikte kullanmayın. - Bilgisayarınızda grafik kartı sürücüsünün en son sürümünü kullanın.
"Sunucu durumunu kontrol etmek için bağlanamıyor" hata mesajı ekrana gelir, ve sunucu Management Tool kullanamazsınız.	Bu mesaj, DHCP kullandığınızda veya IP adresini değiştirdiğinizde ekrana gelebilir. Kayıt sunucusu ve yayın sunucusunu normal kullanmak için, statik IP adresi kullanmanız gerekir.
"cihaza bağlanamıyor." hata mesajı sürekli tekrarlanıyor	Her cihaza ait cihaz ayarları yardımıyla CPU kullanımını ve Ağ bant genişliğini azaltın. Çözünürlüğü azaltın, sıkıştırma ayarını artırın ve çerçeve hızını düşürün.

Belirtiler	Çözümler		
Bağlantı reddedildi, sunucu ile hiçbir bağlantı kurulamıyor Bağlantı kuruldu ancak video ile bağlantı sağlanamıyor	İnternet ve güvenlik duvarının cihaz ile bağlantı kurulmasını engelleyip engellemediğini kontrol edin.		
Video Management System çalışmıyor Açılışta "Video Management System yürütülemiyor. Lütfen grafik kartını son versiyonu ile güncelleyiniz." mesajı veriyor.	Grafik kartı sürücüsü 6 aydan eski. Video Management Systemnin düzgün çalışması için, bilgisayarınızda bulunan grafik kartının en son sürücü sürümü ile güncellenmiş olması gerekir. Bilgisayarınızda hangi grafik kartının takılı olduğunu öğrenmek için, dxdiag adı verilen bir tanılama programı kullanabilirsiniz. DirectX sürümü 9.0 veya üzerinde olmalıdır. <table><tr><td>Windows Vista ve Windows 7'de</td></tr><tr><td> 1. [Start] öğesini seçin. 2. Start Search alanına "dxdiag" yazın. 3. Tanılama Aracı için bir komut istemi belirirse, [Yes] tuşuna tıklayın. 4. Display sekmesine tıklayın. Grafik kartının adı Device altında görünür. 5. Eğer "Direct3D Acceleration" ve "DirectDraw Acceleration" seçenekleri etkin değilse, bunları etkin duruma getirin. </td></tr></table> İhtiyacınız olan en son sürücüyü yüklemek için, grafik kartı üreticisinin web sitesini ziyaret edin. En tanınmış grafik kart üreticileri: • nVidia - www.nvidia.com • ATI - www.amd.com • S3 - http://www.s3graphics.com Bilgisayarınızdaki grafik kartı sürücüsünü yükseltmek için: 1. Sürücüyü grafik kartı üreticisinin web sitesinden sabit diskinize yükleyin. 2. Bilgisayarınızda başka hiçbir programın çalışmadığından emin olun. 3. Var olan sürücülerini kaldırın. 4. Yükleyiciyi çalıştırın ve gerekli dosyaları yüklemek için sihirbazı izleyin. 5. Değişikliği etkinleştirmek için yeniden başlatın.	Windows Vista ve Windows 7'de	1. [Start] öğesini seçin. 2. Start Search alanına "dxdiag" yazın. 3. Tanılama Aracı için bir komut istemi belirirse, [Yes] tuşuna tıklayın. 4. Display sekmesine tıklayın. Grafik kartının adı Device altında görünür. 5. Eğer "Direct3D Acceleration" ve "DirectDraw Acceleration" seçenekleri etkin değilse, bunları etkin duruma getirin.
Windows Vista ve Windows 7'de			
1. [Start] öğesini seçin. 2. Start Search alanına "dxdiag" yazın. 3. Tanılama Aracı için bir komut istemi belirirse, [Yes] tuşuna tıklayın. 4. Display sekmesine tıklayın. Grafik kartının adı Device altında görünür. 5. Eğer "Direct3D Acceleration" ve "DirectDraw Acceleration" seçenekleri etkin değilse, bunları etkin duruma getirin.			

Belirtiler	Çözümler
Video Yayın Sorunu	- Eğer istemci PC'ler çok noktaya yayına erişemiyorsa, sistem yöneticisinin geçerli bir çoklu yayın adresi kullanıp kullanmadığını veya yönlendiricinin çoklu yayını destekleyip desteklemediğini kontrol edin. - Eğer görüntülerin üzerinde beyaz veya gri çizgiler ortaya çıkıyorsa, istemci PC üzerindeki Video grafik sürücüsünü en son sürüme yükseltin. - İki farklı video yayınının tek bir kanalda karışması söz konusu ise, bu yayınların aynı çoklu yayın adresine sahip olup olmadığını kontrol edin.
UI'de sürükle ve bırak fonksiyonu çalışmıyor	CPU kullanımını ve bağlı cihaz sayısını azaltın. Cihazın bağlantısı kesin veya çerçeve hızını düşürün.
Cihaz ayarlarını yüklerken doğrulama reddi dışında hata mesajı gösterildi	Video Management System'de IP Yapılandırma, ağ bağlantısı ve ağ bant genişliği kullanımı gibi cihaz durumlarını kontrol edin.
Zaman çizelgesi verilerinin yüklenmesi ve kayıt sunucusundan (NAS) video/ses verisi oynatma uzun süre alıyor	- Kayıt sunucusu (NAS) kullanımının şartları ve ağ bant genişliği kullanımı karşılayıp karşılamadığını kontrol edin. - Video/ses verisi kaydederken, aynı anda kaydedilen içeriğin oynatılması gecikmeye neden olabilir.
Zaman çizelgesi verileri kayıt sunucusundan (NAS) okunamıyor	Management Tool programında Recording Server Settings ögesinde kayıt oynatma için belirlenen ağ sürücüsü ayarlarını kontrol edin.
Bağlı kameranın cihaz ayar menüsüne eriştiğinizde uyarı mesajı belirir.	Ağ şifreleme seçeneği HTTPS olarak ayarlanmış ise, uyarı mesajı belirir. Sorunu gidermek için, sertifikayı yüklemeniz veya Ağ şifreleme seçeneğini HTTP olarak değiştirmeniz gerekmektedir. Sertifikayı aşağıda açıklanan şekilde yükleyebilirsiniz: [Araçlar>Cihaz Ekle/Düzenle/Kaldır] menüsünden SSL seçeneğini kontrol edin. - Bağlı kameranın cihaz ayar menüsüne erişin. Uyarı mesajı belirir. - Ekranda beliren talimatları izleyerek sertifikayı bilgisayarınıza yükleyin.

Belirtiler	Çözümler
Bazı kayıtlı veriler mevcut değil.	Veri kayıt kapasitesi önceden kayıtlı veri boyutundan daha düşük bir kapasiteye ayarlandığı takdirde, atanan kapasiteyi aşan kayıtlı veriler üzerine yazılarak silinir. Veri kayıt kapasitesini değiştirmeden önce, mevcut önceden kayıtlı veri boyutunu kontrol edin ve ardından verileri yedekleyin ya da kayıtlı veri boyutundan daha yüksek bir kapasite ayırın.
Device Search_ Add/Edit/Remove	<u>Arama cihazı yok.</u> 1. Cihaz Durumunu kontrol edin. örn.) ağ bağlantısı, cihazı başlatma işlemi ve cihaz güç bağlantısı. bkz.) ağ durumu : İstemci (VMS yüklü PC) ağı ve cihaz ağı aynı lokal alanda. 2. İstemci Durumunu kontrol edin. örn.) ağ bağlantısını kontrol edin veya bir güvenlik duvarının "Bonjour" uygulamasını engelleyip engellemediğini kontrol edin. Güvenlik duvarının "Bonjour" veya "UDP Packet" uygulamasını engellemesi durumunda, "Bonjour" ve "DTP Packet" uygulamalarını kabul edin. 3. "Port yönlendirme" desteklenmiyor. örn.) Cihazın benzersiz değeri yalnızca VMS Device Search IP Adresidir. Bu nedenle, VMS "Port yönlendirme" fonksiyonunu desteklemez. <u>Cihaz Arama süresi çok uzun</u> CPU Kullanımını kontrol edin. Eğer CPU kullanımı %90'ın üzerinde ise, VMS fonksiyonlarının tümü normal çalışmaz. <u>Cihaz manüel olarak kaydedilemiyor (arama kaydı değil)</u> Manüel kayıt yalnızca bağlanabilir cihazlarda yapılabilir. Cihazın kayıt durumuna ilişkin bilgileri kontrol edin. Örn.) IP Adresi, Kullanıcı ID, Şifre <u>Arama sonuçlarında IP adresleri aynı.</u> IP Uyuşmazlığı durumudur. Eğer LG ağ cihazı bir statik IP adresi ile ayarlanmış ise ve DHCP seçeneğinin ayarlı olması durumunda, ağ cihazı ve diğer ağ cihazının ip adresi aynı olabilir. Bundan dolayı, bu uyumsuzluğu gidermek için statik ip adresini 0.0.0.0 olarak ayarlayın.

Belirtiler	Çözümler
IP Hizmet Programı	<u>Arama cihazı yok.</u> 1) Cihaz Durumunu kontrol edin. örn.) ağ bağlantısı, cihazı başlatma işlemi ve cihaz güç bağlantısı. bkz.) ağ durumu : İstemci (VMS yüklü PC) ağı ve cihaz ağı aynı lokal alanda. 2) İstemci Durumunu kontrol edin. örn.) ağ bağlantısını kontrol edin veya bir güvenlik duvarının "Bonjour" uygulamasını engelleyip engellemediğini kontrol edin. Güvenlik duvarının "Bonjour" veya "UDP Packet" uygulamasını engellemesi durumunda, "Bonjour" ve "DTP Packet" uygulamalarını kabul edin. 3) "Port yönlendirme" desteklenmiyor. örn.) Cihazın benzersiz değeri yalnızca VMS Device Search IP Adresidir. Bu nedenle, VMS "Port yönlendirme" fonksiyonunu desteklemez. 4) Arama sonuçlarında IP adresleri aynı. IP Uyuşmazlığı durumudur. Eğer LG ağ cihazı bir statik IP adresi ile ayarlanmış ise ve DHCP seçeneğinin ayarlı olması durumunda, ağ cihazı ve diğer ağ cihazının ip adresi aynı olabilir. Bundan dolayı, bu uyuşmazlığı gidermek için statik ip adresini 0.0.0.0 olarak ayarlayın. <u>Ağ ayarları yapılamıyor.</u> 1) Ağ ayarları için, İstemci (VMS yüklü PC) ağı ve cihaz ağının aynı lokal alanda olması gerekir. 2) Bir güvenlik duvarının 81 numaralı portu engelleyip engellemediğini kontrol edin. "Port 81" ağ ayarlarında WSDL iletişimi için kullanılır. Lütfen "Port 81" portunu kabul edin. <u>Cihazın ARP_PING aracı ile IP ayarı yapılamıyor.</u> 1) Cihazın ARP_PING aracı ile IP ayarı yapmak için, istemci IP adresi ve cihaz adresi aynı lokal alanda olmalıdır. Örneğin, eğer istemci IP adresi 10.164.47.000 ise, cihaz IP adresi 10.164.47.xxx olmalıdır. ARP_PING SPEC. 2) VMS_RemoteSetup menüsünde cihaz ayarında Enable ARP Ping seçeneğini işaretleyin. Bu seçenek işaretlenmediği takdirde, ARP Ping devre dışı kalır.
Cihaza eriştiğinizde uyarı mesajı belirir.	Ağ şifreleme seçeneği HTTPS olarak ayarlanmış ise, uyarı mesajı belirir. Sorunu gidermek için, sertifikayı yüklemeniz veya Ağ şifreleme seçeneğini HTTP olarak değiştirmeniz gerekmektedir. Sertifikayı aşağıda açıklanan şekilde yükleyebilirsiniz: 1. Cihaza girin. 2. Ekranda beliren talimatları izleyerek sertifikayı bilgisayarınıza yükleyin.

Belirtiler	Çözümler
Video Management System Canlı görüntü penceresinde, uyku modu ve bekleme moduna geçildikten sonra ekran beyazlaşıyor.	Video Management System penceresinin uyku modu ve bekleme moduna geçişini desteklemez. Bu sorunu çözmek için, Video Management System programını yeniden başlatın.
Video Management System kaldıramıyor veya 2.00.0052 veya daha üstü sürüm güncellendikten sonra yeniden yüklenemiyor.	 Kontrol Panel'den Program ve Özellikler'i kontrol edin. Çünkü önceden yüklenen dosyaları (mavi kutu) ve güncellenen dosyayı (kırmızı kuru) gizli dosyalar olarak görüyor. Eğer Video Management System 2.00.0052 veya daha üstü sürümü kurarsanız,yukarıdaki mavi kutu gibi eski sürüm dosyalarını kaldırın.
Yazı hatası [Management Tool > Ayarlar > web istemcisi > Audio&Video] seçeneğinden oluştu.	Geçici dosyaları silmek için [İnternet Seçenekleri>Genel sekmesi>Arama geçmişi] altında [Sil...] ögesine tıklayın. Ve daha sonra programı yeniden başlatarak [İnternet Seçenekleri>Gelişmiş sekmesi] altında [Gelişmiş seçenekleri geri yükle] ve [Sıfırla...] ögesine tıklayın.

Belirtiler	Çözümler
IP hizmet programı Windows Server 2008'de çalışmaz.	[Kontrol Paneli > Programlar ve Özellikler > Windows özelliklerini aç veya kapat > Özellikler > Özellik ekle] seçeneğinden [.Net Framework], [Telnet Server] ve [Telnet Client]'ı yükleyin. Daha sonra sistemi yeniden başlatın.
Program sürümü 2.00.0051 veya üzerine güncellendiği halde, Video Management System programları arasında simge resmi görünmüyor.	Bilgisayarı yeniden başlatın. Simge resmi hala görünmüyorsa, simgeye sağ tıklayın. Ardından, Özellikler > Kısayol > Simgeyi Değiştir... öğesinden simgeyi seçin.
Cihaz UDP moduyla bağlandığında, "Bağlanıyor..." durumu görülür.	Cihazı TCP moduyla bağlayın. UDP yönteminin veri iletim hızı TCP yönteminden hızlı olsa da veriler ağ durumuna bağlı olarak eksiksiz olarak aktarılamayabilir.
Güvenlik Uyarısı mesajı, sürekli olarak görüntülenir.	Uyarı mesajı, aşağıdaki durumda görüntülenir: • IP cihazını "https://" ile kaydederseniz • "https://" ile kayıtlı IP cihazını, Surveillance Client bağlamaya çalışırsanız. Çözüm aşağıdaki gibidir: 1. [Sertifikaları Görüntüle]'ye gidin ve [Sertifika Yükle]'ye tıklayın. 2. [Devam]'a tıklayın ve [Tüm sertifikaları aşağıdaki belleğe yerleştir] seçeneğini seçin. 3. [Browse...] tuşuna tıklayın. 4. [Güvenli Kök Sertifikasyon Kurumları] klasörünü seçin ve sonra pencereyi kapatın. 5. [Devam] tuşuna tıklayın ve sertifika aktarımını tamamlayın. Uyarı penceresi görüntülenecektir. 6. [Yes] tuşuna tıklayın.

