

SAMSUNG TECHWIN

***NET-i* ware V1.41**

Kullanım Kılavuzu

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG

SAMSUNG AĞ KAYIT SUNUCUSU YAZILIMI

Bu programı yüklemeyen önce veya kullanırken Samsung web sitesini ziyaret edin
www.samsungsecurity.com ve en son S/W sürümünü indirerek bu sürüme yükseltin.

SAMSUNG

BAŞLAMADAN ÖNCE

3

- 3 Amaç
- 3 Okur Kitlesi
- 3 Organizasyon
- 3 Terminoloji
- 4 NET-i ware Nedir?
- 6 NET-i ware'i Yükleme

AYARLAR

10

- 10 Her bir Kontrolün Adı ve İşlevi
- 11 Başlarken
- 12 Donanim
- 20 Kayıt Ayarı
- 27 Bir Olay Ayarlamak İçin
- 29 Olay Uyarı Sesi
- 29 Olay Ön Ayarı
- 30 Yedekleme Ayarı
- 31 Ağ Ayarı
- 33 Sistem Ayarları

YEDEKLEME

39

- 39 Verileri Yedeklemek İçin

SERVICE MANAGER

41

- 41 Servis Yöneticisinin Kullanılması

NET-I WARE GÜNCELLEMESİ

42

- 42 Yükleme
- 43 Otomatik Güncelleme Ayarı
- 44 Otomatik Güncelleme Senaryosu

NET-I WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİ

45

- 45 Web Görüntüleyicisi Nedir?
- 45 Web Görüntüleyicisine Giriş
- 46 Silverlight Kurulumu
- 47 Web Görüntüleyicisinin Bağlantı Durumunu Kontrol Etme
- 49 Live Viewer
- 56 Bir Bakışta Video Ekranı
- 58 Search Viewer
- 62 Görüntüleyiciyi Ayarlama
- 69 Hakkında
- 69 Open Source Announcement

Başlamadan önce

AMAÇ

NET-i ware kullanım talimatlarını sunar.

NET-i ware ayarlarının yapılandırılması ve NET-i ware Aracının kullanımı için yapılması gerekenleri açıklar.

OKUR KİTLESİ

Bu kullanım kılavuzu, NET-i ware sisteminin yüklenmesinden, ayarlarının yapılandırılmasından ve bakımından sorumlu mühendisler için tasarlanmıştır.

- NET-i ware'i yükleyecek olan kullanıcıların, Windows uygulamaları ve hizmetleri hakkında iyi derecede bilgi ve deneyime sahip olması gerekir.

ORGANİZASYON

Yükleme

NET-i ware program bileşenlerinin yükleme adımları için sizi yönlendirir.

Ayarlar

NET-i ware servisi ve ilgili ayarların nasıl yapılandırılacağını açıklar.

Yedekleme

Manuel yedeklemeyi açıklar.

Servis Yöneticisi

NET-i ware servisinin nasıl kontrol edileceğini açıklar.

NET-i ware Güncellemesi

NET-i ware'in en son sürümüne güncellenmesi adımları için sizi yönlendirir.

TERMINOLOJİ

- Ağaç : Cihaz, kamera, alarm ve kullanıcı/kullanıcı grubu ile ilgili bilgileri ve bunlar arasındaki ilişkiyi görebileceğiniz alandır.
- Cihaz : Bu, ağ kameraları ve kodlayıcılar için genel bir terimdir.
- fps (saniye başına kare) : Saniye başına kare sayısı.
- 4CIF : Çözünürlük [704x480(NTSC), 704x576(PAL)]
- VGA : Çözünürlük [640x480]
- CIF : Çözünürlük [320x240(NTSC), 352x288(PAL)]
- QXGA : Çözünürlük [2048x1536]
- UXGA : Çözünürlük [1600x1200]
- 1080P(Full HD) : Çözünürlük [1920x1080]
- 720P (HD) : Çözünürlük [1280x720]
- SXGA : Çözünürlük [1280x1024]
- XGA(XVGA) : Çözünürlük [1024x768]
- SVGA : Çözünürlük [800x600]
- QVGA : Çözünürlük [320x180]

Başlamadan önce

NET-i ware NEDİR?

NET-i ware, güvenlik ve otomatik izleme ortamı için bir açık depolama çözümdür.

Bu program, konumların izlenmesi ve cihaz görüntülerinin depolanması için gereken genel işlevleri içerir.

Bu program, ağ ortamı üzerinden ağ kameraları ile entegre edilir.

Belirlenen bir zamanda video kaydedilmesi için ayarlama yapabilirsiniz.

- NET-i web görüntüleyicisi ve NET-i görüntüleyicisini kullanarak kayıt verilerini uzaktan arayabilir ve oynatabilirsiniz.

NET-i ware'in Temel Özellikleri

NET-i ware ile aşağıdakileri gerçekleştirebilirsiniz:

- Eşzamanlı olarak 64 kanala kadar kayıt
Manuel veya programlı olarak 64 kanala kadar kayıt
 - SNS-SF064 : Maks. 64 Kanal / SNS-SF032 : Maks. 32 Kanal / SNS-SF016 : Maks. 16 Kanal
 - ONVIF model kaydı yalnızca SNS-SF064 ve SNS-SF032 için kullanılabilir.
- Sistem ve olay günlüklerini kaydetme ve arama
- Farklı formatlarda video kaynaklarını oynatma
H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Farklı formatlarda ses kaynaklarını çalma
G.726, G.711, G.723
 - ONVIF modeli yalnızca G.711'i destekler.
- Yedekleme
REC1/SEC formatı desteklenir
- Otomatik güncelleme
- Gelişmiş arama (NET-i görüntüleyicisi ve Web Görüntüleyicisi Kullanımı)
Tarih/Saat ve Olay Arama
- Çoklu oynatma kontrol seçenekleri (NET-i görüntüleyicisi ve Web Görüntüleyicisi Kullanımı)
64x hıza kadar ileri/geri oynatma

NET-i ware Programı

NET-i ware sisteminin tüm uygulamalarının ürün paketine dahil olup olmadığını ve sistem gereksinimlerini kontrol edin.

NET-i ware Aracı

NET-i ware ve uzak cihaz ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

Dil Ayarları

Cihaz Kaydetme/Değiştirme/Silme

Kayıt Programı Oluşturma/Düzenleme/Silme

Olay Ayarı

Yedekleme Programı Oluşturma/Düzenleme/Silme

Manuel Yedekleme

Ağ Ayarı

Kullanıcı Oluşturma/Düzenleme/Silme

Günlük Ayarı ve Arama

Cihaz Yerleşik Yazılımını Güncelleme

NET-i ware'i Sıfırlama ve İçer/Dışa Aktarma

Diğerleri

Servis Yöneticisi

NET-i ware servisini başlatma/durdurma
Ürün Anahtarı Ekle/Sil

Güncelleyici

Otomatik olarak güncelleme
Manuel olarak güncelleme

Sistem Gereksinimi

Aşağıdaki özellikler, yalnızca NET-i ware sisteminin yüklenmesi ve çalıştırılması için gereken minimum donanım ve işletim sistemi gereksinimleridir.

CPU	Intel Core i3 (Önerilen: Intel Core i7 Sandy Bridge)
İşletim Sistemi	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business / Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
DRAM	4 GB veya üzeri
HDD SATA2	2 veya üzeri (biri işletim sistemi, diğeri veri saklama HDD'si olmak üzere) - NET-i ware'i yüklemek için en az 1 GB boş disk alanı gerekir.
VGA Kartı	32MB, Direct X 8.1, 32-bit renk, 1024 x 768 veya üzeri çözünürlük (Önerilen: 64MB veya üzeri, DirectX 8.1 veya üzeri, 32-bit renk, 1280 x 1024 veya üzeri çözünürlük)
Ağ	Gigabit Ethernet NIC
DVD Okuyucu/Yazıcı	NET-i ware'i yüklemek ve veri yedeklemek için



- Elektrik kesintisi veya güç kaynağı ile ilgili bir sorun olması durumunda, NET-i ware düzgün çalışmayabilir. Bunun için kesintisiz güç kaynağı (UPS) kullanılması önerilir.
 - Bilgisayarınızın CMOS ayarlarındaki AC/Güç Kaybı öğesinde Geri Yükle seçeneğini ayarlarsanız, elektrik kesintisi bittikten sonra sistem otomatik olarak yeniden başlatılır. Bilgisayarınızın bu işlevi destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

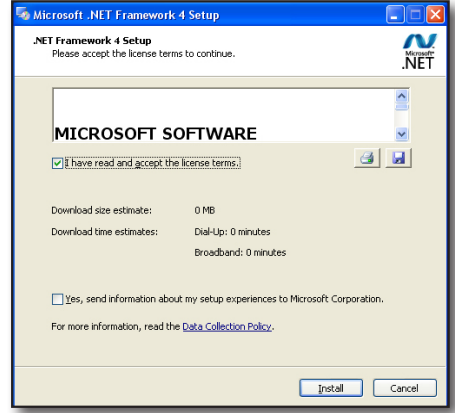
Başlamadan önce

NET-i ware'i YÜKLEME

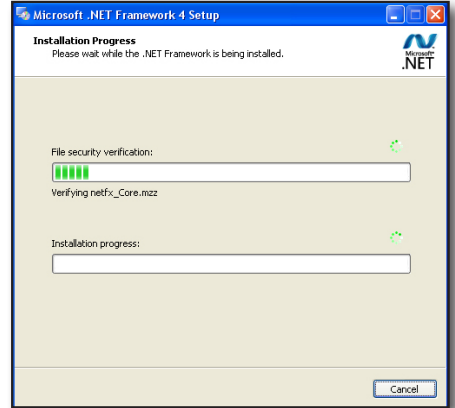
NET-i ware Programını Yükleme

1. Birlikte verilen dongle anahtarını, bilgisayarınızın karşılık gelen bağlantı noktasına takın.
 - Programı yüklerken dongle anahtarını çıkartmayın. Çıkarırsanız, yükleme programı ilerlemez.
2. NET-i ware yükleme DVD'sinde veya bilgisayarınızdaki yükleme klasöründe bulunan SETUP.EXE dosyasını çalıştırın.
3. Bilgisayarınızda .NET Framework 4.0 yüklü değilse, ilk olarak .NET Framework 4.0 yüklenir.
 - Bilgisayarınızda .NET Framework 4.0 yüklü değilse, NET-i ware düzgün çalışmayabilir.
 - .NET Framework'ü MS yükleme merkezinden indirip yükleyebilirsiniz.

- ① .NET Framework İstemci Profili penceresinde **[I have read and accept the license terms.]** seçeneğini tıklayın.

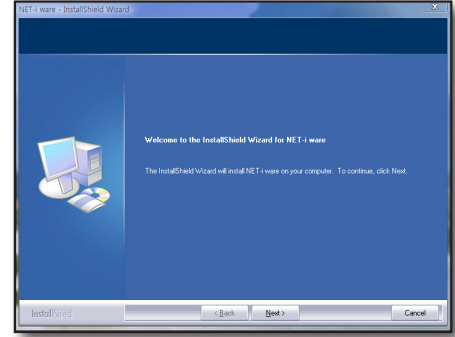


- ② Durum çubuğunda yüklemenin ilerleyişi görüntülenir.
- .NET Framework 4.0 yüklemesi tamamlandığında, bilgisayar ortamına bağlı olarak sisteminizi yeniden başlatmanız gerekebilir.

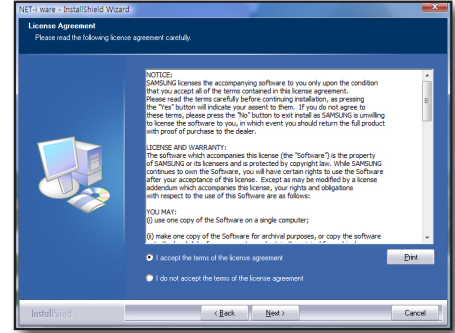


4. Bilgisayarınızda dongle anahtar için bir sürücü yüklü değilse, ilk olarak HASP SRM çalışma zamanı yüklenir.
 - HASP SRM çalışma zamanı yüklenmezse NET-i ware normal şekilde çalışmaz.
 - HASP SRM çalışma zamanını Aladdin.com adresinden indirip yükleyebilirsiniz.
 - ① HASP SRM çalışma zamanı kurulum penceresinde **[Next >]** seçeneğini tıklayın.
 - ② Yükleme durumu, yükleme esnasında durum çubuğunda gösterilir.

5. Lisans sözleşmesi adımına geçmek için **[Next >]** seçeneğini tıklayın.



6. Lisans sözleşmesini dikkatlice okuyun ve **"I accept the terms of the license agreement"** ögesini seçin. Sonraki adıma geçmek için **[Next >]** ögesini tıklayın.

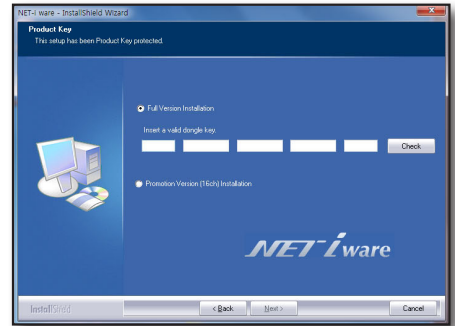


7. NET-i ware'i etkinleştirmek için ürün anahtarını girin (26 karakter) ve **[Check]** ögesini tıklayın.

- Ürün anahtarını DVD kutusunun üzerinde bulabilirsiniz.

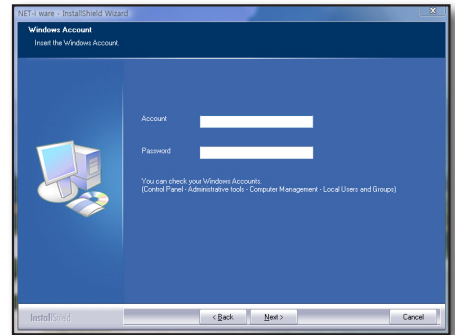


- Birçok kanalı olan bir modeli, daha az kanalı olan farklı bir modelle değiştirirseniz, bazı yapılandırma ve kayıt verileri kaybolabilir.
- NET-i ware 16KNL modeline bir dongle anahtarı olmadan bağlanmak isterseniz, "Promotion Version (16ch) Installation" seçeneğini yükleyin.



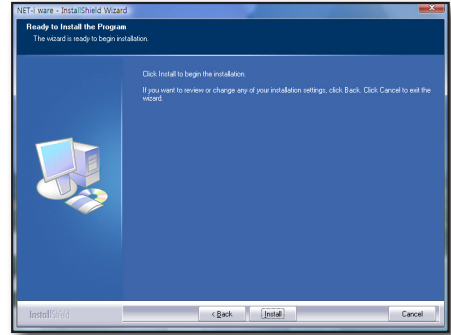
8. Windows oturum açma hesabı bilgilerinizi girin ve **[Next >]** seçeneğini tıklayın.

- Windows oturum açma hesabı, bilgisayarınızın Windows işletim sisteminde oturum açmanız için gereken bilgilerdir. Windows oturum açma hesabınızı Denetim Masası – Yönetimsel Araçlar – Bilgisayar Yönetimi – Yerel Kullanıcılar ve Gruplar ögesinden kontrol edebilirsiniz.
- Windows oturum açma hesabı bilgileri, NET-i ware aracı yüklendikten sonra buradan da düzenlenebilir. (Sayfa 35)

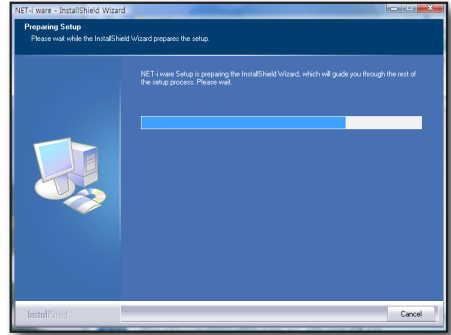


Başlamadan önce

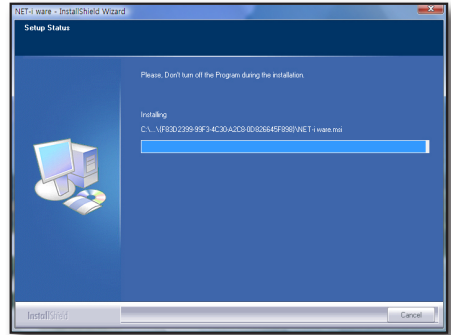
9. Programı yüklemek için, **[Install]** ögesini tıklayın.



10. Sihirbaz, NET-i ware programını yüklemek için hazırdır.

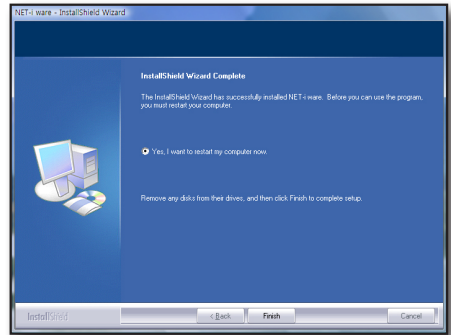


11. Sihirbaz, NET-i ware programını yüklemeye başlar.



12. Yükleme tamamlanınca, yüklemeyi sonlandırmak için **[Finish]** ögesini tıklayın.

- İşlem tamamlandığında bilgisayarınız yeniden başlatılır.



Yüklemenin Kontrol Edilmesi

NET-i ware'in sisteminize başarıyla yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.

1. Başlat menüsüne gidin.
 2. NET-i ware düzgün bir biçimde yüklenmişse NET-i ware program menüsünde 3 alt bileşen görürsünüz: NET-i ware Aracı, Servis Yöneticisi ve Kaldır.
- NET-i ware'i ilk kez çalıştırdığınızda NET-i ware'in dili, varsayılan olarak işletim sisteminin diline ayarlanır.



Ayarlar

Ağaç ve sistem ile ilgili seçenekleri yapılandırmanızı sağlayan NET-i ware Aracının kullanım talimatlarını kontrol edin.

NET-i ware ayarlarını NET-i ware Aracı ile yapılandırabilirsiniz.

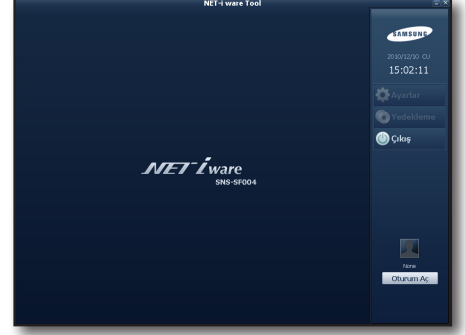
Cihaz ayarlarını, Cihaz Ayarı sayfasından yapılandırabilirsiniz.

HER BİR KONTROLÜN ADI VE İŞLEVİ

Kategori	Öge		Açıklama
Ana Menü	Ayarlar		Ayar sayfasını görüntüler.
	Yedekleme		Manuel Yedekleme sayfasını görüntüler.
	Çıkış		NET-i ware Aracından çıkar.
	Oturum Açma		Oturum Açma iletişim kutusunu görüntüler.
	Oturumu kapatma		Oturumu Kapatma iletişim kutusunu görüntüler.
Ayarlar Menüsü	Donanım	Kaydol	Cihazı Kaydet ve Sunucu, Cihaz veya Kamera Bilgilerini Değiştir sayfalarını görüntüler.
		Etkinleştirme	Kullanacağınız kamerayı etkinleştirebileceğiniz bir sayfa görüntüler.
		Kamera	Video, ses, gizli ve ses kaydı açık/kapalı gibi kamera ayarlarını gösterir.
		Video	Canlı seçeneği ve kayıt kaynağı için video özellikleri sayfasını açar.
	Kayıt	NET-i ware	HDD bilgilerini, her kamera için disk kotasını ve temel kayıt ayarlarını kontrol edebilirsiniz.
		İş Takvimi	Tatilleri içeren bir iş takvimi oluşturabilir / düzenleyebilir / silebilir veya programa bir kamera atayabilirsiniz.
		Olay	Kamera ve olay için kayıt öncesi/kayıt sonrası zamanı ayarlayabilirsiniz.
		Kamera	Her kameranın kayıt FPS'i ile kayıt dosyasının saklama süresini görüntüleyin.
	Olay	Kamera	Her kamera için bağlantılı olay kaldırma saati ve alarmı ayarlayabilirsiniz.
		E-posta	E-posta oluşturabilir / düzenleyebilir / silebilir ve e-posta uyarı aralığı ayarlayabilirsiniz.
		Uyarı Sesi	Her olay için uyarı sesi ayarlayabilirsiniz.
		Önceden Ayarlama	İlgili Alarm Girişi için önceden ayarlama sayfasını görüntüler.
	Yedekleme	İş Takvimi	Program yedekleme örneği oluşturabilir / düzenleyebilir / silebilirsiniz.
		Ağ Sürücüsü	Ağ bağlantısı yeniden deneme sayısını belirleyebileceğiniz ve yedekleme dosyasını otomatik olarak silmeyi yapılandırabileceğiniz bir sayfayı görüntüler.
	Ağ	Arayüz	Ağ ayarları ve aktarım ayarları sayfalarını görüntüleyin.
		DDNS	DDNS Ayar sayfasını görüntüler.
	Sistem	Kullanıcı	Bir kullanıcı hesabı oluşturabilir / düzenleyebilir / silebilirsiniz.
		Ayarlar	Şunların ayarlarını yapılandırabilirsiniz: dil, saat/tarih, Windows oturum açma bilgileri, üzerine yazma seçenekleri, IP filtreleme, sıfırlama, senkronize güncelleme ve profil alma/gönderme.
		Günlük	Günlük depolama seçeneklerini ayarlayabilir, arama sonuçlarını görüntüleyebilirsiniz.

BAŞLARKEN

Masaüstünüzdeki <  > simgesine çift tıklayın.
NET-i ware Aracının ana sayfası görünür.



Oturum Açma/Oturumu Kapatma

❖ Oturum Açma

Ayarlar sayfasını kullanmadan önce oturum açmanız gerekir.

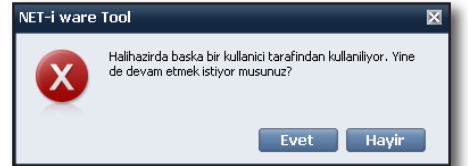
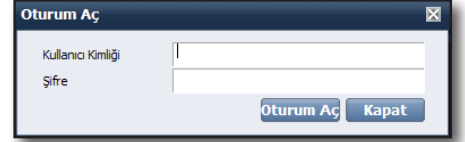
1. Ayarlar ana sayfasında [**Oturum Aç**] ögesini tıklayın.
Oturum açma iletişim kutusu görünür.
2. Kimliğinizi ve şifrenizi girin.
 - Varsayılan Kimlik: admin
 - Şifre: 4321



- Aşağıdaki durumlarda oturum açma başarısız olur:
 - Kayıtlı olmayan bir kullanıcı kimliği girdiğinizde
 - Hatalı şifre girdiğinizde
 - Bir defada yalnızca bir kullanıcı için ayar yapabilirsiniz. Web görüntüleyiciye başka bir kullanıcı erişmişse mevcut bağlantıyı kesebilir ve web görüntüleyiciye zorla erişim sağlayabilirsiniz.
 - Web görüntüleyiciye zorla bağlandığınızda NET-i ware aracında oturum açmış olan kullanıcının oturumu otomatik olarak kapatılır.



- Varsayılan şifre bilgisayar korsanlığı neticesinde ifşa olabilir, bu yüzden ürünü yükledikten sonra şifreyi değiştirmeniz önerilmektedir.
Şifrenin değiştirilmemesinden kaynaklanan güvenlik sorunlarının ve benzeri sorunların kullanıcı sorumluluğunda olduğunu unutmayın.



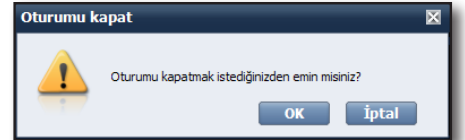
❖ Oturumu kapatma

Ayarlarınızı tamamladıysanız oturumu kapatmalısınız.

1. Ayarlar ana sayfasında [**Oturumu kapat**] ögesini tıklayın.
Oturum kapama iletişim kutusu görünür.
2. İletişim kutusunda [**OK**] ögesini tıklayın.
Oturumunuz kapanır.



- Aşağıdaki durumlarda oturumunuz otomatik olarak kapatılır.
 - Program sonunda
 - 6 saat boyunca kullanıcı işlem yapmazsa



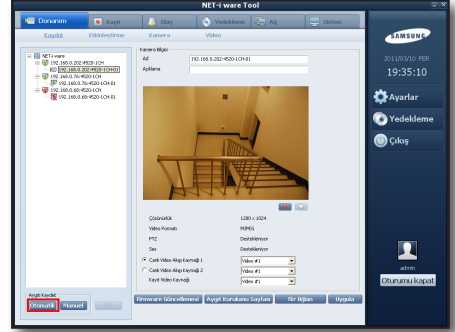
Donanım Kaydetme

❖ Cihaz Kaydetme

İstediğiniz cihazı NET-i ware'e ekleyebilir veya NET-i ware'de değiştirebilir/silebilirsiniz.

İstenen cihazı kaydetmek için iki yol vardır:

- ① 64 adede kadar cihaz kaydedebilirsiniz.
 - SNS-SF064 : Maks. 64 Cihaz / SNS-SF032 : Maks. 32 Cihaz / SNS-SF016 : Maks. 16 Cihaz
- ② Yalnızca ağda bağlı olan cihazlar kaydedilebilir.



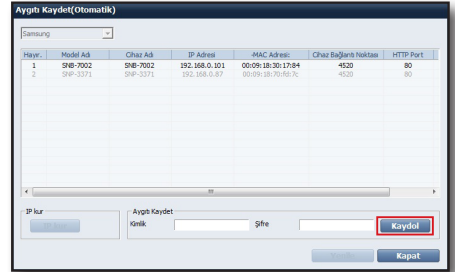
Cihazları Otomatik Olarak Kaydetme

Bir cihazı otomatik olarak kaydetmek için ana pencerenin sol alt köşesindeki **[Otomatik]** düğmesine basın.

1. Bir cihazı otomatik olarak kaydetmek için **[Auto]** seçeneğini tıklatın.
Yerel ağa bağlı olan tüm cihazlar **"Aygıt Kaydet(Otomatik)"** penceresinde listelenir.
Kayıtlı cihazlar gri renkle işaretlenir.



- Koruma programının güvenlik duvarı nedeniyle Otomatik Aygıt Taraması işlevi çalışmayabilir. Otomatik Aygıt Taraması işlevini kullanabilmek için öncelikle güvenlik duvarını kapatmalısınız.
- Listenin başındaki protokol seçim alanıyla ONVIF kameraları arayabilir ve kaydedebilirsiniz.

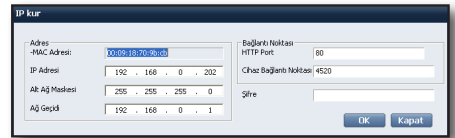


2. Listedeki belirli bir cihazı kaydetmek için tek yapmanız gereken, listeden cihaza tıklamaktır.

3. Cihaz kimliğini ve şifreyi girin ve **[Kaydol]** düğmesine tıklayın.
Cihaz bilgileri, cihaz için belirlenen kimlik ve şifreyi içerir.
 - IP Kur: Cihazın ağ adresini değiştirebilirsiniz.
Bir IP adresi, alt ağ maskesi, ağ geçidi, HTTP bağlantı noktası, cihaz bağlantı noktası ve şifre girin ve **[OK]** ögesini tıklatın.



- Cihazın modeline bağlı olarak, cihazın IP ayarlarını yapılandırmanıza izin verilmeyebilir.



- Yenile: Yerel ağa bağlı cihazları listelemek için yeniden yükler.
- Kapat: Aygıt Kaydet penceresini kapatır.

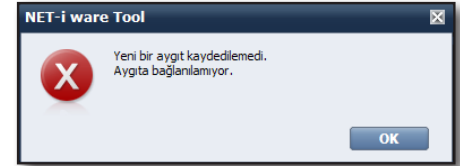
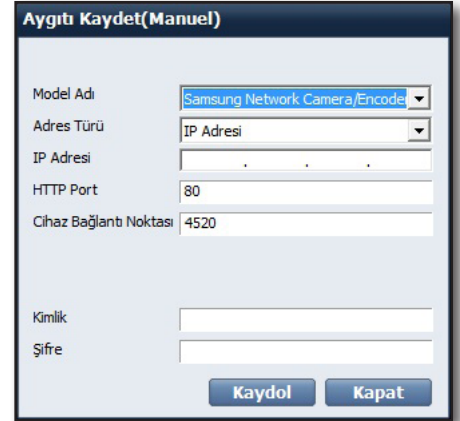
4. Eğer bir sorunla karşılaşırsanız, ilgili hata mesajını görürsünüz.
Kayıtlı cihazlar ağa listelenir.

- Hatalar ile ilgili daha fazla bilgi için **"Hata Türü"** bölümüne bakın. (Sayfa 13)

Cihazları Manuel Olarak Kaydetme

Bir cihazı manuel olarak kaydetmek için ana pencerenin sol alt köşesindeki **[Manuel]** düğmesine basın.

1. **"Aygıtı Kaydet(Manuel)"** penceresini açmak için **[Manuel]** ögesini tıklayın.
2. Bir model seçin.
 - Bir ONVIF kamerayı kaydetmek için bir ONVIF modeli seçin.
3. Bir adres türü seçin.
 - Kullanılabilen adres türleri şunlardır: IP Adresi, URL, websamsung.net, samsungipolis.com
4. Cihaza bağlanmak için gereken bilgileri girin.
 - Satıcı adına, model adına ve adres türüne göre farklı bilgiler girmeniz gerekir.
5. Kimliği ve şifreyi girin.
Cihaz bilgileri, cihaz için belirlenen kimlik ve şifreyi içerir.
6. **[Kaydol]** ögesini tıklayın.
Kayıt tamamlanınca cihaz ağa eklenir.
Kayıt başarısız olursa, nedenini açıklayan bir hata mesajı görürsünüz (bkz. kayıt hata mesajları).
 - Örn.) Cihaza bağlanılamazsa, resimdeki hata mesajını görürsünüz.



Hata Türü

Kayıtla ilgili bir sorun yaşarsanız, aşağıdaki hata mesajlarından birini görürsünüz:

Hata Mesajı	Açıklama	Eylem
Parametre Hatası	Geçersiz kayıt parametresi.	Girdiğiniz bilgileri doğrulayın.
Cihaz Bağlantı Hatası	Cihaz bağlı değil.	Cihazın ağa düzgün bir biçimde bağlanmış olup olmadığını kontrol edin.
Ağ Hatası	Ağ bağlantısı başarısız.	Cihazın ağa düzgün bir biçimde bağlanmış olup olmadığını kontrol edin.
Çift Adres Hatası	Adresler birbiriyle çakışıyor.	Lütfen cihazın MAC adresini yeniden kontrol edin.
Oturum Açma Kimliği Hatası	Oturum açma kimliği geçerli değil.	Girdiğiniz oturum açma kimliğini doğrulayın.
Oturum Açma Şifresi Hatası	Oturum açma şifresi geçerli değil.	Girdiğiniz oturum açma şifresini doğrulayın.
Oturum Açma Çakışma Hatası	Oturum açma kimliği aralık dışı. Örn.) Eşzamanlı olarak bağlanamayan bir kimlikle oturum açmaya çalışıyorsanız	Lütfen kaç cihazın eşzamanlı olarak oturum açmasına izin verildiğini kontrol edin.
Maksimum sayı aşıldı	Kaydedilecek maksimum cihaz sayısı aşıldı.	Lütfen kaydedeceğiniz cihaz sayısını kontrol edin.
Bilinmeyen Hata	Bilinmeyen hata oluştu.	Lütfen NET-i ware servisini yeniden başlatın.

Ayarlar

Bir AXIS kamerasına bir ONVIF modelini bağlayamadıysanız

Kameranın web sayfasını açın ve aşağıdaki ayarları kontrol edin.

1. Ayarlar sayfasında, Sistem Seçenekleri > Gelişmiş > BasitKonfig > WebServisi grubu'nu seçin ve Servis Etkinleştir'in seçili olup olmadığını kontrol edin.
2. NET-i ware'in yüklü olduğu bilgisayar ile kamera arasındaki saat farkı beş dakikadan fazla ise, bağlantı başarısız olabilir. Bu durumda, ayar sayfasında "Eki yeniden oynat korumasını etkinleştir" seçeneğini kaldırmanız, veya bilgisayar saati ile kamera saati eşitlemeniz gerekir.

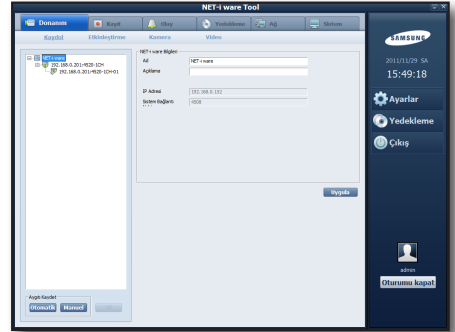
❖ Ağaç Görünümü

Sunucuların, kayıtlı cihazların ve kameraların bir listesi ağaçta kademeli olarak görüntülenir.

Sunucunun, cihazın ve kameranın bağlantı durumu simge biçiminde görüntülenir.

Simgenin rengine bakarak sunucunun ve cihazın durumunu kontrol edebilirsiniz.

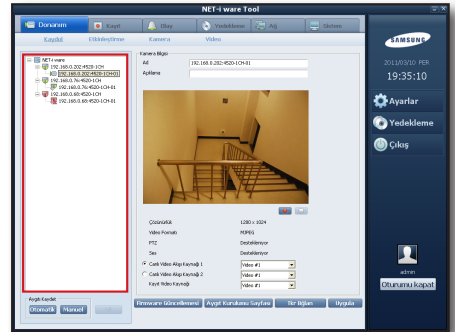
-  : Bağlı
-  : Bağlı değil



❖ Kamera durumunun kontrol edilmesi

Kamera bağlantısı için 6 durum vardır:

-  : Bağlı + Etkin + Programlı Kayıt
 -  : Bağlı + Etkin + Manuel Kayıt
 -  : Bağlı + Etkin + Programlı ve Manuel Kayıt
 -  : Bağlı + Etkin
 -  : Bağlı Değil + Etkin
 -  : Bağlı Değil + Etkin Değil
- Alt menüleri göstermek veya gizlemek için +/- düğmelerini kullanabilirsiniz.



❖ Bir cihazı silmek için

Silmek için bir cihaz seçebilirsiniz.

1) Bir cihazı silmek için

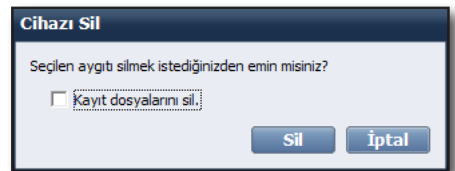
- ① Ağaçtan bir cihaz seçin ve [Sil] seçeneğini tıklayın.
- ② Cihazı Sil iletişim kutusunda, kayıt dosyalarını silme seçeneğini işaretleyin ve [Sil] seçeneğini tıklayın.



- Kayıt Verilerini Sil seçeneğini işaretlerseniz, cihazın kayıt verileri silinir.

2) Silme sonucunda

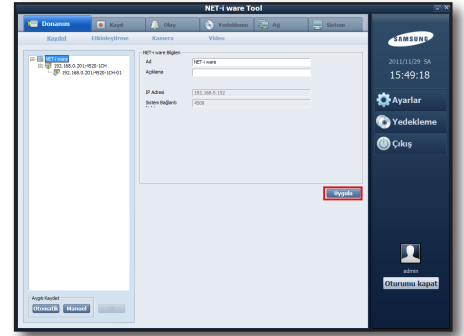
- Cihaz veya kamera ağaçtan silinir.
- Kamera, kayıt veya oynatma aşamasında ise durdurulur.



❖ Sunucu bilgilerini görüntülemek için

Sunucu adını veya açıklamasını değiştirebilir, adres ve bağlantı noktası numarasını kontrol edebilirsiniz.

1. Ağaçtaki <[Sunucu Simgesi]> sunucu simgesini tıklayın.
Sunucu adını ve açıklamasını değiştirebilirsiniz.
2. Yaptıklarınızı kaydetmek için **[Uygula]** ögesini tıklayın.

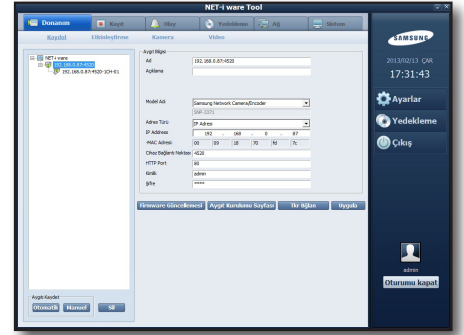


❖ Cihaz bilgilerini görüntülemek için

Cihaz bilgilerini veya bağlantı isteğini değiştirebilirsiniz.

- Kamera etkinleştirme için sayfa 18'ye bakın.

1. Ağaçtaki <[Cihaz Simgesi]> cihaz simgesini tıklayın.
2. Bilgiyi veya bağlantı isteğini değiştirin.



Cihaz bilgilerini değiştirmek için

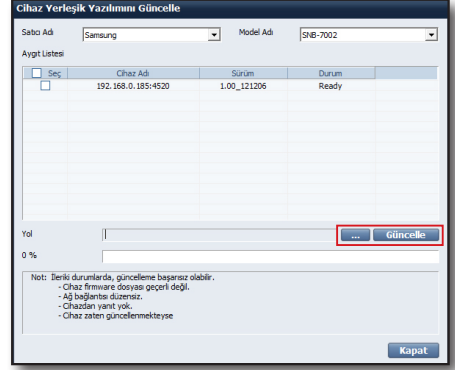
1. Adı, açıklamayı veya özellikleri değiştirin.
 - Cihaz bilgileri, cihaz için belirlenen kimlik ve şifreyi içerir.
 - Bozuk cihazlar değiştirilebilir.
 - İkame cihazı ağa bağlayın ve özelliklerini (adres tipi ve IP vb.) değiştirilen cihazınkilerle göre düzenleyin.
 - Cihaz bağlı iken model adı ve MAC adresi değiştirilemez.
2. Değişiklikleri kaydetmek için **[Uygula]** ögesini tıklayın.
3. Değiştirilen özellikler ile cihaza bağlanma başarısız olursa, önceki ayarları geri yükleyebileceğiniz **Özellikler** penceresini görürsünüz.

Ayarlar

❖ Yerleşik yazılımı güncellemek için

Cihaz yerleşik yazılımını uzaktan güncelleyebilirsiniz.

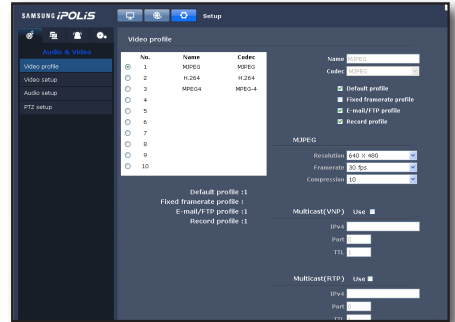
1. Cihaz listesinden bir cihaz seçin ve **[Firmware Güncellemesi]** ögesini tıklayın.
2. Satıcı adını ve güncellenecek model adını seçin.
Seçilen cihazlar listelenir.
3. Güncelleme için seçilecek cihazları işaretleyin.
4. **[Dosya Tarayıcısı (...)]** düğmesini tıklayın ve bir yerleşik yazılım dosyası seçin.
5. Seçilen cihazları güncellemek için **[Güncelle]** ögesini tıklayın.
Yerleşik yazılımı güncellenecek birden fazla cihaz varsa, güncelleme üstten başlayarak sırayla gerçekleştirilir.
6. Güncelleme sona erdiğinde, durum çubuğunda Tamamlandı mesajı görüntülenir. Güncelleme esnasında başka bir işlem kullanılamaz.
 - İşlem sırasında yerleşik yazılım güncellemesi başarısız olursa sistem bir sonraki cihaza geçer.



❖ Cihaz ayarlarını görüntülemek için

Cihaz ayarları için, cihazın Ayarlar sayfasına gidebilirsiniz.

- Daha ayrıntılı bilgi için, ilgili cihazın kullanım kılavuzuna bakın.
1. **[Aygıt Kulumu Sayfası]** ögesine tıklayın.
Seçilen cihazın Ayarlar sayfasını görürsünüz.

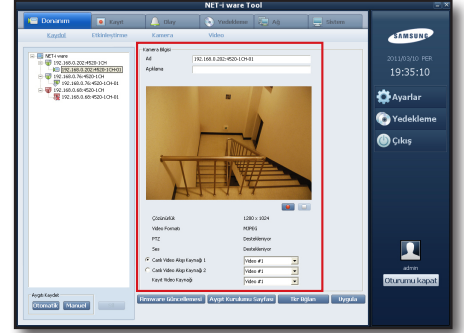


❖ Kamera bilgilerini görüntülemek için

Kamera bilgilerini değiştirebilir veya canlı video görüntüleyebilirsiniz.

- Yalnızca kamera etkin olduğunda bilgileri değiştirebilir veya canlı video görüntüleyebilirsiniz.
- Kameranın çözünürlüğünü, video formatını, PTZ ve ses izinlerini kontrol edebilirsiniz.

1. Cihaz listesindeki kamera simgesini tıklayın.
2. Bağlı kameranın bilgilerini değiştirin veya canlı video oynatın.



Kamera bilgilerini değiştirmek için

1. Adı, açıklamayı veya video kaynağını değiştirin.
 - Kamera birden fazla video kaynağını destekliyorsa, sırasıyla bir tane 1, 2 canlı oynatma ve bir tane de kayıt için video kaynağı seçebilirsiniz.
2. Değişiklikleri kaydetmek için **[Uygula]** ögesini tıklayın.

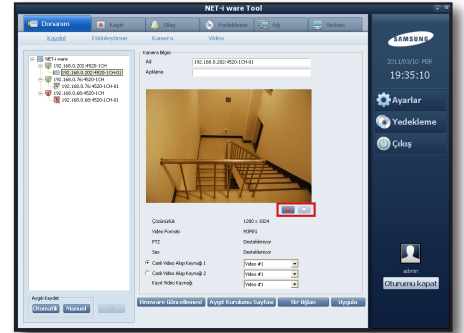


- Her canlı kaynak 1 ve 2 için farklı bir kaynak (video profili) ayarlanması önerilir.

Canlı video oynatmak için

Canlı video oynatabilir, manuel kaydı başlatabilir/durdurabilirsiniz.

1. Manuel kaydı başlatmak için ekranın altındaki simgesini tıklayın.
 - Minimum kayıt süresi 30 dakikadır; kayıt başladıktan sonra 30 dakika boyunca kaydı durduramazsınız.
 - Manuel kayda devam edebilmek için önce kamerayı bir diske atamalısınız.
Daha fazla bilgi için, bkz. “Her diske kamera atamak için”.
(Sayfa 21)
2. Manuel kaydı durdurmak için simgesini tıklayın.
 - Bağlantı sonlanırsa manuel kayıt da durur.



- Kamerada gelen bir video kaybı olayı varsa Manuel Kaydı Başlat düğmesine bassanız bile kayıt başlamaz.

Etkinleştirme

❖ Bir kamerayı etkinleştirmek için

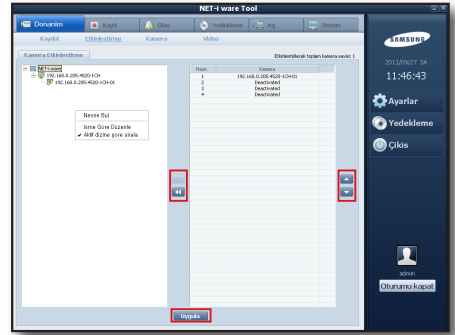
Bir kamerayı kullanabilmek için, kamerayı kaydettikten sonra etkinleştirmeniz gerekir.

- 64 adede kadar kamerayı etkinleştirebilirsiniz.
 - SNS-SF064 : Maks. 64 Kamera / SNS-SF032 : Maks. 32 Kamera / SNS-SF016 : Maks. 16 Kamera



- Çalışma amaçları doğrultusunda çok kanallı bir cihaz kaydetmek istiyorsanız bazen gerekli tüm cihazlar bulunmayabilir. Örn.) 4 kanallı bir kodlayıcı ve 31 ağ kamerasını SNS-SF032 modeliyle kaydederseniz toplam kaydedilecek kanal sayısı 35 olur. Böyle bir durumda, kullanılabilen maksimum etkin kanal sayısı 32 ise kalan 3'ü devre dışı bırakılır.

1. Sol taraftaki kamera listesinden bir kamera seçerek < > simgesini tıklatın.
Seçilen kamera sağ taraftaki listeye taşınır.
2. Kamera dizini değiştirmek için bir kamera seçin ve < > , < > , < > düğmelerini kullanarak dizini değiştirin.
 - Değiştirilen dizinin liste sıralaması NET-i görüntüleyicisindeki ile aynı olacaktır.
3. Daha önce etkinleştirilmiş bir kamerayı devre dışı bırakmak için sağ taraftaki listeden bir kamera seçin ve < > simgesini tıklatın.
Seçilen kamera sol taraftaki listeye taşınır.
4. Sol paneldeki kamera listesini düzenlemek veya liste hakkında daha fazla bilgi almak isterseniz boş bir alana sağ tıklayın ve aşağıdakilerden birini seçin:
 - Nesne bul
İstediğiniz yapılandırma dosyası için arama yapmak üzere cihaz veya kamera adını girin.
 - İsme göre Düzenle / Aktif dizine göre sırala
Cihaz veya kameranın konfigürasyon dosyalarını ada (artan) veya dizine göre sıralayabilirsiniz.
5. Yaptıklarınızı kaydetmek için [Uygula] ögesini tıklatın.
 - Bir kamerayı etkinleştirirseniz, kamera otomatik olarak ağa bağlanır.
 - Bir kamerayı devre dışı bırakırsanız, kameranın ağ bağlantısı otomatik olarak kesilir.



Kamera

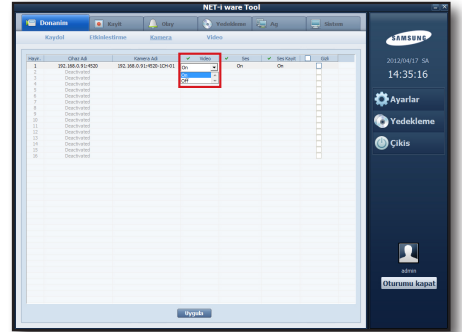
Video, Ses, Ses Kayıt ve Gizli öğelerinin işlevlerini açabilir/kapatabilirsiniz.

❖ Video

1. Ayarlarını değiştirmek istediğiniz kameranın Video öğesini seçin.
2. On veya Off seçeneğini seçin.



- Video işlevini Off olarak ayarlarsanız, canlı video oynatamaz veya kayıt yapamazsınız.
Video işlevi Off olarak ayarlanırsa, buna bağlı olarak Ses işlevi de Off olarak ayarlanır.

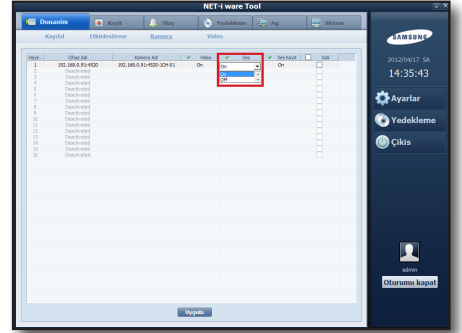


❖ Ses

1. Ayarlarını değiştirmek istediğiniz kameranın Ses öğesini seçin.
2. On veya Off seçeneğini seçin.



- Ses işlevini Off olarak ayarlarsanız, canlı ses çalamaz veya ses kaydı yapamazsınız.

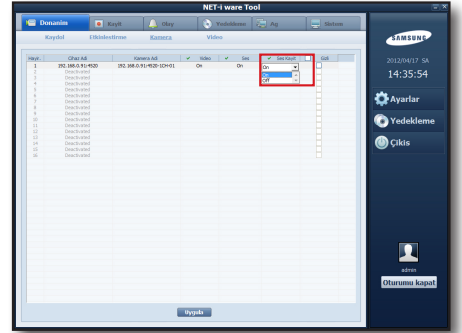


❖ Ses Kayıt

1. İstediğiniz kameranın Ses Kayıt öğesine tıklayın.
2. On ve Off öğelerinden birini seçin.



- Kameranın Ses Kaydını Off olarak ayarlarsanız, ses kaydedilmez.

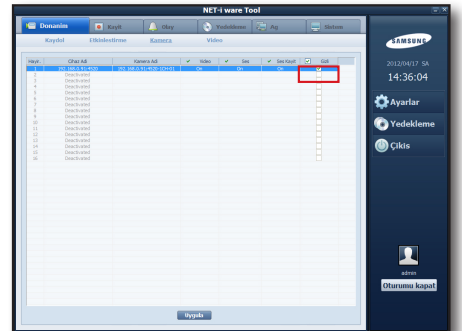


❖ Gizli

1. Ayarlarını değiştirmek istediğiniz kameranın Gizli öğesini seçin.
2. Öğeyi işaretleyin.
Gizli işlevi On olarak ayarlanır.



- Gizli öğesini işaretlerseniz, canlı video oynatamaz veya ses çalamazsınız fakat video ve ses kaydı yapabilirsiniz.



Ayarlar

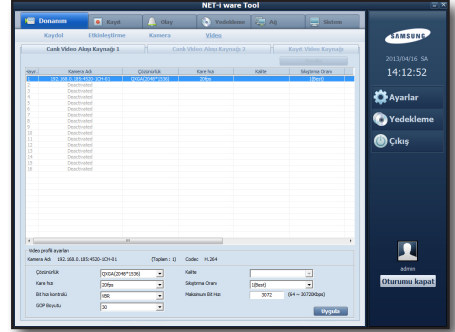
Video

Her etkin kamera için canlı 1, 2'yi ve video kayıt özelliklerini yapılandırabilirsiniz.

- Kamera Özellikleri kısmında belirtilen canlı 1, 2'nin ve video kayıt kaynağının video özelliklerini yapılandırın.
(Kamera bilgilerini değiştirmek için sayfa 17'ya bakın)
- Video Özellikleri alanında Çözünürlük, Kalite, Kare hızı, Sıkıştırma Oranı, Bit hızı kontrolü, Maksimum Bit Hızı ve GOP Boyutu bulunur.



- Bu işlevi desteklemeyen bir cihaza bağlı olan kameralar devre dışı olarak görüntülenir. Kayıt Ayarı



KAYIT AYARI

NET-i ware

❖ Disk durumunu değiştirmek için

HDD bilgileri listesi, kurulu olan mevcut HDD'nin bilgilerini görüntüler. Yerel diskin durumunu Atanan veya Çıkan olarak değiştirebilirsiniz.

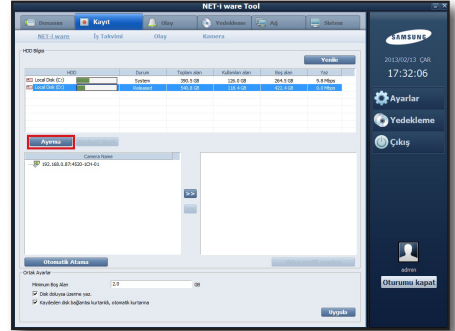
Ayırma

Yerel disk atanmış ise, bir kaynağı kaydedebilir/tarayabilir/oyunatabilirsiniz.

1. Atanmamış bir disk seçin.
[Ayırma] düğmesi etkinleşir.
2. [Ayırma] düğmesini tıklayın.
Atama iletişim kutusu görüntülenir.
3. Diskin durumunu Atanan olarak değiştirmek için [Evet] ögesini tıklayın.
Yerel disk simgesi yeşil renkte görüntülenir.



- İşletim sisteminin yüklenmiş olduğu sistem diskini atanamaz.
- Kayıt için sistem diskinden başka bir disk yoksa kayda devam edemezsiniz.



Ayarlar

İş Takvimi

NET-i ware'i kullanarak programlı kayıt yapabilirsiniz. NET-i ware sizin iş takviminize göre kaydı başlatır veya durdurur. Bir iş takvimi oluşturabilir ve bunu birden fazla kameraya uygulayabilirsiniz.

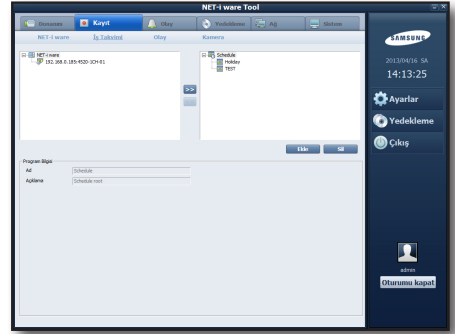
Ayrıca birden fazla iş takvimi de oluşturabilirsiniz.

- 64 adede kadar kamera için iş takvimi oluşturabilirsiniz.
 - SNS-SF064 : Maks. 64 Kamera / SNS-SF032 : Maks. 32 Kamera / SNS-SF016 : Maks. 16 Kamera

Programlanmış kaydı aşağıdaki 3 adımla başlatabilirsiniz:

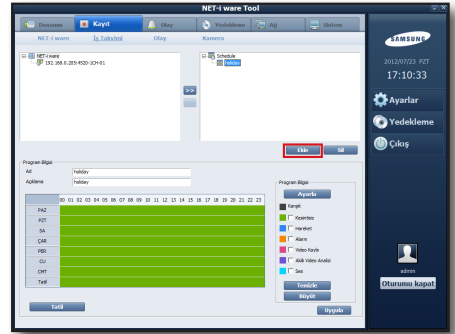
- 1) Bir iş takvimi oluşturun
- 2) İş takvimi içeriğini ayarlayın
- 3) İş takvimi ayarlarını kameraya uygulayın

Aynı iş takviminin uygulandığı kameraların listesini görüntüleyebilirsiniz.



❖ Bir iş takvimi oluşturmak için

1. Program ağacının altındaki **[Ekle]** ögesini tıklayın. Takvim Ekle penceresi görünür.
2. Takvim Ekle penceresinde gereken bilgileri girin ve **[Ekle]** ögesini tıklayın.
 - Varsayılan iş takvimi, sağ taraftaki ağaçta görüntülenir.
 - Varsayılan: Kesintisiz Kayıt

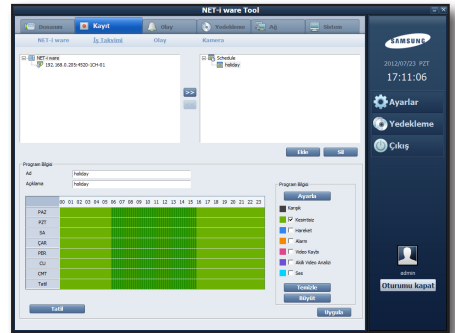


❖ Bir iş takvimini düzenlemek için

Kayıt takvimini dakika aralığıyla düzenleyebilirsiniz. Her bir zaman birimi için Kesintisiz/Hareket/Alarm/Video Kaybı/Akıllı Video Analizi/Ses ayarlarını belirleyebilirsiniz.

Düzenlemek için

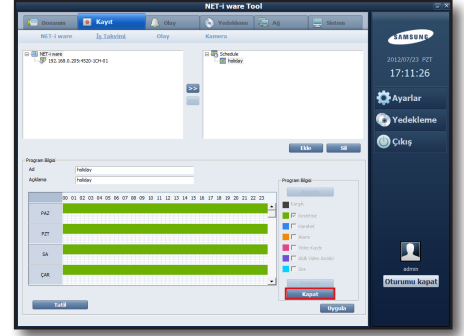
1. Ağaçtan düzenlenecek takvimin simgesini seçin.
2. Takvim adını ve açıklamasını girin.
3. Takvim tablosunda, zaman aralığını belirlemek için imleci belirli bir noktaya sürükleyin.
4. Kesintisiz/Hareket/Alarm/Video Kaybı/Akıllı Analiz/Ses öğelerinden istediğiniz öğeyi/öğeleri seçip **[Ayarla]** ögesine tıklayın.
5. Seçilen aralıktaki değerleri silmek için **[Sil]** ögesini tıklayın.
6. **[Uygula]** düğmesini tıklayın. Değişiklikler uygulanır.



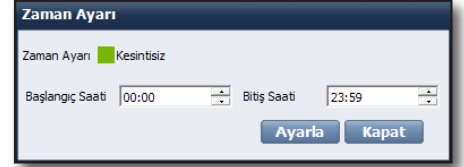
Yaptıklarınızı kontrol etmek için

Ayarlarınız tamamlandığında değişiklikler uygulanır. Kamera ayarlara göre kayda başlayabilir veya kaydı durdurabilir.

- Kopya alanı zaman aralıkları boyunca kontrol etmek için **[Büyüt]** ögesini tıklatarak takvim ağacını genişletin. Diğer düğmeler gri olurken **[Büyüt]** düğmesi **[Kapat]** ögesiyle yer değiştirir.



- Tablodaki programlanmış bir aralığı çift tıklatırsanız, zaman ayarlarına dakika aralığındaki başlangıç ve bitiş zamanları ile ince ayar yapabileceğiniz bir pencere görürsünüz.
 - Minimum zaman aralığı 15 dakikadır.



❖ Bir takvimi silmek için

Bir takvimi silebilirsiniz.

1. Ağaçtan silmek istediğiniz takvimi seçin ve ağacın altındaki **[Sil]** ögesini tıklayın. Kayıt işleminin yapılmakta olduğu mevcut takvimi de silebilirsiniz.
2. Mevcut takvimi silerseniz, bu takvim ayarını kullanan tüm kamera kayıtları durdurulur.



- İzin verilmeyen kameraların atandığı bir çizelgeyi düzenleyemez veya silemezsiniz.

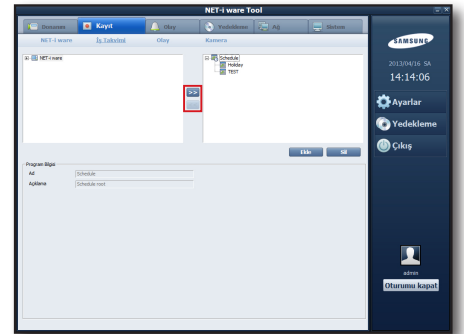
❖ Bir takvimi bir kameraya uygulamak için

Bir takvim oluşturup kameraya uygulayabilirsiniz.

Bir takvim oluşturup kameraya uygularsanız kamera takvime göre kayıt yapar.

Bir takvimi uygulamak için

1. Sağ ağaçta uygulanacak bir takvim seçin.
2. Sol ağaçta uygulanacak bir kamera seçin ve **< >** ögesini tıklayın.
3. Sağ ağaçtan bir kamera seçin ve takvimi iptal etmek için **< <** ögesini tıklayın.



Ayarlar

Tatil

Bir tatil belirleyebilir ve programlanan kaydı bu tatilde gerçekleştirebilirsiniz.

Ayrıca her tatil için yürütme döngüsü ve zamanı ayarlayabilirsiniz.

■ Döngü

- Döngü Yok: Tatil yalnızca bu günde etkindir.
- Günler: Ayarlanan gün aralığında etkindir.
- Haftalar: Ayarlanan hafta aralığında etkindir.
- Aylar: Ayarlanan ay aralığında etkindir.
- Yıllar: Ayarlanan yıl aralığında etkindir.

■ Aralık

- Başlangıç Tarihi: Tatil süresinin başlangıç tarihi.
- Sınırsız: Bitiş tarihi olmadan etkin kalır.
- Sayı: Ayarlanan zamanlar kadar etkin kalır.
- Bitiş Tarihi: Belirtilen tarihe kadar etkin kalır.

Bir tatili düzenlemek için

1. Takvimden bir tarih seçin.
2. Döngüyü, bitiş tarihini ve açıklamayı ayarlayıp **[Ekle]** ögesini tıklatın.
Oluşturulan tatil listeye eklenir.
 - Örn. Her ikinci haftayı tatil olarak eklemeyi seçerseniz ayarlarınız şekildeki gibi olacaktır.

Bir tatil oluşturmak için

1. Listedeki düzenlemek için bir tatil seçin.
2. Döngüyü, bitiş tarihini ve tanımını tercihinize göre değiştirip **[Güncelle]** ögesini tıklatın.

Bir tatili silmek için

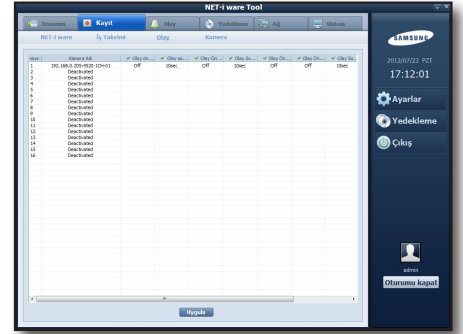
1. Listedeki silmek için bir tatil seçin.
2. **[Sil]** düğmesini tıklatın.
Seçilen tatil silinir.

Olay Kaydı

Olayı daha iyi anlayabilmek için olayın meydana geliş anına bağlı olarak kayıt öncesi ve kayıt sonrası zamanları ayarlayabilirsiniz.

Olayın meydana geliş zamanına bağlı olarak belirtilen önceki ve sonraki tüm görüntüler kaydedilir.

- Hareket, Alarm, Akıllı Video Analizi, Ses Olayı: Hem önceki hem sonraki zamanları ayarlayabilirsiniz.
- Video Kaybı Olayı: Olayın meydana gelişinden sonra kaydedilecek hiçbir görüntü olmayacağı durumlarda yalnızca önceki zaman belirtilebilir.

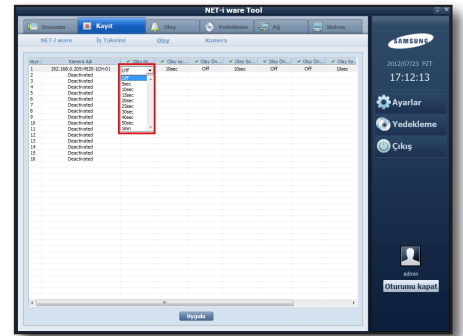


1. Kaydedilecek bir öge seçin.
Zaman seçeneği etkinleştirilmişse, mevcut alt öğelerin bir listesini görürsünüz.



■ Zaman seçeneğini Off olarak ayarlarsanız kayıt gerçekleşmez.

2. Kaydedilecek ön ve son zamanları seçin ve her bir olay için bir kayıt zamanı belirtin.
3. Ayarlarınızı kaydetmek için alt taraftaki [Uygula] ögesini tıklayın.



Ayarlar

Kamera Kaydı

Etkin kameralar ve kayıt türü (normal/olay) için kaydetmek istediğiniz fps'yi ayarlayabilirsiniz.

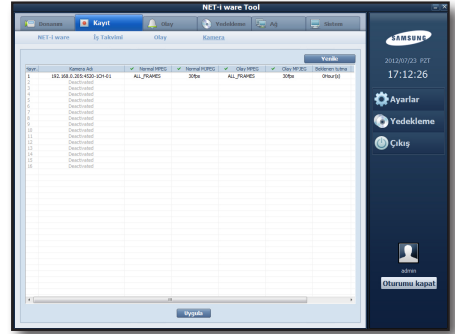
- Normal kayıt türü, manuel kaydı ve kesintisiz programlanmış kaydı içerir.
- Kullanılabilir olay kayıt türleri Hareket/Alarm/Video Kaybı/Akıllı Video Analizi/Ses öğelerini içerir.

Her aktif kameradaki kayıt dosyasının saklama süresini belirleyebilirsiniz.

- Süresi geçen kayıt dosyası otomatik olarak silinir.

Her etkin kamera için belirlenen dosya saklama süresini kontrol edebilirsiniz.

- Güncellenen dosya saklama süresini görüntülemek için Yenile düğmesine basın.



Video Ayarları	Madde	Açıklama
MPEG	TÜM KARELER	Tüm gelen kareleri kaydeder.
	KİLİT KARELER	Yalnızca I-frame'i kaydeder.
MJPEG	1 ~ 30	Seçtiğiniz miktarda fps'yi kaydeder.

Bu, video ayarlarını etkilemez.

Cihazdan gelen gerçek kare hızı buradaki ayarlardan farklı olabilir; gelen kare miktarı kadar kare alabilirsiniz.

- Maksimum kayıt işlem hacmi 250 Mbps'dir.
 - Maksimum işlem hacmini geçmediği sürece 3M çözünürlükte kayıt yapılabilir.
 - Sorunsuz kayıt için, minimum özellik olan SATA2 7200 rpm'yi karşılayan bir HDD kullanılması önerilmektedir. (Ayrıca tek bir HDD'nin maksimum işlem hacminin 125Mbps'yi aşmaması önerilir.)
- Kayıt verilerini NET-i Viewer veya Web Viewer kullanarak arayıp oynatabilirsiniz.

BİR OLAY AYARLAMAK İÇİN

Olay Kamerası

Etkinleştirilen her kamera için olay kaldırma süresini ve bu kameraların Alarm Girişi senkronizasyonunu ayarlayabilirsiniz.

Olay kaldırma süresi, belirtilen zaman aralığındaki bir kopya olayı kaldırmak için kullanılır.

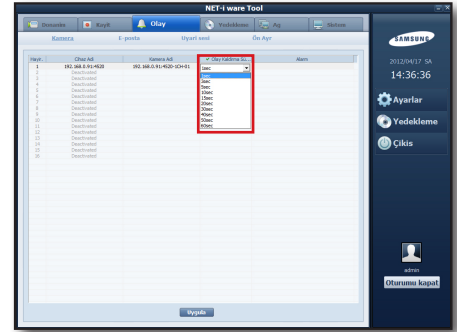
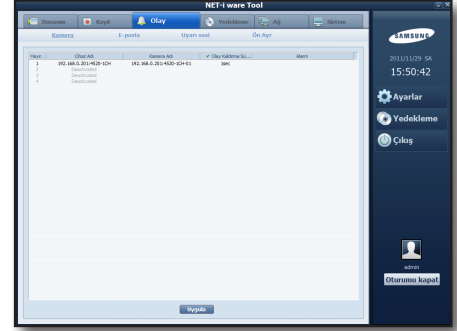
Ayrıca her kamera ile senkronizasyonu sağlamak için cihazdan gelen bir Alarm Girişi ayarlayabilirsiniz.

- Senkronizasyon için Alarm Girişi ayarlamazsanız: Cihazdan gelen hiçbir Alarm Girişi NET-i ware'i etkilemez.
- Senkronizasyon için Alarm Girişi ayarlarsanız: Kayıt ve olay ayarlarına bağlı olarak cihazdan bir Alarm Girişi gerçekleşirse, kayıt ve olay ayarlarına bağlı olarak programlanan kayıt başlar veya bir e-posta gönderilir.



- Cihazın Alarm Girişi işlevi etkin olmadığı sürece, NET-i ware Aracında Alarm Girişini ayarlamış olsanız bile Alarm Girişi olayı gerçekleşmez.

1. Kamera menüsü penceresinde, bağlanan kameranın Olay Kaldırma Süresi ögesini tıklayın. Kullanılabilir zaman seçenekleri listelenir.
2. Olay yok sayma süresi seçin.
3. Alarm ögesini tıklayın ve senkronize edilmesini istediğiniz Alarm Girişini seçin.
 - Birden fazla öge seçebilirsiniz.



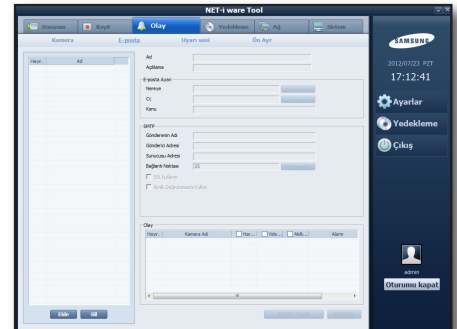
Olay Mesajları

Bir olay meydana geldiğinde e-posta gönderilmesi için gerekli ayarları yapabilirsiniz.

❖ E-posta Nesnesi Yönetimi

Bir e-posta oluşturabilir / düzenleyebilir / silebilirsiniz.

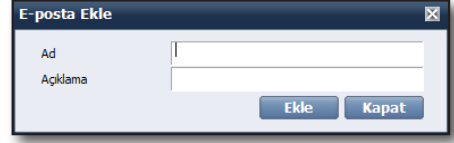
Ekranın sol tarafında e-posta listesini görürsünüz; sağ tarafında ise seçilen e-posta ile ilgili bilgileri kontrol edebilirsiniz.



Ayarlar

❖ E-posta oluşturmak için

Alt taraftaki listede **[Ekle]** seçeneğini tıklatın, bir isim ve açıklama girip iletişim kutusunda **[Ekle]** ögesini tıklatın. Varsayılan ayarlar ile bir e-posta oluşturulur.

A small dialog box titled "E-posta Ekle" with a close button (X). It contains two input fields: "Ad" and "Açıklama". Below the fields are two buttons: "Ekle" and "Kapat".

❖ Bir e-postayı düzenlemek için

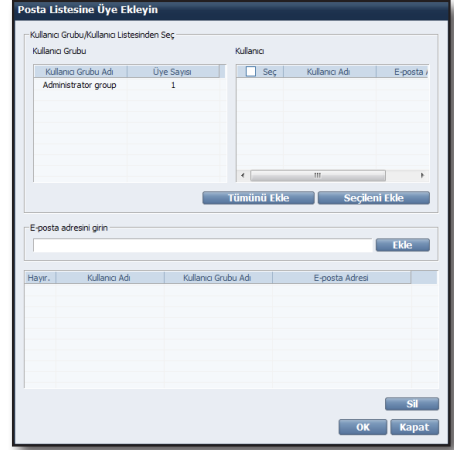
E-posta sayfasında adı, açıklamayı ve konuyu değiştirin.

Alıcı veya CC eklemek için

1. **[Ekle]** düğmesini tıklatın.

Daha önce NET-i ware'e kaydedilen kullanıcı bilgilerinin kullanılması

1. **[Tümünü Ekle]** ögesini veya istediğiniz kullanıcıyı seçip **[Seçileni Ekle]** ögesini tıklatın.
Ya da bir e-posta adresi girip **[Ekle]** ögesini tıklatın. Eklediğiniz e-posta adresi aşağıdaki listede görüntülenecektir. İşlem tamamlandığında **[OK]** düğmesini tıklatın.
2. Şu posta sunucusu ayarlarını gereken şekilde değiştirin: gönderen, alıcı, sunucu adresi, sunucu bağlantı noktası, kimlik doğrulamayı etkinleştirme, kimlik, şifre ve SSL'yi etkinleştirme.
 - Servis bağlantı noktası numarasını varsayılan olarak ayarlamak için **[Varsayılan]** düğmesine basın.
3. Hareket, Video Kaybı, Akıllı Video Analizi ve Alarm seçeneklerinden her kamera için istediğiniz öğeleri seçerek tercih ettiğiniz aktarım ayarlarını yapın.
4. Yaptıklarınızı kaydetmek için **[Uygula]** ögesini tıklatın.

A dialog box titled "Posta Listesine Üye Ekle". It has a section "Kullanıcı Grubu/Kullanıcı Listesinden Seç" with a table showing "Kullanıcı Grubu Adı" and "Üye Sayısı". Below this is a "Kullanıcı" section with a table showing "Seç", "Kullanıcı Adı", and "E-posta". There are buttons "Tümünü Ekle" and "Seçileni Ekle". Below these is a section "E-posta adresini girin" with an input field and an "Ekle" button. At the bottom is a table with columns "Hücre", "Kullanıcı Adı", "Kullanıcı Grubu Adı", and "E-posta Adresi". There are buttons "Sil", "OK", and "Kapat".

❖ Bir e-postayı silmek için

Listeden bir e-posta seçin ve **[Sil]** ögesini tıklatın.

❖ Bir e-postayı aktarmak için

E-posta aktarım koşulları tamamlandığında, kamerada bir olay olduğu anda CC'dekilerle birlikte alıcılara bir e-posta gönderilecektir.

- E-posta mesajında kamera adı, olay türü ve olayın meydana geliş zamanı yer alır.
- Olayın meydana geliş zamanında bir JPEG görüntüsü kaydedilirse bu görüntü de e-postaya eklenir.

OLAY UYARI SESİ

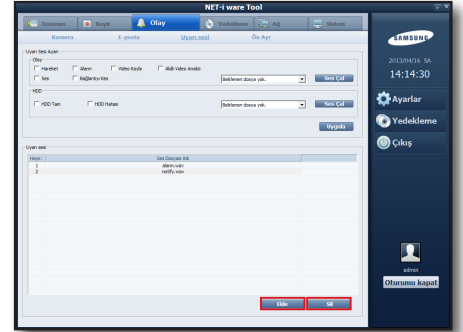
Bu işlev sayesinde bir olay meydana geldiğinde uyarı sesi verilir.

❖ Uyarı sesi dosyası kaydetmek için

Kullanacağınız bir uyarı sesi dosyasını kaydedebilirsiniz.

- Yalnızca wav formatı desteklenir.
Varsayılan olarak iki wav dosyası bulunur:
- alarm.wav, notify.wav

1. Alt köşedeki **[Ekle]** ögesini tıklayın.
2. Kullanmak istediğiniz uyarı sesi dosyasını seçin.
Seçilen dosya kaydedilir.
3. Daha önce kaydedilmiş bir uyarı sesi dosyasını silmek için listeden bir dosya seçin ve **[Sil]** ögesini tıklayın.



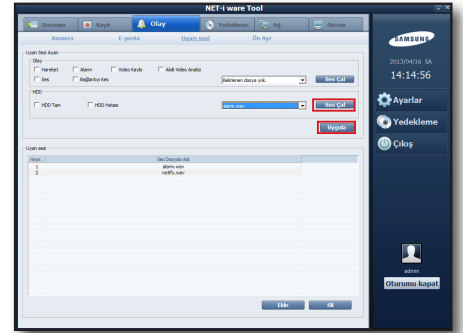
❖ Bir olay ayarlamak için

Uyarı sesi çıkışı olan bir olay belirleyebilirsiniz.

Geçerli olay türleri aşağıdakilerdir:

- Hareket: Bağlı cihazdan bir hareket olayı gelirse
- Alarm: Bağlı cihazdan bir alarm olayı gelirse
- Video Kaybı: Bağlı cihazdan bir video kaybı olayı gelirse
- Akıllı Video Analizi: Cihazdan bir akıllı video analizi olayı alınır
- Ses: Cihazdan bir ses olayı alındığında
- Bağlantıyı Kes: Cihaz bağlantısı kesilir
- HDD Tam: HDD dolu ve daha fazla depolama yapamıyorsa
- HDD Hatası: HDD bozuk ve veri depolayamıyorsa.

1. Listedenden, bir cihaz veya HDD olayı meydana geldiğinde çıkması için bir uyarı sesi seçin.
2. Sesi önceden dinlemek için **[Ses Çal]** ögesini tıklayın.
3. Değişiklikleri kaydetmek için **[Uygula]** ögesini tıklayın.



OLAY ÖN AYARI

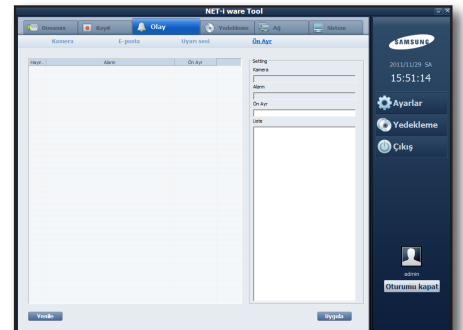
Bu, bir alarm verildiği anda kamera ön ayarından başka bir ön ayara geçilmesini sağlar.

❖ Önceden ayarlama ayarları

Bir alarm verildiğinde geçerli ön ayardan geçiş yapılacak olan bir ön ayar belirleyin.



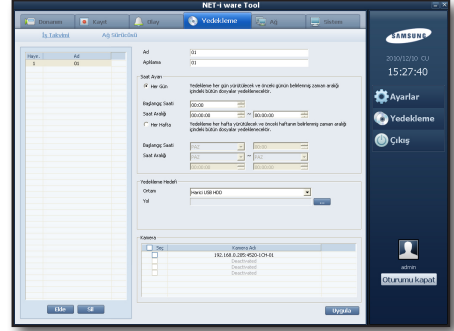
- Bu işlev, yalnızca cihaz alarm olayını ve önceden ayarlama özelliklerini destekliyse etkinleştirilir.
Olay kamerası ayarlar sayfasından kullanılan alarmı belirlemeniz gerekir.
- Geçerli ön ayar listesini güncellemek için Yenile düğmesine basın.



YEDEKLEME AYARI

Takvimli Yedekleme

Depolanan verileri, ayarladığınız takvime göre yedekleyebilirsiniz.



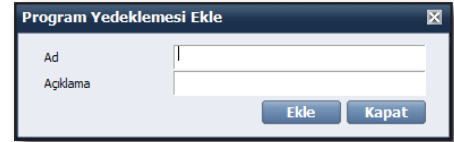
❖ Takvimli Yedekleme Yönetimi

Takvimli yedekleme oluşturabilir/düzenleyebilir/silebilirsiniz.

Ekranın sol tarafında takvimli yedekleme listesini görürsünüz; sağ tarafında ise seçilen takvim ile ilgili bilgileri kontrol edebilirsiniz.

❖ Takvimli yedekleme oluşturmak için

1. Alt listedeki **[Ekle]** öğesini tıklayın. Takvimli Yedekleme Ekle iletişim kutusunu görürsünüz.
2. İletişim kutusuna bir ad ve açıklama girerek **[Ekle]** öğesini tıklayın.
Varsayılan ayarlar ile bir takvimli yedekleme oluşturulur.



❖ Takvimli yedeklemeyi düzenlemek için

Takvimli yedeklemenin adını ve açıklamasını değiştirebilirsiniz.

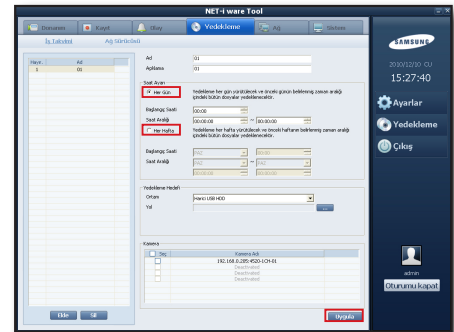
1. Takvimli yedekleme döngüsünü ve aralığını değiştirin.
Yedekleme döngüsü için **[Her Gün]** veya **[Her Hafta]** seçeneğini belirleyin.
- Takvimli yedeklemenin başlangıç zamanını ve aralığını girin.
2. Takvimli yedekleme için bir öğe seçin.
Harici USB HDD ve Ağ Sürücüsü desteklenir ve bunlar için bir yol belirtilebilir.



- Yalnızca işletim sistemi tarafından tanınan sürücüler kullanılabilir.
- Ortam için bir ağ sürücüsü seçerseniz yedekleme ortamı için geçerli bir Kimlik ve şifre girin. Bunlardan herhangi biri geçersizse takvimli yedekleme normal bir şekilde gerçekleştirilemez.
- Klasör tarayıcıda ağ sürücüsü bulamazsanız, NET-i ware Aracı programını yeniden başlatın.

3. Takvimli yedekleme için birden fazla kamera seçin.

4. Değişiklikleri kaydetmek için **[Uygula]** öğesini tıklayın.



❖ Takvimli yedeklemeyi silmek için

Takvimli yedekleme listesinden bir takvimli yedekleme seçin ve [Sil] ögesini tıklayın.

❖ Takvimli yedekleme gerçekleştirmek ve oynatmak için

Takvimli yedekleme, ayarladığınız takvime göre gerçekleşir.

- Takvimli yedekleme döngüsünü Her Gün olarak ayarlarsanız: Yedekleme aralığı içinde, bir gün öncesine kadar kaydedilen veriler yedeklenir.
- Takvimli yedekleme döngüsünü Her Hafta olarak ayarlarsanız: Yedekleme aralığı içinde, bir hafta öncesine kadar kaydedilen veriler yedeklenir.
- Takvimli yedekleme dosyasının yolu: Kullanıcı tarafından belirtilen yol\NIWData\Kamera Kimliği\Kayıt Tarihi\Sstart-end_ID_0000(1).rec1
Kamera kimliği, cihazın üzerindeki MAC adresine ve diğer bilgilere bağlı olarak oluşturulur.
 - Sondaki 4 basamaklı ID çıkışın dizindir ve burada en küçük sayı en son kaydı ifade eder.
 - Parantez içindeki sayı aynı addaki dosyaların ayırt edilmesini sağlar.
 - NET-i görüntüleyicisinin video oynatma işlevini kullanarak takvimli yedekleme dosyasını oynatabilirsiniz.

Ağ Sürücüsü

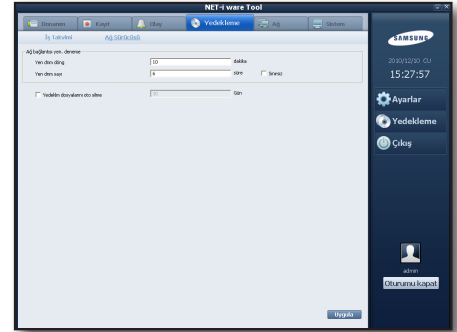
Takvimli yedeklemeyi gerçekleştirmek için ağ sürücüsünü kullanıyorsanız ağ bağlantısı yeniden deneme ve yedekleme dosyalarını otomatik silme ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

❖ Ağ bağlantısı yeniden deneme

Ağ bağlantısı takvimli yedeklemenin başlangıcında kesilirse belirlenen döngü ve sayıya göre tekrar bağlanmaya çalışır.

❖ Yedekleme dosyalarını otomatik silme

Belirlenen otomatik silme tarihinden daha önceki yedekleme dosyaları takvimli yedeklemenin başlangıcında silinir.



AĞ AYARI

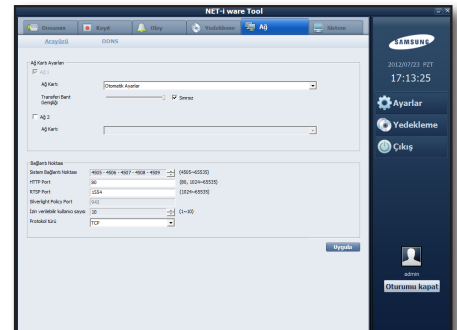
NET-i viewer ve web görüntüleyiciye erişim ayarlarını kontrol edebilir ve yapılandırabilirsiniz.

Arayüzü

❖ Ağ Erişim Sayımı

Erişmek istediğiniz ağ sayısını belirleyebilirsiniz.

1. Erişmek istediğiniz ağı kontrol edin.
 - Tek bir ağı erişim sağlanırsa: "2. Ağı Etkinleştir" seçeneğinin işaretini kaldırın. Yalnızca bir ağı erişim sağlanırsa, NET-i ware ve harici cihazlarla tüm iletişim seçilen bu ağ üzerinden sağlanır.
 - İki ağı erişim sağlanırsa: "2. ağı kullan" seçeneğini işaretleyin. Bu durumda, NET-i ware iletişimi 1. ağ, harici cihazlarla iletişim ise 2. ağ üzerinden sağlanır, bu da ağ yükünü (trafiğini) dağıtır.
2. Değişiklikleri kaydetmek için [Uygula] ögesini tıklayın.



Ayarlar

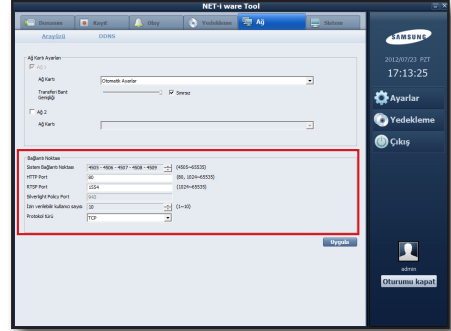
❖ Bir ağ seçmek için

Bilgisayarda yüklü ve çalışır durumda olan 1. ağ ve 2. ağdan birini seçin. İsterseniz, 1. ağ için bant genişliğini değiştirebilirsiniz.

- Ağ ayarları değiştirilirse NET-i ware servisi yeniden başlatılır.

❖ Bağlantı Noktası Ayarı

1. Kullanılacak bağlantı noktası aralığını ayarlayın.
Eşzamanlı kullanıcı sayısı olarak TCP/UDP (Unicast) için 10, UDP (Multicast) için ise 20 adede kadar kullanıcı belirleyebilirsiniz.
İstemci programı ve protokol türünü belirleyebilirsiniz.
 - TCP
 - UDP (Unicast)
 - UDP (Multicast): Multicast adresini, bağlantı noktasını ve TTL'yi girin.



- 2. Değişiklikleri kaydetmek için [Uygula] ögesini tıklatın.**

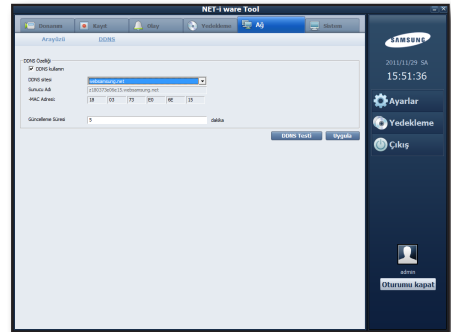
- Bir UDP (Multicast) bağlantı yöntemini etkinleştirmek için, multicasting'in desteklenmesi amacıyla ağ ayarlarını yapılandırmanız gerekir.
 - Katman 3 veya daha üzerini destekleyen bir geçiş cihazı kullanmanız önerilir.

Ağ DDNS

DDNS'yi NET-i ware ile kaydedin.

- Sağlanan DDNS'ler şunlardır:

- websamsung.net
- dyndns.com (Özel DDNS)
- no-ip.com (Özel DDNS)
- changeip.com (Özel DDNS)
- samsungipolis.com

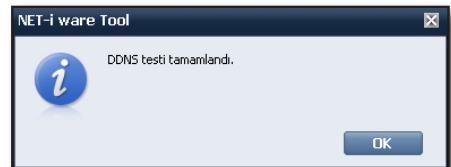


1. Kullanacağınız DDNS'yi seçin.
 - websamsung.net ek ayarlar olmadan kaydedilebilir.
 - Özel DDNS seçeneğini işaretlerseniz, bunun kaydedilebilmesi için ürün kimliği, kullanıcı adı ve şifreyi girmeniz gerekir.

2. Doğru şekilde kaydedilip kaydedilmediğini kontrol etmek için **[DDNS Testi]** ögesine tıklayın.
Kayıt başarılı olursa onay penceresini görürsünüz.

- 3.** Güncelleme döngüsünü dakikaya göre ayarlayabilir ve DDNS ile periyodik olarak kaydedebilirsiniz.

- 4. Değişiklikleri kaydetmek için [Uygula] ögesini tıklatın.**



- DDNS'yi NET-i ware ile kaydettiğinizde DDNS'nin URL'sini kullanarak NET-i ware'i kaydedebilirsiniz.

Sistem Kullanıcısı

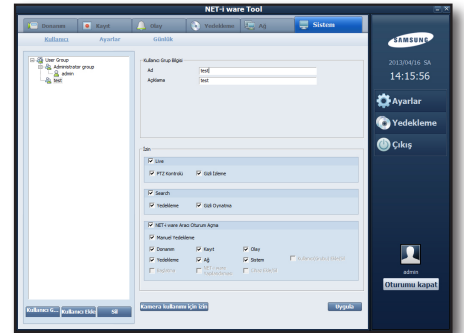
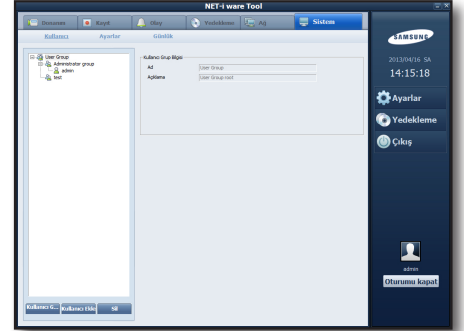
Kullanıcı ve kullanıcı grupları kaydedebilir, gerekli izinleri ayarlayabilirsiniz.

Yönetici izinlerine sahip varsayılan kullanıcı (admin) ve kullanıcı grubu birlikte gelir.

- Kullanıcılar/kullanıcı grupları birbirleri ile ebeveyn-çocuk ilişkisi içindedirler.
- Bir kullanıcı grubu birden fazla kullanıcıya sahip olabilir.
 - Kullanıcı, başka bir kullanıcı veya kullanıcı grubuna sahip olamaz.
 - Varsayılan kullanıcı için varsayılan şifre 4321'dir. Güvenlik amacıyla varsayılan kullanıcının şifresini değiştirin.

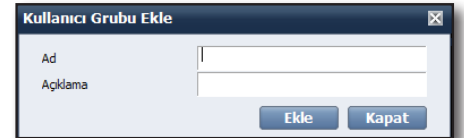
❖ Kullanıcı (Grup) Yönetimi

Bir kullanıcı (grup) oluşturabilir/düzenleyebilir/silebilirsiniz. Sistem Kullanıcısı ayarları penceresinin sol tarafındaki listede kullanıcı (grup) ağacı görüntülenir; sağ tarafta ise seçilen kullanıcının (grubun) bilgilerini kontrol edebilirsiniz.



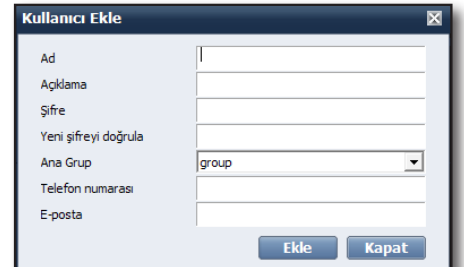
❖ Bir kullanıcı grubu oluşturmak için

1. Ağaçta ana olarak kullanılacak bir kullanıcı grubu seçin ve alt listedeki **[Kullanıcı Grubu Ekle]** ögesini tıklayın.
2. Kullanıcı Grubu Ekle penceresinde bir ad ve açıklama girerek **[Ekle]** ögesini tıklayın.



❖ Bir kullanıcı hesabı oluşturmak için

1. Ağaçta ana olarak kullanılacak bir kullanıcı grubu seçin ve alt listedeki **[Kullanıcı Ekle]** ögesini tıklayın.
2. Kullanıcı Ekle penceresinde bir ad, açıklama, şifre, telefon numarası ve e-posta adresi girerek **[Ekle]** ögesini tıklayın.
3. Kullanıcı hesabı, seçilen ana grubun altında oluşturulur.
 - Ana kullanıcı grubu seçmediyseniz kullanıcı hesabı, varsayılan kullanıcı grubunun altında oluşturulur.



Sistem Ayarı

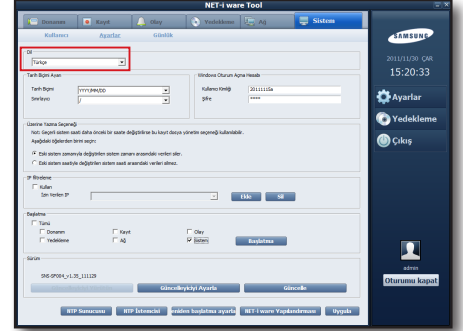
NET-i ware sistem ayarlarını yapılandırabilirsiniz.

❖ Dil

Program için tercih ettiğiniz dili ayarlayabilirsiniz.

Korece, İngilizce, Çince, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Rusça, İspanyolca, Japonca, Türkçe, Çekçe, Lehçe, Sırpça, Rumence, Portekizce, Hollandaca, Hırvatça, Macarca, Yunanca, Tayvanca, İsveççe, Danca, Norveççe ve Fince dillerinden birini seçin.

- Varsayılan olarak işletim sisteminin dili ayarlanır; işletim sistemi tarafından desteklenmeyen bir dil seçerseniz İngilizce seçilir.
- Dil değişimi uygulanmazsa aşağıdakileri kontrol edin:
 - Seçilen dil için bir dil paketi varsa öncelikle dil paketini yükleyin.
 - Windows XP/Windows 2003
[Denetim Masası – Bölge ve Dil Seçenekleri – Bölge Seçenekleri] ve [Denetim Masası – Bölge ve Dil Seçenekleri – Gelişmiş] ögesinden uygun dili seçin.
 - Windows Vista
[Denetim Masası – Bölge ve Dil Seçenekleri – Form] ve [Denetim Masası – Bölge ve Dil Seçenekleri – Klavye ve Dil – Normal] ögesinden uygun dili seçin.



❖ Windows Oturum Açma Hesabı Ayarları

Bir ağ sürücüsü kullanarak programları yedeklemeden önce Windows oturum açma hesabı oluşturmalısınız.

- Windows oturum açma hesabı, bilgisayarınızın Windows işletim sisteminde oturum açmanız için gereken bilgilerdir. Windows oturum açma hesabınızı Denetim Masası – Yönetimsel Araçlar – Bilgisayar Yönetimi – Yerel Kullanıcılar ve Gruplar ögesinden kontrol edebilirsiniz..
- Geçerli bir Windows oturum açma hesabı oluşturduktan sonra sistemi yeniden başlatmanız gerekir.

❖ Üzerine Yazma Seçenekleri

Bilgisayarın zamanını geçerli zamanın öncesine ayarlarsanız, kaydedilen verileri değiştirilen zamandan sonra silmeyi seçebilirsiniz.

- Verileri silmezseniz, bu veriler çıkan zaman aralığında fazlalık olabilir.
- Bilgisayarınızın standart zamanını (GMT/DST) değiştirirseniz, NET-i ware işleminin düzgün bir şekilde yapılabilmesi için bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir.

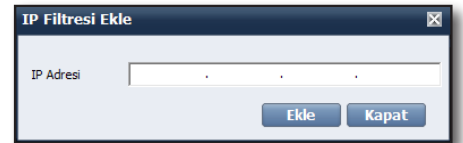
❖ IP filtreleme

IP filtreleme seçeneğinin kullanımını belirleyin.

Ayrıca izin verilen bir IP'yi ekleyebilir veya silebilirsiniz.

IP filtreleme işlevini kullanırsanız, NET-i görüntüleyicisi üzerinden yalnızca izin verilen bir IP kullanarak NET-i ware'de oturum açabilirsiniz.

- IP filtrelemeyi kullanmak istiyorsanız kullanılabilir seçenek ögesini kontrol edin.
- [Ekle] düğmesini tıklayın.
- Bir IP adresi girin ve [Ekle] ögesini tıklayın.
- Ayarlarınızı kaydetmek için [Uygula] ögesini tıklayın.



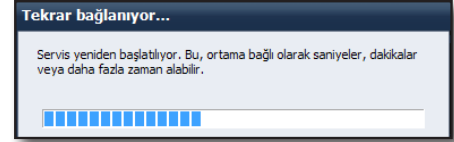
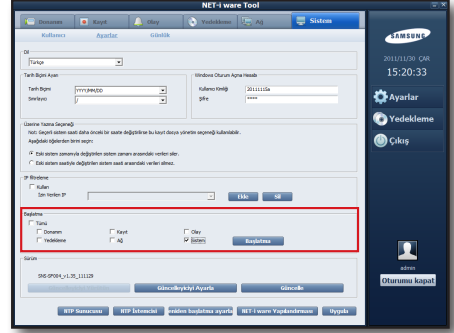
Ayarlar

❖ Başlatma

Bu işlem, NET-i ware ayarlarını varsayılan ayarlara döndürür. Sıfırlamak istediğiniz bir öğeyi seçin. Sıfırlanabilen öğeler şunlardır:

- Tüm: Tüm ayarlar sıfırlanır.
- Donanım: Donanım ayarlarını sıfırlar.
- Kayıt: Kayıt ayarlarını sıfırlar.
- Olay: Olay ayarlarını sıfırlar.
- Yedekleme: Yedekleme ayarlarını sıfırlar.
- Ağ: Ağ ayarlarını sıfırlar.
- Sistem: Sistem ayarlarını sıfırlar.
Dil ayarları, işletim sistemi tarafından ayarlanan dile sıfırlanır.

1. Sıfırlanacak bir öğe seçin.
2. Sağ köşedeki **[Başlatma]** öğesini tıklayın. Bir öğeyi sıfırlarsanız NET-i ware servisi yeniden başlatılır ve Tekrar Bağlan iletişim kutusu görüntülenir.



❖ Sürüm

NET-i ware sürümünü görüntüler.

NET-i ware Güncelleyici

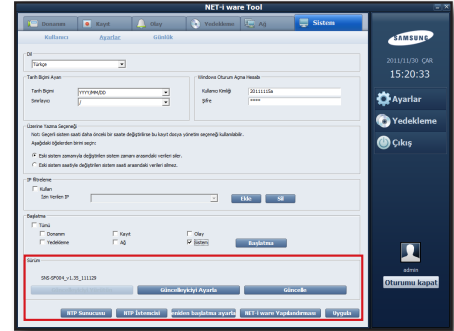
NET-i ware Güncelleyiciyi manuel olarak çalıştırır.

Güncelleyiciyi Ayarlama

Otomatik güncellemeyi ayarlayabilirsiniz.

Güncelle

Güncellemeyi manuel olarak gerçekleştirebilirsiniz.



❖ NTP Sunucusu

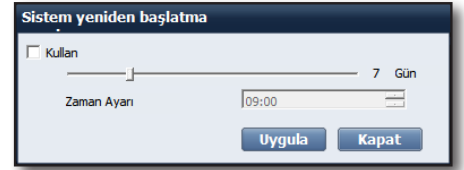
Servis durumunu ve NTP sunucusu adresini kontrol edebilirsiniz. NTP servis sunucusunu çalıştırmayı başlatabilir veya durdurabilirsiniz.

❖ NTP İstemcisi

Zaman senkronizasyonu için NTP sunucusu belirleyin. Bilgisayarın saatini manuel olarak değiştirebilirsiniz. Zaman senkronizasyonunun düzenli olarak yapıldığı sıklığı belirleyebilirsiniz.

❖ Sistem yeniden başlatma

Etkinleştirme frekansını ve sistemi (bilgisayar) yeniden başlatma zamanını belirleyebilirsiniz.

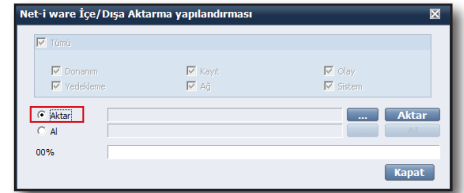


❖ NET-i ware İç/Dış Aktarma Yapılandırması

NET-i ware ayarlarını aktarabilir ve başka bir bilgisayara yüklenen NET-i ware'e uygulayabilirsiniz. Kayıt verileri içe veya dışa aktarılabilir.

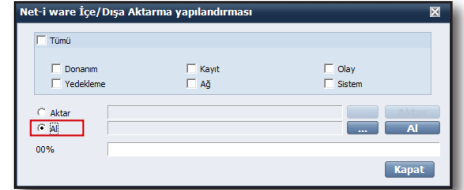
NET-i ware Dış Aktarma Yapılandırması

1. Alt taraftaki [NET-i ware Yapılandırması] öğesini tıklayın. NET-i ware İç/Dış Aktarma Yapılandırması iletişim kutusunu görürsünüz.
2. Dış Aktar seçeneğini belirleyin ve bir dosya yolu belirtin.
3. [Dış Aktar] öğesini tıklayın. Tüm ayarlar bir dosya olarak oluşturulur.



NET-i ware İç Aktarma Yapılandırması

1. Alt taraftaki [NET-i ware Yapılandırması] öğesini tıklayın. NET-i ware İç/Dış Aktarma Yapılandırması iletişim kutusunu görürsünüz.
2. İçe aktarılacak olan öğeyi seçin ve İç Aktar seçeneğini tıklayın. İç Aktar düğmesi etkinleşir.
3. Bir dosya yolu seçin ve [İç Aktar] öğesini tıklayın.



Ayarlar

Sistem Günlüğü

Günlüğü kaydetmek ve depolanmış bir günlüğü aramak için ayarlama yapabilirsiniz.

❖ Günlük Ayarı

Yalnızca ayarlanan süredeki günlükler kaydedilir, süresi dolan günlükler ise otomatik olarak silinir.

Kaydedilecek olan günlüğün türünü ayarlayın.

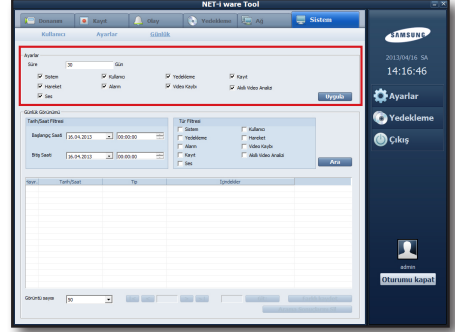
■ Geçerli günlük türleri şunlardır:

- Sistem: Hizmeti Başlat/Durdur, HDD Full, HDD Ekle Kaldır ve Hata Yaz, Saati Değiştir, Kurulumu Başlat, Video Profilini Düzenle, Cihaz bağlantısı kesilir
- Kullanıcı: Kullanıcı Oturumu Açma/Kapatma
- Yedekleme: Yedekleme Başlatma/Durdurma ve Yedekleme Hatası
- Kayıt: Kaydı Başlatma/Durdurma/Kayıt Başarısız
- Hareket: Cihazın hareket algılama olayı
- Alarm: Cihazın alarm olayı
- Video Kaybı: Cihazın video kaybı olayı
- Akıllı Video Analizi: Cihazın akıllı video analizi olayı
- Ses: cihazın ses algılama olaylarını günlükler

1. Günlük depolama süresini girin.
 - Depolama Süresi: 1~365 gün
2. Seçeceğiniz günlük türünü işaretleyin.
3. Ayarlarınızı kaydetmek için **[Uygula]** ögesini tıklayın



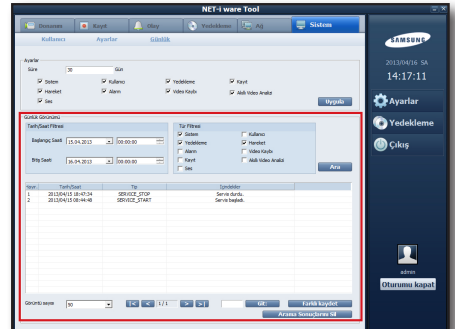
- 20.000 adede kadar günlük kaydedilebilir ve maksimum günlük sayısı aşırsa günlükler en eski günlük ilk olacak şekilde bir dosya olarak yedeklenir. Yedeklenen günlükleri aşağıdaki yoldan kontrol edebilirsiniz:
NET-i ware'in kurulum klasörünün altındaki "Log" klasörü.
örn.) C:\Program Files\Samsung\NET-i ware\Log



❖ Günlük aramak için

Aramanız için günlük arama kriterleri ayarlayabilirsiniz.

1. Günlük arama aralığı için tarih/zaman ayarlarını girin.
Saniye cinsinden zaman birimini de kapsayan arama aralığını girin.
2. Seçeceğiniz arama türünü işaretleyin.
3. **[Ara]** düğmesini tıklayın.
Arama kriterlerine uygun olan günlükler listelenir.
4. Sayfa başına günlük sayısını **[Görüntü Sayısı]** ögesinden ayarlayabilirsiniz.
Uzun bir liste olduğunda, önceki veya sonraki sayfaya gitmek için sayfalar arasında geçiş yapabilirsiniz.
5. Geçerli sayfadaki günlükleri dışa aktarmak için **[Farklı Kaydet]** ögesini tıklayın.
6. Aranılan günlükleri silmek için **[Arama Sonuçlarını Sil]** ögesini tıklayın.
Silinen günlükler aranmaz.



Yedekleme

Yedekleme verilerinin boyutunu hesaplamak için

Yukarıdaki adımlarda seçtiğiniz yedekleme verilerinin orijinal boyutunu kontrol edebilirsiniz.

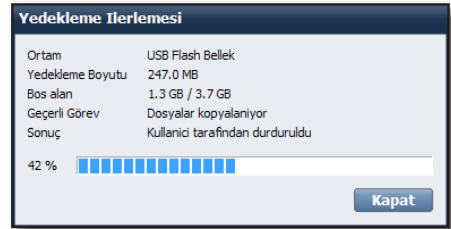
Yedeklenecek verileri seçin ve sağ alt köşedeki **[Hesapla]** ögesini tıklayın.



- Ek bilgiler ilave edildiğinden yedekleme verilerinin gerçek boyutu, orijinal boyuttan biraz daha büyük olur.
- Yedekleme zaman aralığında birden fazla kayıt bölümü bulunuyorsa, yedekleme veri boyutunu tahmin etmek için bunlardan birini seçin.

Yedekleme İlerlemesi

- Yedeklenecek dosyayı seçin.
- [Yedeklemeye Başla]** ögesini tıklayın.
Yedekleme başlar ve Yedekleme İlerlemesi penceresini görürsünüz.
- Yedeklemeyi iptal etmek isterseniz, Yedekleme İlerlemesi penceresinde **[İptal]** ögesini tıklayın.
 - Yedekleme İlerlemesi penceresinde şu bilgileri de kontrol edebilirsiniz:
 - Ortam
 - Yedekleme Boyutu
 - Bos alan
 - Geçerli Görev
 - Sonuç
 - Yedekleme ilerlemesi
 - Yedekleme zaman aralığında birden fazla kayıt bölümü bulunuyorsa, yedeklemek için bunlardan birini seçin.



Service Manager

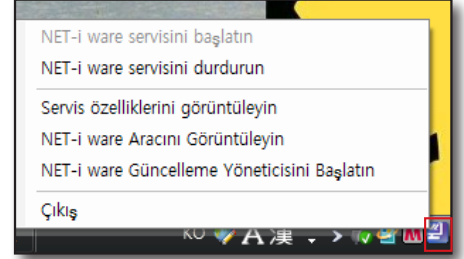
Program bilgisayara yüklendiğinde, masaüstündeki sağ tepside Servis Yöneticisi simgesi görüntülenir.

SERVIS YÖNETİCİSİNİN KULLANILMASI

Yönetici, NET-i ware servisini yöneten Windows tepsinde bulunur.

Simgeyi seçip sağ tıklayın.

Servis menüsü görüntülenir..



Servis Yönetimi

Servisi başlatabilir veya durdurabilirsiniz.

- NET-i ware servisini başlat: NET-i ware servisini başlatır.
- NET-i ware servisini durdur: - NET-i ware servisinden çıkar.

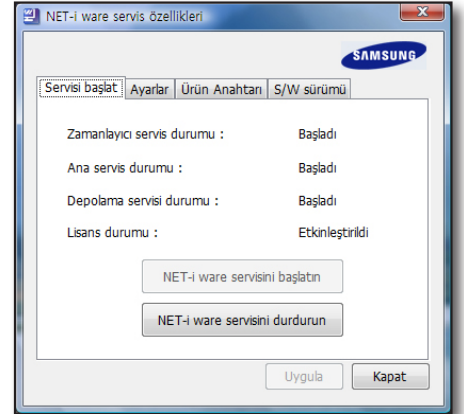
❖ NET-i ware Aracı Programı

NET-i ware Aracı programını çalıştırabilirsiniz.

❖ Servis Bilgilerinin Görüntülenmesi

NET-i ware Servis Bilgileri penceresini görüntülemek için [Servis Özelliklerini Görüntüleyin] ögesini tıklayın.

- Servisi başlat Sekmesi: Servisin durumunu kontrol edebilirsiniz.
- Ayarlar Sekmesi: Sistem başlatıldığında NET-i ware servisinin de otomatik olarak çalıştırılması için ayarlama yapabilirsiniz.
- Ürün Anahtarı sekmesi: Kurulan ürünün ürün anahtarını gösterir.
- S/W Sürümü Sekmesi: Bilgisayarda yüklü olan yazılımın geçerli sürümünü kontrol edebilirsiniz.



NET-i ware Güncellemesi

YÜKLEME

NET-i ware yükleme dosyasını çalıştırdığınızda güncelleme dosyası da onunla birlikte yüklenir.

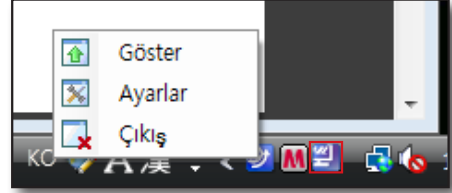
Çalıştırma

NET-i ware Güncelleyiciyi başlatmak için NET-i ware Aracının Sistem Ayarları sayfasında Güncelleyiciyi Yürütün seçeneğini veya Servis Yöneticisinde Güncelleyiciyi Başlat seçeneğini tıklayın. Program normal olarak başlarsa, görev çubuğunda **"NET-i ware Servis Yöneticisi"** programının simgesini görürsünüz.

1. İmleci simgenin üzerine götürün.
Araç ipucunun görüntülenir.



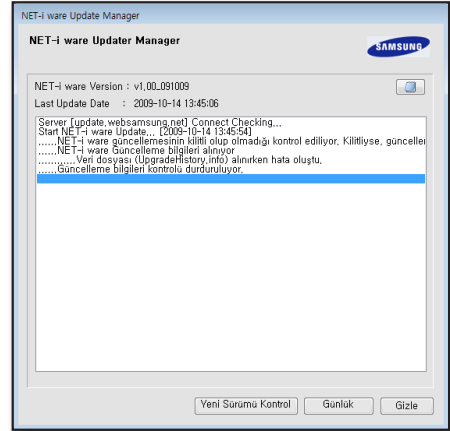
2. Tepsi simgesini sağ tıklayın.
Resimde gösterilen bağlam menüsü görüntülenir.



❖ En son sürüme güncellemek için

Sunucuya bağlanarak programı, autocheck işlevinden bağımsız olarak en son sürüme güncelleyebilirsiniz.

1. [NET-i ware Updater Manager] simgesini sağ tıklayın.
2. Çıkan bağlam menüsünde [Göster] öğesini seçin.
NET-i ware Güncelleme Yöneticisi penceresi gözükür.
3. "NET-i ware Updater Manager" penceresinde [Yeni Sürümü Kontrol] öğesini tıklayın.
 - 1 Bu pencerede, geçerli sürümü ve yükleme tarihini kontrol edebilirsiniz.
 - 2 Geçerli sürümün sürüm açıklamasını kontrol etmek için [Göster] düğmesini seçin.
 - 3 İletişim günlüğünü denetleyebilirsiniz.
Hatanın nedenini öğrenmek için günlüğü kullanabilirsiniz.
 - 4 [Yeni Sürümü Kontrol] düğmesini seçtiğinizde, sunucuda geçerli sürümden daha yeni bir sürüm bulunup bulunmadığını kontrol edebilirsiniz.
 - 5 Bir günlüğü veya günlükleri silmek için [Günlük Temizleme] öğesini tıklayın.
 - 6 Menü penceresini kaldırmak için [Gizle] öğesini tıklayın.



OTOMATİK GÜNCELLEME AYARI

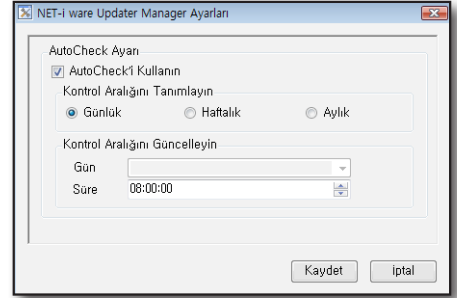
Güncelleme kontrol döngüsünü, herhangi bir güncellenmenin otomatik olarak kontrol edilmesi için ayarlayabilirsiniz.

1. [NET-i ware Güncelleme Yöneticisi] simgesini tıklayın.
2. Açılan bağlam menüsünde [Ayarlar] öğesini seçin.
3. Ayarlar penceresinde ayarları değiştirin ve [Kaydet] öğesini tıklayın

AutoCheck'in Kullanılması

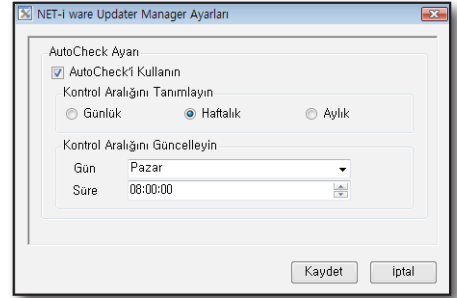
Güncellemelerin her gün kontrol edilmesi için ayarlama yapabilirsiniz.

1. Her Gün seçeneğini tıklayın.
2. Otomatik denetimin gerçekleştirileceği zamanı seçin.
Örn.) Sağdaki şekilde otomatik denetimin her sabah saat 08:00:00'de gerçekleştirildiği gösterilmektedir.



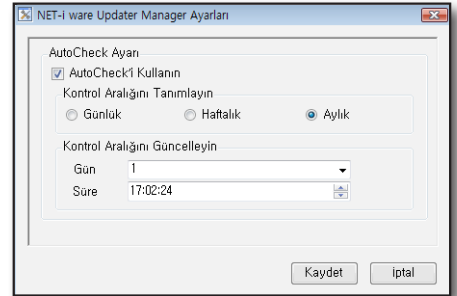
Güncellemelerin her hafta kontrol edilmesi için ayarlama yapabilirsiniz.

1. Her Hafta seçeneğini tıklayın.
2. Otomatik denetimin yapılması için haftanın bir gününü seçin.
3. Otomatik denetimin gerçekleştirileceği zamanı seçin.
Örn.) Sağdaki şekilde otomatik denetimin her Pazar sabahı saat 08:00:00'de gerçekleştirildiği gösterilmektedir.



Güncellemelerin her ay kontrol edilmesi için ayarlama yapabilirsiniz.

1. Her Ay seçeneğini tıklayın.
2. Otomatik denetimin gerçekleştirileceği tarihi seçin.
3. Otomatik denetimin gerçekleştirileceği zamanı seçin.
Örn.) Sağdaki şekilde otomatik denetimin her ayın ilk günü saat 17:02:24'te gerçekleştirildiği gösterilmektedir.

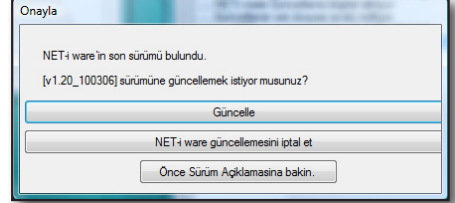


NET-i ware Güncellemesi

OTOMATİK GÜNCELLEME SENARYOSU

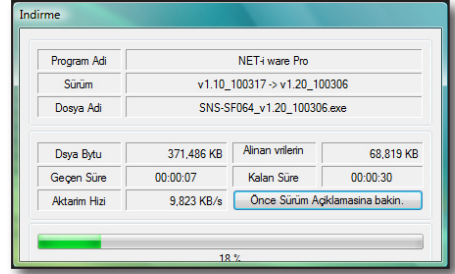
En Son Sürüm Uyarısı

Sunucuda en son sürüm mevcutsa şekildeki gibi bir mesaj görürsünüz.
Sürüm açıklamasını kontrol edebilir, güncellemeye devam etmeyi veya iptal etmeyi seçebilirsiniz.



İndirme

Yükleme dosyalarını indirmek için **[Güncelle]** ögesini tıklayın.

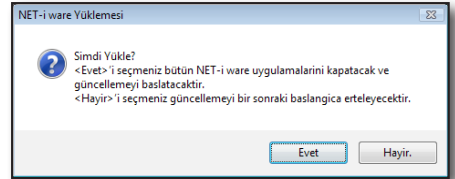


Yüklemenin Kontrol Edilmesi

İndirme işlemi tamamlandığında güncelleme dosyalarını yüklemek için uyarılırsınız.

[Hayır.] seçeneğini işaretlerseniz şekildeki gibi **"NET-i ware Yüklemesi"** açılır penceresini görürsünüz. Bu pencerede programı bir sonraki başlattığınızda yüklemeyi seçebilirsiniz. Bu mesaj yalnızca, bilgisayarınızda en son sürüm yüklüyse çıkar.

"NET-i ware Yüklemesi" penceresinde **[Hayır.]** seçeneğini işaretleyip programı çalıştırırsanız **[NET-i ware Güncelleme Yöneticisi]**, sunucuda daha yeni bir sürüm olup olmadığını kontrol eder ve varsa mevcut güncellemeyi devre dışı bırakarak daha yeni sürümü indirmeyi dener.



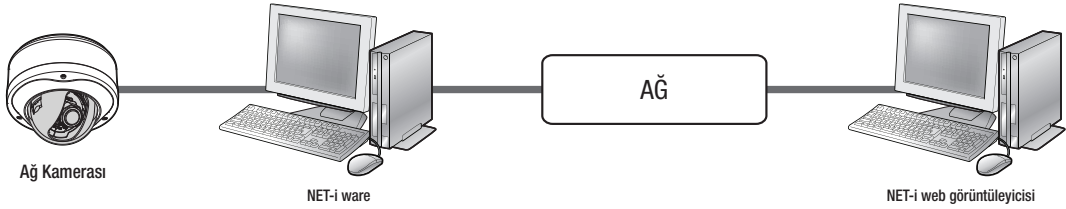
Yükleme

[Evet] seçeneğini işaretlerseniz tüm NET-i ware uygulamalarından çıkılır ve Yönetici yüklemeye devam eder.

NET-i Web Görüntüleyicisi

WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİ NEDİR?

NET-i ware servisine uzaktan bağlanmanızı ve gerçek zamanlı izleme, PTZ (belirtilmişse) kontrolü ve arama yapmanızı sağlayan uzak görüntüleyicidir.



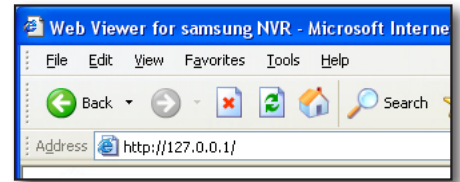
- NET-i ware web görüntüleyici en temel web tarayıcılarını destekler.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - MAC OS X 10.7 Lion üzerinde Chrome tarayıcısının kullanımı desteklenmez.
 - MAC işletim sisteminde Safari dışında bir tarayıcı ile kullanıldığında bazı özellikler kullanılamayabilir.
 - Aşırı yüksek CPU kullanımı olduğunda Web Görüntüleyici düzgün çalışmayabilir. Böyle durumlarda Web Görüntüleyiciyi yeniden başlatın.

WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİNE GİRİŞ

- Web tarayıcısını açın ve adres çubuğuna, NET-i ware servisinin çalıştığı bilgisayarın IP adresini girin.

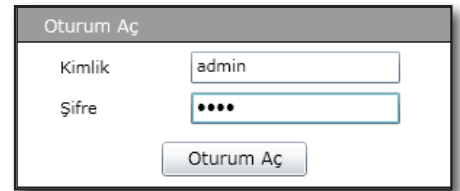


- Silverlight yüklü değilse veya Silverlight'ın daha alt bir sürümü yüklenmişse, devam etmek için Silverlight yüklemeniz veya mevcut sürümünü yükseltmeniz gerekmektedir. (Sayfa 46)

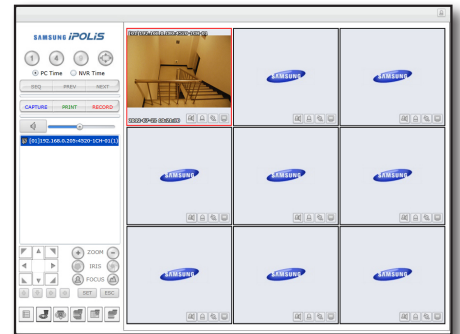


- Kullanıcı kimliğini ve şifreyi girin.

- Varsayılan Kimlik: admin
- Şifre: 4321



- [OK] ögesine tıklayın.
Canlı görüntüleyicinin ana ekranı görüntülenecektir.



NET-i Web Görüntüleyicisi

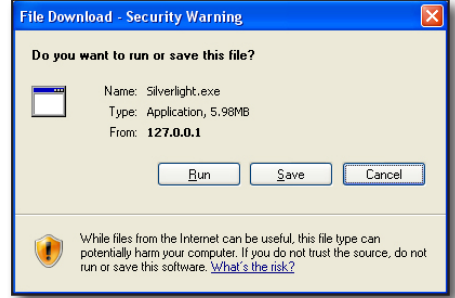
SILVERLIGHT KURULUMU

Bilgisayarınızda Silverlight yüklü değilse veya eski bir sürümü yüklenmişse web görüntüleyicisine erişirken otomatik olarak Silverlight yükleme sayfasına yönlendirilirsiniz.

1. <Click now to install> ögesine tıklayın.



2. Dosya indirme iletişim kutusu açıldığında <Run> ögesine tıklayın.



3. İndirme işlemi tamamlandığında, <Run> ögesine tıklayın.



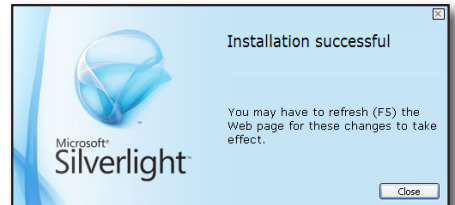
4. Silverlight yükleme sayfası görüntülenir.
Yüklemeye devam etmek için <Install Now> ögesine tıklayın.



5. İşlem tamamlandığında <Close> ögesine tıklayın.
6. Web tarayıcısını kapatıp tekrar başlatın ve Web Görüntüleyicisine erişmeye çalışın.
Silverlight düzgün bir biçimde yüklendiğinde canlı ekran görüntülenir.



- Doğru kurulum için Açılır Ekran Engelleme ayarlarını aşağıdaki şekilde yapın:
Örn.) Internet Explorer → Araçlar → Açılır Ekran Engelleme
→ Açılır ekran engelleyiciyi açın (B)



WEB GÖRÜNTÜLEYİCİSİNİN BAĞLANTI DURUMUNU KONTROL ETME

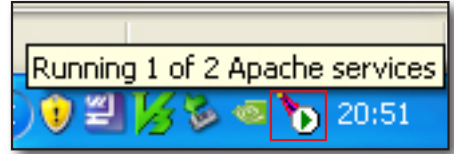
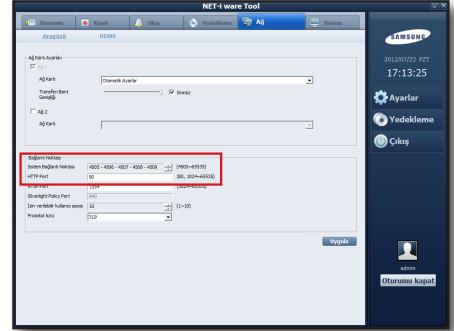
Web görüntüleyicisine bağlanamadığınız durumda aşağıdaki kontrolleri gerçekleştirin:

1. Sistem bağlantı noktasının 4505 ile 4534 arasında ayarlandığından emin olun. Port numarasını, NET-i ware Aracı'nın <Ağ> - <Uzaktan Bağlantı> - <System Port> seçeneklerinden kontrol edebilir ve değiştirebilirsiniz.
2. NET-i ware'de belirtilen HTTP bağlantı noktasının, aynı anda başka bir programda kullanılmadığından emin olun. Ayarları, NET-i ware Aracı'nın <Ağ> - <Uzaktan Bağlantı> - <HTTP Port> seçeneklerinden değiştirebilirsiniz.

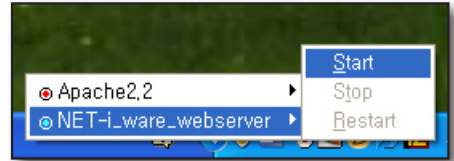


- Bağlantı noktası numarası 80'den başka bir numaraysa, bağlantı noktasını, web görüntüleyicisinin adres çubuğundaki IP adresinin yanına girmeniz gerekir.
- Değişen sistem portu nedeniyle web görüntüleyicisinin bağlantısı kesilirse, web tarayıcısını yeniden yükleyerek tekrar oturum açın.

3. NET-ware servisinin web sunucusunun düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için, Monitor Apache Server programını başlatın. Programı çalıştırmak için simgesine çift tıklayın veya "NET-i_ware_webserver"ın o anda çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için program menüsünü seçin.



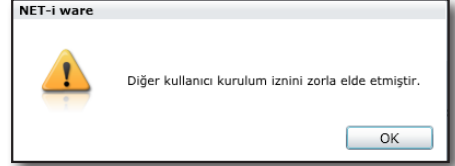
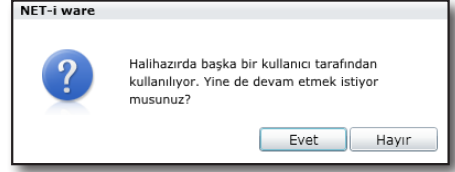
Eğer çalışmıyorsa (yeşil simge), Apache servisi ögesine dönün ve "NET-i_ware-webserver" içinde <Start> seçeneğine tıklayın. Servisin düzgün bir biçimde çalıştığından emin olmak için, yukarıdaki adım 2'de bahsedilen aynı bağlantı noktasını kullanmamanız gerekir.



4. Windows Server 2003/2008'de, Internet Explorer'ın gelişmiş güvenliğine bağlı olarak Web Viewer bağlantı kurmada sorun yaşayabilir. Web Viewer ile girdiğiniz web sayfalarında engellenmiş içerikle karşılaşırsanız, aşağıdaki maddeleri kontrol edin:
 - **Windows Server 2003'te**
[Denetim Masası – Program Ekle/kaldır – Windows Bileşenlerini Ekle/Kaldır] bölümüne gidin ve [Internet Explorer Gelişmiş Güvenlik Konfigürasyonu] işaretini kaldırın.
 - **Windows Server 2008'te**
[Denetim Masası – Yönetim Araçları – Sunucu Yöneticisi – Sunucu özeti – Güvenlik Bilgisi – IE ESC Konfigürasyonu] bölümüne gidin ve [Internet Explorer Gelişmiş Güvenlik Konfigürasyonu] ayarını [Kullanma] konumuna getirin.

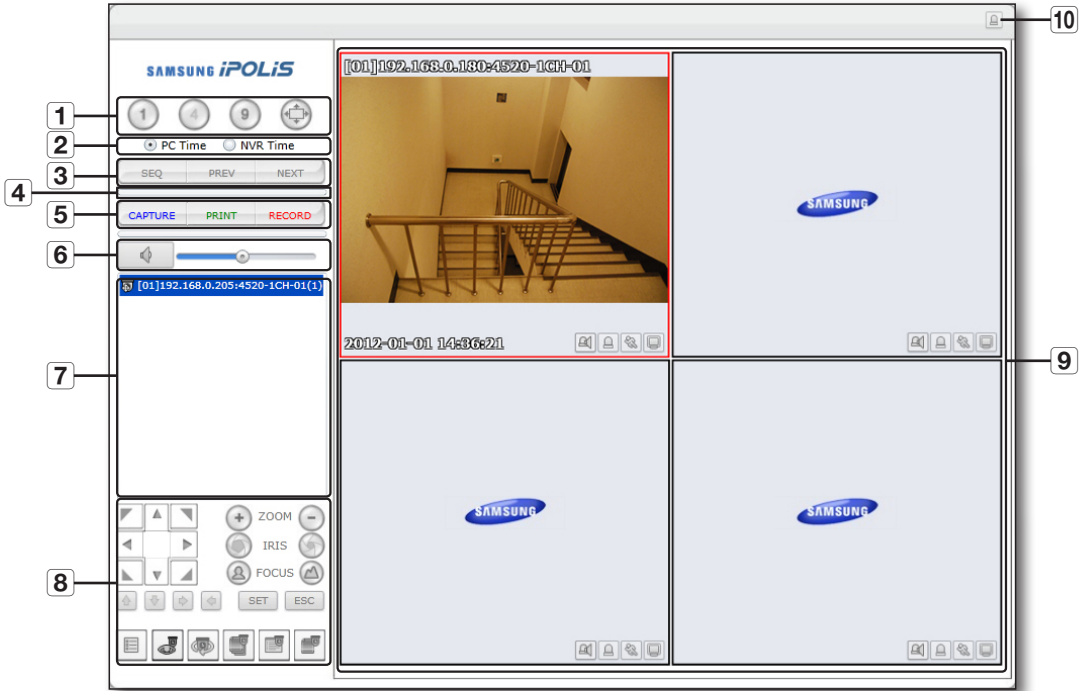
NET-i Web Görüntüleyicisi

5. Web görüntüleyici ayar sayfasına veya NET-i ware aracına bir defada yalnızca bir kullanıcı erişebilir.
Ayar sayfasına başka bir kullanıcı erişmişse sayfaya zorla erişmek isteyip istemediğinizi soran bir teyit mesajı göreceksiniz.
- <Hayır> seçeneğini seçerseniz sayfaya erişemezsiniz.
 - <Evet> seçeneğini seçtiğinizde mevcut kullanıcının bağlantısı kesilir ve sayfaya erişmeniz sağlanır.
- Bu durumda, mevcut kullanıcı Ayar sayfasındaki hiçbir ayarı yapılandıramaz ve başka bir kullanıcının zorla erişimi hakkında bildirim mesajı alır.



LIVE VIEWER

Bir Bakışta Live Viewer



Öge	Açıklama
1	Split Mod Split moda veya tam ekrana geçilir.
2	Zaman Göstergesi Seçenekleri Live Viewer'ın OSD zaman bilgisine dayanarak, <PC Time> ve <NVR Time> arasından birini seçin.
3	Kanal Seçimi Otomatik Sekans moduna veya önceki ya da sonraki kanala geçilir.
4	Otomatik Sekans Durumu Görüntülenmekte olan kanalın sekans durumu görüntülenir.
5	 Gerektiğinde ekran görüntüsü yakalama, yazdırma veya kaydetme işlemleri gerçekleştirilir.
6	Ses Ses düzeyi ayarlanır.
7	Kamera Adı Bağlı olan kameranın adı görüntülenir.
8	PTZ Pan / Eğim / Zoom işlemleri kontrol edilir ve gerektiğinde iris veya odak ayarı yapılır.
9	Video Ekranı NET-i ware servisine bağlı kanal ekranı görüntülenir. Kameranın video bit hızı VBR olarak ayarlandıysa, video düzgün görüntülenemez. Önerilen bit hızı CBR'dir.
10	Olay Görüntüleme Kapalı Olay (meydana gelmişse) görüntüleme kapatılır, üst sağ köşede görünür.

NET-i Web Görüntüleyicisi



- Bağlı NET-i ware'in IP adresi ve model adı Canlı görüntüleyicinin sağ üst köşesinde görüntülenir.
- Sağ üstteki web görüntüleyiciden <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP> ve <ABOUT> öğelerinden birini seçtiğinizde ilgili menü ekranına geçersiniz.

Split modunu değiştirme

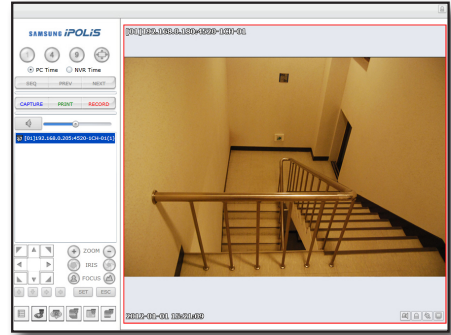
Seçilen split modunu değiştirmek için Split Modu düğmesine basılır.

Tek moduna geçme

< 1 > düğmesine tıklayın.

Video ekranı, seçilen kamera için tek moduna geçer.

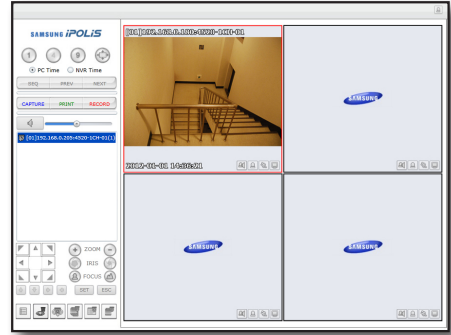
- Tek moduna geçmek için istenilen kameranın döşemesine çift tıklayabilirsiniz.



4-split moduna geçme

< 4 > düğmesine tıklayın.

Video ekranı, seçilen kameranın kanalında 4 split moduna geçerek ilk döşemeye gider.



9-split moduna geçme

< 9 > düğmesine tıklayın.

Video ekranı, seçilen kameranın kanalında 9 split moduna geçerek ilk döşemeye gider.

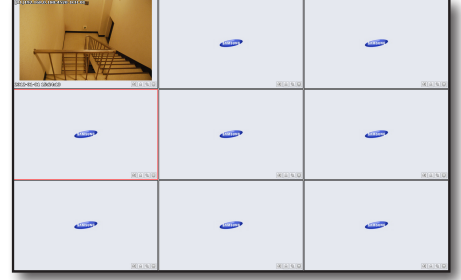


Tam ekrana geçme

<  > dğmesine tıklayın.

Geçerli split moddan tam ekrana geçilir.

Tam ekran modundan çıkmak için klavyedeki [ESC] tuşuna basın.



Canlı menülerin kullanılması

Otomatik Sekans gerçekleştirebilir veya önceki ya da sonraki kanala geçebilirsiniz.

Otomatik Sekans gerçekleştirme

<  > dğmesine tıklayın.

Bu özellik sırasıyla; bağlı olan kameranın ekranına geçiş yapar.

- Kamera sayısının, otomatik sekans gerçekleştirmek istediğiniz split ekrandaki kanal sayısından büyük olması gerekir.
- Sekans aralığını <SETUP> - <Sistem> - <Sekans Süresi> seçeneklerinde belirleyebilirsiniz. (Sayfa 68)



Önceki/sonraki kanala geçme

<  > veya <  > dğmesine tıklayın.

Geçerli split modunda bağlı olan cihazın önceki veya sonraki kanalına gidin.

Ekran görüntüsü yakalama

1. <  > dğmesine tıklayın.

Çekilen görüntünün kayıt yolunu belirleyebileceğiniz pencereyi görürsünüz.

2. Yolu belirleyin ve dosya adı verin. Sonra, <Save(S)> dğmesine tıklayın.

Bu işlem, seçilen kameradaki videoyu .bmp veya .jpg formatında kaydeder.



Yazdırma

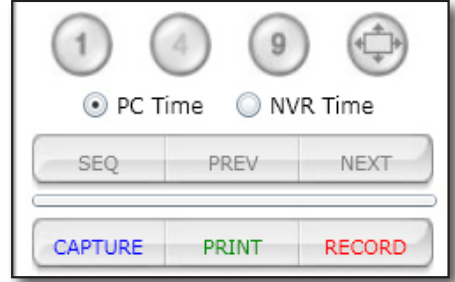
<  > dğmesine tıklayın.

Bu işlem, web görüntüleyicisinin çalıştığı bilgisayara bağlı yazıcıyı kullanarak seçilen kameranın video görüntüsünün çıktısını alır.

NET-i Web Görüntüleyicisi

Kayıt

1. <  > düğmesine tıklayın.
Kaydınızın kayıt yolunu belirleyebileceğiniz pencereyi görürsünüz.
 2. Yolu belirleyin ve dosya adı verin. Sonra, <Save(S)> düğmesine tıklayın.
Bu işlem, seçilen kameranın videosunu .avi formatında kaydeder.
 - Maks. kaydetme süresi 10 dakikadır.
Kaydedilen video, yalnızca DivX codec ile oynatılabilir.
 - .avi video klipi oynatmak istediğinizde, videoyu oynatmak için serbest olan video oynatıcıyı kullanabilirsiniz. (örn:GOM Player, KM Player, etc)
Buna karşın, oynatıcının CODEC uyumuna bağlı olarak video uygun biçimde oynatılamayabilir.
 - AVI dosyaları, H.264/MPEG4/MJPEG desteği sunan kodemin olduğu sistemlerde normal oynatılır. AVI dosyalarını Windows Media Player ile oynatmak için www.windows7codecs.com sayfasından kodek indirmeniz gerekir.
-  ■ Web görüntüleyici kayıt modunda olduğunda, split ekran seçim düğmeleri ve <SEQ>, <PREV> ve <NEXT> gibi diğer düğmeler devre dışı kalır.

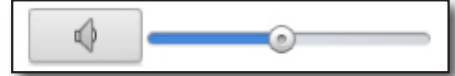


Sesi ayarlamak için

Bir kamera seçin ve ses çubuğunu basılı tutarak istenilen noktaya sürükleyin.

Sesi kapatmak için <  > düğmesine tıklayın.

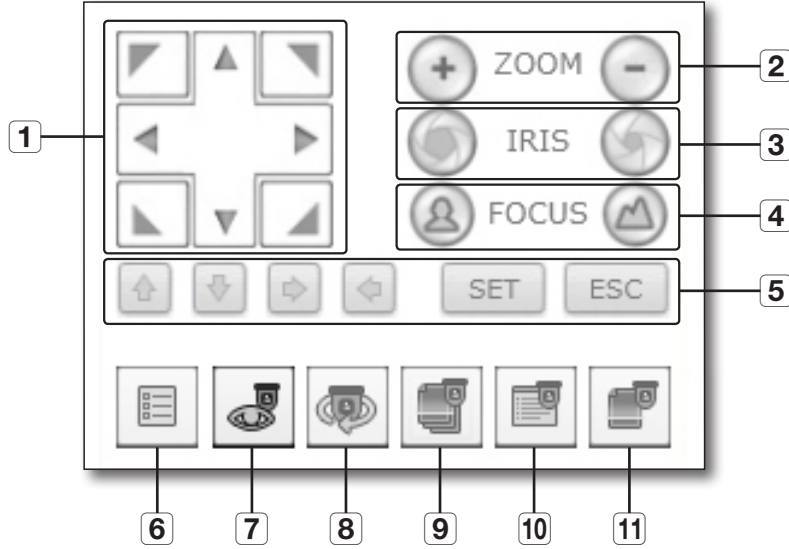
Sesi açmak için <  > düğmesine tıklayın.



PTZ kontrolü

Seçilen kamera, PTZ işlemine destekliyorsa, kullanılan düğmeler size etkin görünür ve istenilen işlemi devreye sokmak için etkin bir düğmeye basabilirsiniz.

PTZ düğmelerini kullanma



Öge	Açıklama
1 Yön	Kamera yönünü ayarlar.
2 ZOOM	Kameranın zoom özelliğini ayarlar.
3 IRIS	Kameranın irisini ayarlar.
4 FOCUS	Kameradan videonun odak noktasını ayarlar.
5 SET, ESC	Menü ekranındaki seçimi değiştirir ve seçiminizi onaylar veya iptal eder.
6 Menü	Kamera menülerini açar.
7 Ön Ayar	Kameranın ön ayar konumlarını belirledikten sonra, ön ayarlı konuma hareket ettirmek için istediğiniz ön ayarı seçebilirsiniz.
8 Dönme / Otomatik çevrinme	Kamerayı, belirlenen başlangıç ve bitiş noktaları arasında gezdirir.
9 Tur	Kameranın, birden fazla grubu birleştirerek belirtilen rotayı izlemesini sağlar.
10 İz / Şablon	Kameranın, belirtilen rotayı izlemesini sağlar.
11 Grup / Tara	Kameranın, Ön Ayar, Şablon ve Otomatik Çevrinme kombinasyonunda seçilen rotayı izlemesini sağlar.

NET-i Web Görüntüleyicisi

Bir ön ayar tanımlamak için

1. <  > düğmesine tıklayın.
2. Ön ayar numarası seçmek için < 1 > düğmesine tıklayın.
3. Ön ayar adı verin.
4. Kamera açısını istenilen yöne ayarlamak için yön düğmelerini kullanın.
5. <  > düğmesine tıklayın.



- Kamera, ön ayar numarasına bağlı olmaksızın 20'ye kadar ön ayarın eklenmesini görüntülenmesini destekler. Ancak, hem SSNP serisi kameralar hem de SPE-100/400/1600, 127'ye kadar ön ayarın eklenmesini ve görüntülenmesini destekler.



Ön ayar gerçekleştirmek için

1. Ön ayar listesinden, kayıtlı bir ön ayar seçin.
2. <  > düğmesine tıklayın.
Kamera lensleri, istenilen konuma doğru hareket eder.

Dönme/Otomatik Çevrinme, İz/Şablon, Grup/Tara, Tur

1. İstenilen PTZ işleminin düğmesine tıklayın.
Seçilen işlem yapılır.
2. İşlemi durdurmak için yeniden düğmeye tıklayın.
3. Rotayı veya ayarları değiştirmek için, değişikliği kameranın Setup menüsünde yapın.
 - Kamera Ayar sayfasını, NET-i web görüntüleyicinin <SETUP> - <Aygıt Kurulumu Sayfası> seçeneklerinden de açabilirsiniz.

Bölgesel Zoom gerçekleştirmek için

1. İmleci, istenilen kamera döşemesine taşıyın ve sağ tıklayın.
2. Görünen içerik menüsünden <Bölgesel Zoom> öğesini seçin.
Ekranda sarı bir nokta göreceksiniz.



3. Sarı noktayı sürükleyin ve istenilen konuma bırakın. Yalnızca, seçilen kutu kadar alan zoomlanır.
 - Kamera, kutunun ortaya konumlanabilmesi için pan veya eğme hareketi yapar.
 - Zoom sadece, kameranın desteklediği maks. zoom faktöründe yapılır.



4. Önceki ayarı geri yüklemek için ekrana sağ tıklayın ve içerik menüsünden <1x (zoom x1)'e Git> ögesini seçin.



NET-i Web Görüntüleyicisi

BİR BAKIŞTA VIDEO EKRANI



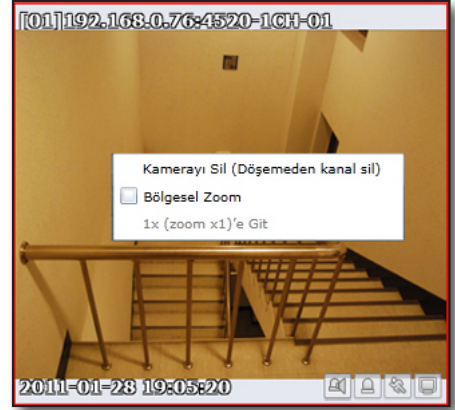
Öge	Açıklama
1 Kamera Adı	NET-i ware'de belirtilen kamera adı görüntülenir. Desteklenmeyen kare hızları için yalnızca i frame oynatılır. Bu durumda, kameranın adından sonra (i) gelir.
2 Kayıt	Web görüntüleyicisinin çalıştığı bilgisayarda yapılan kaydın durumu görüntülenir.
3 Akıllı Video Analizi	Kanalda bir akıllı video analiz olayı meydana geldiğinde düğme rengi değişir. Akıllı video analizi görünümünü devreye sokmak için, etkin düğmeye yeniden tıklayın.
4 Hareket	Kanalda bir hareket algılama olayı meydana geldiğinde düğme rengi değişir. Hareket görünümünü devreye sokmak için etkin düğmeye tıklayın.
5 Alarm	Kanalda bir alarm olayı meydana geldiğinde düğme rengi değişir. Olayı onaylamak ve iptal etmek için etkinleşen düğmeye tıklayın.
6 Ses	Kanalda bir ses olayı meydana geldiğinde düğme rengi değişir. Olayı onaylamak ve iptal etmek için etkinleşen düğmeye tıklayın.
7 Saat ve Tarih	Videonun zaman bilgilerini gösterir.

Döşeme içerik menüsünü kullanma

İmleci, istenilen kamera döşemesine taşıyın ve sağ tıklayın.

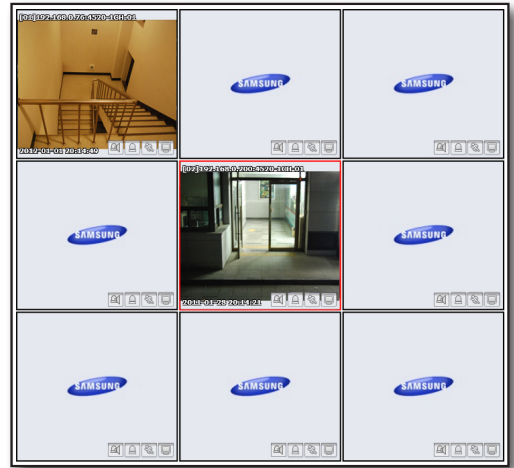
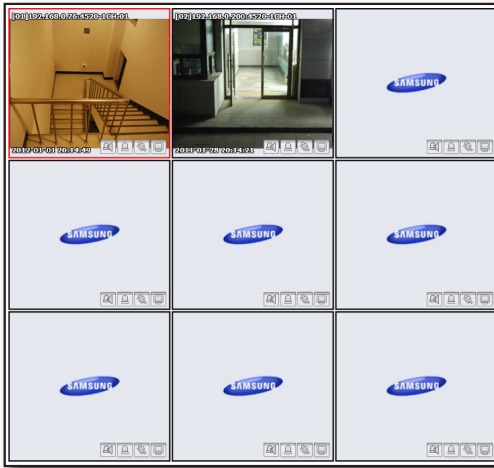
Döşemenin mevcut içerik menüsü maddelerini görebilirsiniz.

- Kamerayı Sil (Döşemeden kanal sil) : Kamerayı seçilen döşemeden kaldırır.
- Bölgesel Zoom : Bölgesel Zoom işlemini gerçekleştirir.
 - Daha fazla bilgi için “**Bölgesel Zoom**” başlığına bakın. (Sayfa 54)
- 1x (zoom x1)'e Git : Bölgesel Zoom işlemi yapılmadan önceki ekrana döner.



Video ekranını taşımak için

1. Videoları gösteren döşemelerden istenileni seçin.
2. İstenilen döşeme konumuna sürükleyin ve bırakın. Diğer döşemeler, hücrelerde teker teker taşınır. Örn.: ikinci döşemeyi beşinciye taşırsanız üçüncü döşeme ikinci hücreye taşınır.

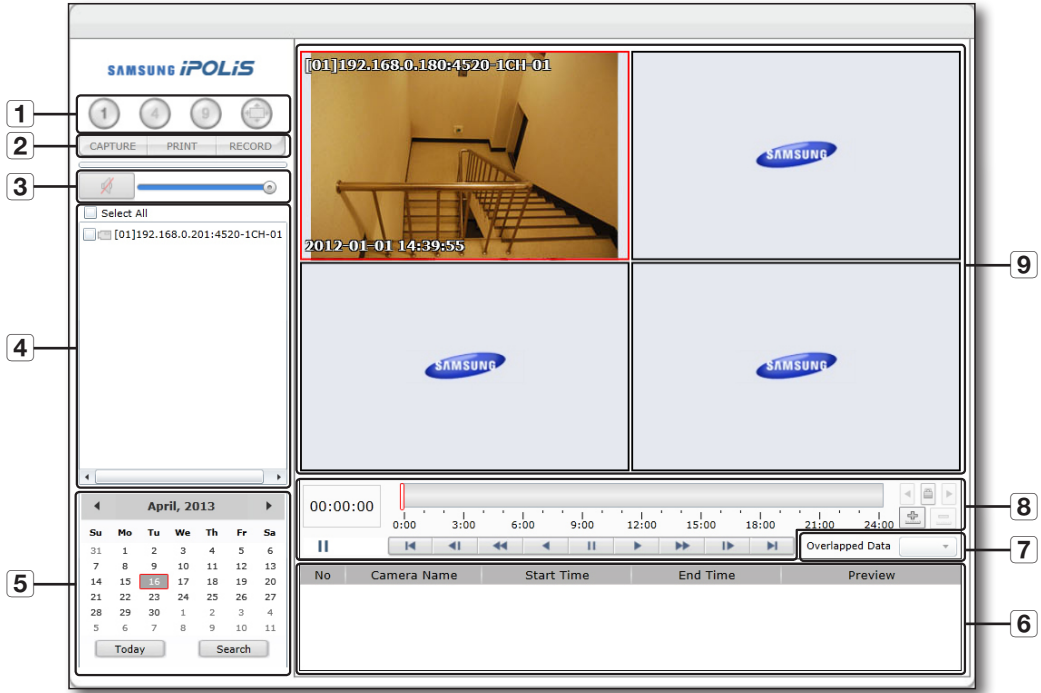


NET-i Web Görüntüleyicisi

SEARCH VIEWER

NET-i ware'in çalıştığı bilgisayardaki kayıt verilerini arayabilir ve oynatabilirsiniz.

Bir Bakışta Arama Görüntüleyicisi



Öge	Açıklama
1 Split Mod	Split mod veya tam ekran seçilir. ■ Daha fazla bilgi için “Split modunu değiştirme” başlığına bakın. (Sayfa 50)
2	Gerektiğinde ekran görüntüsü yakalama, yazdırma veya kaydetme işlemleri gerçekleştirilir. ■ Daha fazla bilgi için “Canlı menülerin kullanılması” başlığına bakın. (Sayfa 51)
3 Ses	Aramanıza ait ses verilerinin (varsa) ayarını düzenleyebilirsiniz.
4 Kamera Listesi	Aramak üzere bir tanesini seçebileceğiniz bağlı kameralar listesi görüntülenir.
5 Takvim	Arama yapma veya arama sonucunu görüntülemek için bir tarih belirler.

Öge	Açıklama
6	Sonuç Alanı Arama sonucunu görüntüler.
7	Overlapped Data Aynı zaman çizgisinde çıkan kayıtların olup olmadığını gösterir. Varsa, kullanıcı oynatmak için bunlardan birini seçebilir.
8	Zaman Çizelgesi/ Oynatma Çubuğu Kayıt verilerini oynatabilir, video ekranını yakınlaştırabilir/uzaklaştırabilir ve zaman çizelgesi çubuğunu sabitleyebilir/serbest bırakabilirsiniz. Geçerli videonun oynatma hızını ayarlar. ■ Daha fazla bilgi için, bkz. “Oynat”. (Sayfa 60)
9	Oynatma Ekranı Bir arama sonucunu seçerseniz, video ekranında görüntülenir.



- Bağlı NET-i ware'in IP adresi ve model adı arama görüntüleyicisinin sol üst köşesinde görüntülenir.

Arama

1. Arama yapmak için, kamera görüntü alanında, kamera onay kutusunu işaretleyin.
Tüm kameraları seçmek için <Select All> onay kutusunu işaretleyin.

☐ Select All

☒ [01]192.168.0.76:4520-1CH-01

☐ [02]192.168.0.75:4520-1CH-01

☐ [03]192.168.0.200:4520-1CH-01

2. Takvimde aramak üzere bir ay seçin.
Geçerli aya gitmek için <Today> ögesine tıklayın.
3. <Search> ögesine tıklayın.

January, 2012

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Today Search

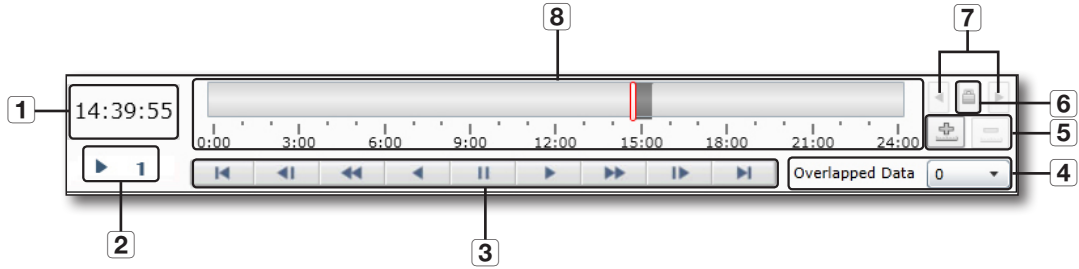
NET-i Web Görüntüleyicisi

Oynat

1. Arama sonucunu içeren tarihe tıklayın.
Ayrıntılar, sonuçlar alanında görüntülenir.
 - Preview : Arama sonuçlarını içeren bölümdeki kayıt türü, farklı bir renkte görüntülenir.
 - Sarımsı Yeşil : Kesintisiz
 - Mavi : Hareket
 - Turuncu : Alarm
 - Pembe : Video Kaybı
 - Mor : Akıllı Video Analizi
 - Siyah : Manuel
 - Gökyaşırı : Ses
2. Sonuçlar alanında, istenilen veri ögesine çift tıklayın veya bir döşemenin üzerine sürükleyin ve bırakın.
Seçilen öge görüntülenir.

No	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

Oynatılmakta olan verileri ayarlama



Öge		Açıklama
1	Zaman Bilgileri	Oynamakta olan verilerin kayıt zaman bilgileri görüntülenir.
2	Oynatma Durumu	Oynat, Durdur veya Hızlandır seçeneklerinin durumu görüntülenir.
3	Oynatma Çubuğu	 Kaydın zaman çizelgesindeki bitiş noktasına taşır.
		 Tersten birer kare oynatır.
		 Maks. x64 hızda ve x2 arttırarak tersten oynatır.
		 Tersten oynatır.

Öge		Açıklama
3	Oynatma Çubuğu	 Oynatmayı geçici olarak duraklatır.
		 Normal hızda ileri doğru oynatır.
		 Maks. x64 hızda ve x2 arttırarak ileri oynatır.
		 İleri birer kare oynatır.
		 Kaydın zaman çizelgesindeki başlangıç noktasına taşır.
4	Overlapped Data	Aynı zaman çizgisinde çakışan kayıtların olup olmadığını gösterir. Varsa, kullanıcı oynatmak için bunlardan birini seçebilir.
5	Zaman çizelgesi çubuğunu genişletin/daraltın	Zaman gösterge çubuğunu genişletir veya daraltır.
6	Zaman Çizelgesini Sabitle/Serbest Bırak	Zaman çizelgesini sabitletler veya serbest bırakır. - Zaman çizelgesi sabit : Geçerli konum zaman çizelgesi aralığının dışındaysa sonraki zaman çizelgesi aralığı buna göre görüntülenecektir. Sabit durumda önceki veya sonraki zaman çizelgesi aralığına geçemezsiniz. - Zaman çizelgesi serbest : Geçerli konum zaman çizelgesi aralığının dışında olsa bile sonraki zaman çizelgesi aralığı buna göre görüntülenmez, böylece oynatma aralığı görünebilir aralıktan farklı olabilir. Yalnızca serbest bırakılmış zaman çizelgesi durumunda saate göre önceki veya sonraki zaman çizelgesi aralığına geçebilirsiniz.
7	Taşı	Zaman çizelgesini genişletebilir ve zaman çizelgesinde ileri veya geri doğru gezinebilirsiniz.
8	Zaman Çizelgesi	Arama sonucu içeren belirli bir tarihin kayıt bölümü (0 ~ 24 sa), kayıt nedenine göre farklı bir renkte görüntülenir.

NET-i Web Görüntüleyicisi

GÖRÜNTÜLEYİCİYİ AYARLAMA

Donanım

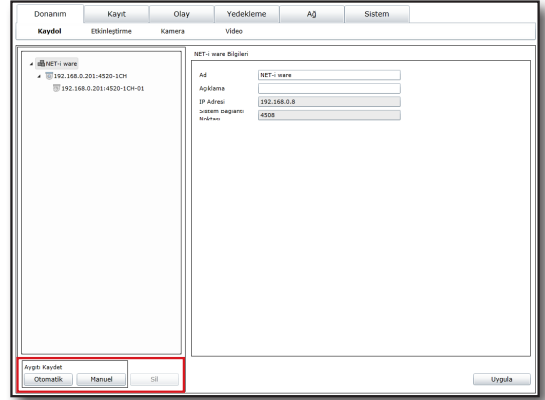
Ayrıntılı ayarlar için “**Donanım**” bölümüne bakın. (Sayfa 12)

❖ Kaydol

İstedığınız cihazı NET-i ware’e ekleyebilir veya NET-i ware’de düzenleyebilir/silebilirsiniz.

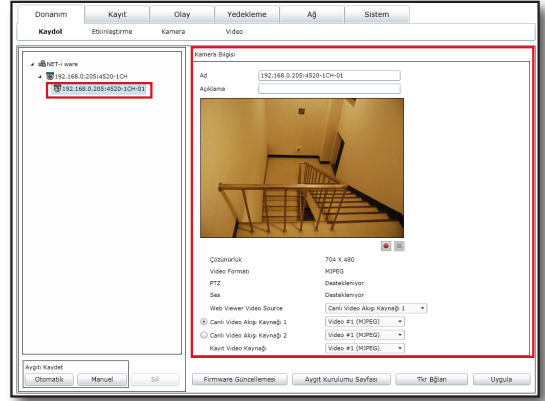


- MAC işletim sistemi için yazılım güncelleme işlevi mevcut değildir.



Kamera Bilgisi

Web görüntüleyici için bir kaynak seçtikten sonra, web görüntüleyicinin Canlı ekranında görüntülenecek olan profili seçebilirsiniz.

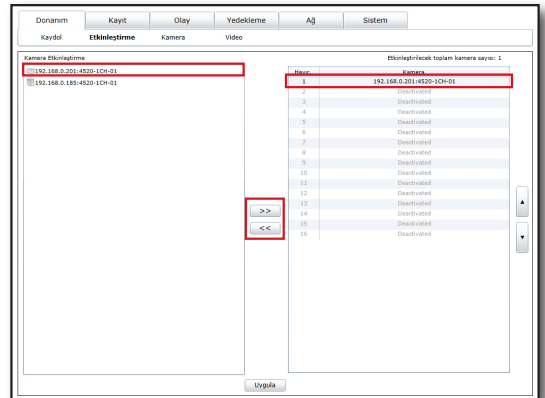


❖ Etkinleştirme

Kameradan yararlanmak için kamerayı kaydettikten sonra etkinleştirmeniz gerekir.



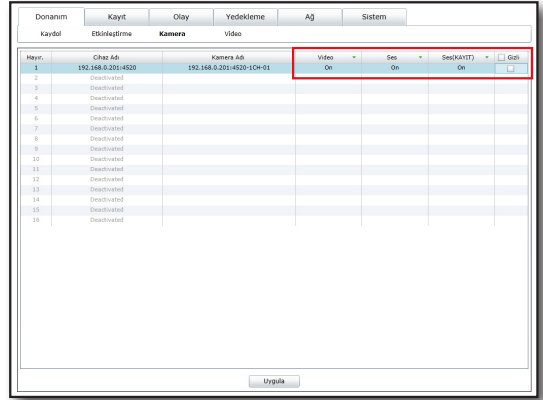
- Web görüntüleyicide kameralar dizine göre sıralanır. Nesne Bul ve Düzenle seçenekleri sunulmuştur.



❖ Kamera

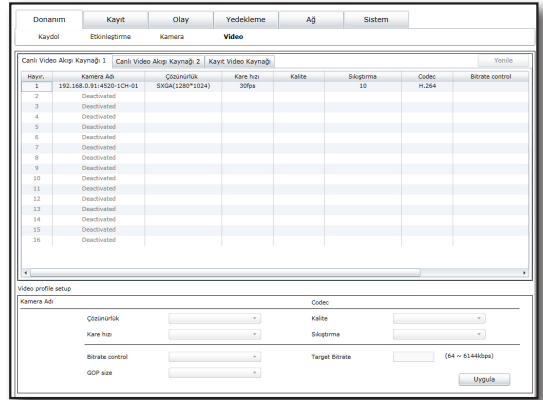
Kameranın Video, Ses, Ses Kaydı ve Gizli işlevlerini Açar/Kapatır.

Ayarları yapılandırarak, canlı izleme ekranında yalnızca <Video> kaynağının <Açık> olarak ayarlandığı kameradan gelen videonun oynatılmasını sağlayabilirsiniz.



❖ Video

Live 1, 2 veya etkinleştirilen kamera için kayıt özelliklerini ayarlayabilirsiniz.



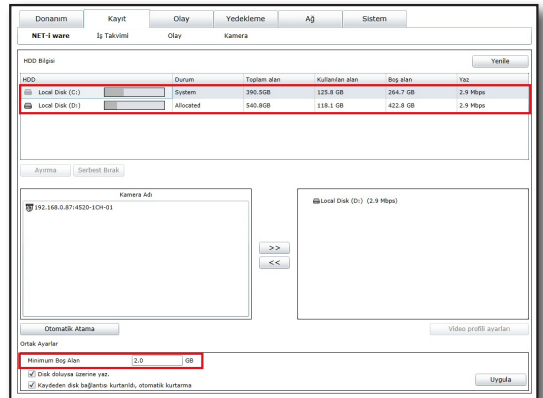
Kayıt

Daha fazla bilgi için, bkz. "Yedekleme Ayarı". (Sayfa 20)

❖ NET-i ware

Mevcut yerel disk hakkında bilgileri görüntüler.

Kayıt yapmak istediğiniz kameraları diskle atayabilirsiniz. Genel Ayarlar bölümünde minimum boş alanı belirtin.



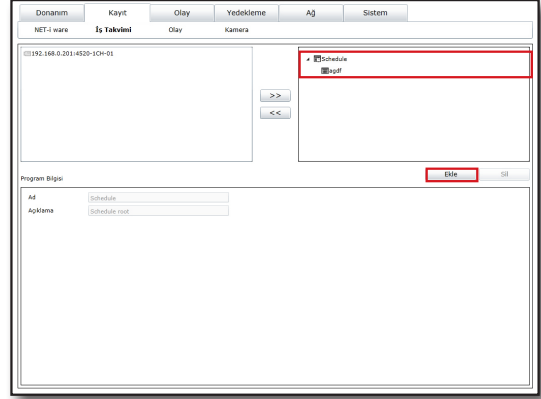
NET-i Web Görüntüleyicisi

❖ İş Takvimi

Programlı kayıt yapmak için NET-i ware'e bağlanabilirsiniz. NET-i ware ayarlanan iş takvimine göre kaydı başlatır veya durdurur.

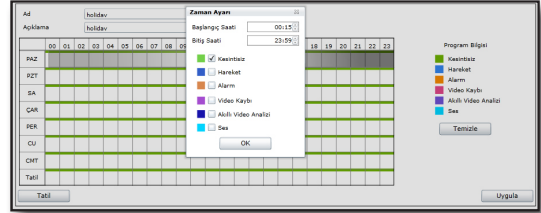
Bir iş takvimi oluşturabilir ve bunu birden fazla kameraya uygulayabilirsiniz.

Ayrıca birden fazla iş takvimi de oluşturabilirsiniz.



Bir takvim oluşturmak için

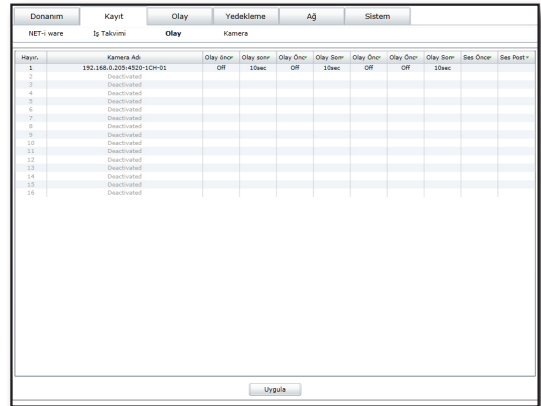
Web görüntüleyicide zaman çizelgesine tıklayın veya istediğiniz gibi bir takvim oluşturmak için bir alan belirtin.



❖ Olay

Kullanıcının olayı daha iyi anlamasına yardımcı olmak için olay meydana gelme zamanından kayıt öncesi ve kayıt sonrası zamanları belirleyebilirsiniz.

Olay meydana gelme zamanına bağlı olarak, kayıt öncesi ve kayıt sonrası zamanlar için belirlenen süre boyunca kayıt yapılacaktır.



❖ Kamera

Etkin kameralar veya kayıt türü (normal/olay) için kaydetmek istediğiniz kare hızını (fps) ayarlayabilirsiniz.

Donanım	Kayıt	Olay	Yedekleme	Ağ	Sistem		
NET-i ware	İç Takvimi	Olay	Kamera				
Yeni							
Hayr.	Kamera Adı	Normal MPEG	Normal H.264	Olay MPEG	Olay H.264	Belirli süre	Referans periy.
1	192.168.0.201-H264-ICH-01	ALL_FRAMES	30fps	ALL_FRAMES	30fps	0Hour(s)	Alışkan
2	Deactivated						
3	Deactivated						
4	Deactivated						
5	Deactivated						
6	Deactivated						
7	Deactivated						
8	Deactivated						
9	Deactivated						
10	Deactivated						
11	Deactivated						
12	Deactivated						
13	Deactivated						
14	Deactivated						
15	Deactivated						
16	Deactivated						

Uygula

Olay

Daha fazla bilgi için, bkz. “Bir Olay Ayarlamak İçin”. (Sayfa 27)

❖ Kamera

Kaldırma süresini belirleyebilir ve alarm girişini tüm etkin kameralarla senkronize etmek üzere ayarlayabilirsiniz.

Kaldırma süresi, aynı zaman çizgisinde meydana gelen bir kopya olayı kaldırma (yok sayma) süresidir.

Ayrıca, her kamera için, cihazdan gelen alarm girişi ile senkronize olacak şekilde alarm girişi ayarı yapabilirsiniz.

Donanım	Kayıt	Olay	Yedekleme	Ağ	Sistem
Kamera	E-posta	Uyarı sesi	Ön Ayır		
Hayr.	Çihaz Adı	Kamera Adı	Olay Kaldırma Süresi	Alarm	
1	192.168.0.201-H264-ICH-01	192.168.0.201-H264-ICH-01	İşlem		
2	Deactivated	Deactivated	Deactivated		
3	Deactivated	Deactivated	Deactivated		
4	Deactivated	Deactivated	Deactivated		

Uygula

❖ E-posta

Bir olay meydana geldiğinde e-posta gönderilmesi için gerekli ayarları yapabilirsiniz.

Donanım	Kayıt	Olay	Yedekleme	Ağ	Sistem
Kamera	E-posta	Uyarı sesi	Ön Ayır		
Hayr.	Ad	E-posta Adı	E-posta Adresi	Gönderen Adı	Gönderen Adresi
1	Ad	E-posta Adı	E-posta Adresi	Gönderen Adı	Gönderen Adresi
2	Deactivated	Deactivated	Deactivated	Deactivated	Deactivated
3	Deactivated	Deactivated	Deactivated	Deactivated	Deactivated
4	Deactivated	Deactivated	Deactivated	Deactivated	Deactivated

Uygula

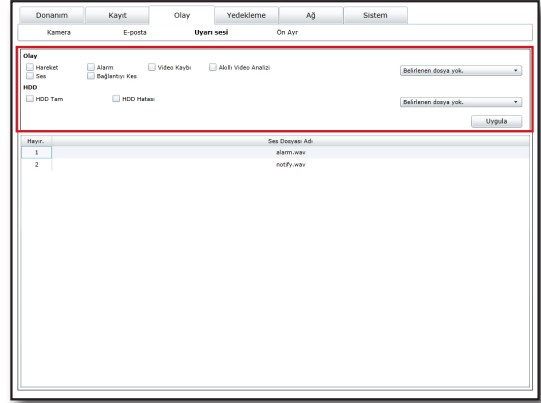
NET-i Web Görüntüleyicisi

❖ Uyarı sesi

Olay meydana geldiğinde bir bip sesi duyulur.



- Web görüntüleyicide, bip sesi olarak kullanılan .wav dosyasını kaydedemez veya silemezsiniz.
- Web görüntüleyicide, (bip sesi olarak kullanılan) .wav dosyasını önceden oynatamazsınız.

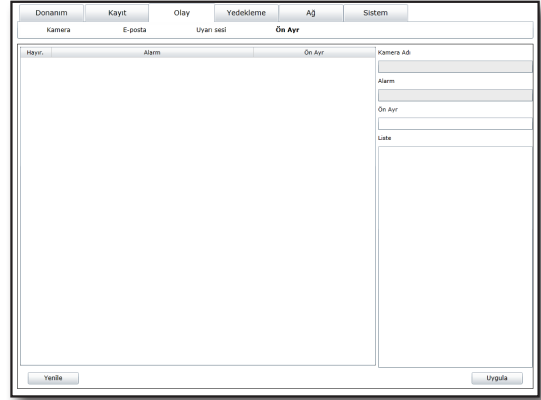


❖ Ön Ayar

Bir alarm meydana geldiğinde kamera ön ayarına gitmek için gereken ayarları yapabilirsiniz.



- Geçerli ön ayar listesini güncellemek için Yenile düğmesine basın.

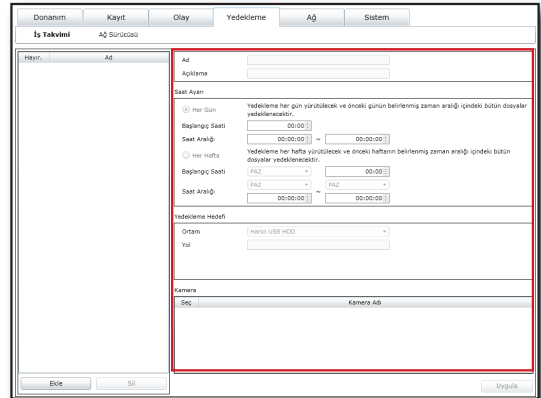


Yedekleme

Daha fazla bilgi için, bkz. “Yedekleme Ayarı”. (p.30)

❖ İş Takvime

Kayıt verilerini belirlenen takvime göre yedekleyebilirsiniz.



❖ Ağ Sürücüsü

Programlanan yedekleme için bir ağ sürücüsü kullanıyorsanız, yeniden deneme süresi (ağ hatasına karşı) ayarlayabilir veya bir yedekleme dosyasının otomatik olarak silinmesini belirtebilirsiniz.

Ağ

Daha fazla bilgi için, bkz. “Ağ Ayarı”. (Sayfa 31)

❖ Arayüz

Arayüz bilgilerini kontrol edebilir ve gerekli ayarları yapabilirsiniz.



- Web görüntüleyici UDP (Tekli yayın/Çoklu yayın) ayarlarını desteklemez.

❖ DDNS

NET-i ware'i DDNS ile kaydedin.

NET-i Web Görüntüleyicisi

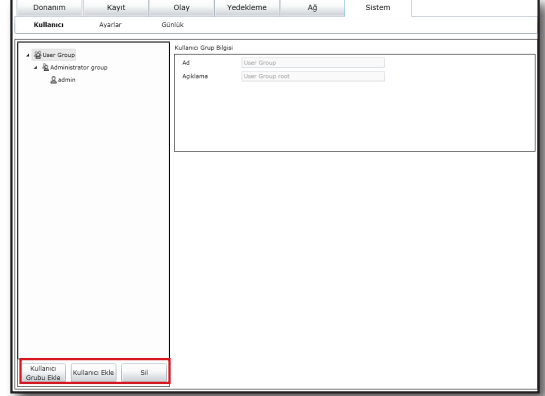
Sistem

Daha fazla bilgi için, bkz. “Sistem Ayarları”. (Sayfa 33)

❖ Kullanıcı

Kullanıcı veya kullanıcı grubu ekleyebilir ve erişim izinlerini gerektiği şekilde ayarlayabilirsiniz.

Mevcut hesaplar şunlardır: yönetici izinlerine sahip varsayılan kullanıcı grubu ve varsayılan kullanıcı (yönetici).

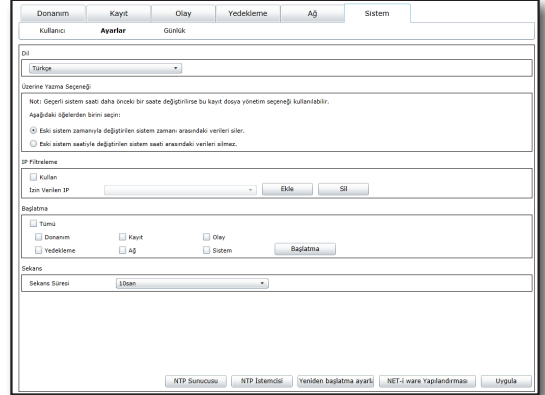


❖ Ayarlar

NET-i ware ayarlarını tercihlerinize göre yapılandırabilirsiniz.



- Web görüntüleyicideki geçerli dili değiştirdiğinizde yeni dil, web görüntüleyicinin yalnızca Ayar menüsüne uygulanır. (NET-i ware Aracı, Servis Yöneticisi ve Güncelleme Yöneticisi'nin OSD dili NET-i ware Aracı'nın diline uyar.)
- Web görüntüleyici, saat ve tarih bilgilerinin görüntülenmesi için ayar yapmanıza izin vermez.
- Web görüntüleyici, hiçbir güncelleme sürecini desteklemez.
- Web görüntüleyici, Windows oturum açma hesabı oluşturmanıza/düzenlemenize izin vermez.
- Web görüntüleyicide sekans süresini 10 saniye ile 60 saniye arasında olacak şekilde ayarlayabilirsiniz.

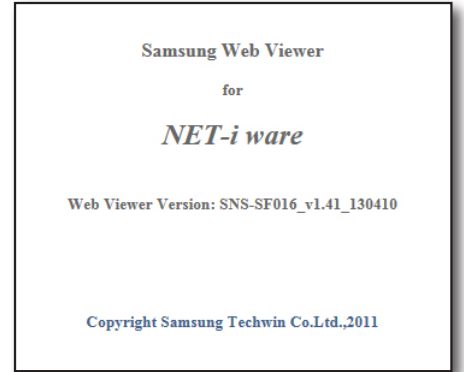


❖ Günlük

Günlük kayıt ayarlarını yapılandırabilir ve mevcut bir günlük için arama yapabilirsiniz.

HAKKINDA

Program sürümünü ve web görüntüleyicisinin geliştirilme tarihini gösterir.



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- Windows özel kodunu kullanma

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



SATIŞ AĞI

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com