

WBULLWARK®

IP Kamera Kullanma Kılavuzu



Modeller

BLW-215MP-B, BLW-230MP-B, BLW-215MP-BS, BLW-230MP-BS, BLW-215MP-D, BLW-230MP-D, BLW-215MP-DS, BLW-230MP-DS, BLW-330MP-ZS, BLW-510MP-BS, BLW-IR215MP-DS, BLW-IR230MP-DS, BLW-IR215MP-DSM, BLW-IR230MP-DSM, BLW-IR215MP-S, BLW-IR230MP-S, BLW-IR215MP-SM, BLW-IR230MP-SM, BLW-OUT220X-S, BLW-IN220X-S

FC CE

BiGES®

Güvenli Hayat Teknolojileri Elektronik A. Ş.

444 09 18

İçindekiler

1. Açıklama	4
2. Menü Ağacı	4
2.1 Ana Sayfa	5
2.1.1 Ana Sayfadaki Fonksiyonlar	5
2.1.2 Modellerdeki Fonksiyon Farkları	9
2.2 Sistem	12
2.2.1 Sistem	12
2.2.2 Güvenlik	13
2.2.2.1 Kullanıcı	13
2.2.2.2 HTTPS	15
2.2.2.3 IP Filtre	17
2.2.2.4 IEEE 802.1X	18
2.2.3 Ağ	19
2.2.3.1 Temel	19
2.2.3.2 QoS	21
2.2.3.3 SNMP	22
2.2.3.4 UPnP	23
2.2.4 DDNS	24
2.2.5 Mail	24
2.2.6 FTP	25
2.2.7 HTTP	25
2.2.8 Uygulama (Kompakt Sabit Dome Hariç)	26
2.2.9 Hareket Algılama	30
2.2.10 Ağ Hatası Algılama	35
2.2.11 Sabotaj	37
2.2.12 Depolama Yönetimi (Yerel Kayıt)	41
2.2.13 Kayıt (Yerel Kayıt)	43
2.2.14 Dosya Konumu (Anlık Görüntü ve Web Kayıt)	44
2.2.15 Balıkgözü Ayarı (Sadece balık gözü kamera için)	44
2.2.16 Iris Ayarı (Sabit Odak Lens Hariç)	45
2.2.17 Görüntü bilgisi	46
2.2.17.1 Günlük Dosyası	46
2.2.17.2 Kullanıcı Bilgisi	46
2.2.17.3 Parametre	47
2.2.18 Fabrika Varsayılan	47
2.2.19 Yazılım Versiyonu	47
2.2.20 Yazılım Yükseltme	48
2.2.21 Bakım	49
2.3 Akış	50
2.3.1 Video Format (Video Çözünürlük ve Dönme Türü)	50
2.3.2 Video Sıkıştırma	52
2.3.3 Video ROI	53
2.3.4 Video OCX Protokol	54
2.3.5 Video Çerçeve Hızı	54
2.3.6 Video Maskeleyme	55
2.3.7 Ses (Ses Modu ve Bit Hızı Ayarları)	56
2.4 Kamera	57
2.4.1 Pozlama Ayarı	57
2.4.2 Beyaz Dengesi Ayarı	58
2.4.3 Resim Ayarlama	59

2.4.4	Arka Aydınlatma	59
2.4.5	Dijital Zoom.....	60
2.4.6	IR Fonksiyon (Kompakt Sabit Dome Hariç).....	60
2.4.7	WDR Fonksiyonu.....	61
2.4.8	Gürültü Azaltma	61
2.4.9	TV Sistem Ayarı	61
2.5	Pan Tilt	62
2.5.1	Ön ayar.....	62
2.5.2	Sıra.....	63
2.5.3	Pan/Tilt Kontrol	64
2.6	Oturum kapatma	64
Ek A: UPnP Bileşenlerini Kurma		65

1. Açıklama

IP Kamera kullanıcı dostu bir tarayıcı tabanlı yapılandırma arayüzü ve ücretsiz bir video oynatma ve kayıt CMS (Merkezi Yönetim Sistemi) paketi ile verilmektedir. Bu kılavuzda, ana sayfaya giriş, sistem ile ilgili ayarlar ve kamera ayarları ile ilgili bilgiler detaylı olarak tarif edilecektir. CMS hakkında daha fazla bilgi için, CMS Kullanım Kılavuzu bakın.

2. Menü Ağacı

Altı ana sekme vardır; bunlar Ana Sayfa üzerinde: <Home(Giriş)>, <System(Sistem)>, <Streaming(Akış)>, <Camera>, <Pan Tilt> ve <Logout>.

Giriş

Kullanıcılar canlı hedef bölge videosunu izleyebilir.

Sistem ayarı

Yönetici ana bilgisayar adı, sistem saati, kök parolası, ağ ile ilgili ayarlar vb ayarlayabilir. Daha ayrıntılı bilgi [Sistem](#) bölümünde açıklanmıştır.

Akış ayarı

Yönetici video çözünürlüğünü ve döndürme türünü değiştirebilir ve bu sayfada ses sıkıştırma modunu seçebilir.

Kamera ayarı

Kullanıcılar çeşitli kamera parametrelerini ayarlayabilir, örneğin <Exposure>, <White Balance>, <Picture Adjustment>, <Backlight>, <Digital Zoom>, <IR Function>, <WDR Function>, <Noise Reduction> ve <TV System>.

Pan Tilt ayarı

Kullanıcı pan/ tilt fonksiyonunu aktive edebilir ve <Pan/ Tilt Control> sayfasında Pan Tilt Head' in kullandığı RS-485 protokolü seçebilir.



NOT: Pan Tilt fonksiyonu sadece 10x/ 18x Zoom AF IP Kamera ve Kutu Kamera için mevcuttur. (DC12V/ AC24V/PoE Model)

Logout

Başka bir kullanıcı adı ve parola ile IP Kamerada tekrar oturum açmak için sekme üzerinde tıklayın.

2.1 Ana Sayfa

Ana sayfaya ulaşmak için <Home> sekmesini tıklayın. Ana sayfada çeşitli fonksiyonlar bulunmaktadır. Her öge için ayrıntılı bilgi aşağıdaki bölümlerde açıklanmıştır.

2.1.1 Ana Sayfadaki Fonksiyonlar

Birden çok dil desteği

Görüntüleyici pencere arayüzü için birden çok dil desteklenmektedir, bunlar: Almanca, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, Korece, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Rusça, vs.

Dijital Zoom Kontrol

Tam ekran modunda kullanıcılar mouse tekerleğini döndürerek dijital PTZ gerçekleştirebilirler (yakınlaşma/uzaklaşma için) ve mouse' ı herhangi bir yöne sürükleyebilirler.

Ekran Büyüklük Ayarı



Görüntü ekranı büyüklüğü x1/2 ve tam ekran ayarlanabilir.

Konusma düğmesi



(açma/kapama)

Konuşma fonksiyonu yerel sahanın uzak saha ile konuşmasına olanak sağlar. Açma/kapama için düğme üzerinde tıklayın. Daha ayrıntılı bilgi için [Security: Add user > Talk/Listen](#) bakın. Bu fonksiyon sadece Yönetici tarafından bu ayrıcalığın verildiği "Kullanıcı"ya açıktır.

Hoparlör düğmesi



(açma/kapama)

Sesi kapamak/etkinleştirmek için <Speaker> düğmesini tıklayın.



NOT: Bu fonksiyon sadece Yönetici tarafından bu ayrıcalığın verildiği "Kullanıcı"ya açıktır.

Anlık görüntü düğmesi



Düğme üzerini tıklayın, JPEG anlık görüntü otomatik olarak tayin edilen yere kaydedilecektir. Anlık görüntü kaydetme öntanımlı yeri : C:\. Depolama konumunu değiştirmeye dair daha fazla bilgi için [Dosya Konumu](#) bölümüne bakın.



NOT: Windows 7 işletim sistemi olan kullanıcı için, anlık görüntü fonksiyonunu gerçekleştirmek için Yönetici olarak oturum açılmalıdır.

Video Akışı Duraklatma /Yeniden başlatma düğmesi



duraklatma/yeniden başlatma)

Video akışını devre dışı bırakmak için <stop> düğmesini tıklayın, canlı video siyah olarak gösterilecektir. Canlı videoyu tekrar göstermek için <restart> düğmesini tıklayın.

Web Kayıt düğmesi



(açma/kapama)

<Recording> düğmesini üzerini tıklayın, web tarayıcı üzerinden Canlı Görüntü doğrudan <File Location> sayfasında yapılandırılan yerel hard disk üzerinde belirli konuma kaydedilecektir. Web kayıt için varsayılan depolama konumu : C:\. Daha fazla bilgi için [Dosya Konumu](#) bakın.



NOT: Windows 7 işletim sistemi olan kullanıcı için, Web Kayıt fonksiyonunu gerçekleştirmek için Yönetici olarak oturum açılmalıdır.

Zoom Ayarlaması

- **Tele/Wide düğmesi**



<Tele/Wide> düğmesine basılı tutun ve sürekli zoom ayarları gerçekleştirin.

- **Tele/Wide düğmesi**

Steps



<Tele/Wide Steps> düğmesini tıklama zoom'un aşağı açılır menüden seçilen kullanıcı tanımlı aralıkta Tele/Wide tarafına doğru kaymasına sebep olur.

Manuel Odak Ayarı

- **Manuel düğme**



<Manual> düğmesini tıklayın, ve kullanıcı Manüel düğmesinin sağ yanında Near/Far düğmeleri ile manüel olarak odağı ayarlayabilir.

- **Near/Far düğmesi**



<Near/Far> düğmesine basılı tutun, ve sürekli odak ayarlarını gerçekleştirin.

- **Near/Far düğmesi**





Steps








<Near/Far> düğmesini tıklama odakın aşağı açılır menüden seçilen kullanıcı tanımlı aralıkta Near/Far tarafına doğru değişmesine sebep olur.

Auto Focus (AF) Ayarı

AF modu otomatik, zoom tetikli ve tek basımlı olarak tanımlanabilir.

- **Auto (Sürekli AF)** 
Bu modda, kamera otomatik olarak ve sürekli olarak zoom değişikliği yada herhangi bir görüntü değişikliğine bakılmaksızın odakta kalacaktır .
- **Zoom AF (Zoom Trigger AF)** 
Bu modda, zoom ayarlı olduğu anda AF aktif olur.
- **Push AF** 
Tek basımlı AF fonksiyonu AF kullanarak çekimde hedef üzerinde odağı sabitlemeyi sağlar. Düğmeye tek tıklama ile AF gerçekleştirilecektir.
- **Reset düğmesi** 
<Reset> düğmesini tıklayın, kamera lensi tek seferde sonsuz odakta ve tam genişlikte kalibre olacaktır.

Balıkgözü Görüntü Ayarı (Sadece Balıkgözü kamera için)

- **Fisheye Source Image** 
<Fisheye Source Image> düğmesi üzerini tıklayın, canlı video dairesel Balıkgözü Kaynak Görüntü olarak görülecektir.
- **Single ePTZ** 
Kullanıcı ihtiyacına göre Kamerada sanal olarak pan/ tilt/ zoom yapmak için <ePTZ> düğmesi üzerini tıklayın.Kullanıcılar mouse tekerleğini döndürerek sanal PTZ gerçekleştirmektedir (yakınlaşmak/uzaklaşmak için) ve mouse' ı herhangi bir yönde sürüklemektedir.
- **360° Panoramik** 
Canlı Video Panosunda iki 180° görüntü olarak canlı videoyu görüntülemek için <360° Panoramic> düğme üzerini tıklayın.
- **Dörtlü görüntü** 
Dört ePTZ görüntü olarak canlı video görüntülemek için <Quad View> düğmesi üzerini tıklayın.
- **180° Panoramik** 
Tekli 180° görüntü olarak canlı video görüntülemek için <180° Panoramic> düğmesi üzerini tıklayın.

- **Dual ePTZ** 

Duvara Monte edilen Kurulu Kamera için, iki ePTZ görüntüsü ile tek 180° görüntü olarak canlı video izlemek için <Dual ePTZ> düğmesi üzerini tıklayın. Kullanıcılar mouse tekerleğini döndürerek sanal PTZ gerçekleştirilmektedir (yakınlaşmak/uzaklaşmak için) ve ePTZ canlı video panosunda mouse' ı herhangi bir yönde sürüklemektedir.



NOT: Fonksiyonlar modelden modele farklılık göstermektedir daha fazla bilgi için aşağıdaki bölüme bakınız: [Modellerdeki Fonksiyon Farkları](#).

2.1.2 Modellerdeki Fonksiyon Farkları

Aşağıdaki tablo ana sayfada bulabileceğiniz model farklılıklarını göstermektedir. “√” satın aldığınız modelde bulunan fonksiyonları göstermektedir. “A-F” her biri model türü gösterir, “a-b” aşağıda gösterildiği gibi farklı lensler gösterir:

- A. Full HD Multiple Streams Box IP Kamera
- B. 10x/18x Zoom AF IP Kamera
- C. Full HD Multiple Streams Vandal Proof Fixed Dome IP Kamera
- D. Full HD Multiple Streams Hafif Sabit Dome IP Kamera
- E. Full HD Multiple Streams IR Bullet IP Kamera
- F. Full HD Multiple Streams Kompact Sabit Dome IP Kamera
- G. Balık gözü IP Kamera

(*) a. Değişken odaklı lens; b. Motorize Lens; c. Sabit odak Lens; d. Duvara monteli kurulu; e. Tavana kurulu

Fonksiyon	Model	A	B	C		D		E			F	G	
				a	b	a	b	a	b	c		d	e
Birden çok dil		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Dijital Zoom Kontrol		√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	
Ekran Büyüklük Ayarı		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Konuşma (Açma/Kapama)		√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	√	√
Hoparlör (açma/kapama)		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Anlık görüntü		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Video Akış Duraklat/Yeniden başlatma		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Web Kayıt (açma/kapama)		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
		-	√	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-
		-	-	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-

2.2 Sistem

<System> sekmesi altında alt menüler vardır, bunlar: <System>, <Security>, <Network>, <DDNS>, <Mail>, <FTP>, <HTTP>, <Application>, <Motion Detection>, <Network Failure Detection>, <Tampering>, <Storage Management>, <Recording>, <Fisheye Setting>, <File Location>, <Iris Adjustment>, <View Information>, <Factory Default>, <Software Version>, <Software Upgrade>, ve <Maintenance>.



NOT: Sistem yapılandırma sayfası sadece Yönetici ile erişilebilir.

2.2.1 Sistem

Sistem Ayarı : **System> System** yolundan erişilebilir.

Ana Sistem Adı

Kamera tanımlaması için addır. Alarm fonksiyonu etkin ise (bakın [Uygulama](#)) ve Mail/FTP ile alarm mesajı gönderilmeye ayarlı ise burada girilen ana sistem adı alarm mesajında gösterilecektir. Maksimum Ana Sistem adı uzunluğu 30 karakterdir.

Zaman dilimi

Aşağı açılır menüden bulunduğunuz zaman dilimini seçin.

Günüşiğundan Yararlanma Süresini Etkinleştirme

DST' yi etkinleştirmek için öğeyi kontrol edin ve saat farkı ve DST süresini belirleyin. Saat farkı için format [ss:dd:ss] ise; örneğin saat farkı miktarı bir saat ise alana lütfen "01:00:00" yazın.

Bilgisayar Süresi ile Senkronizasyon

Öğeyi seçin ve video tarihi ve zaman görünümü PC ile senkronize olacaktır.

Manüel

Yönetici manüel olarak tarih, zaman ve günü ayarlayabilir. Giriş formatı alana girilenin yanında gösterilen ile aynı olmalıdır.

NTP sunucu ile senkronizasyon

Ağ Zaman Protokolü (NTP) NTP sunucusu ile kamera saatini senkronize etmeniz için alternatif bir yoldur. Giriş alanına senkronize etmek istediğiniz sunucuyu belirtiniz. Aşağı açılır menüden güncelleme aralığını seçin. NTP' ye dair daha fazla bilgi için websitesine bakın: www.ntp.org.

2.2.2 Güvenlik

Güvenlik ayarı bu yol altında bulunabilir : **System> Security**.

Güvenlik kategorisini tıklayın aşağıdaki sekmeleri olan aşağı açılır bir pencere açılacaktır: <User>, <HTTPS>, <IP Filter>, ve <IEEE 802.1X>.

2.2.2.1 Kullanıcı

Kullanıcı ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Security> User**.

Yönetici parolası

“Yönetici parolası” ve “Parola onayla” metin kutularında yeni parola girerek yönetici parolasını değiştirin. Giriş karakterleri/numaraları güvenlik gerekçesiyle nokta olarak gösterilecektir. <Save> tıkladıktan sonra, web tarayıcı Yönetici erişim için yeni parola soracaktır. Maksimum parola uzunluğu 14 karakterdir.



NOT: Aşağıdaki karakterler geçerlidir : A-Z, a-z, 0-9, !#\$%&'-.@^_~.

Kullanıcı ekleme

Yeni kullanıcı adı ve parolası girin ve yeni kullanıcı eklemek için <Add> tıklayın. Kullanıcı adı en fazla 16 karakterdir ve maksimum parola uzunluğu 14 karakterdir. Yeni kullanıcı, kullanıcı adı listesinde gösterilecektir. Maksimum yirmi kullanıcı hesabı vardır. Her kullanıcı “**Kamera kontrol**”, “**Konuş**” ve “**Dinle**” ayrıcalıklarını tayin edebilir.

- **I/O erişim**

Bu öge kameraya erişirken kullanıcıların video izleme temel fonksiyonlarını destekler.

- **Kamera kontrol**

Bu öge atanan kullanıcının kamera ayarları sayfasında kamera parametrelerini değiştirmesine olanak sağlar.

- **Konuş/Dinle**

Konuş ve dinle fonksiyonları yerel sahada atanan kullanıcıların (PC sahası) örneğin uzak sahadaki yönetici ile iletişimine olanak sağlar.

Kullanıcı Yönetimi

- **Kullanıcı silme**

Kullanıcı silmek için kullanıcı listesini açın ve silmek istediğiniz kullanıcı adını seçin. Kaldırmak için <Delete> tıklayın.

- **Kullanıcı Düzenleme**

Kullanıcı listesini açın ve kullanıcı adı seçin. Kullanıcı parola ve ayrıcalıklarını düzenlemek için <Edit> tıklayın.



NOT: Kullanıcı parolasını girmeniz ve de kullanıcı için mevcut olan fonksiyon öğelerini kontrol etmeniz gerekmektedir. Tamamlandığında hesap yetkisini değiştirmek için <Save> tıklayın.

2.2.2.2 HTTPS

HTTPS ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Security> HTTPS**.

<HTTPS> kamera ayarlarını yada Kullanıcı Adı/Parola bilgisini dinlemekten koruyan <Secure Socket Layer (SSL)> yada <Transport Layer Security (TLS)> kullanılarak IP kamera ve web tarayıcı arasında güvenli bağlantıya olanak sağlar. <HTTPS> gerçekleştirmek için kendinden imzalı sertifika yada CA imzalı sertifika kurmak gereklidir.

IP kamerada HTTPS kullanmak için bir HTTPS sertifikası kurulu olmalıdır. HTTPS sertifikası aşağıda belirtildiği gibi kendinden imzalı bir HTTPS sertifikası oluşturularak yada Sertifika Yetkilisine (CA) sertifika talebi göndererek elde edilebilir.

Kendinden İmzalı Sertifika Oluşturma

CA tarafından verilen sertifika alınmadan önce, kullanıcılar, ilk olarak kendinden imzalı bir sertifika oluşturabilir ve yükleyebilir.

“Kendinden imzalı sertifika oluşturma” altında <Create> düğmesini tıklayın ve IP kamera için kendinden imzalı sertifika kurmak için talep edilen bilgiyi verin. Daha fazla bilgi için bu bölümün son kısmına bakın: [Sertifika Bilgisi Temin Etme](#) .



NOT: CA tarafından verilen sertifika kullanırken kendinden imzalı bir sertifika güvenliği aynı yüksek düzeyde sağlayamaz.

İmzalı Sertifika Kurulması

CA' dan imzalı sertifika elde etmek için sertifika talebi oluşturma ve sunma için <Create Certificate Request> düğmesini tıklayın.

Diyalog oluşturmada talep bilgisini temin edin. Daha ayrıntılı bilgi için aşağıdaki [Sertifika Bilgisi Sağlama](#) bakın.

Talep tamamlandığında Oluşturulan Talep konusu alanda görülecektir. Konu alanı altında <Properties> tıklayın, PEM formatlı talebi kopyalayın ve seçilen CA' ya gönderin.

İmzalı sertifika iade edildiğinde imzalı sertifika yükleyerek kurun.

Sertifika Bilgisi Verme

Kendinden imzalı HTTPS Sertifika yada CA' ya Sertifika Talebi oluşturmak için talep edilen bilgiyi giriniz:

	Kendinden imzalı sertifika oluşturma	Sertifika talebi oluşturma
Ülke	√	√
Eyalet yada Vilayet	√	√
Nahiye	√	√
Organizasyon	√	√
Organizasyon birimi	√	√
Ortak adı	√	√
Geçerli gün	√	-

- **Ülke**

Sertifika da kullanılacak ülkeyi belirtmek üzere bir 2-harf kombinasyonu kodunu girin Örneğin, Amerika Birleşik Devletleri belirtmek için "ABD" yazın.

- **Eyalet yada Vilayet**

Yerel idari bölgeyi girin.

- **Nahiye**

Diğer coğrafi bilgi girin.

- **Kuruluş**

"Ortak Ad" olarak belirlenen kuruluşa ait organizasyon adı girin.

- **Organizasyon birimi**

"Ortak Ad" olarak belirlenen kuruluşa ait organizasyon birimi girin.

- **Ortak Ad**

Sertifikanın tanımladığı şahıs yada diğer kuruluş adını gösterir (genellikle website tanımlamada kullanılır).

- **Geçerli gün**

Sertifika geçerli süresini belirtmek için gün olarak süre girin (1~9999).

Bunu yaptıktan sonra Sertifika Bilgisi kaydetmek için <OK> tıklayın.

2.2.2.3 IP Filtre

IP Filtre ayarını bu yolu altında bulabilirsiniz: **System> Security> IP Filter**.

IP filtresi kullanarak, IP Kamerasına erişim belirli IP adreslerini engelleme / izin verme ile sınırlı olabilir.

- **IP Filtre etkinleştirme**

IP Filtresi fonksiyonunu etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin. Bir kez etkinleştirildiğinde, listelenen IP adresi (IPv4) IP Kamerasına erişime izin verecektir / engelleyecektir.

Aşağıda açılır listeden <Allow> yada <Deny> seçin ve IP Filtre durumunu belirlemek için <Apply> düğmesini tıklayın.

- **IP Adresi Ekleme / Silme**

IP adresi girin ve yeni bir filtre adresini eklemek için <add> düğmesini tıklayın.

Filtreli IP Adresleri liste kutusu o an yapılandırılmış IP adreslerini gösterir. 256 adede kadar IP adres girişi belirtilebilir.

Listeden bir IP adresi kaldırmak için, IP seçiniz ve <Delete> düğmesini tıklayın.

2.2.2.4 IEEE 802.1X

IEEE 802.1 ayarını bu yolu altında bulabilirsiniz: **System> Security> IEEE 802.1X**.

IP Kamera 802.1X/EAPOL tarafından korunan bir ağı erişmeye izinlidir (LAN üzerinden Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü).

Kullanıcıların sertifika , kullanıcı kimliği ve parola alması için ağ yöneticisine başvurması gerekir

CA Sertifikası

CA sertifikası kendini doğrulamak amacıyla Sertifika Yetkilisi tarafından oluşturulur.Sunucunun kimliğini kontrol etmek için sertifika yükleyin.

İstemci Sertifikası / Özel Anahtarı

IP Kameranın kendisini doğrulama için İstemci Sertifikası ve Özel Anahtar Yükleme.

Ayarlar

- **Kimlik**

Sertifika ile ilişkili kullanıcı kimliğini girin. 16 karaktere kadar kullanılabilir.

- **Özel Anahtar Parolası**

Kullanıcı kimliğinizi için parola (en fazla 16 karakter) girin.

IEEE 802.1X Etkinleştirme

IEEE 802.1X etkinleştirmek için kutu kontrol edin.

IEEE 802.1X/ EAP- TLS ayarı kaydetmek için <Save> tıklayın.

2.2.3 Ağ

Ağ ayarını bu yol altında bulabilirsiniz: **System> Network**.

<Network> kategorisini tıklayın, aşağı açılır pencereden şu sekmeleri göreceksiniz: <Basic>, <QoS>, <SNMP>, ve <UPnP>.

2.2.3.1 Temel

Temel ayarını bu yol altında bulabilirsiniz: **System> Network> Basic**.

Kullanıcılar sabit veya dinamik (DHCP) IP adresi olan IP Kamera bağlamak için seçebilir. IP Kamera da Ethernet üzerinden PPP ile ağa bağlanan kullanıcılar için PPPoE desteği (PPPoE) sağlar.

Genel

- **IP adresini otomatik olarak alma (DHCP)**

Kameranın varsayılan ayarı: <Use fixed IP address>. Varsayılan IP adresi ile giriş için Kullanım Kılavuzu bakın.

IP Kamera yeniden başlatıldıktan sonra <Get IP address automatically> seçerseniz kullanıcılar yükleyici program sayesinde arama yapabilir: Verilen CD de "DeviceSearch" klasöründe bulunan DeviceSearch.exe.



NOT: Gelecekte kimlik tespiti için kamera etiketinde bulunan IP Kamera MAC adresini kayıt edin.

- **Sabit IP adresi kullanımı**

Statik IP adresi ayarlamak için, <Use fixed IP address> seçin ve IP adresi boş yerine imleci getirin ve yeni IP adresi girin, örn. 192.168.7.123; ardından Varsayılan ağ geçidi yerine gidin (sonra açıklanacaktır) ve ayarları değiştirin, örn. 192.168.7.254. yeni ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.

IP kamerada oturum açmak için statik IP adresi kullanıldığında kullanıcı gerek "DeviceSearch" yazılımı (Kullanım Kılavuzuna bakın) ile gerekse URL çubuğunda IP adresi girerek ve <Enter> tıklayarak erişebilir.

- IP adresi
Bu ağ tanımlanması için gereklidir.
- Alt ağ maskesi
Hedefin aynı alt ağda olup olmadığını belirlemek için kullanılır. Varsayılan değer "255.255.255.0".
- Varsayılan ağ geçidi
Bu farklı bir alt ağda hedeflere çerçeve iletmeye kullanılan bir ağ geçididir. Geçersiz ağ geçidi ayarı farklı bir alt ağda hedeflere iletimde başarısız olur.
- Birincil DNS
Birincil DNS ana sistem adlarını IP adreslerine döndüren birincil alan adı sunucusudur.
- İkincil DNS
İkincil DNS birincil DNS desteği olan ikincil alan adı sunucusudur.

PPPoE kullanımı

PPPoE kullanıcıları için, PPPoE Kullanıcı adı ve Parolasını alanlara girin ve ayarı tamamlamak için <Save> düğmesini tıklayın.

Gelişmiş

• **Web Sunucu port**

Varsayılan web sunucusu port 80. Bağlantı noktası değiştirildiğinde kullanıcı bağlantı değişikliğinin başarılı olup olmadığına dair bilgilendirilir. Örneğin Yönetici IP Adresi 192.168.0.100 olan IP Kamera HTTP portunu 80' den 8080'e değiştirdiğinde kullanıcı web tarayıcıda "<http://192.168.0.100>" yerine "<http://192.168.0.100:8080>" yazmalıdır.

• **RTSP port**

RTSP Port varsayılan ayarı: 554; ayar aralığı 1024 ila 65535.

• **HTTP port üzerinden MJPEG**

HTTP Port üzerinden MJPEG varsayılan ayarı: 8008; ayar aralığı 1024 ila 65535.

- **HTTPS port**

HTTPS Port varsayılan ayarı : 443; ayar aralığı 1024 ila 65535.



NOT: Web sunucusu port için bir setten farklı port seçtiğinizin farkında olun.

IPv6 Adres Yapılandırma

IPv6 desteği ile, kullanıcılar tarama için gelen IPv6 adresi kullanabilir. Kutuya tik koyarak IPv6 etkinleştirin ve ayarı tamamlamak için <Save> tıklayın.

2.2.3.2 QoS

QoS (Hizmet Kalitesi) ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Network> QoS.**

QoS özellikle ağ tıkanıklığı oluşursa öncelikli hizmet sunumunu garanti eden farklı trafik paket tipleri için, farklılaştırılmış hizmet düzeyleri sağlanmasına izin verir. Farklılaştırılmış Hizmet (DiffServ) modeli kabul edilerek, trafik akışı sınıflandırılabilir ve DSCP (DiffServ Codepoint) değeri ile işaretlenebilir, ve dolayısıyla DiffServ özelliği olan yönlendiriciden iletilen işlemi alır.

DSCP Ayarı

DSCP değeri aralığı 0 ila 63. Varsayılan DSCP değeri devredışı olduğunu gösteren 0 'dır. IP Kamera aşağıdaki QoS Sınıfı kullanır: Video, Ses ve Yönetim

- **Video DSCP**

Sınıf MJPEG over HTTP, RTP/RTSP ve RTSP/HTTP gibi uygulamalardan oluşur.

- **Ses DSCP**

Bu ayar sadece ses destekleyen IP kamera için mevcuttur.

- **Yönetim DSCP**

Sınıf HTTP trafikten oluşur: Web tarayıcı.



NOT: Bu işlevi etkinleştirmek için, ağdaki anahtarlar / yönlendiricilerin QoS desteklediğinden emin olun.

2.2.3.3 SNMP

SNMP (Basit Ağ Yönetimi Protokolü) ayarı bu yol altında bulabilirsiniz:
System> Network> SNMP.

Basit Ağ Yönetimi Protokolü (SNMP) desteği ile, IP Kamera izlenebilir ve ağ yönetim sistemi tarafından uzaktan yönetilebilir.

SNMP v1/ v2

- **SNMP v1/ v2 etkinleştirme**

Kutuyu işaretleyerek kullanmak için SNMP sürümünü seçin.

- **Topluluk okuma**

Desteklenen tüm SNMP nesneleri salt okunur erişimi olan topluluk adını belirtin. Varsayılan değer "public".

- **Topluluk yazma**

Desteklenen tüm SNMP nesnelere (salt okunur nesnelere hariç) okuma / yazma erişimine sahip topluluk adını belirtin. Varsayılan değer "write" dir.

SNMP v1/ v2 için tuzaklar

Tuzaklar önemli olaylar veya durum değişikliği için bir yönetim sistemine mesaj göndermek üzere IP Kamera tarafından kullanılır.

- **Tuzakları etkinleştirme**

Tuzak raporlamayı etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin.

- **Tuzak adresi**

Yönetim sunucusunun IP adresini girin.

- **Tuzak topluluğu**

Yönetim sistemi için bir tuzak mesajı gönderirken kullanılacak topluluk girin.

Tuzak seçeneği

- **Sıcak başlatma**

Sıcak Başlatma SNMP tuzağı SNMP cihazın, yani IP Kameranın, yazılımı yeniden yüklediği anlamına gelir.

Tamamlandığında <Save> düğmesini tıklayın.

2.2.3.4 UPnP

UPnP ayarı bu yol altında bulabilirsiniz: **System> Network> UPnP**.

UPnP Ayarı

- **UPnP Etkinleştirme**

IP Kamera LAN' a her sunulduğunda UPnP etkinleştirildiğinde bağlı IP Kamera ikonu doğrudan erişim sağlamak için Ağ Bağlantılarım görünecektir.



NOT: Bu işlevi etkinleştirmek için, UPnP bileşenin bilgisayarınızda yüklü olduğundan emin olun. UPnP bileşen kurulum prosedürü için bakın [UPnP bileşenleri kurma](#).

- **UPnP port yönlendirme etkinleştirme**

UPnP port yönlendirme etkin olduğunda, IP Kamera otomatik olarak yönlendiricideki web sunucu portunu açmaya olanak sağlar.



NOT: Bu fonksiyonu etkinleştirmek için, yönlendiricinizin UPnP desteklediğinden ve aktif olduğundan emin olun.

- **Kolay ad**

Kimlik için IP Kamera adını ayarlayın.

2.2.4 DDNS

DDNS ayarı bu yol altında bulabilirsiniz: **System> DDNS**.

Dinamik Alan Adı Sistemi (DDNS), ana sistem adının sürekli olarak dinamik bir IP adresi ile senkronize edilmesini sağlar. Diğer bir deyişle, başkalarının ismiyle bağlanabilmesi için dinamik bir IP adresi kullanarak statik alan adı ile ilişkilendirilmesini sağlar.

DDNS Etkinleştirme

DDNS etkinleştirmek için öğeyi kontrol edin.

Sağlayıcı

Sağlayıcı listesinden bir DDNS host seçin.

Ana sistem adı

Alanına kayıtlı alanı adını girin.

Kullanıcı adı/E-mail

Kimlik doğrulama için DDNS sağlayıcı tarafından gerekli kullanıcı adı veya e-posta girin.

Parola/Anahtar

Kimlik doğrulama için DDNS sağlayıcı tarafından gerekli parola veya anahtar girin.

2.2.5 Posta

Posta ayarını bu yol altında bulabilirsiniz: **System> Mail**.

Yönetici olay tetiklendiğinde Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP) üzerinden bir e-posta gönderebilir. SMTP sunucular arasında e-posta iletileri göndermek için bir protokoldür. SMTP bir veya daha çok mesaj alıcısının belirtildiği ve mesaj metninin aktarıldığı nispeten basit, metin- esaslı bir protokoldür.

SMTP iki set olarak yapılandırılabilir. Her set SMTP Sunucu, Sunucu Port, Hesap Adı, Şifre ve E-posta Adresi ayarlarını içerir. Şifreli iletim yoluyla e-posta göndermek için "SMTP SSL" kutusunu kontrol edin. SMTP sunucusu için, daha ayrıntılı bilgi için ağ servis sağlayıcınıza başvurun.

2.2.6 FTP

FTP ayarını bu yol altında bulabilirsiniz: **System> FTP**.

Yönetici olay tetiklendiğinde belirli bir Dosya Transfer Protokolü (FTP) sahasına alarm mesajı gönderme ayarlayabilir. Kullanıcılar en fazla iki FTP sahasına alarm mesajı atayabilir. Sunucu, sunucu portu, kullanıcı adı, parola ve uzaktan klasör içeren FTP bilgilerini alanına girin. Pasif bir dinamik bağlantı noktası üzerinden FTP sunucusunun IP adresini alarak FTP sunucusu ile bağlanacak "pasif mod" kutusu seçeneğini işaretleyin. Alternatif olarak doğrudan aktif mod ile FTP sunucusuna bağlanmak için kutunun işaretini kaldırın.

Tamamlandığında <Save> tıklayın.

2.2.7 HTTP

HTTP ayarını bu yol altında bulabilirsiniz: **System> HTTP**.

HTTP Bilgilendirme sunucusu tetiklenen olaylar ile IP Kameradan bilgilendirme mesajı için dinlenebilir. Sunucu adı (örneğin, <http://192.168.0.1/admin.php>), kullanıcı adı ve parola içeren HTTP bilgilerini alana girin. Tetiklenen <Alarm> ve <Motion Detection> bildirimleri belirtilen HTTP sunucusuna gönderilebilir.

Bittiğinde <Save> tıklayın.



HTTP Bildirim ayarı için bakın: [Application> Send HTTP notification/ Motion Detection](#) .

2.2.8 Uygulama (Kompakt Sabit Dome Hariç)

Uygulama ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Application**.

IP Kamera bir alarm girişi ve olaylar 'görüntüleri yakalamak için alarm sistemi ile işbirliği için bir röle çıkışı içermektedir. Gerekirse IP Kameraya, alarm cihazları bağlamak için aşağıdaki alarm pin tanımına bakın.

Alarm Pin Tanımı

Alarm cihazları bağlamak için Alarm Pin tanımı için Kullanım Kılavuzu bakın.

Alarm Switch

Yönetici alarm işlevi etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Alarm Türü

Alarm uygulaması ile ilgili alarm türü seçin, <Normal close> yada <Normal open>.

Alarm Çıkış

Mevcut alarm uygulamasına göre normal alarm çıkış durumu olarak alarm çıkış sinyali tanımlayın <high> yada <low>.

Tetiklenen işlem (Çok seçenek)

Yönetici alarm tetiklendiğinde meydana gelecek alarm eylemleri belirleyebilir. Tüm seçenekler şöyle sıralanabilir:

- **Alarm Çıkışını Etkinleştirme**

Alarm röle çıkışı etkinleştirmek için öğeyi seçin.

- **IR Kesme Filtresi**

Öğeyi seçin ve alarm girişi tetiklendiğinde kameranın IR kesme filtresi kalkar (on) yada engellenir (off).



Not: Tetikleme eylemi etkin ise IR Fonksiyonu (bakın [IR Fonksiyon](#)) <Auto> mod olarak ayarlanamaz.

- **FTP/E-Mail ile mesaj gönderme**

Yönetici alarm tetiklenirse FTP ve / veya E-posta ile bir alarm mesajı göndermeyi seçebilir.

- **FTP ile görüntü yükleme**

Bu öğeyi seçin ve Yönetici bir FTP sitesi atayabilir ve çeşitli parametreleri yapılandırabilir. Alarm tetiklendiğinde, olay görüntüleri tayin edilmiş FTP sitesine yüklenecektir.

<Pre-trigger buffer> fonksiyonu kullanıcının tetiklenmeye neyin yol açtığını kontrol etmesini sağlar. <Pre-trigger buffer> çerçeve hızı önceden belirlenebilir.

Diğer yandan, <Post-trigger buffer> alarm tetiklendiğinde kullanıcıların belirli miktarda görüntü yüklemesini sağlar.

Belirli bir sürede tetiklenen görüntüyü yüklemek veya tetikleyici kapanana kadar yüklemeyi devam ettirmek için <Continue image upload> kutusunu kontrol edin. <Upload for __sec> seçin ve boş alana süre girin. Alarm girişi tetiklendiğinde süreli görüntü FTP'ye yüklenecektir. Ayar aralığı, 1 ila 9999 saniye arasındadır. Görüntüleri, alarm serbest bırakılıncaya kadar aktif tetik sırasında FTP'ye yüklenmesini sürdürmek için <Upload during the trigger active> seçin. Çerçeve hızı yükleme olarak görüntü sıklığını ayarlayın. Ayar aralığı 1 kare ila 15 karedir.



NOT: FTP yapılandırılmasının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılı bilgi için bakın [FTP](#).

- **E-Mail ile görüntü yükleme**

Bu öğeyi seçin ve yönetici bir e-posta adresi atayacaktır ve çeşitli parametreleri yapılandırabilir. Alarm girişi tetiklendiğinde, olay görüntüleri atanmış e-posta adresine gönderilecektir.

<Pre-trigger buffer> fonksiyonu kullanıcının tetiklenmeye neyin yol açtığını kontrol etmesini sağlar. <Pre-trigger buffer> çerçeve hızı önceden belirlenebilir.

Diğer yandan, <Post-trigger buffer> alarm tetiklendiğinde kullanıcıların belirli miktarda görüntü yüklemesini sağlar.

Belirli bir sürede tetiklenen görüntüyü yüklemek veya tetikleyici kapanana kadar yüklemeyi devam ettirmek için <Continue image upload> kutusunu kontrol edin. <Upload for __sec> seçin ve boş alana süre girin. Alarm girişi tetiklendiğinde süreli görüntü Email'e yüklenecektir. Ayar aralığı 1 ila 9999 saniye arasındadır. Görüntüleri, alarm serbest bırakılıncaya kadar aktif tetik sırasında Email'e yüklenmesini sürdürmek için <Upload during the trigger active> seçin. Çerçeve hızı yükleme olarak görüntü sıklığını ayarlayın. Ayar aralığı 1 kare ila 15 karedir.



NOT: SMTP yapılandırılmasının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılı bilgi için bakın [Mail](#).

- **HTTP bildirim gönderme**

Bu öğeyi kontrol edin, hedef HTTP adresini seçin ve <Alarm> tarafından tetiklenen olay bildirimlerinin parametrelerini belirtin. Bir alarm tetiklendiğinde, bildirim belirtilen HTTP sunucusuna gönderilebilir.

Örneğin, özel parametre” `action=1&group=2`”, olarak ayarlı ise ve HTTP sunucu adı:” `http://192.168.0.1/admin.php`”, ise bildirim alarm tetiklendiğinde HTTP sunucusuna ” `http://192.168.0.1/admin.php? action=1&group=2`” olarak gönderilir.

- **SD Karta akış kaydetme**

öğeyi seçin ve alarm tetiklenen kayıt Micro SD kart içine kaydedilecektir.

Ön tetik arabelleği kayıt fonksiyonu kullanıcıların tetiklenmeye neyin sebep olduğunu kontrol etmesini sağlar. Ön tetik arabelleği zaman aralığı 1 ila 3 saniye arasındadır.

Alarm tetiklendikten sonra kayıt süresi ayarlamak için <Upload for __ sec> seçin. Ayar aralığı 1 ila 99999 saniyedir.

Tetiklenme kapanana kadar tetiklenen videoyu kaydetmek için <Upload during the trigger active> seçin.



NOT: Yerel kaydın (with Micro SD/ SDHC card) aktif olduğundan emin olun böylelikle bu fonksiyon uygulanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için [Kayda](#) bakın.

Dosya adı

Boşluğa dosya adı yazın, örn. image.jpg. Yüklenen görüntü dosya adı formatı bu bölümde ayarlanabilir. Şartlarınızı karşılayan birini seçin.

- **tarih / zaman eki ekleme**

Dosya adı: imageYYMMDD_HHNNSS_XX.jpg

Y: Yıl, M: Ay, D: Gün

H: Saat, N: Dakika, S: Saniye

X: Sıra numarası

- **Sıra numarası eki girme (maksimum değer değil)**

Dosya adı: imageXXXXXXXX.jpg

X: Sıra numarası

- **en fazla # sıra numarası ekleyin ve tekrar başlayın**

Dosya adı: imageXX.jpg

X: Sıra numarası

Dosya adı soneki ayarlanan sayıda sona erecektir.Örneğin, en fazla "10," ayarlı ise, dosya adı 00' dan başlayacaktır ve 10 da bitecektir ve sonra baştan başlayacaktır.

- **Üzerine yazma**

FTP sitesinde orijinal görüntü statik bir dosya adı ile yeni yüklenen dosya üzerine yazar.

Kaydetme

Yukarıda belirtilen tüm ayarlar bittikten sonra bu sayfadaki tüm ayarları kaydetmek için <Save> düğmesini tıklayın.

2.2.9 Hareket algılama

Hareket Algılama Ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Motion Detection**.

Hareket Algılama fonksiyonu şüpheli hareket algılama ve tespit alanda hareket hacmi ulaştığında / belirlenen hassasiyet eşik değeri aştığında alarm tetikleme sağlar.

Hareket Algılama Ayarı sayfasında, aşağıdaki şekildeki gibi Canlı Video Bölmesi'nde görüntülenen bir çerçeve (Hareket Algılama Penceresi) vardır.Hareket Algılama Penceresi hareket algılama alanını tanımlamak içindir.Hareket Algılama Penceresi boyutunu değiştirmek için, çerçevenin kenarına fare imleci getirin ve içeri / dışarı doğru sürükleyin.Çerçevenin merkezine fareyi hareket ettirerek amaçlanan yerde çerçeve değiştirilebilir.

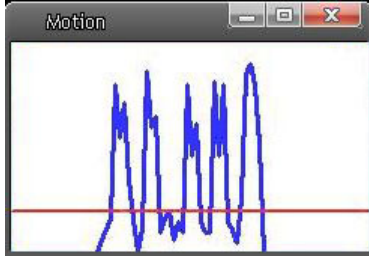


En fazla 10 Hareketi Algılama Penceresi ayarlanabilir. Bir Hareket Algılama Penceresi eklemek için Canlı Video Bölmesi altında <add> butonuna tıklayın. Bir Hareket Algılama Penceresini iptal etmek için, seçili pencereye fare imlecini getirin ve <Delete> düğmesini tıklayın.

Hareketi Algılama fonksiyonu aktif ise, hareket göstergesi ile açılır pencere (Hareket) gösterilir.



Aşağıda gösterildiği gibi hareket tespit edildiğinde, sinyaller Hareket penceresinde gösterilir.



Hareket Algılama

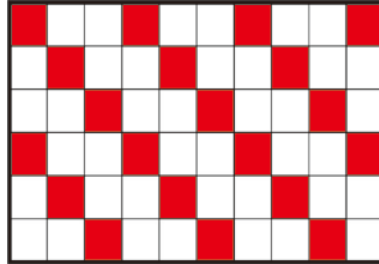
Kullanıcılar, Hareketi Algılamayı açabilir / kapatabilir. Varsayılan ayar Kapalıdır.

Hareket Algılama Ayarı

Kullanıcılar bu bölümde Hareket Algılama çeşitli parametrelerini ayarlayabilir.

- **Örnekleme piksel aralığı [1-10]:**

Varsayılan değer 1'dir. Değeri 3 olarak ayarlanırsa, bu algılama bölgesi içinde, sistemin her satırı ve her sütunu için her 3 piksele bir örnekleme pikseli (aşağıdaki şekle bakınız) düşecek demektir.



- **Algılama seviyesi [1-100]:**

Varsayılan düzey 10'dur. Öğe her örnekleme pikseli için algılama düzeyini ayarlar; değer ne kadar küçükse, o kadar duyarlı olur.

- **Duyarlılık düzeyi [1-100]:**

Varsayılan düzey 80' dir, bu% 20 veya daha fazla örnekleme pikselinin farklı tespit edilmesi halinde, sistemin hareketi algılayacağı anlamına gelir. Değer ne kadar büyükse o kadar duyarlı olacaktır. Bu arada, değeri daha büyük olduğu zaman, hareketli gösterge penceresinde kırmızı bir yatay çizgi daha düşük doğrultuda olacaktır.

- **Zaman aralığı (sn) [0-7200]:**

Varsayılan aralık 10' dur. Değeri, her algılanan hareket arasındaki aralıktır.

Tetiklenen eylem (Çoklu seçenek)

Yönetici hareket algılandığında alacağı alarm eylemleri belirleyebilir. Tüm seçenekler şöyle sıralanabilir:

- **Alarm çıkışı etkinleştirme**

öğeyi kontrol edin ve hareket algılandığında alarm röle çıkışı sağlamak için alarm çıkışı önceden tanımlanmış şekilde seçin.

- **SD karta akış kaydetme**

Bu öğeyi seçin ve hareket algılandığında Hareket Algılama kaydı Micro SD / SDHC kartta saklanır.

Ön tetikleme arabelleği kayıt fonksiyonu kullanıcıların tetikleyiciye neyin sebep olduğunu kontrol etmesini sağlar.Ön tetik arabelleği zaman aralığı 1 ila 3 saniye arasındadır.

Hareket olayı meydana geldikten sonra kayıt süresini ayarlamak için <Upload for __ sec> seçin. Ayar aralığı 1 ila 99999 saniyedir.

Tetikleyici kapanana kadar tetiklenen videonun kaydedilmesi için <Upload during the trigger active> seçin.



NOT: Yerel kaydın (with Micro SD/ SDHC card) aktif olduğundan emin olun böylelikle bu fonksiyon uygulanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için [Kayda](#) bakın.

- **FTP/E-Mail ile mesaj gönderme**

Yönetici alarm tetiklenirse FTP ve / veya E-posta ile bir alarm mesajı göndermeyi seçebilir

- **FTP ile görüntü yükleme**

Bu öğeyi seçin ve Yönetici bir FTP sitesi atayabilir ve çeşitli parametreleri yapılandırabilir.Alarm tetiklendiğinde, olay görüntüleri tayin edilmiş FTP sitesine yüklenecektir.

<Pre-trigger buffer> fonksiyonu kullanıcının tetiklenmeye neyin yol açtığını kontrol etmesini sağlar. <Pre-trigger buffer> çerçeve hızı önceden belirlenebilir.

Diğer yandan, <Post-trigger buffer> alarm tetiklendiğinde kullanıcıların belirli miktarda görüntü yüklemesini sağlar

Belirli bir sürede tetiklenen görüntüyü yüklemek veya tetikleyici kapanana kadar yüklemeyi devam ettirmek için <Continue image upload> kutusunu kontrol edin. <Upload for __sec> seçin ve boş alana süre girin. Alarm girişi tetiklendiğinde süreli görüntü FTP'ye yüklenecektir. Ayar aralığı 1 ila 9999 saniye arasındır. Görüntüleri, alarm serbest bırakılıncaya kadar aktif tetik sırasında FTP'ye yüklenmesini sürdürmek için <Upload during the trigger active> seçin. Çerçeve hızı yükleme olarak görüntü sıklığını ayarlayın. Ayar aralığı 1 kare ila 15 karedir.



NOT: FTP yapılandırılmasının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılı bilgi için bakın [FTP](#)..

- **E-Mail ile görüntü yükleme**

Bu öğeyi seçin ve yönetici bir e-posta adresi atayacaktır ve çeşitli parametreleri yapılandırabilir. Alarm girişi tetiklendiğinde, olay görüntüleri atan e-posta adresine gönderilecektir.

<Pre-trigger buffer> fonksiyonu kullanıcının tetiklenmeye neyin yol açtığını kontrol etmesini sağlar. <Pre-trigger buffer> çerçeve hızı önceden belirlenebilir.

Diğer yandan, <Post-trigger buffer> alarm tetiklendiğinde kullanıcıların belirli miktarda görüntü yüklemesini sağlar.

Belirli bir sürede tetiklenen görüntüyü yüklemek veya tetikleyici kapanana kadar yüklemeyi devam ettirmek için <Continue image upload> kutusunu kontrol edin. <Upload for __sec> seçin ve boş alana süre girin. Alarm girişi tetiklendiğinde süreli görüntü Email'e yüklenecektir. Ayar aralığı 1 ila 9999 saniye arasındır. Görüntüleri, alarm serbest bırakılıncaya kadar aktif tetik sırasında Email'e yüklenmesini sürdürmek için <Upload during the trigger active> seçin. Çerçeve hızı yükleme olarak görüntü sıklığını ayarlayın. Ayar aralığı 1 kare ila 15 karedir.



NOT: SMTP yapılandırılmasının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılı bilgi için bakın [Mail](#).

- **HTTP bildirim gönderme**

Bu öğeyi kontrol edin, hedef HTTP adresini seçin ve <Alarm> tarafından tetiklenen olay bildirimlerinin parametrelerini belirtin. Bir alarm tetiklendiğinde, bildirim belirtilen HTTP sunucusuna gönderilebilir.

Örneğin, özel parametre” [action=1&group=2](http://192.168.0.1/admin.php?action=1&group=2)”, olarak ayarlı ise ve HTTP sunucu adı:” <http://192.168.0.1/admin.php>”, ise bildirim alarm tetiklendiğinde HTTP sunucusuna ” <http://192.168.0.1/admin.php?action=1&group=2>” olarak gönderilir.

Dosya adı

Boşluğa dosya adı yazın, örn. image.jpg. Yüklenen görüntü dosya adı formatı bu bölümde ayarlanabilir. Şartlarınızı karşılayan birini seçin.

- **tarikh / zaman eki ekleme**

Dosya adı: imageYYMMDD_HHNNSS_XX.jpg
Y: Yıl, M: Ay, D: Gün
H: Saat, N: Dakika, S: Saniye
X: Sıra numarası

- **Sıra numarası eki girme (maksimum değer değil)**

Dosya adı: imageXXXXXXXXX.jpg
X: Sıra numarası

- **en fazla # sıra numarası ekleyin ve tekrar başlayın**

Dosya adı: imageXX.jpg
X: Sıra numarası

Dosya adı soneki ayarlanan sayıda sona erecektir.Örneğin, en fazla "10," ayarlı ise, dosya adı 00' dan başlayacaktır ve 10 da bitecektir ve sonra baştan başlayacaktır.

- **Üzerine yazma**

FTP sitesinde orijinal görüntü statik bir dosya adı ile yeni yüklenen dosya üzerine yazar.

Kaydetme

Yukarıda belirtilen tüm ayarlar bittikten sonra bu sayfadaki tüm ayarları kaydetmek için <Save> düğmesini tıklayın.

2.2.10 Ağ Arıza Algılama

Ağ Hatası Algılama IP Kamera periyodik ağ içindeki başka bir IP cihazı (örneğin NVR, VSS, Video Server, vb) ping sağlar ve ağ hatası oluşursa karşı bazı eylemler oluşturur, örneğin, bir Video Sunucunun bir şekilde bağlantısı kesilir.

Ağ hatası gerçekleştiğinde, yerel kayıt (Micro SD kart ile) uygulama özelliğine sahip olan IP Kamera gözetim sistemi için bir yedekleme kayıt cihazı olabilir.

Algılama Anahtarı

Sistem bölümünde Ağ Hatası Algılama açma / kapatma mümkün olabilir. Varsayılan ayar Kapalıdır.

Algılama türü

IP cihaz adresi ve ping'e ping süresini girin .Ping zaman aralığı 1 ila 99 dakika arasındadır.

Tetikleme eylemi(çoklu seçenek)

Yönetici ağ hatası tespit edildiğinde alacak alarm eylemleri belirleyebilir. Tüm seçenekler şöyle sıralanabilir:

- **Alarm çıkışı etkinleştirme**

Alarm röle çıkışı etkinleştirmek için öğeyi seçin.

- **SD karta akış kaydetme**

öğeyi seçin ve alarm tetiklenen kayıt Micro SD kart içine kaydedilecektir.

Ön tetikleme arabelleği kayıt fonksiyonu kullanıcıların tetikleyiciye neyin sebep olduğunu kontrol etmesini sağlar.Ön tetik arabelleği zaman aralığı 1 ila 3 saniye arasındadır. Hareket olayı meydana geldikten sonra kayıt süresini ayarlamak için <Upload for __ sec> seçin. Ayar aralığı 1 ila 99999 saniyedir. Tetikleyici kapanana kadar tetiklenen videonun kaydedilmesi için <Upload during the trigger active> seçin

Record stream to sd card

Pre-trigger buffer sec

Upload for sec

Upload during the trigger active



NOT: Yerel kaydın (with Micro SD/ SDHC card) aktif olduğundan emin olun böylelikle bu fonksiyon uygulanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için [Kayda](#) bakın.

- **FTP/E-Mail ile mesaj gönderme**

Yönetici alarm tetiklenirse FTP ve / veya E-posta ile bir alarm mesajı göndermeyi seçebilir

Kaydetme

Yukarıda belirtilen tüm ayarlar bittikten sonra bu sayfadaki tüm ayarları kaydetmek için <Save> düğmesini tıklayın.

2.2.11 Sabotaj

Sabotaj ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Tampering.**

Alarm fonksiyonu kurcalanması video analiz yoluyla, kasıtlı yönlendirme,engelleme, sprej boya ve lens kapağı vb sabotaja karşı olaylar ve belirlenen hedef (ler) bildirimleri veya yükleme anlık görüntü göndermesi gibi işlemlerde IP Kameraya yardımcı olur.

Kamera sabotaj algılaması daha yeni çerçeveler ve eski video çerçeveler arasındaki (ara bellekte depolanan) farklılıkları ölçme ile elde edilir.

Alarm Sabotaj

Kullanıcılar Alarm Kurcalama ayar sayfasında Alarm Kurcalama fonksiyonunu açabilir/kapayabilir. Varsayılan ayar kapalıdır.

Sabotaj süresi

Minimum Sabotaj Süresi kamera sabotajın meydana gelip gelmediği video analiz süresidir. Minimum Süre sabotaj eşik değerini tanımlama olarak yorumlanabilir; daha uzun süre daha yüksek eşik değerini temsil eder. Ayarlanan sabotaj süresi zaman aralığı 10 ila 3600 saniyedir. Varsayılan değer 20 saniyedir.

Tetikleme işlemi (çok seçenek)

Yönetici sabotaj algılandığında olacak alarm eylemlerini belirleyebilir. Tüm seçenekler aşağıda listelenmiştir.

- **Alarm Çıkış Etkinleştirme**

öğeyi kontrol edin ve sabotaj tespit edildiğinde alarm çıkışı etkinleştirmek için alarm çıkışını önceden tanımlanmış şekilde seçin.

- **Akışı SD karta kaydetme**

Bu öğeyi seçin ve sabotaj tespit edildiğinde Alarm sabotaj kaydı Micro SD / SDHC kartta saklanır.

Ön tetik arabelleği kayıt fonksiyonu kullanıcıların tetikleyiciye neyin sebep olduğunu kontrol etmesini sağlar.Ön tetik arabelleği zaman aralığı 1 ila 3 saniye arasındadır.

Hareket olayı meydana geldikten sonra kayıt süresini ayarlamak için <Upload for __ sec> seçin. Ayar aralığı 1 ila 99999 saniyedir.

Tetikleyici kapanana kadar tetiklenen videonun kaydedilmesi için <Upload during the trigger active> seçin



NOT: Yerel kaydın (with Micro SD/ SDHC card) aktif olduğundan emin olun böylelikle bu fonksiyon uygulanabilir. Daha ayrıntılı bilgi için [Kayda](#) bakın.

- **FTP/E-Mail ile mesaj gönderme**

Yönetici alarm tetiklenirse FTP ve / veya E-posta ile bir alarm mesajı göndermeyi seçebilir

- **FTP ile görüntü yükleme**

Bu öğeyi seçin ve Yönetici bir FTP sitesi atayabilir ve çeşitli parametreleri yapılandırabilir. Alarm tetiklendiğinde, olay görüntüleri tayin edilmiş FTP sitesine yüklenecektir.

<Pre-trigger buffer> fonksiyonu kullanıcının tetiklenmeye neyin yol açtığını kontrol etmesini sağlar. <Pre-trigger buffer> çerçeve hızı önceden belirlenebilir.

Diğer yandan, <Post-trigger buffer> alarm tetiklendiğinde kullanıcıların belirli miktarda görüntü yüklemesini sağlar.

Belirli bir sürede tetiklenen görüntüyü yüklemek veya tetikleyici kapanana kadar yüklemeyi devam ettirmek için <Continue image upload> kutusunu kontrol edin. <Upload for __sec> seçin ve boş alana süre girin. Alarm girişi tetiklendiğinde süreli görüntü FTP'ye yüklenecektir. Ayar aralığı 1 ila 9999 saniye arasındadır. Görüntüleri, alarm serbest bırakılıncaya kadar aktif tetik sırasında FTP'ye yüklenmesini sürdürmek için <Upload during the trigger active> seçin. Çerçeve hızı yükleme olarak görüntü sıklığını ayarlayın. Ayar aralığı 1 kare ila 15 karedir.



NOT: FTP yapılandırılmasının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılı bilgi için bakın [FTP](#).

- **E-Mail ile görüntü yükleme**

Bu öğeyi seçin ve yönetici bir e-posta adresi atayacaktır ve çeşitli parametreleri yapılandırabilir. Alarm girişi tetiklendiğinde, olay görüntüleri atan e-posta adresine gönderilecektir.

<Pre-trigger buffer> fonksiyonu kullanıcının tetiklenmeye neyin yol açtığını kontrol etmesini sağlar. <Pre-trigger buffer> çerçeve hızı önceden belirlenebilir.

Diğer yandan, <Post-trigger buffer> alarm tetiklendiğinde kullanıcıların belirli miktarda görüntü yüklemesini sağlar.

Belirli bir sürede tetiklenen görüntüyü yüklemek veya tetikleyici kapanana kadar yüklemeyi devam ettirmek için <Continue image upload> kutusunu kontrol edin. <Upload for __sec> seçin ve boş alana süre girin. Alarm girişi tetiklendiğinde süreli görüntü Email'e yüklenecektir. Ayar aralığı 1 ila 9999 saniye arasındadır. Görüntüleri, alarm serbest bırakılıncaya kadar aktif tetik sırasında Email'e yüklenmesini sürdürmek için <Upload during the trigger active> seçin. Çerçeve hızı yükleme olarak görüntü sıklığını ayarlayın. Ayar aralığı 1 kare ila 20 karedir.



NOT: SMTP yapılandırılmasının tamamlandığından emin olun. Ayrıntılı bilgi için bakın [Mail](#).

- **HTTP bildirim gönderme**

Bu öğeyi kontrol edin, hedef HTTP adresini seçin ve <Alarm> tarafından tetiklenen olay bildirimlerinin parametrelerini belirtin. Bir alarm tetiklendiğinde, bildirim belirtilen HTTP sunucusuna gönderilebilir.

Örneğin, özel parametre "action=1&group=2", olarak ayarlı ise ve HTTP sunucu adı: "http://192.168.0.1/admin.php", ise bildirim alarm tetiklendiğinde HTTP sunucuya "http://192.168.0.1/admin.php? action=1&group=2" olarak gönderilir.

Dosya adı

Boşluğa dosya adı yazın, örn. image.jpg. Yüklenen görüntü dosya adı formatı bu bölümde ayarlanabilir. Şartlarınızı karşılayan birini seçin.

- **tarih / zaman eki ekleme**

Dosya adı: imageYYMMDD_HHNNSS_XX.jpg

Y: Yıl, M: Ay, D: Gün

H: Saat, N: Dakika, S: Saniye

X: Sıra numarası

- **Sıra numarası eki girme (maksimum değer değil)**

Dosya adı: imageXXXXXXXX.jpg

X: Sıra numarası

- **en fazla # sıra numarası ekleyin ve tekrar başlayın**

Dosya adı: imageXX.jpg

X: Sıra numarası

Dosya adı soneki ayarlanan sayıda sona erecektir.Örneğin, en fazla "10," ayarlı ise, dosya adı 00' dan başlayacaktır ve 10 da bitecektir ve sonra baştan başlayacaktır.

- **Üzerine yazma**

FTP sitesinde orijinal görüntü statik bir dosya adı ile yeni yüklenen dosya üzerine yazar.

Kaydetme

Yukarıda belirtilen tüm ayarlar bittikten sonra bu sayfadaki tüm ayarları kaydetmek için <Save> düğmesini tıklayın.

2.2.12 Depolama Yönetimi (Yerel Kayıt)

Depolama Yönetimi ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Storage Management**.

Kullanıcılar, en fazla 32GB'a kadar Micro SD / SDHC karta yerel kayıt uygulayabilir. Bu sayfa, Micro SD kart ve hafıza kartına kaydedilmiş tüm kayıt dosyalarını bir kayıt listesi kapasitesi bilgileri gösterir. Kullanıcılar ayrıca SD kart biçimlendirebilir ve ayar sayfası üzerinden otomatik kayıt temizleme uygulayabilir.

Micro SD kart kayıt uygulamak için, aktivasyon için <Recording> sayfasına (Kayda bakın) gidin.



NOT: İlk kez kullanırken Micro SD / SDHC hafıza kartını biçimlendirin. Hafıza kartını biçimlendirme zaten bir kamera kullanıldığında gerekli olacaktır ve daha sonra farklı bir yazılım platformu ile başka bir kameraya transfer edecektir.

Cihaz bilgisi

Kullanıcılar Micro SD / SDHC kart eklediğinde, bellek kapasitesi ve durumu gibi kart bilgileri Aygıt Bilgileri bölümünde gösterilecektir.

Hafıza kartı başarıyla yüklenmesini için, durumu Depolama Yönetimi sayfasında <Device information> bölümünde gösterilecektir.

Cihaz ayarı

Hafıza kartını biçimlendirmek için <Format> düğmesine tıklayın.

Disk temizleme ayarı

Kullanıcılar zaman ve depolama sınırları belirleyerek otomatik kayıtları temizlemeyi etkinleştirebilir

Kayıt listesi

Aşağıda gösterildiği gibi Micro SD / SDHC kart üzerindeki her video dosyası Kayıt listesinde listelenir. Maksimum dosya boyutu 60 MB' dır (dosya başına 60 MB).

Kayıt modu (üst üste kayıt) "Her zaman" olarak belirlenir ve Micro SD / SDHC hafıza kartına kayıt da tetiklenen olayların etkin olmasına izin verildiğinde, bir kez olaylar gerçekleştiğinde, sistem hemen hafıza kartına olay kaydını kaydeder. Daha sonra IP Kamera olay kaydı sonrasında düzenli kayıt moduna geri dönecektir.

- **Kaldırma**

Bir dosyayı silmek için, önce dosyayı seçin ve ardından <Remove> düğmesine tıklayın.

- **Sınıflama**

<Sort> Düğmesine tıklayın ve Kayıt listesindeki dosyaları isim ve tarih sırasına göre listelenir.



NOT: Ad başından görünen A / M / R / T harfleri kayıt sıralamasını gösterir: A Alarm anlamına gelir; M Hareket anlamına gelir; R düzenli kayıt anlamına gelir, ve T kurcalama anlamına gelir.

- **Yükleme**

Bir video klibi açmak / indirmek için öncelikle dosyayı seçin ve ardından Kayıt listesi alanı altında <download> düğmesine tıklayın. Seçilen dosya penceresi açılacaktır. Doğrudan oynatıcı oynatmak veya belirli bir konuma indirmek için AVI dosyası üzerine tıklayın.

2.2.13 Kayıt (Yerel Kayıt)

Kayıt ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Recording**.

Kayıt ayar sayfası, Micro SD Kart kayıt zamanlamasını en fazla on set kadar zaman diliminde destekler. Kullanıcı mevcut gözetime gereksinim duyacak şekilde kayıt zamanlamasını belirtebilir.

Recording

Recording Schedule

Disable
 Always
 Only during time frame

	Weekday	Start time	Duration
1	- 0 0 0 0 0 -	1:1	00:59
2	0 - - - - - 0	00:00	24:00
3	- - - - - - -	----	----
4	- - - - - - -	----	----
5	- - - - - - -	----	----
6	- - - - - - -	----	----
7	- - - - - - -	----	----
8	- - - - - - -	----	----
9	- - - - - - -	----	----
10	- - - - - - -	----	----

Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

Start time : Duration :

Micro SD/SDHC Kart kaydı aktifleştirme

Program iki tür mod sunmaktadır: <Always> ve <Only during Time Frame>. Kullanıcılar her zaman Micro SD/SDHC Kart Kaydını aktifleştirmek için <Always> seçer. Yada zaman çerçevesinden bir set program seçer, belirli hafta günlerini kontrol eder ve belirli zaman dilimlerinde Micro SD/SDHC kart kaydını etkinleştirme için başlatma süresi (saat:dakika) ayarlar. Zaman dilimi saat ayar aralığı 0 ila 168' dir. Kurulumu kaydetmek için <Save> tıklayın.

Micro SD/SDHC Kart kaydını sona erdirmeye

Kayıt fonksiyonu sona erdirmek için <Disable> seçin.

2.2.14 Dosya Konumu (Anlık Görüntü ve Web Kayıt)

Dosya Konum ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> File Location**.

Kullanıcılar, anlık görüntü ve canlı video kaydı için PC de veya sabit diskte bir depolama konumu belirtebilir. varsayılan ayarı: C: \. Sonra ayarı onaylandığında, <Save> tıklayın ve tüm görüntü ve web kayıt belirtilen konuma kaydedilir.



NOT: Seçilen dosya yolunun harfler ve sayılar gibi geçerli karakterler içerdiğinden emin olun.



NOT: Windows 7 işletim sistemi olan kullanıcı için, Anlık Görüntü ve Web Kayıt işlevi uygulamak için yönetici olarak oturum açmanız gereklidir.

2.2.15 Balık gözü ayarı (Sadece balık gözü kamera için)

Balıkgözü ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Fisheye Setting**.

Kullanıcılar, farklı dewarping yöntemleri uygulamak Kamera kurulum türünü ayarlayabilir ve Duvar Monte edilen Kamera monte edildiğinde Yatay Kalibrasyon üzerinden görüntü dewarping kalibre edilir.

Kurulum

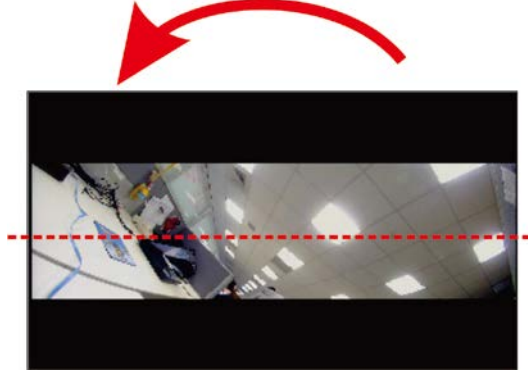
Kamera kurulumu göre farklı dewarping yöntemleri vardır. İlgili dewarping yöntemi uygulamak için <Ceiling Mount> veya <Wall Mount> seçiniz.

Yatay kalibrasyon

Duvara Monte Edilen Kamera takarken, kullanıcıların görüntüyü saat yönü tersine / saat yönünde kalibre etmesi gerekebilir.

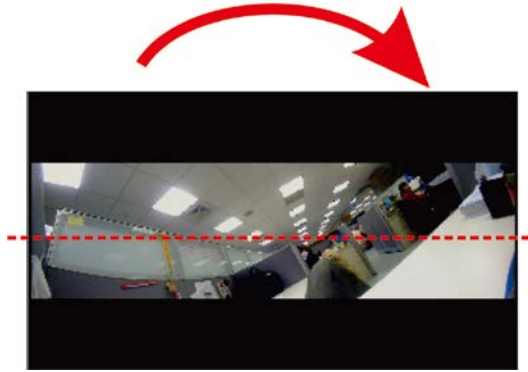
- **Saat yönü tersi**

Aşağıdaki gibi görüntü ile kullanıcılar görüntüyü bir derece veya on derece saat yönü tersi yönünde kalibre etmek için <1> yada <10> düğmesini tıklayabilir.



- **Saat yönü**

Aşağıdaki gibi görüntü ile kullanıcılar görüntüyü bir derece veya on derece saat yönünde kalibre etmek için <1> yada <10> düğmesini tıklayabilir.



2.2.16 Iris Ayarlaması (Sabit Odak Lens Hariç)

İris Ayarlama fonksiyonu bu yol altında bulunabilir: **System> Iris Adjustment.**

Auto-iris lens kullanan kullanıcılar için, iris ayarı uygulamak gerekli olduğunda, iris ayarlamak için ayar sayfasında Iris Ayar prosedürüne bakın.

2.2.17 Görüntü bilgisi

Görüntü bilgisi fonksiyonu bu yol altında bulunabilir: **System> View Information**.

Bu kategoriyi tıklayın: <View Information>, aşağı açılır pencerede bu sekmeler gözükecektir <Log File>, <User Information>, ve <Parameters>.

2.2.17.1 Günlük Dosyası

Günlük dosyası fonksiyonu bu yol altında bulunabilir: **System> Log File**.

Sistem günlük dosyasını görüntülemek için sekmesine tıklayın. Dosyanın içeriğini sistem açılış sonrası bağlantıları hakkında yararlı bilgiler sağlar.

2.2.17.2 Kullanıcı bilgisi

Kullanıcı bilgisi fonksiyonu bu yol altında bulunabilir: **System> User Information**.

Yönetici her eklenen kullanıcının oturum açma bilgilerini ve ayrıcalıklarını (Güvenliğe bakınız) görebilir.

Kullanıcı bilgisi alma

Ağdaki tüm kullanıcılar aşağıda gösterilen şekilde <User information> bölgesinde listelenir.:

User: 4321

Bir kullanıcının oturum açma adınının şu olduğunu gösterir "User", ve parolası: "4321".

Kullanıcı gizliliği alma

Sayfanın alt kısmında <get user privacy> tıklayın ve Yönetici aşağıda gösterilen şekilde kullanıcı uyarını görüntüleyebilir:

User: 1:1:0:1

1:1:0:1= I/O erişim : Kamera kontrol : Talk : Listen (Güvenliğe bakınız)

Bu nedenle, kullanıcının I / O erişimi, Kamera kontrolü ve Dinleme yetkilerine sahip olduğunu ifade eder.

2.2.17.3 Parametreler

. Parametreler fonksiyon bu yol altında bulunabilir: **System> Parameter.**

Kamera Ayarları, Maske Bilgisi ve Ağ Bilgisi olarak tüm sistemin parametre ayarı görüntülemek için bu öğeyi tıklayın.

2.2.18 Fabrika Varsayılan

Fabrika Varsayılan ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Factory Default.**

Kullanıcılar gerekirse fabrika ayarlarına IP Kamera sıfırlamak için bu sayfadaki yönergeleri takip edebilir.

Varsayılan ayarlama

Fabrika ayarlarına geri çağırma için <Set Default> düğmesine tıklayın. Sonra sistem 30 saniye içinde yeniden başlatılacaktır.



NOT: IP adresi varsayılan olarak geri yüklenir.

Yeniden başlatma

<Reboot> Düğmesine tıklayın ve sistem geçerli ayarları değiştirmeden yeniden başlar.

2.2.19 Yazılım versiyonu

Yazılım Versiyonu bu yol altında bulunabilir: **System> Software Version.**

Mevcut yazılım versiyonu yazılım versiyonu sayfasında görüntülenir.

2.2.20 Yazılım yükseltme

Yazılım Yükseltme ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Software Upgrade.**



NOT: Yükseltme yazılım dosyasının yazılım güncellemesi yapmadan önce mevcut olduğundan emin olun.

Yazılım güncellemesi prosedürü aşağıdaki gibidir:

Step 1. Adım 1. "Browse" a tıklayın ve yüklenecek olan ikili dosyayı seçin, örn. ulmage_userland.



NOT: Güncelleme dosyasını adını değiştirmeyin yoksa sistem dosyasını bulamazsınız.

Step 2. Adım 2.Yükseltme ikili dosya listesini bulun ve "ulmage+userland.img" dosyasını seçin

Step 3. Adım 3.<Upgrade> Düğmesine tıklayın.Sistem ilk yükseltme dosyasının var olup olmadığını kontrol edin ve ardından yükseltme dosyası yüklenmeye başlayacaktır. Daha sonra, yükseltme durum çubuğunda sayfada görünecektir. Bu% 100 yüklendiğinde, yükseltme işlemi biter.

Yükseltme işlemi tamamlandıktan sonra, izleyici Ana sayfaya döner.

Step 4. 4. Adım.Video tarayıcısını kapatın.

Step 5. Adım 5. PC'nizde <Control Panel> başlatın ve sonra <Add or Remove Programs> çift tıklayın. <Currently install programs> listesinde <DCViewer> seçin ve mevcut DC Görüntüleyici kaldırmak için "Kaldır" düğmesine tıklayın.

Step 6. 6. Adım. Yeni bir web tarayıcısı açın, IP Kamera tekrar oturum açın ve ardından DC Viewer otomatik olarak indirilecektir.

2.2.21 Bakım

Bakım ayarı bu yol altında bulunabilir: **System> Maintenance.**

Kullanıcılar belirli bir konumda yapılandırma dosyalarını aktarabilir ve IP Kamera varolan bir yapılandırma dosyası yükleyerek veri alabilir.

Aktarma

Kullanıcılar gelecekte kullanmak için belirli bir konuma yapılandırma dosyası (. Bin) aktararak sistem ayarlarını kaydedebilir.<Export> Düğmesine tıklayın ve aşağıda gösterildiği gibi açılır dosya İndirme penceresi çıkacaktır. <Save> Tıklayın ve yapılandırma dosyasını kaydetmek için istediğiniz bir konum belirtin.

Yükleme

IP Kamera varolan bir yapılandırma dosyasını kopyalamak için, ilk olarak yapılandırma dosyasını seçmek için <Browse> tıklayın ve sonra yüklemek için <Upload> düğmesini tıklayın.

2.3 Akış

<Streaming> sekmesi altında, alt menüler vardır bunlar: <Video Format>, <Video Compression>, <Video ROI>, <Video OCX Protocol>, <Video Frame Rate>, <Video Mask>, ve <Audio>.

Akış alt menülerinde, Yönetici özel video çözünürlüğü, video sıkıştırma modu, video protokolü, ses iletim modu yapılandırabilir, bu ayarları vb detayları aşağıdaki bölümlerde belirtilmektedir.

2.3.1 Video Format (Video çözünürlük ve Döndürme Yönü)

Video Format ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Video Format.**

Video Çözünürlük

Video çözünürlük bölümü altında, mevcut video çözünürlük formatı şunlardır: MJPEG ve H.264. Daha fazla kombinasyon detayları için Kullanım Kılavuzu bakın.

Ayarları onaylamak için <Save> tıklayın.

Metin yerleşim ayarı

Kullanıcılar canlı video bölmesinde tarih / saat / metin dahil olmak üzere veri görüntülemek için öğe seçebilir.dizenin uzunluğu en fazla 20 alfasayısal karakterdir.

Metin yerleşim ayarını onaylamak için <Save> tıklayın.

Video Dönme yönü

Gerekirse Kullanıcılar video görüntü türünü değiştirebilir. Seçilebilir video türleri Normal, Flip, Ayna, 90 derece saat yönünde, 180 derece döndürebilir ve 90 derece saat yönünün tersine döndürme.

Aşağıdaki farklı video döndürme türü için tanımlardır.

- **Flip**
<Flip> seçilirse, görüntü dikey döner.
- **Mirror**
<Mirror> seçilirse görüntü yatay döner .

- **90 Derece saat yönü/saat yönü tersi**
<90 Degree Counter-/clockwise> seçerek görüntü 90° saat yönü /saat yönü tersi dönecektir.

- **180 derece dönme**
<180 Degree> seçerek görüntü 180° dönecektir.

Ayarları onaylamak için <Save> tıklayın.

GOV ayarları

Kullanıcılar bant genişliği tasarrufu için bir video akışında kare yapısı (I-kare ve P-kareler) belirlemek için GOV uzunluğunu ayarlayabilir. Ayar aralığı 2 ile 64 arasındadır. Varsayılan değer 60' dır, yani her 60 kare de bir I-kare var demektir. Daha uzun GOV uzunluğu düşük I-kare sıklığını ifade eder. H.264-1 / H.264-2 / H.264-3 / H.264-4 için varsayılan değer 60/60/30/30 'dur. GOV ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.

H.264 Profili

Kullanıcılar sıkıştırma ihtiyacına göre her H.264 Profili <Baseline Profile>, <Main Profile> yada <High Profile> ayarlayabilir. Aynı bit hızı ile, sıkıştırma oranı yükseldikçe görüntü kalitesi o kadar iyi olacaktır. Varsayılan ayar: <Main Profile>.



NOT: Daha yüksek sıkıştırma oranı kurulumdan önce sistem ile desteklenmelidir.

2.3.2 Video Sıkıştırma

Video Sıkıştırma ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Video Compression**.

Kullanıcılar, uygulamaya bağlı olarak video sıkıştırma sayfasında uygun bir MJPEG/H.264 sıkıştırma modu seçebilir.

MJPEG Q (kalite) faktör

Daha yüksek değerler yüksek bit hızları ve daha yüksek görsel kalite anlamına gelir. MJPEG Q faktörü varsayılan ayarı 35' dir; ayar aralığı 1 ila 70 arasındadır.

H.264-1/ H.264-2/ H.264-3/ H.264-4 bit hızı

H.264-1 varsayılan ayarı 4096 kbit/s' dir ve H.264-2/ H.264-3/ H.264-4 varsayılan ayarı 1024 kbit/s' dir; H.264-1 ayar aralığı 64 ila 8192 kbps' dir ve H.264-2/ H.264-3/ /H.264-4 için 64 ila 2048 kbit/s' dir.

Ekran sıkıştırma bilgisi

Kullanıcılar ayrıca, Ana sayfadaki sıkıştırma bilgileri görüntülemeye karar verebilir.

CBR Mod Ayarı

CBR (Sabit Bit Oranı) modu mevcut bant genişliği sınırlı ise tercih edilen bit hızı modu olabilir. CBR modunu kullanmayı seçerseniz görüntü kalitesini göz önünde tutmak önemlidir.

Ayarları onaylamak için <Save> tıklayın.

2.3.3 Video ROI

Video ROI ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Video ROI**.

ROI İlgili Bölgesi anlamına gelir. Bu işlev yerine tam görüntü gösteren, kullanıcı, 2. 3. ve 4. akışları için özel izleme bölgesi seçmenize olanak sağlar.



NOT: Yukarıdaki üç akışı veya Video Format Ayarında Video Çözünürlük altında seçildiğinde bu fonksiyon yalnızca mevcuttur.

Video ROI ayarı

- **Stream 2 ROI ayarı etkinleştirme**

Kutuyu işaretleyin ve Akış 2 ROI penceresi açılacaktır. Akış 2 ROI Pencere boyutunu değiştirmek için, çerçevenin kenarına fare imleci ve içe / dışa doğru sürükleyin.Çerçevenin merkezine fareyi hareket ettirme ile amaçlanan yerde çerçeve değiştirilebilir.

- **Stream 3 ROI ayarı etkinleştirme**

Kutuyu işaretleyin ve Akış 3 ROI penceresi açılacaktır. Akış 3 ROI Pencere boyutunu değiştirmek için, çerçevenin kenarına fare imleci ve içe / dışa doğru sürükleyin.Çerçevenin merkezine fareyi hareket ettirme ile amaçlanan yerde çerçeve değiştirilebilir

- **Stream 4 ROI ayarı etkinleştirme**

Kutuyu işaretleyin ve Akış 4 ROI penceresi açılacaktır. Akış 4 ROI Pencere boyutunu değiştirmek için, çerçevenin kenarına fare imleci ve içe / dışa doğru sürükleyin.Çerçevenin merkezine fareyi hareket ettirme ile amaçlanan yerde çerçeve değiştirilebilir

2.3.4 Video OCX Protokol

Video OCX Protokol ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Video OCX Protocol.**

Video OCX protokol ayar sayfasında, kullanıcı ağ üzerinden video akışı için RTP over UDP, RTP over RTSP (TCP), RTSP over HTTP yada MJPEG over HTTP seçebilir . Multicast ağ durumunda, kullanıcıların Multicast modunu seçebilir. Ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.

Video OCX protokol ayar seçeneği aşağıdakileri içerir:

- **RTP over UDP / RTP over RTSP(TCP) / RTSP over HTTP / MJPEG over HTTP**

- **Multicast Mode**

Tüm gerekli veri girin, bunlar <Multicast IP Address>, <Multicast H.264-1/ H.264-2/ H.264-3/ H.264-4 Video Port>, <Multicast MJPEG Video Port>, <Multicast Audio Port> ve <Multicast TTL>.

2.3.5 Video Çerçeve Hızı

Video Çerçeve Hızı ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Video Frame Rate.**

Video Çerçeve Hızı gerekliyse saniye (fps) başına çerçeve ayarlayın.

MJPEG/ H.264-1/ H.264-2/ H.264-3/ H.264-4 Çerçeve hızı

MJPEG/H.264-1/H.264-2/ H.264-3/ H.264-4 Çerçeve hızı varsayılan ayarı 30 fps; ayar aralığı 1 ila 30 arasındadır.

Ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.



NOT: daha az çerçeve hızı video netliğini azaltacaktır.

2.3.6 Video Maskeleme

Video Maskesi ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Video Mask.**

Aktif maskeleme fonksiyonu

- **Maske ekleme**

Video Maske onay kutusunu işaretleyin ve kırmızı bir çerçeve sağ tarafında Canlı Video bölmesinde çıkacaktır. Fareyi sürükleyerek ve ayarlayarak maskenin boyutu ve hedef bölge üzerine yerleştirmeyi uygulayın.



NOT: Bu nesnenin iki katından daha büyük video Maske ayarlaması tavsiye edilir.

- **Maskeleme iptal etme**

Video Maske onay işaretini kaldırma silinmiş anlamına gelir ve seçilen maske aniden Canlı Video panosundan kaybolacaktır.

Maskeleme Ayarı

- **Maske rengi**

Maske renkleri: kırmızı, siyah, beyaz, sarı, yeşil, mavi, camgöbeği ve eflatun. Ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.

2.3.7 Ses (Ses Modu ve Bit Hızı Ayarı)

Ses Modu ayarı bu yol altında bulunabilir: **Streaming> Audio**.
Ses sayfasında, Yönetici tek bir iletim modu ve ses bit hızı seçebilir.

İletim modu

- **Tam-dupleks (eşzamanlı konuşma ve dinleme)**
Tam dupleks modda, yerel ve uzak noktalar aynı anda birbirleri ile iletişim kurabilir, yani. Her iki nokta aynı anda konuşabilir ve duyabilir .
- **Yarı dupleks (konuşma yada dinleme, aynı anda değil)**
Yarı dupleks modda, yerel ve uzak noktalar bir seferde sadece konuşabilir yada dinleyebilir.
- **Simplex (sadece konuşma)**
Sadece konuşma Simplex modunda yerel ve uzak noktalar sadece diğer tarafla konuşabilir .



NOT: Bu fonksiyon kompakt Sabit Dome de mevcut değildir.

- **Simplex (sadece dinleme)**
Sadece dinleme Simplex modda, yerel ve uzak noktalar sadece diğer tarafı dinleyebilir.
- **Devre dışı**
Ses iletim fonksiyonunu kapatmak için öge seçin.

Sunucu kazanım ayarı

Ses amplifikasyonu için ses giriş / çıkış kazanç düzeylerini ayarlayın. Ses kazancı değerleri 1 ila 6 arasında ayarlanabilir. Ses kazancı "Mute" olarak ayarlıysa ses kesilir.

Bit Hızı

Seçilebilir ses aktarımı bit oranı şunları içerir: 16 kbps (G.726), 24 kbps (G.726), 32 kbps (G.726), 40 kbps (G.726), uLAW (G.711) ve ALAW (G.711). Hem uLAW hem de ALAW 64 kbps belirtir fakat farklı sıkıştırma formatlarında. Daha yüksek bit oranı daha yüksek ses kalitesi sağlar ve daha büyük bant genişliği gerektirir. Ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.

2.4 Kamera

<Camera> sekmesi altında, alt menüler vardır bunlar: <Exposure>, <White Balance>, <Picture Adjustment>, <Backlight>, <Digital Zoom>, <IR Function>, <WDR Function>, <Noise Reduction>, ve <TV System>.

2.4.1 Pozlama ayarı

Pozlama ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> Exposure**.

Pozlama görüntü sensörü tarafından alınan ışık miktarıdır ve lens diyaframı açıklığı genişliği, sensör (çekim hızı) ile pozlama miktarı ve diğer pozlama parametreleri ile belirlenir . Bu öge ile kullanıcılar, Otomatik Pozlamanın nasıl çalıştığını tanımlar.

Her bir pozlama modu şöyle belirtilir:

Otomatik Mod

- **Oto Iris (Sabit Odak Lens Hariç)**

Bu modda, pozlama otomatik iris önceliği verir. Minimum enstantane hızı 1 (1/1.5) ile 1/30 (1/25) saniye olarak ayarlanabilir. AGC (Otomatik Kazanç Kontrolü) nesnenin ışık koşullarına göre otomatik olarak çalışacaktır.



NOT: Bu fonksiyon Sabit Odak Lens modeller için geçerli değildir.

Otomatik Çekim Modu

Bu fonksiyon, deklanşör hızı kontrol ve ışık şiddetine göre otomatik iris ayarlamaktır. Sabit iris lens kullanılıyorsa, aynı zamanda etkilidir. Minimum enstantane hızı aralığı 1 (1/1.5) ila 1/500 (1/425) sn yapılandırılabilir.

Enstantane Öncelikli Modu

Bu fonksiyon belirtilen hızda deklanşör hızı ayarlamaktır. Aralık şöyle yapılandırılabilir: 1/30 (1/25) ila 1/500 (1/425) sn.

Manuel Mod

Sabit Deklanşör Modu

Bu modda, sabit deklanşör hızı açılan menüden seçilebilir. Enstantane hızı 19 (18) seçenekleri ile 1/10000 ile 1 (1/1.5) sn arasındadır. Kullanıcılar çevre aydınlatmasına göre uygun bir deklanşör hızı seçebilir.

2.4.2 Beyaz Denge Ayarı

Beyaz Denge Ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> White Balance**.

Bir kameranın diğer tüm renkleri hesaplaması için, bir ışık kaynağının kalitesini ölçmenin bir yolu olan referans renk sıcaklığı, bulması gereklidir. Bu oranın ölçülmesi için birim derecesi Kelvin (K) alınmaktadır. Kullanıcılar, uygulama ortamına göre Beyaz Denge Kontrolü modlarından birini seçebilir. Aşağıdaki tablo, referans için bazı ışık kaynakları renk sıcaklığı gösterir. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

Işık kaynağı	K olarak renk sıcaklığı
Bulutlu hava	6,000 to 8,000
Öğlen güneşli ve berrak gökyüzü	6,500
Ev aydınlık	2,500 to 3,000
75-watt ampul	2,820
Mum ışığı	1,200 to 1,500

Otomatik mod (Otomatik beyaz denge)

Otomatik Beyaz Denge modu yaklaşık 2700 ~ 7800K aralığındaki renk sıcaklığına sahip olan ışık kaynağı olan çevre için uygundur.

ATW Modu (Oto izleme Beyaz Denge)

Sıcaklık rengi değişiyor iken Otomatik Beyaz Denge Takibi fonksiyonu ile, bir sahnede beyaz denge otomatik olarak ayarlanacaktır. ATW Mod 2500 ~ 10000K den yaklaşık aralığında renk sıcaklığına sahip olan ışık kaynağı olan çevre için uygundur.

Manuel Mod

Bu modda, kullanıcılar manuel olarak Beyaz Denge değerini değiştirebilir. Kullanıcılar Canlı Video bölümü mavi / kırmızı aydınlatıcı kazanmak için "Rgain / Bgain" öğesinde 0 ~ 127 arasında bir sayı seçebilir.

2.4.3 Resim Ayarı

Resim ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> Picture Adjustment.**

Parlaklık

Kullanıcılar öğeyi ayarlayarak görüntünün parlaklığını ayarlayabilir. -12 ile +13 arasında değişen bir sayı seçiniz. Video parlaklığını artırmak için, daha büyük bir sayı seçin. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

Keskinlik

Netlik düzeyini artırarak görüntünün daha net görünmesini sağlayabilirsiniz, özellikle nesnenin kenarını geliştirebilirsiniz. +0 +15 arasında değişen bir sayı seçiniz.. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

Kontrast

Kamera görüntü kontrast seviyesi ayarlanabilir; -6 ile +19 arasında değişen bir sayı seçiniz. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

Doygunluk

Kamera görüntü doygunluk seviyesi ayarlanabilir; -6 +19 arasında değişen bir sayı seçiniz. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

Renk seviyesi

Kamera görüntü renk seviyesi ayarlanabilir; -12 ile +13 arasında değişen bir sayı seçiniz. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.4.4 Arka aydınlatma

Arka aydınlatma ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> Backlight.**

Aşırı ışık merkez nesnenin arkasında olduğu arka aydınlatma işlevi çevresinde çok karanlık olduğundan merkezi nesne engeller. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.4.5 Dijital Zoom

Dijital Zoom ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> Digital Zoom.**

Kameranın dijital zoom x2 ile x8 için ayarlanabilir. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.4.6 IR Fonksiyon (Kompakt Sabit Dome Hariç)

IR Fonksiyon ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> IR Function.**

Oto/Açma/Kapama modu

IR kesme filtresi ile, Kamera hala geceleri veya düşük ışık koşullarında net görüntü yakalar.

Dahili IR LED modülü olan kamera için, üç ek IR fonksiyon modu olacaktır (Işık Sensörü/ Işık açık/ Işık kapalı):

Işık Sensör modu

IR LED ışık modu ışık sensörüne dayalı olarak açılıp kapanacaktır.

Işık açık modu

Bu modda, IR LED ışık her zaman açık olacaktır.

Işık kapalı modu

Bu modda, IR LED ışık her zaman kapalı olacaktır.

Akıllı mod

Akıllı Mod, kızılötesi aydınlatmanın baskın olduğu senaryoda monokrom / gece modu kararlılığını artırır. Kızılötesi aydınlatma baskın olduğunda kameranın renk / gün moduna dönmesi önlendiğinde bu modda dış IR aydınlatıcı açıldığında IP Kamera IR kesme filtresi açık olacaktır.

Ayrıca, IR LED modülü dahili modeller için, gündüz / gece IR anahtarlama mekanizması IR LED modülü yerine ışık sensörünün ortam ışık seviyesine (Işık sensörü modu) bağlı olacaktır.

Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.4.7 WDR Fonksiyonu

WDR Fonksiyon Ayar bu yol altında bulunabilir: **Camera> WDR Function.**

Geniş Dinamik Aralık (WDR) fonksiyonu yüksek kontrast çözme ya da ışık sorunlarını değiştirme sağlar böylece daha iyi bir video görüntü sağlar. WDR Alçak, Orta ve Yüksek ayarlanabilir. Yüksek WDR seviyesi daha geniş dinamik aralık temsil eder böylelikle IP kamera daha büyük parlaklık ölçeği yakalayabilir. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.4.8 Gürültü azaltma

Gürültü Azaltma Ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> Noise Reduction.** .

IP Kamera, özellikle extra düşük ışık koşullarında iyi görüntü kalitesi veren birden fazla <Noise Reduction> seçenekleri sağlar.

3D Gürültü Azaltma (3DNR) için farklı düzeyi seçenekleri, Düşük, Orta ve Yüksek bulunmaktadır. 3DNR Yüksek düzeyde nispeten gelişmiş gürültü azaltma üretir.

Tescilli Akıllı Görüntü Kalitesi (SPQ) video işleme yöntemi minimum hareket bulanıklığı sağlar ve özellikle düşük ışıklı ortamlarda gürültüyü azaltır. Farklı düzeyde SPQ ve 3DNR kombinasyonu farklı koşullarda fazla getirisi olan olağanüstü video performansı sunar.

Gürültü Azaltma fonksiyonu aşağıdaki seçenekleri ile konfigüre edilebilir: 3DNR Low, 3DNR Mid, 3DNR Hi, SPQ, SPQ + 3DNR Low, SPQ + 3DNR Mid, to SPQ + 3DNR Hi.

Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.4.9 TV sistem ayarı

TV Sistem Ayarı bu yol altında bulunabilir: **Camera> TV System.**

Mevcut TV sistemi ile eşleşen video formatını seçin. Yeni ayarı onaylamak için <√> tıklayın.

2.5 Pan Tilt

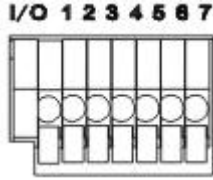
<Pan Tilt> sekmesi altında, alt menüler şunları içerir: <Preset>, <Sequence>, ve <Pan/ Tilt Control>.



NOT: Pan Tilt fonksiyonu 18x / 10x Zoom AF IP Kamera ve Kutu Kamera için kullanılabilir (DC12V/ AC24V/PoE Model).

RS-485 desteği ile, IP Kamera pan ve tilt kontrolü için bir Pan Tilt Kafa ile çalışma özelliğine sahiptir. Pan / tilt kontrolü uygulamadan önce, Pan & Tilt Kafa doğru IP Kamera RS-485 bağlantı noktasına bağlı olduğundan emin olun.

IP Kamera RS-485 Port Pin Tanımı



6. D-

7. D+

2.5.1 Ön ayar

Ön Ayar bu yol altında bulunabilir: **Pan Tilt> Preset.**



NOT: Bu fonksiyonu ayarlamadan önce, kullanıcıların Pan / Tilt Kontrol ilk etkinleştirmesi gerekir. Daha fazla bilgi için Pan / Tilt Kontrol bakın.

Önceden ayar sayfasında ayarlanabilen en fazla 127 ayar noktası vardır. Önceden noktaları ayarlamak ve çalıştırmak için aşağıdaki adımları takip edin.


Önayar Noktası Kurulumu

Step 1. Adım 1.Ekrana fare imleci hareket ettirerek istediğiniz konuma kamera taşıyın, fare üzerinde sol tıklayın ve sonra yatırmak / kaydırmak için kırmızı ok sürükleyin. Kullanıcılar aynı zamanda yakınlaştırma konumunu ayarlayabilir.

Step 2. Adım 2. Bir Ön Ayar Noktası tanımlanır sonra, bir sayı (1 ve 127 arasında) atayın ve giriş alanına girin.

Step 3. Tanımlı ön ayar noktasını kaydetmek için <√> düğmesini tıklayın.

Önayar çalıştırma

Ön Ayar alanına Ön Ayar Noktası numarasını yazın,  düğmesine tıklayın ve kamera atanan noktaya dönecektir .

2.5.2 Sıra

Sıra ayarı bu yol altında bulunur: **Pan Tilt> Sequence.**

Sıra fonksiyonu tamamen sekiz Sıra Hat destekler; her Sıra Hattı en fazla 64 Ön Ayar noktasından oluşur. Bir sıra Hattı programlamak için aşağıdaki talimatlara bakın.



NOT: Bu fonksiyonu ayarlamadan önce, kullanıcıların en az iki Ön Ayar Noktasını önceden tanımlaması gerekir.

Sıralı ayar

- **Sıralı hat**

Aşağı açılır listesinden kurulacak Sıra Hat sayısını seçiniz.

- **Sıralı Ön Ayar Sırası Noktası**


Her programlı sıra hattı önayar noktasını kurunuz, belirtilen önayar noktası adedi için listeden on ayar noktası adedi seçin ve ilgili alanlara zaman girin (0~255 sn.).

- **Sıralı reset**

Her satırın sıralaması ayarı sıfırlamak için, kurulum sayfasının sağ üst köşesinde <Reset> düğmesine basınız. Ve sonra yeni ayarları girmek için sayfayı yenilemek için soldaki <Set> düğmesine tıklayın.

Sıralı Ön Ayar Noktaları ayarı tamamlanırken Sıra ayarlar menüsünün üst düğmesini <Save> tıklayınız.

Sıralı çalışma

aşağı açılır listesinden belirtilen Sıra Hattı seçin,  düğmesine tıklayın ve ardından kamera programlandığı şekilde sırasıyla her sahne ilerlemeye başlayacak.

Tam ekran modunda bir sıra Hattı yürütürken kamera görüntülemek için, "tam ekran" seçmek için sağ tıklatın ve sol tıklama canlı görünüm bölmesinde, üzerine imleci hareket edin. Ardından kullanıcılar tam ekran kamera navigasyon görebilir.

Sıra Hattı çalışmasını durdurmak için, sadece canlı görüntü bölmesine imleci ve herhangi bir yönde kamera yı hareket ettirin.

2.5.3 Pan/Tilt Kontrol

Pan / Tilt Kontrol Ayarı bu yol altında bulunabilir: **Pan Tilt> Pan/Tilt Control.**

Kullanıcılar pan / tilt işlevi etkinleştirmek ve Pan Tilt Kafa Pan / Tilt Kontrol sayfasında kullanan RS-485 protokolü seçebilir.

Pan/ Tilt Kontrol

Kullanıcılar Pan / Tilt Kontrol etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Ayarı onaylamak için <Save> tıklayın.

RS-485 Protokol Tür

Protokol ve Baud hızı türü seçenekleri :

- **DSCP (9600)**
- **PelcoD (2400)**
- **PelcoD (4800)**
- **PelcoD (9600)**
- **PelcoP (2400)**
- **PelcoP (4800)**
- **PelcoP (9600)**

Ayarı onaylamak için <Save> tıklayın

Ekranı fare imleci hareket ettirerek istediğiniz konuma kamera taşıyın, bir fare üzerinde sol tıklayın ve sonra yatırmak / kaydırmak için kırmızı ok sürükleyin.

2.6 Oturum kapatma

Sayfanın üst tarafındaki sekmeyi <Logout> tıklayın ve giriş penceresi açılacaktır. Bu başka bir kullanıcı adı ile giriş sağlar.

Ek A: UPnP Bileşeni Kurma

Windows Vista / Windows XP / Windows 7 UPnP bileşenleri yüklemek için aşağıdaki yönergeleri takip ediniz.

Adım 1: In the Windows, go to <Start Menu>, click on <Control Panel>, and then double click on <Add or Remove Programs>.

Adım 2: Program Ekle Kaldır sayfasında <Add/ Remove Windows Components> tıklayın.

Adım 3: Windows Bileşenleri Sihirbazı penceresinde Bileşenler listesinden <Networking Services> seçin ve ardından <Details> tıklayın.

Adım 4: Ağ Hizmetleri 'alt bileşenleri listesinde <UPnP UPnP User Interface> seçin ve ardından <OK> tıklayın.

Adım 5: Windows Bileşenleri Sihirbazı penceresinde <next> tıklayın.

Adım 6: Yüklemeyi tamamlamak için <Finish> tıklayın