

Fiber Optik Altyapı Sistemleri

Fiber optik kablolar, telekomünikasyon, sağlık ve bilişim sektörlerinde yoğunlukla kullanılmakta olup son zamanlarda hızla artan bir ivme ile CCTV uygulamalarında da tercih edilir olmuştur. Video sinyallerini, CCTV kablolarla 200 m, RG6/U6 ile 500 m, RG11/U6 ile 1 km'ye kadar taşımak mümkünken, fiber optik kablolarla bu mesafe 75 km'ye kadar çıkmaktadır.

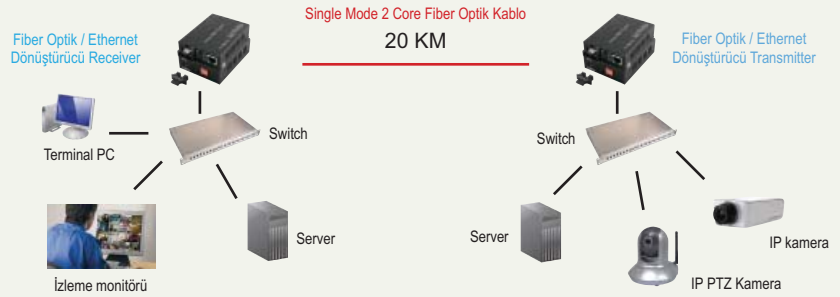
Video dahil her türlü datanın çok uzun mesafelere, kayıpsız ve yüksek hızlarda transferine olanak tanıyan fiber optik teknoloji, herhangi bir ayar veya ağ tanımlaması gerektirmez. Kolay uygulanabilirliği ve kısa devre korumalı yapısıyla, CCTV projelerinizi sağlıklı ve uzun ömürlü bir alt yapı üzerine inşa etmenize olanak tanır.

Fiber Optik Sistemlerin Avantajları:

- 16 adet IP veya analog kamera görüntüsünü sadece 1 core fiber kablo ile taşıyabilme
- Uzak mesafelere görüntü ve data aktarımı
- Cam yapıda olmasından dolayı yıldırım da dahil manyetik alan veya benzer yüksek voltajlardan etkilenmemesi
- Topraklama için özel koruma
- Yüksek sinyal kalitesi sayesinde kayıpsız resim kalitesi
- Güvenli data ve görüntü transferi
- Uzun ömürlü ve bakım-onarım kolaylığı
- Basit kurulum ve hızlı montaj
- Kanal başına birim maliyetin düşük olması
- Esnek ve genişletilebilir kapasite imkanı

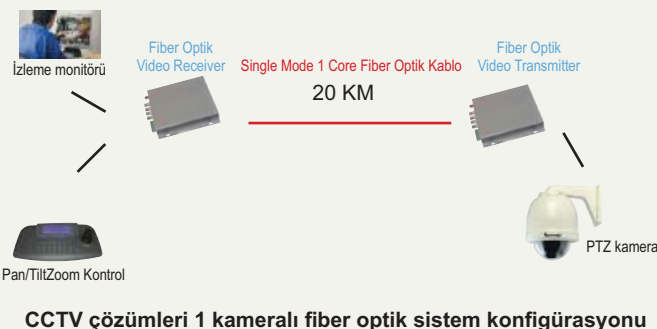
Uygulama Alanları

- Kurumsal Kablosuz Ağlarla Entegrasyon
- IP kamera transferi
- Analog kamera + RS422-RS 485 data aktarımı
- Kurumsal ağ ağları
- Geniş bant internet
- Telemetri uygulamaları

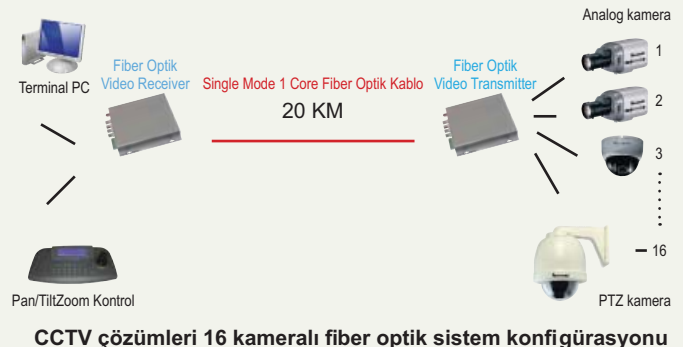


Fiber optik Ağ sistem konfigürasyonu

Uygulama Örnekleri:



CCTV çözümleri 1 kameralı fiber optik sistem konfigürasyonu



CCTV çözümleri 16 kameralı fiber optik sistem konfigürasyonu

FİBER OPTİK AKTİF CİHAZLAR SERİSİ

Fiber Optik Coax Dönüştürücüler

CCTV sistemlerinde kullanılan analog kamera görüntülerini, fiber optik kablo üzerinden arada hiçbir aparat kullanmadan 20 km'ye kadar kayıpsız bir şekilde taşımak için kullanılan dönüştürücülerdir.

Kamera görüntüleri ile beraber 1 kanal RS-485 veya RS-422 data sinyalini de taşıyabileceğiniz bu cihazlarla, CCTV sisteminizi uzun ömürlü ve verimli bir alt yapı üzerine kurabilirsiniz.

Özellikleri

- Single mode bir core fiber kablo ile kullanılır.
- Analog video sinyali ile birlikte 1 kanal RS-485 veya RS-422 data sinyali taşır.
- Tak çalıştır özelliği ile kolay kullanım ve kurulum
- 1, 2, 4, 8, 16 kanal sayısına göre BNC ve Simplex FC konektör arayüzü



1, 2, 4, 8, 16 Kanal Video,
1 Kanal RS 422, RS 485 Data Dönüştürücü

KANAL	MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
1 KANAL	SF-T/R1V	1 port Video Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	457 \$
	SF-T/R1V1D+1Data	1 port Video + 1 port Data Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	557 \$
2 KANAL	SF-T/R2V	2 port Video Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	1029 \$
	SF-T/R2V1D+1Data	2 port Video + 2 port Data Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	1100 \$
4 KANAL	SF-T/R4V	4 port Video Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	1314 \$
	SF-T/R4V1D+1Data	4 port Video + 4 port Data Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	1386 \$
8 KANAL	SF-T/R8V	8 port Video Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	1857 \$
	SF-T/R8V1D+1Data	8 port Video + 8 port Data Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	1929 \$
16 KANAL	SF-T/R16V	16 port Video Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	3586 \$
	SF-T/R16V1D+1Data	16 port Video + 16 port Data Dönüştürücü (Verici-Alıcı SET)	3786 \$

Uygulama Alanları:

○ Fabrika ve Kampüs CCTV Uygulamaları

○ Şehir İzleme CCTV Projeleri

○ Uzak Mesafelere
Video ve Data Transferi



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Dalga Boyu	1310 / 1550 nm
Fiber Tipi	Single mod
Mesafe	20 km
Video Arayüzü	1, 2, 4, 8, 16 kanal BNC
Giriş / Çıkış Empedansı	75 Ohm
S/N Oranı	S/N ≥ 70,0 dB
Video Bant Genişliği	5MHz - 7,5MHz
Çalışma Sıcaklığı	-30 / +75 °C
Çalışma Voltajı	5 VDC / 2A
Nem	%10 - %95 (yoğunlaşmayan)
Boyutlar	121 x 112 x 25 mm

FİBER OPTİK AKTİF CİHAZLAR SERİSİ

Fiber Optik Medya Dönüştürücüler

Birbirinden farklı, uzak noktalardaki ağları, bu cihazlar sayesinde fiber optik kabloyla lokal ağlara dönüştürebilirsiniz.

2 core fiber optik kablo ile kullanılan bu dönüştürücülerin bir core'u alıcı (RX-Receiver), diğer core'u ise verici (TX-Transmitter) olarak kullanılır.

Bu medya dönüştürücüler sayesinde 20 km'ye kadar 2 bağımsız bölge arasında lokal bir ağ oluşturmanız mümkündür.



Özellikleri

- IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x ile uyumludur
- MDI/MDI-X özelliği (Tak çalıştır!)
- Sakla ve aktar modu
- Yıldırım koruma devresi
- 6 LED göstergesi ile kolay kurulum ve kullanım

MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
EL025V2	<ul style="list-style-type: none">• Fiber Converter• SM RJ45 10/100 Converter F/O SM 20 km• 10/100 BASE Single Mode Medya Ethernet Dönüştürücü• CAT5E data kablolarında kullanılır	97 \$
EL026V2	<ul style="list-style-type: none">• Fiber Converter• SM RJ45-1000 BaseT/1000BaseLX SC 20km• 1000 BASE Single Mode Medya Ethernet Dönüştürücü• CAT6 data kablolarında kullanılır.	343 \$

Uygulama Alanları:

- ISP için geniş bant fiber ağ uygulamaları
- Orta veya büyük kapasiteli uzun mesafe haberleşme sistemleri
- Geniş bant ağ sistemleri
- Uzak mesafelere resim, ses ve veri transferi gerektiren projeler
- Şehir izleme ve altyapı sistemleri
- Manyetik alanların yoğun olduğu bölgeler
- Güvenliğin ön planda olduğu projeler (Kaçak veya izinsiz girişe izin vermez.)
- Bakır kablolarla göre daha az veri kaybı ve verimli çalışma



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Standard	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x ile uyumludur
Aktarım Modu	Otomatik anlaşıma, tam çift yönlü ve yarım çift yönlü aygıtları destekler
Kablo	Kategori 5
Aktarım mesafesi	20km (tekli mod)
Dalga boyu	1310nm
Konektör Türü	SC
Fiber türü	Tekli mod
LED ler	PWR, L/A(TX), FDX(FX), L/A(FX), FDX-(TX), SPD
Çalışma Sıcaklığı	0-+50
Saklama sıcaklığı	-40-+85
Nem	10% ila 90% yoğunlaşmasız
Boyutlar	115,6mm x 70,5mm x 26mm
Güç adaptörü	Giriş: 80-265V AC 40-60Hz Çıkış: DC+5V/1A

Fiber Optik Patch Panel

Ek ve sonlandırma panelleri

FOBD4PANL.



53601.3



83185.1



MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
FOBD4PANL.	Duvar Tipi, Kilitli, 4 Port Fiber Panel Ölçüleri: 20 (G) x 23(Y) x 5 (D) cm	55 \$
53601.3	19" Rack Mount Fiber Patch Panel 24 Port SC Ölçüleri: 483 (G) x 44,5(Y) x 244 (D) mm	50 \$
83185.1	Saha Tipi Dış Ortam Ek Kutusu Takım	150 \$

FİBER OPTİK BAĞLANTI ÜRÜNLERİ

Fiber Optik Kablolar



Özellikleri

- Hafif yapısı sebebiyle hızlı ve kolay monte edilebilme
- Güçlü kablo yapısı, düşük kayıplı, germeye karşı dayanıklı, küçük çapı ile daha kolay taşıma ve işleme
- Kemirgenlere ve suya karşı koruma
- İttirme/Üfleme tekniği ile PE borular içerisine hızlı dōşenebilme
- MAN, WAN, LAN uygulamalarında yapısal kablolama şebekelerinde tercih edilir.
- Çelik askı telli havai hat modelleri bulunmaktadır. Hafif yapısından dolayı dahili kablo olarak da kullanılabilir.

MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT (1 M)
FOB4CRSM	4 Core Single Mode Zırlı Fiber Kablo	0,80 \$
FOB8CRSM	8 Core Single Mode Zırlı Fiber Kablo	0,90 \$
FOB12CRSM	12 Core Single Mode Zırlı Fiber Kablo	0,99 \$

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Dış kılıf PE (opsiyonel LSZH kılıf)

Ondüle çelik bant cam elyaf

Suya karşı dirençli tūp dolgu jeli

Optik Fiber Tipi: Single Mode

Kablo ağırlığı: 85 (Kg/Km)

Kablo dış çapı: 7,5(mm.)

Fiber Optik Patch Aksesuar

Ek ve sonlandırma aksesuarları

MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
O1023TB.1	Faser pigtail SC SM 9/125 1M	3 \$
53100.9	Protection Sleew 60 mm 100'lü paket (fuzion ek koruyucu)	20 \$
53100.1	Ek Kaset 12'li Takım	7 \$
53316.3	SC Coupler SM Duplex (Fiber optik adaptör)	3 \$

Fiber Optik Patch Cord

Ara bağlantı kabloları

MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
O2513.1	FO Patch Cord SC/PC-SC/PC SM 9/125 Duplex 1M 3.0mm	16 \$
O2513.3	FO Patch Cord SC/PC-SC/PC SM 9/125 Duplex 3M 3.0mm	19 \$
O7633.1SMP	FO Patch Cord SC/PC-SC/PC SM 9/125 Simplex 1M 3.0mm	18 \$
O7633.3SMP	FO Patch Cord SC/PC-SC/PC SM 9/125 Simplex 3M 3.0mm	19 \$

Bakır Patch Cord

Bakır ara bağlantı kabloları



MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
11816001	ECOLAN RJ45 Patch kablo Cat.6 UTP 1 m Gri	3 \$
11816002	ECOLAN RJ45 Patch kablo Cat.6 UTP 2 m Gri	4 \$
11816003	ECOLAN RJ45 Patch kablo Cat.6 UTP 3 m Gri	5 \$

ECOLAN® Data Kablosu UTP

Bakır data kabloları



MODEL	AÇIKLAMA	FİYAT
11930516	Cat.6 UTP 23 AWG 550 Mhz (305 m)	155 \$
11920523	Cat.6 UTP 23 AWG 350 Mhz (305 m)	145 \$
11930515	Cat.5E UTP 24 AWG 250 Mhz (305 m)	97 \$

ECOLAN® Cat. 6A sistemleri, yüksek hızlı veri ağlarında bile sahip oldukları hassas frekans teknolojisi sayesinde, veri aktarımı sırasında oldukça istikrarlı değerler sunmaktadır. Çünkü bu sistemler, standartların öngördüğü tüm gereklilikleri karşılamakla beraber, GHMT test laboratuvarı tarafından zorlu koşullara karşı uygunluğunu belgeleyen **Four Connector Channel Link** sertifikasına sahiptir.

Aktarım zincirinde 10 G BaseT'ye kadar olan aktarımlarda önemli bir diğer ekipman da patch kablolarıdır. Her bir ECOLAN® Patch kablosu performansını gösteren bir test protokolüne sahiptir. Bu protokollerin ait oldukları kablolar ile ilişkilendirilebilmesi için her bir ECOLAN® Patch kablo için ayrı bir ID numarası verilmekte, böylece her kablo açık bir şekilde tanımlanabilmekte ve takibi yapılabilmektedir.

Not: Tüm fiberoptik kablo fiyatları, nakit alımlar için geçerlidir. Kredi kartı ile alımlarda %10 vade farkı uygulanır.

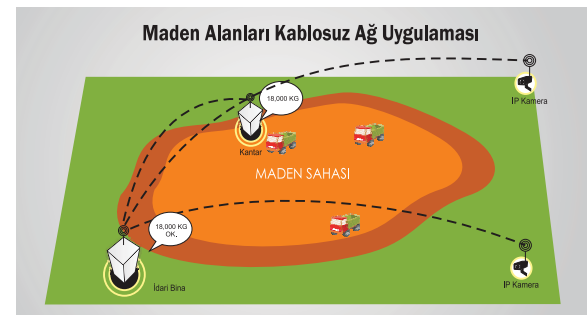
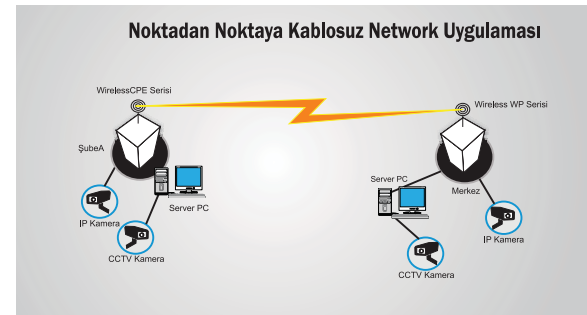
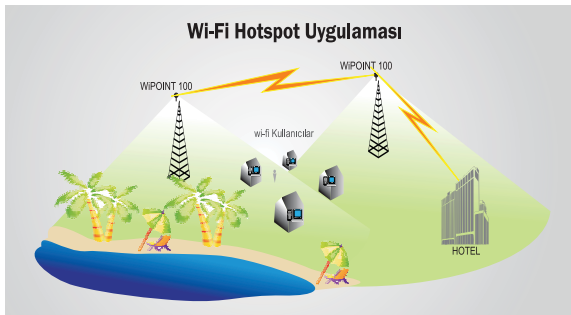
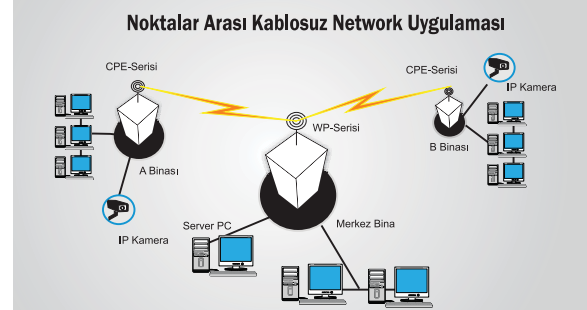
TINAX Kablosuz Çözümler

İki nokta arası ve noktadan çoklu noktaya tüm kablosuz projeleriniz için, her türlü iklim koşulunda verimli ve kararlı çalışan ağ ürün grubudur.

- Ortam koşullarının imkan verdiği ölçüde, en yüksek throughput değerine ulaşabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- % 80 yük altında bile gecikme süreleri ile en iddialı kablosuz ürün grubudur.
- Point to Point uygulamalarında sergilediği yüksek performansı, Point to Multipoint uygulamalarda da gösterir.
- Layer 2 köprüleme standart olup geniş ağlar için gerekli olan Layer3 yönlendirme desteğini de sağlar.
- Ücretsiz bant genişliği yönetim yazılımı sayesinde trafik akışınızı ihtiyaçlarınıza göre düzenleme imkânı verir.
- QoS özelliği ile gecikmeye duyarlı VoIP ve Video gibi uygulamalarınıza öncelik verebilir, yüksek trafik altında son derece başarılı aktarım gerçekleştirebilirsiniz.
- -40 / +65° iklim koşullarında bile kesintisiz çalışır.
- IEEE standardındaki 3. parti ürünlerle tam uyumludur.
- Yazılım ve donanım olarak Türk mühendisler tarafından sürekli geliştirilip güncellenen bir üründür.
- Fiyat/performans oranı değerlendirildiğinde rakipsiz bir üründür.

Uygulama Örnekleri

- Kurumsal Kablosuz Ağlar
- IP/Analog Görüntü Aktarımı
- VoIP Uygulamaları
- Geniş Bant İnternet
- Wi-Fi Hot-Zone
- Telemetri Uygulamaları

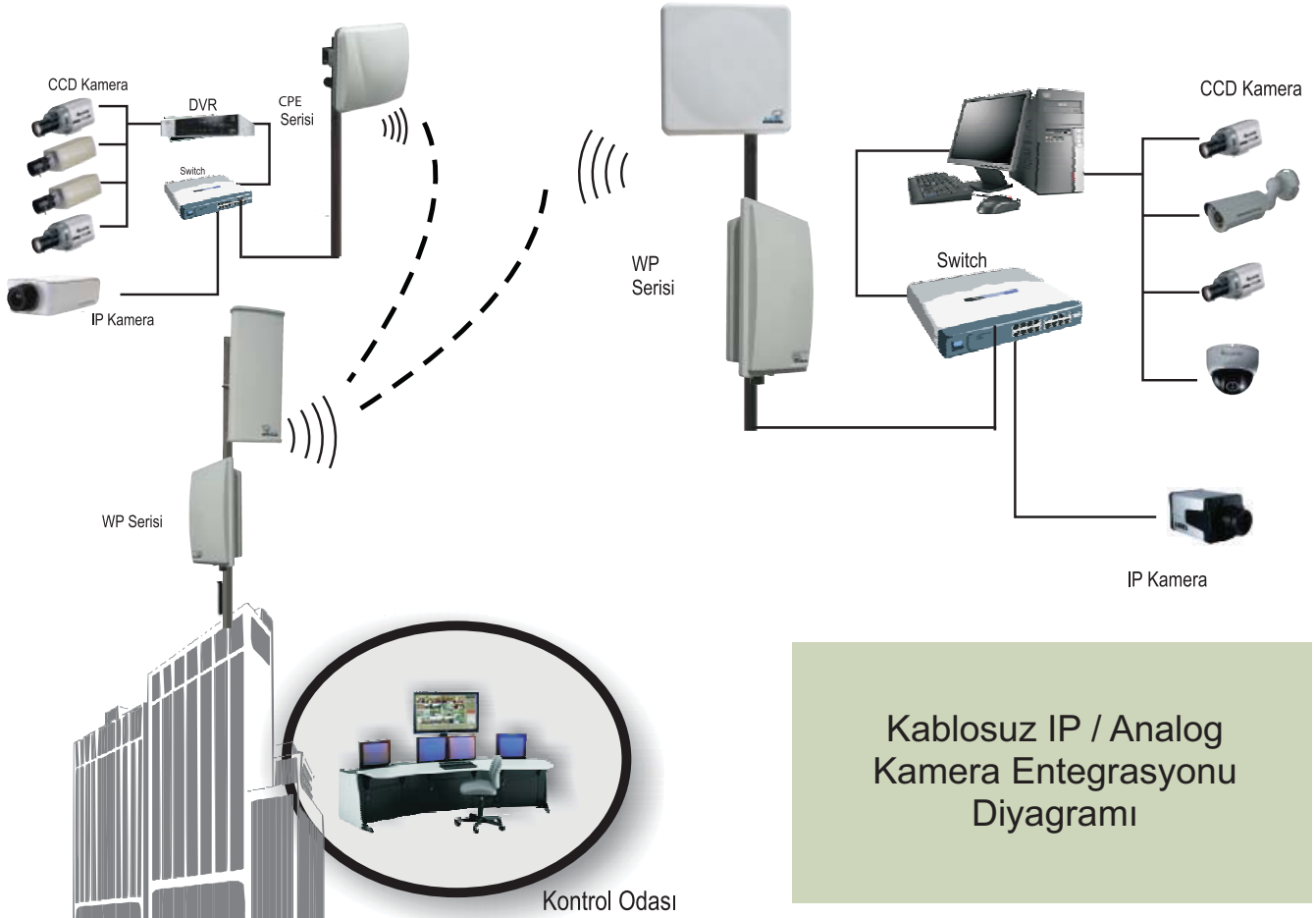


Gerek “şehir izleme” gerekse de özel veya kamu kurumu olsun kablo çekmenin imkânsız veya hayli maliyetli olduğu projelerde, Tinax Kablosuz ürünleriyle mükemmel çözümler sağlayabilirsiniz.

IP veya analog, tüm CCTV sistemlerde kullanabileceğiniz bu access point ürünleri ile kamera görüntülerinin uzak bir noktadan merkeze transferi, kaydı ve hareketli speed dome kamera kontrolü, kablosuz olarak yapılabilmektedir.

Tinax Kablosuz Ağ Ürünlerinin Avantajları

- Noktadan çoklu noktaya (point-to-multipoint) kamera uygulamalarında üstün performans
- Kablolamanın maliyetli veya imkansız olduğu projeler için ideal çözüm
- Saatlerle ifade edilecek sürelerde hızlı kurulum
- Kararlılık ve % 99.99 uptime süresi
- Son derece uygun ilk yatırım maliyeti ve aylık iletişim(ADSL, G.SHDSL) giderlerinin olmaması
- Düşük gecikme süreleri ile hareketli speed dome kamera kontrol performansı



Bir kablosuz platformdan, yüksek hız, istikrar ve maksimum güvenlik bekleyenler için

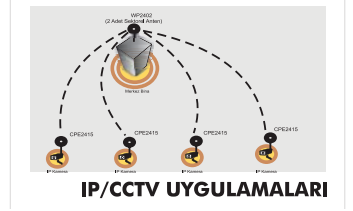
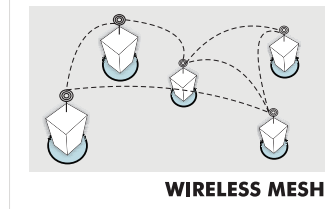
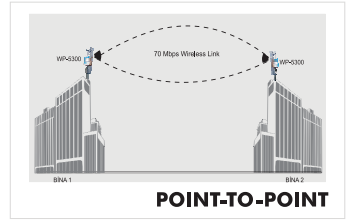
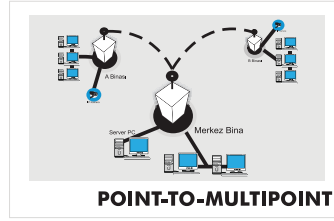
WP SERİSİ

DIŞ ORTAM KABLOSUZ AĞ ÜRÜNLERİ



Uygulama Alanları

- Kişisel ve Kurumsal Geniş Alan Ağ Uygulamaları
- Binadan Binaya ve Kampus Ağ Uygulamaları
- Kablosuz CCTV Data Aktarımı
- Liman / Marina Hot-Zone Uygulamaları
- Hotel / Tatil Köyü Hot-Zone Uygulamaları
- Gemiden Kıyıya Ağ Uygulamaları
- Mobil Araçtan Merkeze Ağ Uygulamaları
- Maden Sahası Uygulamaları
- Telemetri Sistemleri



WP-2400 serisi iki nokta arası ve noktadan çoklu noktaya kablosuz ağ uygulamalarınızda kullanabileceğiniz yüksek performanslı ve gelişmiş güvenli temel platformdur.

802.11 b/g/turbo-g standardında 2.4 Ghz frekans bandında çalışan WP-2400 serisi test edilmiş 70 Mbps data aktarım performansı ile yüksek band genişliği gerektiren kablosuz ağ projelerinizi başarı ile gerçekleştirebilir.

802.11 b/g/a standardında 2.4-5.3 Ghz frekans bandında çalışan WP-5300 serisi özellikle kablosuz kirliliğinin yoğun olduğu metropol alanlarında yüksek band genişliği gerektiren kablosuz ağ projelerinizde tercih edilmektedir.



WP2401	2.4 GHz Kablosuz Erişim Noktası (AP)	1.214 USD
	<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g uyumluluk• 54/108Mbps 2.4Ghz Outdoor Kablosuz Access Point• 2400-2483 Mhz frekans aralığı 802.11b/g• Maksimum 32 Mbps data throughput (802.11 g)• Maksimum 60 Mbps data throughput (Turbo G)• IP67 dış ortama dayanıklı kasa• -40/+65 derece ortamlarda çalışabilme• POE özelliği ile ağ kablosundan besleme özelliği• Harici anten için N-Female konnektör• Farklı çalışma modları (Point-to-Point, Point-to-Multipoint, AP, Station, Bridge, Mesh Ağing Desteği (WDS)• Uzaktan izleme ve konfigürasyon araçları• Uygun antenle 50 km iletişim mesafesi	
WP2401 Dual	2.4 GHz Kablosuz Erişim Noktası (AP)	1.389 USD
	<ul style="list-style-type: none">• Çift kablosuz modül (her biri bağımsız konfigüre edilebilir)• 2 x Harici anten için N-Female konnektör	
WP5301	5.3 GHz Kablosuz Erişim Noktası (AP)	1.270 USD
	<ul style="list-style-type: none">• 2400-2483 Mhz frekans aralığı 802.11b/g• 5150-5350 Mhz frekans aralığı 802.11a• Maksimum 32 Mbps data throughput (802.11 a)• Maksimum 70 Mbps data throughput (Turbo A)• Uygun antenle 50 km iletişim mesafesi	
WP5301 Dual	5.3 GHz Kablosuz Erişim Noktası (AP)	1.508 USD
	<ul style="list-style-type: none">• Çift kablosuz modül (her biri bağımsız konfigüre edilebilir)• 2 x Harici anten için N-Female konnektör	



Noktadan çoklu noktaya uygulamalarda yüksek istemci performansı sağlayan ideal dış ortam Kablosuz Ağ Çözümü...

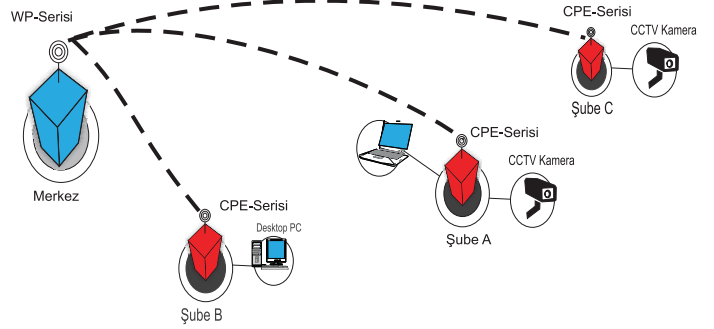
CPE SERİSİ

DIŞ ORTAM KABLOSUZ AĞ ÜRÜNLERİ



Uygulama Alanları

- Kişisel ve Kurumsal Geniş Alan Ağ Uygulamaları
- Binadan Binaya ve Kampus Ağ Uygulamaları
- Kablosuz CCTV Data Aktarımı
- Maden Sahası Uygulamaları
- Telemetri Sistemleri



Noktadan çoklu noktaya uygulamalarda, IP/ANALOG güvenlik kamera görüntüsü aktarımlarında rahatlıkla kullanabileceğiniz mükemmel fiyat/performans oranına sahip kablosuz ağ panelidir.

802.11 b/g standardı ve 2.4 Ghz frekans bandında çalışan CPE2400 serisi, WEP, WPA ve WPA2 güvenlik protokolleri yanı sıra IPSEC ve Layer3 yönlendirme desteği ile de yüksek güvenli projeleriniz için ideal çözümler sunar.

Entegre 14 dBi veya 16 dBi directional antene sahip iki farklı modeli olan CPE 2400, basit montaj ve POE özelliği ile kurulumlarda size büyük kolaylıklar sağlar.

5.3 Ghz frekans bandında çalışan CPE-5314 ise özellikle kablosuz kirliliğinin yoğun olduğu metropol alanlarında projelerinize yüksek band genişliğini sunar.




CPE-2414	2.4 GHz Kablosuz Terminal	810 USD
<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g uyumluluk• 54Mbps 2.4Ghz Outdoor Kablosuz Terminal• 2400-2483 Mhz frekans aralığı 802.11b/g• 30mbps data throughput• IP67 dış ortama dayanıklı alüminyum kasa• -40/+65 derece ortamlarda çalışabilme• POE özelliği ile ağ kablosundan besleme özelliği• 14 dBi entegre panel anten• Point-to-Multipoint uygulamalarda Terminal ve Station olarak çalışma• Uzaktan izleme ve konfigürasyon araçları• Max. 4 km haberleşme mesafesi		
CPE-2416	2.4 GHz Kablosuz Terminal	937 USD
<ul style="list-style-type: none">• 16 dBi entegre panel anten• Max. 6 km haberleşme mesafesi		
CPE-5314	5.3 GHz Kablosuz Terminal	881 USD
<ul style="list-style-type: none">• 5150-5350 Mhz frekans aralığı 802.11a• 14 dBi entegre panel anten• Max. 4 km haberleşme mesafesi		

Projelerinize Uygun, Yüksek Kazançlı KABLOSUZ ANTENLER



SEKTÖREL ANTENLER

	ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI / AÇIKLAMA	FİYAT
	SEC24-16-60	2.4GHz 16dBi 60° Sektörel Anten <ul style="list-style-type: none">• 16dBi• 2400-2500MHz Frekans Aralığı• 15V/60H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran >25dB (Front to Back Ratio)	294 USD
	SEC24-17-90	2.4GHz 17dBi 90° Sektörel Anten <ul style="list-style-type: none">• 17dBi• 2400-2483MHz Frekans Aralığı• 7V/90H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran >25dB (Front to Back Ratio)	373 USD
	SEC24-16-120	2.4GHz 16dBi 120° Sektörel Anten <ul style="list-style-type: none">• 16dBi• 2400-2483MHz Frekans Aralığı• 7V/120H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran >25dB (Front to Back Ratio)	389 USD
	SEC24-12-90H	2.4GHz 12dBi 90° HPol. Sektörel Anten <ul style="list-style-type: none">• 12dBi• 2400-2483MHz Frekans Aralığı• 18V/90H Derece• Dişi Konnektör• Yatay Polarizasyon• Baştan Sona Oran >15dB (Front to Back Ratio)	381 USD
	SEC53-15-120	5.3GHz 15dBi 120° Sektörel Anten <ul style="list-style-type: none">• 15dBi• 5150-5350MHz Frekans Aralığı• 7V/120H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran >18dB (Front to Back Ratio)	325 USD

	ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI / AÇIKLAMA	FİYAT (m)
	RF KABLO	RF Kablo Erişi noktası panellere anten bağlantısı için ara kablo	32 USD

DÜZ ANTENLER (DIRECTIONAL)

GÖRSEL	ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI / AÇIKLAMA	FİYAT
	FP24-18	2.4GHz 18dBi Düz Panel Anten <ul style="list-style-type: none">• 18dBi• 2400-2483MHz Frekans Aralığı• 20 Dikey / 20 Yatay Derece• Dişi Konnektör• Yatay / Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran > 28dB (Front to Back Ratio)	206 USD
	FP24-14	2.4GHz 14dBi Düz Panel Anten <ul style="list-style-type: none">• 14dBi• 2400-2500MHz Frekans Aralığı• 28 Dikey / 30 Yatay Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran > 25dB (Front to Back Ratio)	127 USD
	FP5X-23	5150-5850MHz 23dBi Düz Panel Anten <ul style="list-style-type: none">• 23dBi• 5150-5850MHz Frekans Aralığı• 11 Dikey / 11 Yatay Derece• Dişi Konnektör• Yatay / Dikey Polarizasyon	230 USD
	DC24-24	2.4GHz 24dBi Die-Cast Parabolik Anten <ul style="list-style-type: none">• 24dBi• 2400-2483MHz Frekans Aralığı• 14 Dikey / 10 Yatay Derece• Erkek Konnektör• Yatay / Dikey Polarizasyon• Baştan Sona Oran > 31dB (Front to Back Ratio)	262 USD

OMNI ANTENLER

GÖRSEL	ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI / AÇIKLAMA	FİYAT
	OM24-12V	2.4GHz 12dBi Fiberglas Omni Anten <ul style="list-style-type: none">• 12dBi• 2400-2483MHz Frekans Aralığı• 7V/360H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon	175 USD
	OM24-15V	2.4GHz 15dBi Fiberglas Omni Anten <ul style="list-style-type: none">• 15dBi• 2400-2500MHz Frekans Aralığı• 5V/360H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon	222 USD
	OM24-05M	2.4GHz 5dBi Fiberglas Omni Anten <ul style="list-style-type: none">• 5dBi• 2400-2500MHz Frekans Aralığı• 5V/360H Derece• Dişi Konnektör• Dikey Polarizasyon	87 USD

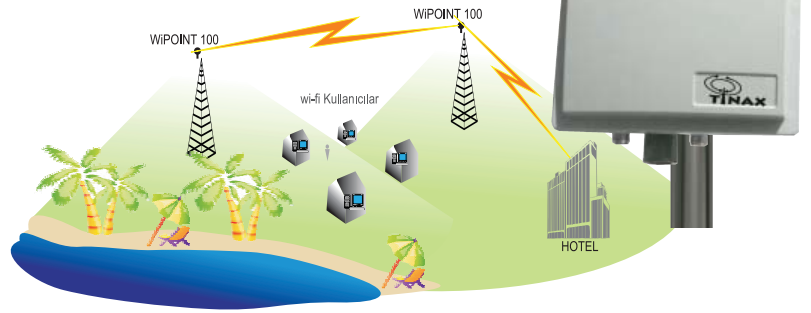
Benzersiz RF hassasiyeti ile geniş alanlarda yüksek performanslı hot spot ve kablosuz ağ projeleriniz için ideal ve en ekonomik çözüm...

WiPOINT SERİSİ

DIŞ ORTAM KABLOSUZ AĞ ÜRÜNLERİ

Uygulama Alanları

- Açık ve Kapalı alan Hotspot Uygulamaları
- Geniş Alan Ağ Uygulamaları
- Site Internet Uygulamaları
- Binadan Binaya ve Kampus Ağ Uygulamaları
- Toplu Ulaşım Araçları Uygulamaları
- Maden Sahası Uygulamaları



Hotel, tatil Köyü, cafe, bar, restoran, site, kampüs gibi açık ve kapalı alanlarda bulunan kullanıcılara internet erişiminin sağlanması WiPOINT serisi erişim noktalarıyla mümkün olmaktadır. Sahip oldukları yüksek RF hassasiyeti ile çok daha az ünite ile çok daha geniş alanları kapsama altına alabilirler.

Açık veya erişim şifreli ağların yanı sıra kullanıcı adı/şifresi, Mac veya Radius doğrulaması yoluyla da kullanıcılara erişim sağlayabilir. Tamamen özelleştirilebilen karşılama ekranları ile kullanıcılar bir yandan sisteme giriş yaparken diğer yandan tanıtım ve reklam amaçlı duyurulara da ulaşır.

Özellikle kampus ve okul uygulamalarında tercih edilen, kullanıcıya göre limitli tanımlanabilir veya bant genişliği sınırlaması ile kaynaklardan tüm kullanıcıların eşit yararlanması sağlanabilir.

Sanal erişim noktası özelliği sayesinde aynı kapsama alanındaki bazı kullanıcıların sadece internete erişimi sağlanırken firma personelinin ayrıca firma veritabanına ulaşmasına olanak tanır.



WiPOINT 100	2.4 GHz Kablosuz Erişim Noktası (AP)	825 USD
<ul style="list-style-type: none">• 802.11 b/g uyumluluk• 54/108Mbps 2.4Ghz Outdoor Kablosuz AP• 2412 – 2483 Mhz frekans aralığı 802.11b/g• Yönetim yazılımından ayarlanabilen maksimum 20dbm çıkış gücü• -92 dbm@802.11g receiver sensitivity• -87 dbm@802.11g receiver sensitivity• MIPS24k based, Atheros AR7130 CPU 300Mhz.• 64MB Flash Memory• 64MB SDRAM memory• Maksimum 25Mbps data throughput (802.11 g)• IP67 dış ortama dayanıklı kasa• -40/+65 Derece ortamlarda çalışabilme• POE özelliği ile ağ kablosundan besleme• 1xN-Female harici anten konektörü• Maksimum 5 watt enerji tüketimi		