

# GEnx WP Serisi

Wireless Access Platform

GEnx WP ile ideal çözümler..

## Ulaşılmaz dediğiniz yerler GEnx WP ile çok yakın!.



GEnx ürünleri Linux Powered yapıyla alışageldiğimiz Access Pointlerden farklılık göstermektedir. GEnx WP serisi, her ölçekteki işletmenin bütün routing ihtiyaçlarını da karşılayabilecek son derece gelişmiş routing özelliklerine sahip, 7/24 kesintisiz çalışabilme kararlılığında, IP ve CCTV güvenlik kameralarının oluşturduğu son derece yoğun data trafiğini bile en performanslı şekilde taşıyabilen wireless cihazlardır.

GEnx WP Serisi yüksek hızlı işlemciler ve düşük gecikme sürelerine ayrıca ülkemizin çok değişik iklim şartlarına mükemmel uyum gösteren -40/+65 Derece sıcaklık aralıklarında problemsiz çalışabilme imkanı sunan IP66 dış ortam standartlarına sahiptirler.

### Performans

GEnx WP Serisi Outdoor wireless router'lar 25mbps benzersiz throughput ile kablolu networklerin hızına yakın bir data akışı sunan GEnxWP2400 serisi ihtiyaç hissedeceğiniz yoğun wireless trafiği kolayca taşıyabilirler.

### Gelişmiş Routing Özellikleri

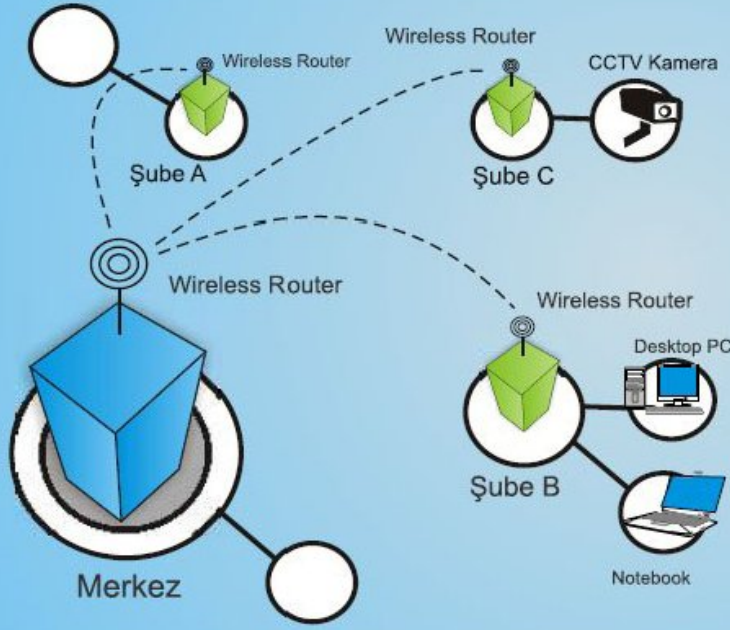
GEnx WP Serisi wireless router'lar linux powered yapıyla alışık olduğunuz Linux güç ve fonksiyonlarını da wireless özellikleri ile birlikte kullanımınıza sunmaktadır. Layer 3 Forwarding, NAT, Firewall, Bandwidth Management, QoS, DHCP, PPPOE, PPTP ve daha pek çok özelliği ile tam anlamıyla bir Wireless Access Platforma sahip olmak sizi yüzlerce dolarlık gereksiz router ve firewall yatırımlarından koruyacaktır.

### Güvenlik

GEnx WP Serisi wireless router'lar 64-128 bit WEP şifreleme yanında WPA ve WPA2 standartlarında yüksek güvenlik sağlar. Bunların yanında ayrıca MAC adresi seviyesinde yetkilendirme işlemleri yapabileceğiniz ACL (Access Control List) özelliğinde standart olarak bulunmaktadır.

### Bandwidth Management & QoS

GEnx wireless ürünleri en geniş şekliyle QoS uygulamalarını garanti ederken Media servislerine öncelik tanır, network yöneticilerinin belirlediği kurallar çerçevesinde istenen kaynaklara erişimi sınırlar, VoIP, Video Streaming, Video Konferans, Web ve FTP server uygulamaları gibi günlük işlemlerde verimi artırır, ulaşılabilir data trafiğinin en efektif şekilde kullanımını sağlar.



## Uygulama Alanları

- Hot-Spot Çözümleri-
- Oteller ve Alışveriş Merkezler
- Marinalar
- Stadyumlar
- Park bahçe ve diğer açık alanlar
- Geniş alan internet erişim hizmetleri
- Şirketler için geniş alan network ağları
- Kırsal alan telefon haberleşmesi
- Madencilik uygulamaları
- CCTV ve IP kamera uzaktan izleme
- Online Eğitim uygulamaları
- E-Belediyecilik uygulamaları
- Gemi ve Liman haberleşme sistemleri
- Telemetri Sistemleri

### WP Serisi Outdoor Kablosuz Network Ürünleri

Radio Characteristics			Layer 3 Routing	
	WP 2400	WP 5300		
Modulation	802.11b DSSS / 802.11g OFDM	802.11a OFDM	DHCP	DHCP Client & Server, DHCP Relay
Frequency Range	2412 - 2483 MHz	5150 - 5350 Mhz	Routing Protocol	Static Routing, OSPFv2, BGPv4, RIPv1/RIPv2, NAT
Data Rate	11 Mbps: CCK	802.11g 6-54 Mbps OFDM	Packet Filtering	Advanced Firewall and Port Forwarding
	5.5 Mbps: CCK		Network QoS	Advanced Bandwidth Management Control
	2 Mbps: DQPSK	802.11a 108Mbps (Turbo)	<b>Monitoring / Management</b>	
	1 Mbps: DBSK		IP Accounting	Advanced IP Accounting / Radius IP Accounting
Channels	802.11b/g, 11-US(FCC), 14-Japan (MKK), 13-Other Countries (ETSI)	802.11a, 5150-5350 Mhz ( 8 Non-overlapping channels)	Traffic Monitoring	Ping Util
Output Power	802.11b: 20dBm, 802.11g: 19dBm @6Mbps, 15dBm @54Mbps	802.11a: 18dBm@6Mbps, 15dBm @54Mbps		Trace Route Util
Range	PtMP up to 25+ Km / 40 Km PtP with high gain antennas		Remote Upgrade	Remote Upgrade via client
Antenna Connector	1 or 2 N Female Bulkhead		Remote Syslog	Remote Syslog Client
Software Features			Services	Simple Network Management Protocol (SNMP)
Layer 2				Network Time Protocol (NTP), HTTP Server, SSH
802.1D Bridging	Spanning Tree Protocol (STP)		Remote Upgrade	Remote Upgrade via client
802.1Q VLAN	Vlan(802.1Q)Support		Remote Syslog	Remote Syslog Client
Network QoS	Advanced Bandwidth Management Control		Security	
Packet Filtering	Advanced Firewall and Port Forwarding		Authentication	Radius Authentication and MAC Authentication
Layer 3 Routing			VPN Tunneling	PPTPv2 Server, PPPoE Server
HotSpot Support	Redirect for Login / Signup		Encryption	Access Control List (ACL)
	Captive Portal Support: Client can have any IP config and still have address to the internet			WEP 64/128
	DHCP Auto Authentication Server: Allows hotspot via DHCP to bypass login page			WPA, WPA2