



AIRLIVE OD-325HD

IP KAMERA

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER VE KODLARI:

MODELLER	AÇIKLAMA
AIRLIVE OD-325HD	IP KAMERA

İMALATÇI FİRMA	İTHALATÇI FİRMA
OVISLINK CORP. 5F,NO.96,Min-Chuan Rd.,Hsin-Tsin,231, TAIWAN TEL : 886-2-22186888 Fax : 886-2-22186988 www.airlive.com info@airlive.com	SİMET BİL. HAB. ELEK. REK. TUR. GID. OTO. İNŞ. TEKS EML. TEM. MED. MÜH. GÜV. SİS. ORG. NAK. SAN. LTD. ÇETİN EMEÇ BULVARI 8. CAD. 84.SOK. NO:3/1 A.ÖVEÇLER – ANKARA / TÜRKİYE TEL : (312) 472 87 87 FAKS : (312) 472 31 31 www.simet.com.tr , info@simet.com.tr

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR**! DİKKAT !**

**CİHAZ İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.
ARIZA DURUMUNDA SATICI FİRMAYA VEYA SERVİS İSTASYONUNA BAŞVURUNUZ.**

- Cihazınızı yeni bir bölgede çalıştırmadan önce cihazın çalışma voltajı ile şebeke voltajının uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Yanma ve şok tehlikesinden korunmak için, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalmamasına özen gösteriniz.
- Cihazınızı, aşırı tozdan, yüksek ısıdan, nemden ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Cihazınızı, iyi havalandırılan bir yerde havalandırma deliklerini kapatmadan kullanınız.
- Cihazın yetkisiz kişilerce modifikasyonu veya orijinal adaptörü dışında başka bir adaptör ile bağlanması cihazınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Cihazınızı, şehir şebekesinde meydana gelebilecek interrupt (yüksek / alçak akım / gerilim dalgalanması) 'lardan koruyabilmek için ups (kesintisiz güç kaynağı) ile kullanmalısınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SİRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu prizden çekin.
- Cihazı orijinal paketleme malzemelerini kullanarak tekrar paketleyin ve tekrar cihazın orijinal kutusuna yerleştirin.
- Cihazın orijinal kutusunu bulamamanız durumunda, cihazın ve aksamalarının hasar görmeyeceği şekilde kavrıyacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

**KULLANIM SİRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA
ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR****• Lityum Batarya Uyarısı (Tüm Modeller)**

Cihaz tarafından kullanılan lityum batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. SİMET Yetkili Servis İstasyonlarından bir eleman tarafından değiştirilmelidir. Cihaz üzerinde bulunan Lityum batarya cihaz kullanım ömrü boyunca çalışabilecek şekilde planlanmış ve yerleştirilmiştir.

• Kablo Bağlantıları (Tüm Modeller)

Tüm ethernet ve RS232 (Konsol) kabloları direk olarak diğer cihazlara bağlanmak içindir. Var olan kablolama sistemine veya duvardaki data prizlerine direk takmayın. Bu tür bir ihtiyaç olduğunda Yetkili Servis İstasyonlarına başvurunuz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

**CİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE, KULLANMA KILAVUZUNDAKİ BÜTÜN PROSEDÜRLERİ DİKKATLİCE
UYGULADIĞINIZA EMİN OLUN.**

- Bütün talimatları dikkatle okuyun.
- Talimatları ileri tarihlerde kullanmak için saklayın.
- Cihazı temizlemeden önce fişi prizden çekin. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Yanıcı sıvılar (tiner, gazyağı, v.s.) kullanmayın.
- Cihazı hareketli yüzeylere veya kalorifer yada ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin. Cihazınız düşebilir, ısıdan hasar görebilir ve ciddi zarara yol açabilir.
- Eğer uzatma kablosu kullanılacaksa, uzatma kablosuna bağlanan cihazların toplam akımının, uzatma kablosunun akım kapasitesini aşmadığına emin olun. Aynı şekilde duvardaki prize bağlı olan cihazların toplam olarak çektikleri akımın prizin akım taşıma kapasitesini aşmadığına emin olun.
- Herhangi bir kablonun enerji kablosu veya adaptöre dayanmasına müsaade etmeyin. Cihazı, insanların kablo üzerinden yürüyebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Hasarlı veya aşınmış elektrik kablolarını kullanmayın.
- Bakım işini kendiniz yapmayın, kapağın açılması sizi tehlikeli voltaj noktaları veya başka risklere maruz bırakabilir. Servis hizmetlerini yetkili servise bırakın.
- Aşağıdaki belirtilen durumlarda fişi çekin ve yetkili servise haber veriniz;
 - o Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,

- o Cihaza sıvı döküldüğünde,
- o Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,
- o Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
- o Cihaz düşerse veya kabin karar görürse,
- Hiçbir nedenle cihazın içini açmayınız.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER**CİHAZINIZ HIÇBİR NEDENLE BAKIM GEREKTİRMEZ.****• Cihazın Temizlenmesi**

Cihazının sürekli ve en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli görüldüğünde veya yılda bir iki defa tamamen temizlenebilir. Cihazı temizlemek için aşağıdaki adımları takip edin;

- o Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- o Adaptörü veya elektrik kablosunu cihazdan sökün.
- o Cihazdaki bütün toz ve kiri temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.

• Uyarılar!

- o Garanti süresi içinde cihazın içini kesinlikle açmayın.
- o Cihazı temizlemek için hiç bir zaman alkol veya tiner kullanmayın; bu kimyasal maddeler hem kasaya hemde cihazın parçalarına zarar verebilir.
- o Cihazın elektronik parçalarına su gelmemesine özen gösterin, hiçbir nedenle temizlik sırasında su veya sıvı kullanmayın.
- o Sert veya aşındırıcı bir fırça kullanmayın.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİMIN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

- Cihaz periyodik bakım gerektirmez.
- Cihaz, bulunduğu ortam çalışma şartları nedeniyle tozlanması durumunda, Cihaz Temizlenmesi maddesinde verilen talimatlara uygun olarak temizlenebilir.

SANAYİ BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **7(yedi)** yıldır.
3. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
4. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla **otuz (30) iş günüdür**. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının **beş (5) iş günü** içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
5. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli yada başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
6. Malın;
 - Teslim tarihinden itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması veya farklı arızaların dörtten fazla ortaya çıkması sonucu maldan yararlanmamanın süreklilik kazanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi durumlarında ücretsiz olarak değiştirme işlemi yapılacaktır.
 - Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

- Garanti süresi içerisinde, servis istasyonları tarafından yapılmasının zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda verilen hizmet karşılığında tüketiciden işçilik ücreti veya benzeri bir ücret talep edilemez.
- Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Ticari Markalar

- Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Internet Explorer ve Active Directory Microsoft Corporation'a ait kayıtlı markalardır.
- Netscape, Netscape Communications Corporation'a ait kayıtlı ticari markadır.
- Netscape Navigator ve Netscape Communicator da Netscape Communications Corporation'a aittir.
- Adobe Acrobat ve Acrobat Reader, Adobe Systems Incorporated 'e ait ticari markadır.
- SİMET, Simet Bilgisayar Ltd. Şti.'nin tescilli ticari markasıdır.

ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

AIRLIVE OD-325HD GENEL ÖZELLİKLERİ

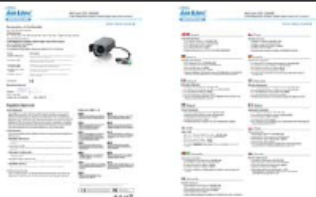
AirLive OD-325HD Ovislink Corp. tarafından geliştirilmiş, güçlü özellikleri, sağlam yapısı ile öne çıkan ileri seviye bir IP Kamerasıdır. İşyeri veya ev güvenliği amaçlı kullanılabilir. Aynı anda iki akış yapabilir. MPEG4 ve Hareketli JPEG destekler. Web arayüzü ile yönetilebilir.

16 kanallı CamProExpress yazılımı ürünle beraber ücretsiz olarak verilmektedir. 802.3af POE desteğine sahiptir. Uygun PoE switch ile beraber kullanıldığında güç bağlantısı gerektirmez.

PAKET İÇERİĞİ

- OD-325HD IP Kamera
- Kamera Tutturma Ayağı
- Ayar Metali
- Vida ve dübeller
- 12V DC power adapter
- Kurulum CD si
- Kurulum Kılavuzu

İtem



AIRLIVE OD-325HD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Donanım	- Image Device 1.3 Mega-pixel image sensor - Effective Pixels 1280 x 1024 pixels - Sensitivity 1.0V/lux-sec (550nm) - Signal to Noise 44dB - Lens 6mm fixed lens / F:1.6
Video	- Video Encoder - H.264, MPEG4 and Motion JPEG simultaneously (Tri-encoders) - Video Profile 11 profiles simultaneously - H.264 SXGA/ VGA / QVGA / QQVGA - MPEG4 VGA / QVGA / QQVGA - M-JPEG SXGA/ VGA / QVGA / QQVGA - Frame Rate - Mega-pixel mode: Up to 15fps for all 11 profiles - VGA mode: Up to 30fps for all 9 profiles - Image Setting - De-noise - Brightness, sharpness, contrast Text, time and date overlay - Streaming - Simultaneously multi-profile streaming - Streaming over UDP, TCP, or HTTP - Multicast streaming - M-JPEG streaming over HTTP - Supports 3GPP mobile surveillance - Controllable frame rate and bandwidth - Constant and variable bit rate (MPEG4 / H.264)
Audio	- Audio Encoder - RTSP: G.711 64kbps, G.726 32kbps 3GPP: AMR - Audio Streaming - Two-way - Microphone - External microphone input - Audio Output - Line level out
Network	- Supported Protocols - TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, PPPoE, 3GPP, ICMP, IGMP, SAMBA - Security - Password protection, IP address filtering, user access log - Users 20 simultaneous unicast users - Unlimited users using multicast - Ethernet 10/100M auto negotiation

Sistem

- Application Programming Interface
- Open API for software integration
- SDK
- Alarm Triggers
- Intelligent video motion detection and external input
- Motion Detection
- 10-zone video motion detection
- Alarm Events
- File upload via FTP server /Email server/Samba server
- Notification via email, HTTP, and TCP
- External output activation
- Go to PTZ preset position (RS485)
- Audio alerting output
- Video Buffer
- Pre- and post- alarm buffering

Genel

- RAM
- 128MB
- ROM
- 8MB
- Power Supply
- 12V DC external power adapter
- PoE
- IEEE 802.3af
- Power Consumption
- 9W max while IR LED on
- Connectors
- RJ-45 10BaseT/100BaseTX
- DC jack
- Audio in/out
- 1 alarm input and 1 output
- Audio in/out
- RS485
- Indication LED
- Two LEDs
- IR LED
- High-light LED×24pcs
- IR Wavelength
- 850 nm
- IR Distance
- 25Meter
- ICR
- Built in ICR and Intelligent on/off function
- Protection Class
- IP66
- Operating Temperature
- 20°C to 40°C (32°F to 104°F)
- Operating Humidity
- -20% ~ 80% (non-condensing)

Görüntüleme Sistemi

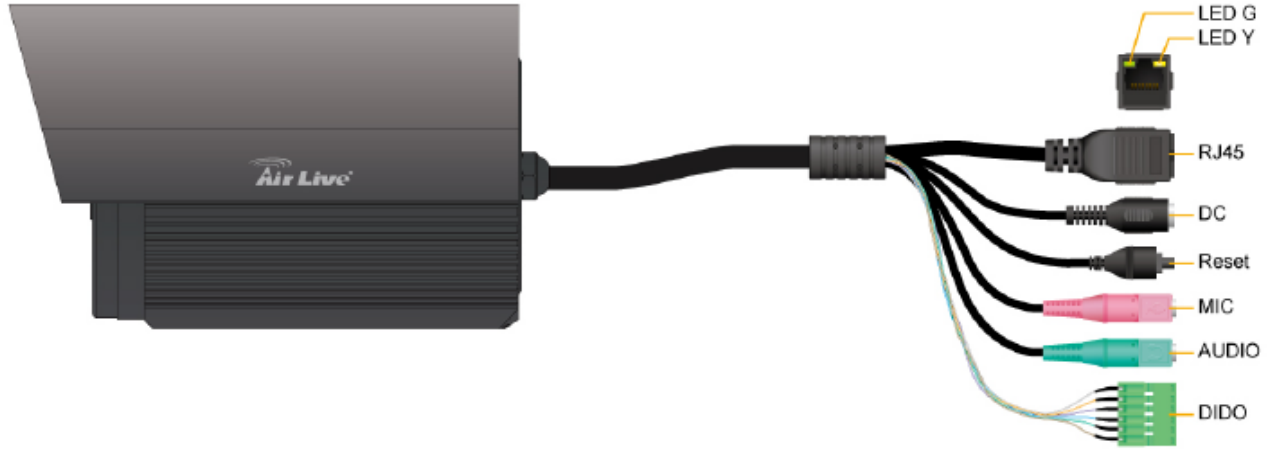
- OS
- Windows® XP, Vista
- Browser
- IE 6.0 or latter / Firefox 2.0 or later / Safari
- Cell Phone
- With 3GPP player
- Video Player
- VLC, Quick Time, Real Player

Yazılım

- Search & Installation
- IPWizard II
- Bundled NVR Program
- CamPro Express 32 Channels

Görüntüleme Açısı

- 48°27' (H)
- 37°17' (V)
- 58°42' (D)

FİZİKSEL BAĞLANTI VE GÖSTERGELER

Led	: G – Yeşil (Yanıp-Sönme : Normal Ethernet Operasyonu) Y- Sarı (Enerji var, Yanıp-Sönme : Wireless normal operasyon)
Audio	: Ses Giriş-Çıkışı
DIDO Terminal	: Giriş Çıkış Terminali
RJ45	: Ethernet Girişi
Power Connector	: Güç Konnektörü (DC)
Reset	: Yeniden başlatma tuşu
MIC	: Mikrofon girişi

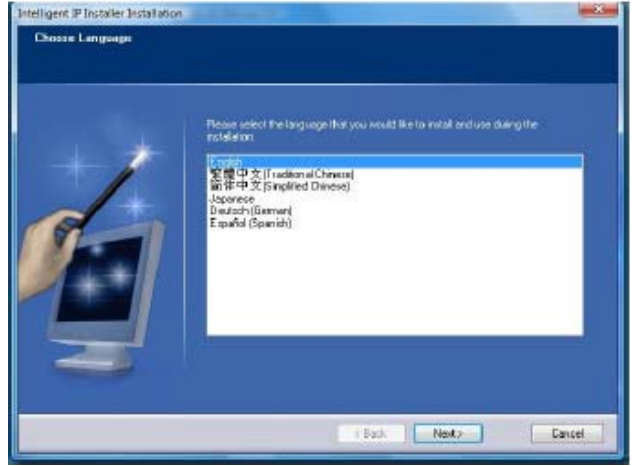
YAZILIM KURULUMU**1. ADIM**

CD yi takip otomatik kurulumu takip ediniz. Setup wizard a tıklayınız.



2. ADIM

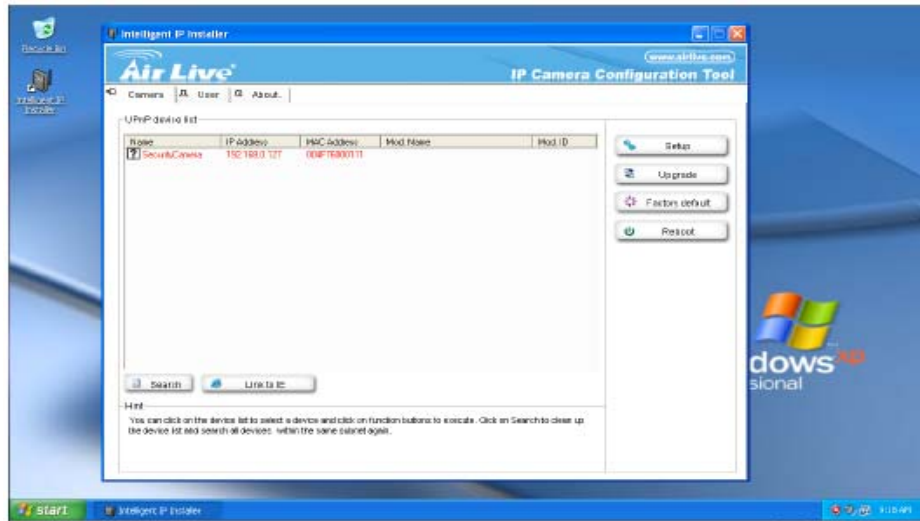
YES tuşuna basarak devam ediniz.



Yazılım bilgisayarınıza otomatik olarak kurulacak ve masaüstünde bir ikon oluşturacaktır.

KAMERA AYARLARI**1. ADIM**

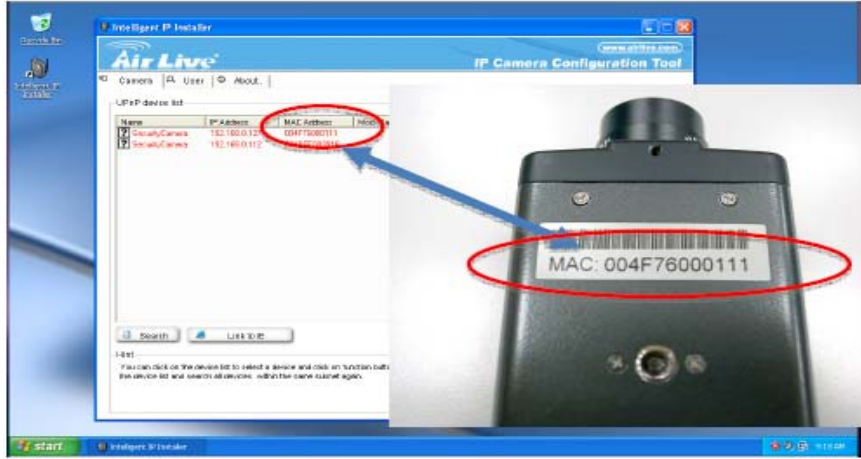
Masaüstünde bulunan ikona veya programlar bölümünde bulunan yazılıma ait ikona basınız.

2. ADIM

Search butonuna basılarak bağlı kameralar bulunur ve seçilir.

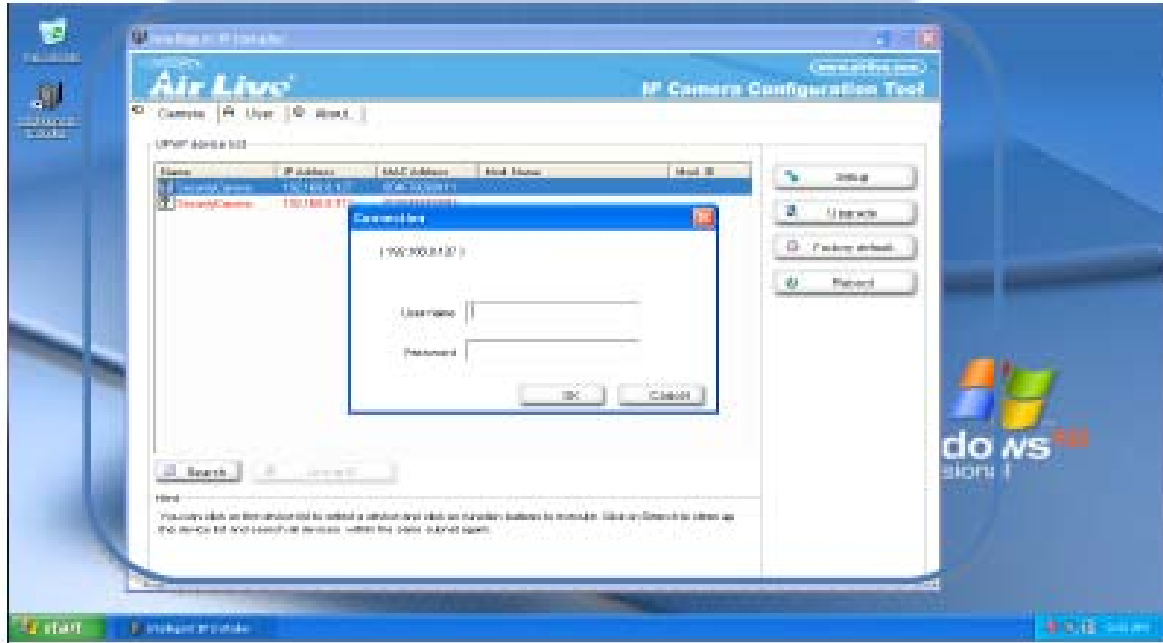
3. ADIM

Kameranıza ait MAC adresini bulup üzerine çift tıklayınız.



4. ADIM

Karşınıza gelen ekranda kullanıcı adı ve şifre sorulacaktır. Admin/Airlive yazarak geçiniz.



5. ADIM

Next butonuna basınız ve devam ediniz.

Intelligent IP Installer www.airlive.com

Air Live **IP Camera Configuration Tool**

System Information - 192.168.0.127

Product Name:	1 Tdigi Wireless IR Dual Stream IP Camera
Firmware Version:	LM1.6.16.02
Web version:	LM1.6.16.02

Buttons: Previous, Next, Cancel

Hint:
System information displays device product name, firmware and Web version.

6. ADIM

Kullanıcı Adınızı değiştiriniz.

Intelligent IP Installer www.airlive.com

Air Live **IP Camera Configuration Tool**

Account Settings - 192.168.0.127

	User name	Password	Confirm	Mode
Administrator	admin	*****	*****	Admin
User 1				Admin
User 2				Admin
User 3				Admin
User 4				Admin
User 5				Admin
User 6				Admin
User 7				Admin
User 8				Admin
User 9				Admin

Viewer authentication: IP ON IP OFF

Buttons: Previous, Next, Cancel

Hint:
To change the administrator's account, type the new account and password and select security mode is "Web".

7. ADIM

Zaman ayarını yapınız.

The screenshot shows the 'Date/Time settings' window of the 'Air Live IP Camera Configuration Tool'. The window has a blue header with the 'Air Live' logo and 'IP Camera Configuration Tool' text. The main area contains the following fields and options:

- Date/Time settings - 192.168.0.127**
- Current Setting:** 19/11/2011, 10:43:03
- PC Mode:** 19/11/2011, 10:42:49
- Adjust:**
 - ☐ Keep current setting
 - ☐ Synchronize with PC
 - ☐ Manual setting
- Manual setting:** 11/12/2011, 00:00:00
- ☐ Synchronize with NTP
- NTP server name:** pool.ntp.org, **IP Address:** [empty]
- Interval:** 11, **Unit:** hours
- Time zone:** GMT+08:00 Taipei
- Buttons:** Previous, Next, Cancel
- Hint:** There are three ways to set the system date and time. The easiest way is to make Network Camera's Synchronize with PC. The second way is to set the date and time manually by entering date inputs. The third way is to make Network Camera's Synchronize with NTP to make Network Camera's automatically synchronize with NTP servers over the Internet.

8. ADIM

IP Kamera nızın IP adresini değiştirmek istiyorsanız bir IP veriniz.

The screenshot shows the 'Network settings' window of the 'Air Live IP Camera Configuration Tool'. The window has a blue header with the 'Air Live' logo and 'IP Camera Configuration Tool' text. The main area contains the following fields and options:

- Network settings - 192.168.0.127**
- Http Port:** ☒ Port 88, ☐ Other: 80, (1024-65535)
- MAC Address:** 88:4F:70:00:01:11
- IP Address:**
 - ☒ Obtain IP automatically (DHCP)
 - ☐ Use the following IP
- DNS Setting:**
 - ☒ Obtain DNS server automatically
 - ☐ Use the following DNS server
- IP Address:** 192.168.0.127
- Subnet mask:** 255.255.255.0
- Default Gateway:** 192.168.0.254
- Primary DNS:** [empty]
- Secondary DNS:** [empty]
- Buttons:** Previous, Next, Cancel
- Hint:** You can change the device HTTP port, IP address, subnet mask, default gateway, primary DNS, and secondary DNS if you use DHCP, set IP address and DNS settings. Then click on Next to setup DHCP.

9. ADIM

Eğer kameranızda PPPoE çalıştırmak istiyorsanız Kullanıcı adı şifresi ve gerekli bilgileri giriniz.

10. ADIM

Eğer bir lisans seti varsa bu seti yüklemek için dosya seçiniz. Yoksa devam ediniz.

11. ADIM

APPLY tuşuna basarak kameranın ayarlarını saklayınız.



Bu şekilde sisteminizi çalışır hale getirmiş oldunuz. Detaylı sistem ayarları hakkında bilgi için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz. www.simet.com.tr

PROBLEM GİDERME

PROBLEM : Cihaz PWR ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın elektrik kablosunu elektrik prizine taktığınıza emin olun. Prizde enerji olduğuna emin olun. Elektrik kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Bunların hepsi normal fakat hala PWR ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

PROBLEM: Cihaz enerjisi var ama görüntü alamıyorum!

ÇÖZÜM: Cihazınızın yazılımlarının tam ve doğru olarak kurulduğundan emin olun. Cihazınızın tüm kablo bağlantılarının yapıldığından emin olun. Cihazınızın üzerindeki LNK ledinin yandığından emin olun. Buna rağmen görüntü alamıyorsanız servisimizi arayınız.

YETKİLİ SERVİSLER

SIRA NO	UNVAN	HİZMET YERİ ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/FAKS	VERGİ NO
1	SİMET BİL.HAB.ELEK.REK.TUR.GID.OTO.İNŞ.TEKS EML.TEM.MED.MÜH.GÜV.SİS.ORG.NAK.SAN.LTD.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 8.CAD. 84.SK.3/1 A.ÖVEÇLER/ANKARA	SİBEL BEDİR RENKMEN	312-472 87 87 312-472 31 31	7700072424
2	BETİM BİLGİSAYAR EĞİTİM TİC.SAN.VE İNŞ.LTD.ŞTİ.	İSTEMİYE MAH.TURGUT TEMELLİ CAD EREN İŞ MERK. KAT:1 N:4 MALATYA	EMİNE YILDIRIM	422-326 01 73 422-323 67 40	1670070120
3	ASBİMSAN ELEKTRONİK BİLGİSAYAR SAN.TİC.LTD.ŞTİ	CİNNAH CAD.NO:61/1-3 ÇANKAYA/ANKARA	AHMET SİTKİ YAZICIOĞLU	312-441 64 55 312-441 73 33	0860039811
4	ÇÖZÜMEVİ ELEKTRONİK MEDİKAL BİLİŞİM KIRTASIYE İNŞ.GIDA SAN TİC.LTD.ŞTİ	KONUR SOKAK NO:63/5 BAKANLIKLAR-ÇANKAYA/ANKARA	NEŞİMİ KEÇELİOĞLU	312-419 46 15 312-419 46 17	2630285720
5	ATM BİLGİSAYAR YAZ.DON.ELEKT.İLETİŞİM VE DAN.HİZ.TİC.LTD.ŞTİ	BOĞAZ SOKAK NO:27/1 GOP/ANKARA	ABDULLAH TANSEL GEZMİŞ	312-4661476 312-4686198	1030059918
6	DEMİREZEN BİLGİSAYAR VE OTO SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ	GAZİ MUHTARPAŞA BUL. 4.CAD SAİT SAYIN İŞ MERK ALTI NO:13 GAZİANTEP	MEHMET BULUT	242-3450911 242-3353047	2730039264
7	BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZ. SAN. VE TİC A.Ş.	HALK SOKAK NO:22/1 KIZILAY / ANKARA	LEVENT SARUHAN	312-433 62 29 312-433 35 06	1920003238
8	VİZYON ELEKT.BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE DANIŞ.SANAYİ TİCARETLTD.ŞTİ.	KOCATEPE OLGUNLAR SOK.NO:36/4 ÇANKAYA/ANKARA	AHMET BAL ALİ BAL	312-419 94 51 312-419 83 96	9250142774
9	URFANET MUHAMMET TAŞÇILAR	BAHÇELİEVLER MAH.4.SOK TAŞÇILAR APT.ALTİ NO:27 ŞANLIURFA	MUHAMMET TAŞÇILAR	414-316 36 69 414-312 17 42	8260112093
10	ARNİL-NET BİLGİSAYAR İLETİŞİM HZM YAZ.TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	İMÖNÜ CAD.HÜZMEN PLAZA A BLOK NO:29/A OSMANGAZİ	SERKAN AKSOY	224-224 91 63 224-223 58 60	800048520
11	NİSAN BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK MAH. NO:16/C-16 BEŞEVLER / ANKARA	RAHMİ ŞİMŞEK	312-212 96 96 312-223 57 57	6310050405
12	ŞAHİNOĞLU BİLGİSAYAR İLETİŞİM SİSTEMLERİ KIRTASIYE SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	TABAKLAR MAH.AKBABA SOKAK NO:2 BOLU	TURGAY ŞAHİNOĞLU	374-212 70 86 374-217 30 49	7980462223
13	ÇİZGİ BİLG..TAN. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	REŞATBEY MAH. FUZULİ CAD. EROĞLU APT. ZEMİNKAT 37/A SEYHAN/ADANA	MEHMET ALİ ALTUN	322-4577507 322-4578948	742032419
14	SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHHİYE/ANKARA	LEVİN FİGEN OKUMUŞ	312-229 87 92 312-230 20 13	7690008054
15	PROBİLİŞİM BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 1325.SOKAK NO:10/3 A.ÖVEÇLER/ANKARA	MUSA ELMALI	312-4733585 312-4733565	8590500880
16	BİRCAN BİLGİSAYAR İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	KİRİŞÇİ MAH. ŞEHİT ZAFER AK CAD. NO:4 KARAMAN	BAYRAM BİRCAN	338-2132222 338-2149382	1770052623
17	ATLANTİS BİLGİSAYAR –NEVRES SARIZ	BANKALAR CAD. 3.PARK SOK. DEVECİ İŞ MERKEZİ KAT:2 NO:38 SİVAS	NEVRES SARIZ	346-2231429 346-2220966	14729305438
18	ÖZKAN ALTAY BİLGİSAYAR ELEKTRONİK İNŞAAT VE GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	VATAN MAH.POLAT CAD. NO:74/A YEŞİLYURT/İZMİR	ÖZKAN ALTAY	232-2452323 232-2453836	7340129856
19	PROBİL BİLGİSAYAR VE PROG.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	ŞARKİYE MAH. KAZIM KARABEKİR CAD. NO:13 ORDU	ERCAN ÖKTENAY	452-2251920 452-2251921	7330032316
20	AHMET AYDIN-BİLGİSAYAR HASTANESİ	NUSRATİYE MAH. 119.CAD. NO:117/A MERSİN	AHMET AYDIN	324-3365559	11534346816
21	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BİLGİSAYAR İNTERNET VE YAZILIM HİZMETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ÖVEÇLER 1.CADDE 14/A ÇANKAYA/ANKARA	EMRE YILDIRIM	312-4784446	1720116541