

HD Video Conference Camera

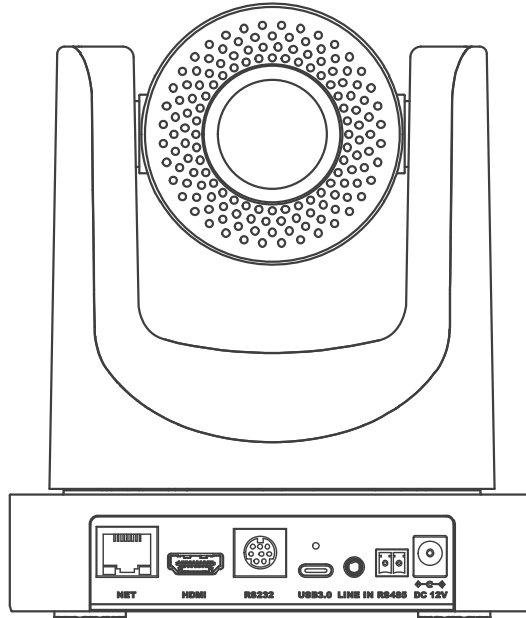
rapoo

12001 - C1612

KULLANIM KILAVUZU

arena

1. CİHAZ DÜZENLEMESİ ve TEKNİK ÖZELLİKLER



TEKNİK ÖZELLİKLER

2,07 megapiksel Panasonic CMOS sensör, 1080P Video Çözünürlüğü

Otomatik Odaklama Desteği 12x Optik Zoom + 16x Dijital Zoom

Çoklu kontrol yöntemi, RS232, RS485, ağ ve USB

uzaktan kumanda için arayüz desteği

Uyarlanabilir beyaz dengesi; 55 dB sinyal-gürültü oranına sahip düşük aydınlatmalı görüntüler için akıllı gürültü azaltma

Dil ve SVC kodlama modunu destekler, gelişmiş USB uygulamalarının görüntülü konferansına uyum sağlar

HDMI, USB3.0 ve LAN arayüzünü destekler, aynı anda HD video çıkışı sağlayabilir

USB 5V güç kaynağı, 12V güç adaptörü güç kaynağı ve POE güç kaynağını destekler

Özellikler

bağlantı

Bağlantı Modları	kablolu
Bağlantı noktası türü	3.0

Uyumluluk

Windows /7/8/10 veya üzeri	Evet
Mac OS X	Evet
Linux	Evet
Android V5 veya üzeri	Evet
Uyumlu Yazılım	Skype, Zoom, Google Hangouts, Mac için Face Time, QQ, WeChat.....

Özellikler

Kamera

Video Sistemi	1080P/60fps, 1080P/50fps, 1080P/30fps, 1080P/25fps, 720P/60fps, 720P/50fps
Sensör	1/2,8 inç, CMOS, 2,07M piksel
Tarama Modu	İlerici
Lens	12x, f=3.5mm~42.3mm, F1.8~2.8
Dijital Yakınlaştırma	16x
Minimum Aydınlatma	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Deklanşör	1/30s~1/10000s
Beyaz Dengesi	Otomatik, İç Mekan, Dış Mekan, Tek Tuşla, Manuel, VAR
Arka Işık Telafisi	Destek
Dijital Gürültü Azaltma	2D ve 3D Dijital Gürültü Azaltma
Sinyal Gürültü Oranı	≥55dB
Yatay Görüş Açısı	72.5°~6.9°
Dikey Görüş Açısı	44.8°~3.9°

Güç

Pil Dahil	HAYIR
-----------	-------

boyutlar

Yükseklik	144mm
Genişlik	144mm
Derinlik	168mm
Ağırlık	1170gr

Model Bilgisi (Siyah)

EAN	6940056120014
SKU	12001
Model adı	C1612
Renk	Siyah

HD Video Konferans Kamerası

Yatay Dönme Aralığı	±170°
Dikey Dönme Aralığı	-30°~90°
Pan Hızı Aralığı	2.7°~35.9°
Tilt Hızı Aralığı	2.7°~31.5°
H&V Çevirme	Destek
Görüntü Dondurma	Destek
Ön Ayar Sayısı	255
Ön Ayar Doğruluğu	0.1°

USB Özellikleri

İşletim Sistemi	Windows 7.Windows 8 Windows 10, Mac OS X, Linux, Android
Renk Sistemi/Sıkıştırma	MJPEG/YUY2/H.264
Video Formatı	YUY2: 1080P@60fps (maks.) H.264 AVC: 1080P@60fps (maks.) MJPEG: 1080P@60fps (maks.)
USB Ses	Destek
USB Video İletişim Protokolü	UVC 1.1
UVC PTZ	Destek

Ağ Özellikleri

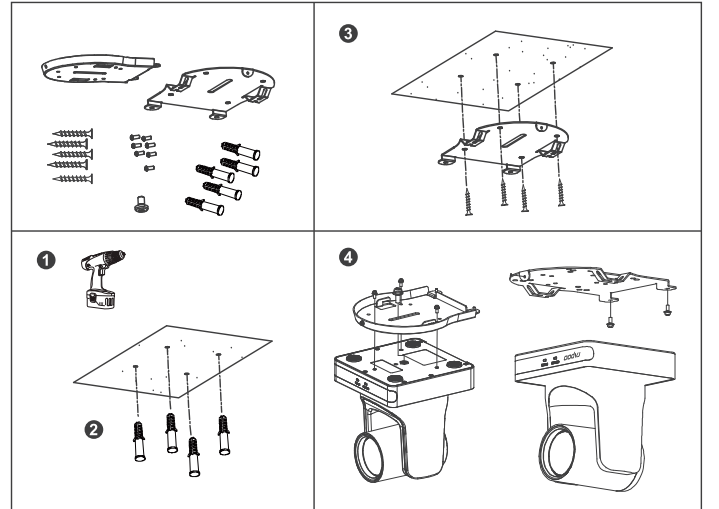
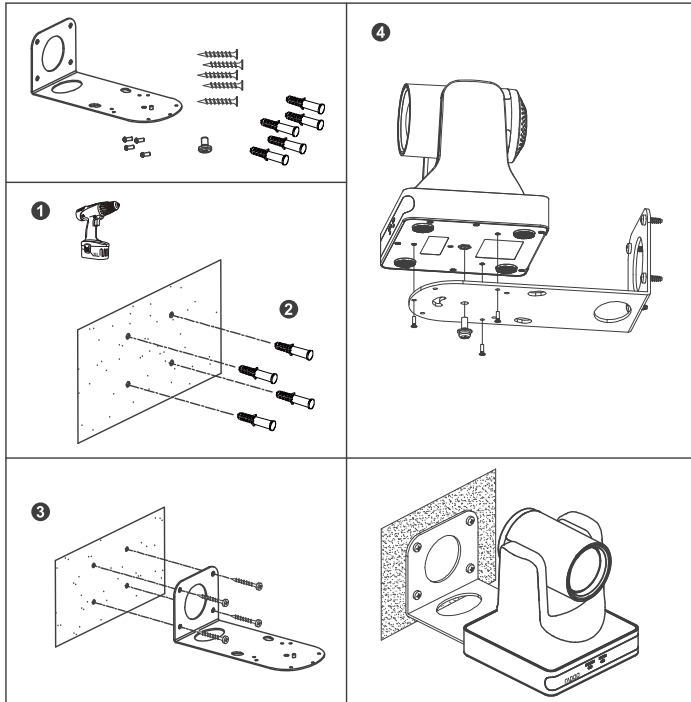
Video Sıkıştırma	H.264/MJPEG
Video Akışı	İlk Yayın, İkinci Yayın
İlk Akış Çözünürlüğü	1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
İkinci Akış Çözünürlüğü	1280x720, 1024x576, 720x576 (50 Hz), 720x480 (60 Hz), 720x408, 640x360, 480x272, 320x240, 320x180
İlk Akış için Video Bit Hızı	32 Kbps ~ 20480 Kbps
İkinci Akış için Video Bit Hızı	32Kbps~6144Kbps
Bit Hızı Kontrolü	CBR, VBR
Kare Hızı	50 Hz: 1 fps ~ 50 fps, 60 Hz: 1 fps ~60 fps
Ses Türü	AAC
Ses Bit Hızı	96 Kbps, 128 Kbps, 256 Kbps
Protokoller	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), ONVIF, DHCP, SRT (MJPEG formatı desteklenmez), Çoklu Yayın vb.

Giriş/Çıkış Arayüzü

Ağ Arayüzü	1x NET: 10M/100M Uyarlanabilir Ethernet Portu
USB Arayüzü	1 x USB 3.0, Type C
LINE IN Arayüzü	1 x LINE IN: 3,5 mm Ses Arayüz
İletişim Arayüzü	1 x RS232: 8 pin Min DIN, Maks. Mesafe: 30 m, Protokol: VISCA/Pelco-D/ Pelco-P
HDMI Çıkış Arayüzü	1 x HDMI 1.4b
Güç Girişi	JEITA tipi (DC GİRİŞ 12V) /USB Type-C (DC GİRİŞ 5 V)/PoE

Kurulum ve Bağlantı

Duvara matkapla delme
Genişleme cıvatarını takma
Braketi duvara sabitleme
Vida Kilidi
Kamerayı braketle sabitleme



UYARI

Cihaz kapağını açmayın veya vidalarını sökmeyin. Cihazı sökmek veya garanti etiketine zarar vermek garantiyi geçersiz kılar. Ürün içerisinde bakım veya onarım gerektiren herhangi bir parça bulunmamaktadır. Servis için lütfen yetkili personele başvurun.

TÜKETİCİNİN SEÇİM HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun tespiti halinde 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde aşağıdaki hükümler uygulanır:

- Sözleşmeden dönme,
- Satış bedeli üzerinden indirim talep edilmesi,
- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir

Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;

-Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

Tamiri için gereken azami sürenin aşılması

-Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Mahkemesine Başvurabilir.

Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın

-Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,

Tamiri için gereken azami sürenin aşılması

-Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Mahkemesine Başvurabilir.

BAKIM VE ONARIM BİLGİSİ

Tüketicinin cihazla ilgili olarak yapabileceği herhangi bir bakım veya onarım işlemi söz konusu değildir. Cihazınızın arızalanması durumunda cihazınızı yetkili servise tamir için teslim ediniz. Periyodik bakım gerekmemektedir.

TAŞIMA VE NAKLİYEBİLGİSİ

Cihazınızı herhangi bir nedenle taşımak veya kargo ile bir yere göndermeniz gerekirse, orijinal ambalajı içerisinde ve aynen geldiği şekilde paketlenmiş olarak göndermeniz gerekmektedir. Lütfen bu amaçla orijinal ambalajını saklayınız.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI İLE İLGİLİ BİLGİ

Cihazlarımız insan ve çevre sağlığına zararlı herhangi bir madde içermemektedir. Çalışmaları sırasında etkili oldukları alan içerisinde insan ve canlılara zarar vermemektedir. Cihazlar CE işaretine sahiptir.

SORUN GİDERME

En yeni sürücüler, hızlı başlatma kılavuzu ile ilgili bilgi için; www.rapoo.com.

TELİF HAKKI

Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd. izni olmadan bu hızlı başlangıç kılavuzunun herhangi bir bölümünü çoğaltmak yasaktır.

PİLLE ÇALIŞAN AYGITLAR

Bu önlemler, şarj edilebilen veya atılabilen pillerin kullanıldığı tüm ürünler için geçerlidir.

Pillerin düzgün kullanılmaması pil sıvısının akmasına, aşırı ısınmaya veya patlamaya neden olabilir. Sızan pil sıvısı zararlıdır ve zehirli olabilir. Ciltte ve gözde yanmalara neden olabilir ve yutulursa zararlıdır.

Yaralanma riskini azaltmak için:

- Pilleri çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.
- Pilleri ısıtmayın, açmayın, delmeyin, parçalamayın veya ateşe atmayın.
- Yeni ve eski pilleri veya değişik türdeki pilleri (örneğin, karbon-çinko ve alkalın pilleri) bir arada kullanmayın.
- Piller bitmişse veya aygıtı uzun süre kullanmayacaksınız pilleri çıkarın. Eski, zayıf veya tükenmiş pilleri hemen çıkarın ve bu pilleri, Yerel ve Ulusal Atık Yönetmeliği'ne uygun şekilde geri dönüştürün veya imha edin.

Pillerden biri akarsa, akan sıvının cildinizle veya giysilerinizle temas etmemesine dikkat ederek tüm pilleri çıkarın. Pilden akan sıvı cildinizle veya giysilerinizle temas ederse, cildinizi hemen bol suyla yıkayın. Yeni pilleri takmadan önce, pil bölmesini nemli bir kağıt havluyla iyice temizleyin veya pil üreticisinin temizleme önerilerini uygulayın. Yalnızca atılabilen (şarj edilemeyen) piller:

Dikkat Yanlış türde bir pil takılırsa patlama riski vardır. Yalnızca doğru boyut ve türde (alkalın, çinkokarbon veya çinko-klorür) pil kullanın.

ENERJİ TÜKETİMİ

Cihazınız bağlı olmadığı zamanlarda Stand-by moduna geçerek +- %5 enerji tüketimi gerçekleştirir. Bu da şarj edilebilen 300mAh batarya için şarj süresini ortalama kullanıma göre 20 - 25 gün arasında değiştirir

BOĞULMA TEHLİKESİ

Bu aygıt, 3 yaş altı çocuklarda boğulma tehlikesine neden olabilecek küçük parçalar içerebilir. Küçük parçaları çocuklardan uzak tutun.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN UYARILAR

- Ürünün kılavuzda belirtilen şekilde kullanılmamasından kaynaklanan hatalar.
- Sıcak ve aşırı nemli ortamlarda çalıştırıldığı zaman ürünün kısa devre yapması.
- Ürün kutusu içinde üretici firma tarafından verilen bağlantı kabloları dışında ek bağlantı kabloları kullanmak.
- Kullanıcı ya da yetkili olmayan servisler tarafından yapılan müdahaleler veya parça eklenip çıkartılması.
- Ürünlere dışarıdan yapılan fiziksel darbeler ve kırılma gibi hasarlar.
- Ürünün seri numarasının tahrip edilmesi ya da sökülmesi.
- Ürünün üzerine herhangi bir sıvı dökülmesi ya da ürün su ve neme maruz bırakılması

SAĞLIK UYARISI

Oyun kumandaları, klavyeler, fareler veya diğer elektronik giriş cihazlarını kullanmak ciddi yaralanmalara veya rahatsızlığa neden olabilir. Bilgisayar kullanırken, diğer birçok şeyde olduğu gibi, ellerinizde, kollarınızda, omuzlarınızda, boynunuzda veya vücudunuzun diğer bölgelerinde ara sıra rahatsızlık hissedebilirsiniz. Ancak, kalıcı veya tekrarlayan rahatsızlık, ağrı, zonklama, sızı, karıncalanma, uyuşma, yanma veya sertlik hissederseniz, BU UYARI İŞARETLERİNİ GÖZ ARDI ETMEYİN. EN KISA ZAMANDA BİR UZMAN DOKTORA BAŞVURUN.(bu belirtiler bilgisayarda çalışmadığınız zamanlarda görülse bile). Buna benzer belirtiler, sinirlerde, kaslarda, tendonlarda veya vücudun diğer bölgelerinde ağrılı ve kimi zaman bunların kalıcı olarak işlev görmesini engelleyen yaralanmaların veya rahatsızlıkların göstergesi olabilir. Kas ve iskelet sistemini etkileyen bu rahatsızlıklar (MDS'ler) arasında karpal tünel sendromu, tendonit, tenosinovit ve diğer hastalıklar sayılabilir. Araştırmacılar MSD'ler hakkındaki birçok soruyu henüz yanıtlayamamış olsalar da, bunların nedenleri üzerinde, aşağıdakiler de dahil olmak üzere, birçok faktörün rol oynadığı konusunda birliktir: genel sağlık durumu, stres ve kişinin bununla nasıl başa çıktığı, tıbbi ve zihinsel

durumlar ve kişinin çalışırken veya başka bir şey yaparken (klavye veya fare kullanımı dahil) vücudun nasıl konumlandığı ve kullandığı. Kişinin bir etkinliği gerçekleştirmesi için gereken süre de bir faktör olabilir

KABLOSUZ AYGITLAR

Uçağa binmeden veya herhangi bir kablosuz cihazla check-in yapmadan önce, kablosuz cihazı (açma/kapama düğmesi varsa) kapatın. Kablosuz cihazı (açma/kapama düğmesi varsa) pilleri takılıyken açarsanız, bu cihazlar cep telefonlarına benzer şekilde radyo frekansı (RF) enerjisi iletebilir.

TÜM AYGITLAR

Onarmaya Çalışmayın. Donanım aygıtını veya güç kaynağını açmaya, parçalarına ayırmaya, onarmaya veya üzerin de değişiklik yapmaya çalışmayın. Bunu yaparsanız elektrik çarpması veya başka tehlikelere maruz kalabilirsiniz. Etiketlerin sıyrılması, delinmesi veya sökülmesi de dahil aygıtın açılmaya ve/veya değiştirilmeye çalışıldığına yönelik belirtiler Sınırlı Garanti'yi geçersiz kılar.

KULLANIM VE TEMİZLİK

Aşağıdaki talimatlara uygun olarak kullanın:

- Herhangi bir ısı kaynağının yakınında kullanmayın.
- Yalnızca Üretici tarafından belirtilen aparatları/aksesuarları kullanın.
- Yalnızca kuru bir bezle temizleyin.
- Bu ürünün ıslanmasına izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, bu ürünün yağmura veya diğer nemli koşullara maruz kalmasına izin vermeyin.

LAZER VE LED ÖZELLİKLERİ

Dikkat Burada belirtilen yordamların dışındaki uygulamalar, ayarlar veya kontroller radyasyonun tehlikeli bir şekilde açığa çıkmasına neden olabilir

AB YÖNERGELERİYLE UYUMLULUK BİLDİRİMİ

Atık Pillerin ve Elektrikli ve Elektronik Ekipmanın İmha Edilmesi Ürünün, pillerinin veya paketinin üzerinde ki bu simge, bu ürünün ve ürün de kullanılan pillerin ev çöpüyle birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Pillerin, elektrikli ve elektronik ekipmanın geri dönüşümü için uygun bir toplama noktasına götürülmesi sizin sorumluluğunuzdadır. Bu ayrı toplama ve geri dönüştürme işlemleri, doğal kaynakları korumaya ve pillerin ve elektrikli ve elektronik ekipmanın içindeki zararlı maddelerin uygun olmayan bir şekilde imha edilmesinin insan ve çevre sağlığı üzerindeki olumsuz sonuçları engellemeye yardımcı olabilir. Pilleri, elektrikli ve elektronik atıklarınızı nereye bırakabileceğiniz hakkında daha fazla bilgi için, lütfen yerel şehir/belediye yönetimine, evsel atıkları toplayan şirkete veya bu ürünü satın aldığınız yere başvurun.

KULLANIM ÖMRÜ

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 5 yıldır

MEVZUAT BİLGİLERİ

Makine, tıp veya endüstri alanlarında kullanılması uygun değildir. Bu ürün, NRTL'de listelenen (UL, CSA, ETL vb.) ve/veya IEC/EN 60950-1 ile uyumlu (CE işareti taşıyan) Bilgi Teknolojisi donatımıyla birlikte kullanılmak içindir. Servis verilebilen parçalar içermemektedir. Bu aygıt, +5°C (+41°F) ile +35°C (+95°F) arasındaki sıcaklıklarda çalıştırılacak ticari bir ürün olarak sınıflandırılmıştır. Radyo frekansına maruz kalma şartlarına uygunluk için şu çalışma yapılandırılmaları sağlanmalıdır. Anten üretici tarafından takılmış olmalıdır ve hiçbir değişiklik yapılamaz. Kablosuz aygıtların yakınında veya aynı anda çalışır durumda olan başka antenler ya da vericiler bulunmamalıdır. Kulaklık ve el aygıtları dışında, kablosuz aygıtın anteni ile insanlar arasında en az 20 cm uzaklık olmalıdır

OPTİK (LED) FARE

Bu ürünün Uluslararası Standart (IEC 60825-1:2001-08) ve IEC 62471 (2006-07) ile uyumlu olduğu belirlenmiştir. Bu üründe Sınıf 1 (IEC 60825-1:2001-08) olarak değerlendirilen LED'ler kullanılmaktadır.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and address of
manufacturer / EU-AR:

ShenZhen Rapoo Technology Co., Ltd.
22,Jinxiu Road East,Pingshan
District,Shenzhen,China



THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED UNDER THE SOLE RESPONSIBILITY OF:

Name and address of
manufacturer:

ShenZhen Rapoo Technology Co., Ltd.
22,Jinxiu Road East,Pingshan
District,Shenzhen,China

Product identification:

HD Video Conference Camera
C1612 Black

See appendix A for a list of all products covered by
this declaration



THE PRODUCTS MENTIONED IN THIS DECLARATION ARE IN CONFORMITY WITH:

EU Community Legislation

Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

Harmonised standards

Electromagnetic Compatibility (EMC)
EN 55032:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55024: 2010+A1:2015

Other specifications:

Notified Body:

Additional information:

SIGNED FOR AND ON BEHALF OF:

Place and date of issue:

2025/9/2

Signature

A handwritten signature in black ink, reading 'Kai Guo', is shown above a horizontal line.

Name, function:

EMC engineer, Kai Guo

Company name:

ShenZhen Rapoo Technology Co., Ltd.

İTHALATCI FİRMA BİLGİLERİ

Arena Bilgisayar Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adresi: Merkez Mah. Göktürk Cad. No:4 34077 Göktürk Eyüp / İstanbul

Tel : 0212 364 64 64 Fax: 0212 310 46 80

Web: www.arena.com.tr

ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

Shenzhen Rapoo Technology Co., Ltd.

22,Jinxu Road East,Pingshan District,Shenzhen,China

Web: https://www.rapoo.com

Tel: 86-755-89263341

AEEE yönetmeliğine uygundur

BU CİHAZ TÜRKİYE ALTYAPISINA UYGUNDUR

YEDEK PARÇA MALZEMELERİNİN TEMİNİ

Arena Bilgisayar Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İstanbul Merkez Teknik Servis

Adresi: Ramazanoğlu Mah. Transtek Caddesi No: 2 P.K.:34906 Pendik / İSTANBUL

Tel : 0212 364 67 00 Fax: 0212 310 46 86

YETKİLİ SERVİS İSTASYONLARI

Arena Bilgisayar Sanayi ve Ticaret A.Ş.

İstanbul Merkez Teknik Servis

Adresi: Ramazanoğlu Mah. Transtek Caddesi No: 2 P.K.:34906 Pendik / İSTANBUL

Tel : 0212 364 67 00 Fax: 0212 310 46 86

Yetkili servis listesine www.Serbis.gov.tr 'den ulaşabilirsiniz

