

Ürün Özellikleri

Yüksek Performanslı Kablosuz Erişim

İş dünyasının Yüksek talepleri için mükemmel, 1300 + 450 Mbps kablosuz hızlarına kadar Kablosuz AC'nin gücünü kullanın.

Gelişmiş Çift-Bant Performansı

Daha kararlı ve daha hızlı kablosuz bağlantı sağlamak için bant yönetimi ile birlikte Yük paylaşımı

Daha İleri ve daha Hızlı bağlan

Hüzme teknolojiisi kablosuz sinyali odaklayarak kablosuz performansını fazlasıyla artırır, bu sayede daha fazla Erişim noktası kullanmadan daha geniş kapsama alanı sağlar.

Benzersiz Esneklik ve Ölçeklenebilirlik

D-link Kablosuz kontroller veya UBirleştirilmiş Anahtar ile merkezi olarak yönetilebilir yada bağımsız Erişim Noktası olarak kullanılabilir



DWL-8610AP

Birleştirilmiş Kablosuz Eşzamanlı Çift Bant 802.11ac Erişim Noktası

Özellikler

Yüksek Performans Bağlantı

- IEEE 802.11ac kablosuz¹
- 3x3 MIMO 3 boyutlu Akım
- 1300 + 450 Mbps kadar¹
- 2x Gigabit LAN port

İş-Sınıfı Ortamlar için Üretilmiş

- Artırılmış network kapasitesi için eş zamanlı dual bant bağlantı
- Hüzme teknolojisi
- Trafik Yönetebilmek için Bant Yönetimi
- Hata Ayıklamak için Konsol Portu

Esnek ve Ölçeklenebilir

- Esnek uygulama, bağımsız yada kablosuz Kontrollör ile merkezi yönetim
- Kumelenmenin kendi üzerinde konfigüre edilebilmesi (ile kolay hazırlık (16 Ap'ye kadar)

Güvenilir Güvenlik

- WPA/WPA2 Personal
- WPA/WPA2 Enterprise
- MAC adresi Filtreleme
- Rogue AP belirleme

Pratik Kurulum

- Duvara yada tavana kolay montaj
- 802.3at Ethernet üzerinden Güç (PoE) erişilmesi zor lokasyonlara kurulum sağlar

Genel Bakış

DWL-8610AP Birleştirilmiş Kablosuz Eşzamanlı Çift Bant 802.11ac Erişim Noktası, 802.11ac'nin son nokta kablosuz hızı ile D-Link Birleştirilmiş Kablosuz Çözümlerinin benzersiz esneklik ve ölçeklenebilirliğini birleştiriyor. DWL-8610 , Network yöneticilerine güvenli ve yönetilebilir Çift-Bant kablosuz network seçenekleri sağlayarak küçük , orta ve büyük kuruluşları desteklemek amacıyla dizayn edilmiştir. DWL-8610AP en son 802.11ac standartlarını kullanarak güvenilir yüksek hız kablosuz performansı sağlar. DWL-8610 2.4 Ghz bandında 450 Mbps ve 5 Ghz bandında 1300 Mbps maksimum kablosuz sinyal oranını destekler¹.

Çok yönlü ve güçlü , DWL-8610 kendi başına yönetilen, bağımsız kablosuz erişim noktası olarak , yada D-link Birleştirilmiş Anahtarları yada Kablosuz kontrolörü tarafından Merkezden yönetilecek şekilde konuşlandırılabilir. Proje tek başına bağımsız yönetilen kablosuz erişim noktası olarak başlayıp daha sonra merkezi olarak yönetilen sisteme dönüşebilir.

Daha Fazla Erişim Ve Esneklik

DWL-8610 çeşitli gelişmiş Radyo yönetim özelliklerini destekleyerek kablosuz network'ün büyük kısmını kullanır ve kullanıcı deneyimini maksimize eder. Bant yönlendirmesi 5 Ghz kullanıcılarını belirler ve onları kalabalık 2.4 Ghz network'ünden ararak daha sakin % Ghz Network'üne yönlendirir. 200 kablosuz kullanıcı AP aynı anda bağlanabilir. Yük Eşitleme özelliği Erişim Noktası başına maksimum kullanıcı sayısını limitleyerek maksimum performansı garanti eder. Hüzme teknolojisi daha uzak mesafelere ulaşılmasını sağlar. Yoğun Network Kullanılan yada kablosuz sinyalin kötü olduğu alanlarda bile , bağlanan cihazlara kablosuz sinyali odaklayarak sürekli hızlı kablosuz erişimi garanti eder.

Kendini Konfigüre eden Küme

Birden Fazla AP kullanmak zorunda olan fakat Network yönetiminin karmaşık görevlerine ayıracak kaynağı olmayan küçük işletmeler için DWL-8610AP'nin Kendini Konfigüre edebilen Kümeleme özelliği ideal çözümü sunar. Küçük sayıda DWL-8610 Network'te kurulduğunda kendilerini konfigüre edebilecek bir küme olmaları için konfigüre edilebilirler. Yönetici tek bir AP konfigüre ettiğinde geri kalan tüm AP'lere aynı konfigürasyon uygulanabilir. 16 Ap kadar grup oluşturulabilir. Network'ünüzü basit ve kolay kılar

Kablosuz Network'ünüzü Merkezi Olarak Yönetin

DWL-8610AP D-Link Birleştirmiş Anahtar yada Kablosuz Kontrolör ile kullanıldığında merkezi olarak yönetilebilir. Bu 256'ya kadar D-Link Birleştirilmiş Kablosuz erişim noktasının kurulmasına ve kolayca ve verimli bir şekilde yönetilmesine imkan sağlar. Bir kere Erişim Noktası Anahtar/Kontrolör tarafından keşfedildikten sonra , yönetici onlara belirlenen konfigürasyonları tek tek yüklemektense merkezden tek bir seferde yükleyebilir. Buna ek olarak RF kaynak yönetimi ve güvenlikte merkezi olarak yönetilir bu sayede yönetici potansiyel eksiklik ve zayıflıkları önceden belirleyebilir.

Otomatik RF Yönetimi Güç ve Para kazandırır

Birkaç kablosuz erişim noktası birbirlerine yakın kurulduğunda eğer düzgün bir RF yönetimi yapılmıyorsa girişime yol açabilir. DWL-8610 yakınlarda bir erişim noktası hissederse otomatik olarak girişim yapmayan bir kanalı seçer. Bu RF girişimi büyük ölçüde azaltır ve yöneticinin AP'leri çok daha sık olarak koyabilmesini sağlar. Girişimi dahada azaltmak için yakın bir AP aynı kanalda yayın yapıyorsa DWL-8610 otomatik olarak yayın gücünü azaltır. Her hangi bir zamanda yakın AP network'ten düşerse DWL-8610 kapsama alanını genişletmek için yayın gücünü artırır.

Artırılmış Bağlantı için Servis Kalitesi

DWL-8610 AP , sürekli DSCP ve VOIP gibi zaman hassasiyetli trafiklerin daha iyi performansları ve gelişmiş veri transferi için 802.1p Servis kalitesi (QoS) protokolünü destekler. DWL-8610AP WMM sertifikalıdır, yani network tıkanıklarında zaman hassasiyetli trafiğe diğer trafiğe göre öncelik tanınır. Birden fazla DWL-8610AP birbirlerine yakınlarsa bir DWL-8610AP kaynakları tam olarak dolu iken yeni bir isteği reddedebilir. Bunun yerine istek en yakın komşu unte tarafından kabul edilir. Bu özellik sayesinde yakındaki diğer AP'ler boş iken tek bir ünite kapasite üstünde çalışmak zorunda kalmaz.

Üstün Performans için Geliştirilmiş

DWL-8610 çok daha güçlü 1 Ghz CPU hızına ve 512 MB SDRAM'a sahiptir ve sefleirinin çok üstünde bir performansa sahiptir. Yüksek kazançlı idahili çokyönlü anteni kapsama alanını genişletir, ölü noktaları yok eder ve ulaşılması güç noktalara ulaşır. Bant yönlendirme teknolojisi kesintisiz video akışı , anlık SMS ve E-posta ve hızlı indirme hızları için tüm kullanıcıların 2.4 Ghz bandında toplanmasını önler ve erişim noktasının iki radyosu arasındaki yükü dengeler.

Güvenlik

DWL-8610AP WEP, WPA, WPA2, ve 802.1x'i içeren Wi-Fi güvenlikteki son standartları destekler. Buna ek olarak Yöneticilerin değişik kullanıcı gruplarına değişik erişim ayrıcalıkları verebileceği, her bir radyo için 16 sanal Erişim Noktasını (VAP) olmak üzere toplamda 32 SSID'yi destekler. İstasyon İzolasyonu etkinleştirildiğinde AP'ler aynı radyodaki ve VAP'taki istemcilerin birbirleriyle iletişimini keserler. Cihaz, Bağımsız çalışırken bile paketlerin Şifreleme/Şifre çözme işlemlerini gerçekleştirebilir. Network' te bulunan Rogue erişim noktaları kolayca tespit edilebilir, yönetici her hangi bir güvenlik tehdidinde anında bilgilendirilir. D-Link Kablosuz Kontrolör veya Birleştirilmiş Anahtarla kullanıldığında güvenlik dahada artırılabilir.

Kolay ve Kullanışlı Kurulum

Dahili anten ve basit muhafaza ile DWL-8610AP bir duvara veya tavana monte edilebilir ve bir çok ofis ortamına kolayca uyum sağlar. Cihazın kasası hava kanallarında kullanılmak için katı yangın yönetmeliklerine uygundur. Kolay kurulum için 802.3at Ethernet üzerinde Enerji (PoE) desteği vardır. Çok kolay yada sıfır konfigürasyonla Tak-Çalıştır'a uygundur.

	Standalone Mode	Managed Mode ³
Merkezi Yönetim		√
Merkezi Fabrika Yazılım Gönderme		√
Görselleştirilmiş AP Yönetim Aracı		√
Otomatik Güç Ayarı	√	√
Dinamik Oto-Kanal Seçimi	√	√
L2 Hızlı Dolaşım	√	√
L3 Hızlı Dolaşım		√
Captive Portal		√
WEP/WPA/WPA2 Güvenlik	√	√
Rogue AP Algılama	√	√
Rogue AP Risk Azaltma		√
WIDS		√
İstemci Yalıtımı	√	√
MAC Adres Filtreleme	√	√
AP Yük dengeleme kurulumu	√	√
WDS	√	√
AP Kümeleme	√	
QoS/WMM	√	√
Komşu AP bilgilerini görüntüleme	√	√
Yapılandırma Gönderme	√	√



Teknik Özellikler

Genel

Kablosuz Arabirimler	• 2.4GHz: 802.11b/g/n	• 5GHz: 802.11a/n/ac
Kablolu Arabirimler	• RJ45 konsol portu	• 2 10/100/1000Mbps LAN Portu (bir port 802.3at PoE) destekler
LEDler	• Güç • LAN 1 • LAN 2	• Tanılama • 2.4 GHz • 5 GHz
Anten	• Dahili yönlü anten • 2.4GHz: 5 dBi • 5GHz: 6.5 dBi	

İşlevsellik

Kablosuz Frekans	• 2.4 GHz band: 2.4 GHz-2.4835 GHz	• 5 GHz band: 4.9 GHz-5.85 GHz
Data Transfer Oranı	• 802.11ac: 433 Mbps-1300 Mbps • 802.11n: 6.5 Mbps-450 Mbps	• 802.11g: 54, 48, 36, 24, 12, 9, ve 6 Mbps • 802.11b: 11, 5.5, 2, ve 1 Mbps
Çalışma Kanalları	• ETSI standartları 2.4/5 GHz • 2.4 GHz: 13 kanal	• 5 GHz: 19 çakışmayan kanallar
Güvenlik	• WPA-Personal/Enterprise PSK ve TKIP • 802.11i WPA2-Personal/Enterprise PSK, TKIP ve AES • WEP 64/128-bit şifreleme	• SSID yayını devredışı • MAC adres erişim kontrolü • Dahili RADIUS sunucu
Ağ Yönetimi	• Çalışma Modları • Bağımsız • AP Array • Yönetimli (DWC-1000 , DWC-2000, DWS-4026 veya DWS-3160) modelleri ile	• Web-tabanlı kullanıcı arayüzü (HTTP/HTTPS) • RJ45 Seri Konsol bağlantısı ile komut satırı • Telnet/SSH • SNMP

Özellikler		
Özellikler	<ul style="list-style-type: none">• Güç Ayarı• Otomatik Kanal Ayarı• 802.1p QoS• WMM (Wi-Fi Multimedia)• Yük Dengeleme• Kanal Tarama• 802.11e Otomatik Güç Tasarrufu• SVP (SpectraLink Voice Priority)• Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)	<ul style="list-style-type: none">• WDS• Spectrum Taraması• Band Yönetimi• 802.11h-Çıkış Gücü Yönetimi (TPC)-Dinamik Frekans Seçimi (DFS)• U-NII-2 Ortogonal Frekans Bölmeli çoklama (OFDM)
Erişim Kontrol Listesi(ACL)	<ul style="list-style-type: none">• IPv4/IPv6 adres	
Güvenlik Ayarları	<ul style="list-style-type: none">• EAP Tipleri<ul style="list-style-type: none">-EAP-MD5-EAP-TLS-EAP-TTLS-EAP-FAST-EAP-SIM-PEAP-GTC-PEAP-TLS,-PEAP-MS-CHAPv2	<ul style="list-style-type: none">• İstemci Yalıtımı• MAC Filtreleme
AAA	<ul style="list-style-type: none">• 802.1X	<ul style="list-style-type: none">• RADIUS doğrulama
Ölçüler	<ul style="list-style-type: none">• 198 x 171 x 40 mm (7.8 x 6.7 x 1.6 in.)	
Ağırlık	<ul style="list-style-type: none">• 862 gram	
Güç Adaptörü	<ul style="list-style-type: none">• Giriş: 100 -240 VAC	<ul style="list-style-type: none">• Çıkış: 12 VDC, 1 A
Ethernet Üzerinden Güç (PoE)	<ul style="list-style-type: none">• 802.3at PoE+	
Maks. Güç Tüketimi	<ul style="list-style-type: none">• 12.95 Watt	
Sıcaklık	<ul style="list-style-type: none">• Çalışma: 0 ila 40°C (32 ila 104°F)• Depolama: -20 ila 65°C(-4 ila 149°F)	
Nem	<ul style="list-style-type: none">• Çalışma: %10 ila %90 yoğunlaşmamış	
Sertifikalar	<ul style="list-style-type: none">• CE• FCC• IC• cUL• LVD• UL2043	<ul style="list-style-type: none">• C-Tick• VCCI• NCC• Wi-Fi• TELECOM

Unified Wireless Concurrent Dual Band 802.11ac Access Point

Sipariş Bilgileri	
Parti No	Açıklama
DWL-8610AP	Dual-Band 802.11n/ac Unişed Wireless Access Point

¹1300 Mbps IEEE 802.11ac standart tarafından belirtilen maksimum kablosuz sinyal oranıdır. Gerçek veri işleme göre değişir Ağ ve diğer çevresel faktörler, hacim, inşaat malzemeleri, ağ trafiği ve yakın radyo girişimine de dahil olmak üzere gerçek veri performansı düşürebilir.

²Birleştilmiş AP D-Link markalı Unified anahtarları ve kablosuz denetleyicisi ile birlikte kullanıldığında, bu özellik kullanılabilir.

³D-Link Birleştilmiş Switch veya Wireless Controller tarafından yönetiliyor.