



Extreme Network C5210
Kullanma Kılavuzu

IdentiFi Erişim Noktalarının birleşik yönetimi ile kablosuz Cihaz başına 2000'den fazla Erişim Noktalarına ölçeklenebilir.

Merkezi ve dağıtılmış veri iletimi ile sorunsuz dolaşım Bulut dağıtımı için sanal yönetim ve kontrol düzlemleri.

Gerçek zamanlı ses / video / veri uygulamaları için yüksek kullanılabilirlikli mimari.

Giriş seviyesi cihazdaki ömür boyu garanti, toplam sahip olma maliyetini azaltır.

Ödüllü IdentiFi Kablosuz Cihaz ailesi, zorlu ses / görüntü / veri uygulamalarını destekleyen yönetilen WLAN dağıtımları için ideal olan ölçeklenebilir bir çözüm yelpazesi sunar. Kablosuz Aletlerimizin dağıtımı ve yönetimi kolaydır, ancak kurumların kablosuz ses / görüntü / veri trafiğinin mimari kısıtlamaları olmadan ve iş gereksinimlerine uygun olarak nasıl işlendiğini tanımlamaları için gelişmiş işlevsellik sağlar. Kablosuz cihaz yatırımını korumak ve toplam sahip olma maliyetini en aza indirmek için kablosuz cihazların ömür boyu garanti ve telefon desteği ile birlikte bir yıl boyunca ücretsiz yazılım bakım sürümleri ile birlikte gelmesini sağlayın.

IdentiFi Kablosuz Cihaz portföyü şunları içerir:

- C25, 100 Erişim Noktasını (AP) destekliyor
- V2110'u 500 AP'ye kadar destekliyor
- C5210, 2000'e kadar AP'yi destekliyor

IdentiFi Kablosuz Cihazlar, Hizmet Kalitesi (QoS), çağrı kabul kontrolü, güvenli erişim politikaları, ağ erişim kontrolü (NAC), esir portalları, hız sınırlama, çok noktaya yayın, filtreleme gibi bireyselleştirilmiş hizmetlerle kullanıcılar, cihazlar ve uygulamalar için rol tabanlı yönetim sağlar. ve trafik iletme. Bu hizmetler, benzersiz ve esnek IdentiFi Kablosuz Sanal Ağ Hizmeti (VNS) mimarisi tarafından etkinleştirilir ve sezgisel bir web arayüzü ile kolayca sağlanabilir ve yönetilebilir.

Her bir Uygulama, 802.11ac, 802.11n ve 802.11a / b / g AP'lerin karışık mod dağıtımlarını, kablosuz Cihazlar ve erişim noktaları arasında sorunsuz bir şekilde dolaşabilme, ölçeklendirilebilirlik ve kullanım kolaylığı sağlama becerilerini destekler. Büyük dağıtımlar için, IdentiFi Wireless, VNS özelliklerini birden çok kablosuz cihazda genişleten mobilite bölgeleri oluşturarak binlerce AP'nin yönetimini kolaylaştırır. Hareketlilik bölgeleri, VNS tanımlarını ve bireysel politikaları tüm hareketlilik bölgesi boyunca koruyarak, politikaların fiziksel konumdan bağımsız olarak kullanıcıyı takip etmesini sağlar.

IdentiFi Wireless, 802.11ac / abgn çözümlerinin dağıtımı için kolay, düşük maliyetli bir yol sunar, maliyet etkin fiyatlandırma, kablolu / kablosuz entegrasyon ve düşük TCO sunar, aynı zamanda geniş bir mobil ses, video ve konum tabanlı uygulama aralığını açık bir şekilde destekler. Kurumsal üretkenlik ve genel hareketlilik maliyetini azaltır. Hem merkezi hem de dağıtılmış trafik iletimini uygulama yoluyla sunabilme özelliği ile, IdentiFi Kablosuz Cihazlar, işletme için 802.11ac / abgn'i dağıtmak için esnek ve uygun maliyetli bir yol sağlar. Sektör lideri global destek ve servislerle desteklenen IdentiFi Wireless çözümleri, müşterilerin mevcut yatırımlardan yararlanmasını ve forklift yükseltmelerinden kaçınmasını sağlar.

Sanal Ağ Hizmeti (VNS) - Uyarlamalı WLAN Mimarisi

Çoğu WLAN çözümü, ağ yöneticilerini merkezi veya dağıtılmış bir mimari arasında seçim yapmaya zorlar. İdentifi Kablosuz Cihazların önemli bir avantajı, her iki dağıtım modelini aynı anda destekleyebilmeleri ve diğer çözümlere göre önemli esneklik avantajları sunabilmeleridir. Ağ yöneticileri, trafiğin SSID bazında, herhangi bir kısıtlama olmaksızın nasıl ele alınacağını seçebilir, böylece kablosuz LAN altyapısı iş gereksinimlerine ve uygulamalarına uyum sağlayabilir.

Merkezi bir mimari, tüm trafiğin merkezi bir Cihaz'a geri yönlendirilmesini gerektirir. 802.11ac ve 802.11n AP'lerin daha yüksek veri hızlarıyla, kablolu ağdaki trafik yükleri eski 802.11a / b / g AP'lerinden çok daha fazla olabilir. WLAN dağıtımının büyüklüğüne ve merkezi cihazlara ne kadar veri iletildiğine bağlı olarak, önemli bir tıkanıklık meydana gelebilir.

Tamamen dağıtılmış bir dağıtım, geri çekilen trafiği kablosuz bir Alete dönüştürür, ancak sorunsuz çapraz alt ağ dolaşımı gerektiren (örneğin VoWLAN) gerçek zamanlı mobil uygulamalar için işleme karmaşıklığını artırır. Bu, BT yöneticilerini büyük bir yayın alanı oluşturmaya veya çok sayıda VLAN uygulamasına zorlayabilir.

İdentifi Kablosuz Sanal Ağ Servisleri, trafiğin kablosuz bir Cihaz'a geri gönderilmesini veya her bir SSID bazında AP'de yerel olarak değiştirilmesini sağlayarak trafik akışını kontrol eder. Yerel anahtarlama ile AP, kablosuz Cihaz tarafından merkezi olarak yönetiliyor ancak veriler kablosuz cihazlara geri gönderilmiyor. Bu, yanıt vermeyi artırır ve trafiğin maliyetli WAN'ları gereksiz yere taşımamasını veya agregasyon anahtarlarındaki darboğazlara katkıda bulunmamasını sağlar. VNS ayrıca, kullanıcı başına ve uygulama bazında uygulanabilecek güvenlik, NAC, mobilite ve QoS önceliği sağlayan rol tabanlı politikalar da sağlar. Aşağıdaki tablo bu yeteneği vurgulamaktadır:

SSID	Kullanıcı tipi	Güvenlik Rolü	Topoloji (Veri Yolu)
Tek	Çoklu	Çoklu	Tek
Tek	Çoklu	Tek	Çoklu
Tek	Çoklu	Çoklu	Çoklu
Çoklu	Çoklu	Çoklu	Tek
Çoklu	Çoklu	Tek	Çoklu
Çoklu	Çoklu	Çoklu	Çoklu

Kablosuz ve Kablolu Ağlarda Tümüleşik Yönetim ve Kontrol Kablosuz Yardımcısı aracılığıyla Web Tabanlı Merkezi Yönetim

Wireless Assistant, ağ yöneticilerine hem altyapı hem de servisleri kolayca yönetmek için tasarlanmış merkezi web tabanlı bir arabirim sunar. Kablosuz Cihaz üzerinde barındırılan bu arayüz, ağ yöneticilerinin her bir AP'yi veya AP grubunu ayrı ayrı yapılandırmasına, etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir. Kablosuz Cihaz, okunması kolay raporlarda anlamlı istatistikler sağlamak için ağ üzerinden alınan verileri birleştirir. Ayrıca, WLAN altyapısının kurumsal yönetim uygulamaları ile entegrasyonunu kolaylaştırmak için bir dizi standart tabanlı yönetim aracı mevcuttur. Birden fazla kablosuz Aletleri olan büyük ağlar için isteğe bağlı OneFabric™ Kontrol Merkezi Yönetim Paketi, tüm WLAN'ın merkezi bir görünümü için veri toplamak ve yönetmek için kullanılabilir.

Çoklu Cihaz Yönetimi

NetSight™, global ağ perspektifi için tüm WLAN boyunca yönetim bilgilerini konsolide ederek, IdentiFi Wireless portföyü için merkezi yönetim sağlar. Çözüm, gelişmiş kablosuz saldırı önleme ve konum değerlendirme yetenekleri sağlayan IdentiFi Radar İzinsiz Giriş Önleme Sistemi (WIPS) seçeneğinin eklenmesiyle geliştirildi. Kablolu ve kablosuz ağ entegrasyonu, tüm kablosuz elemanların OneFabric™ Kontrol Merkezi Yönetim Paketi aracılığıyla görünebilirliği ile daha da güçlendirilmiştir. OneFabric™ Control Center ve IdentiFi Wireless portföyü arasındaki entegrasyon, OneFabric™ Kontrol Merkezi Konsolundan kablosuz Erişim Noktaları, Cihazlar ve kablosuz istemcilerin uçtan uca görünürlük sağlar. Entegrasyon ağ yöneticileri için gelişmiş ağ yönetimi verimliliği ve kablolu / kablosuz altyapı topolojisi haritalama ve görünürlük sağlar. OneFabric™ Kontrol Merkezi Envanter Yöneticisi ile daha fazla entegrasyon, yazılım dağıtımını ve konfigürasyon değişikliklerinin takibini etkin bir şekilde merkezileştirir.

Entegre güvenlik

Kablosuz IDS ve IPS, Extreme Networks Radar aracılığıyla gömülü kablosuz saldırı önleme ile güvenliği artırır. IdentiFi Saldırı Önleme Sistemi (IPS) ile birlikte kullanıldığında, kablolu ve kablosuz kullanıcılar için tam paket denetimi, uyarlamalı imza model eşleştirmesi, protokol analizi ve davranışsal anormallik saptaması sağlanır. Ayrıca, OneFabric™ Control Center Mobile IAM kimlik tabanlı politika ayrıcalıkları, bağlantı yöntemine bakılmaksızın, rol tabanlı erişim kontrolü sağlamak için kablolu ve kablosuz altyapıda birleştirilmiştir.

Mobil IAM politikaları, yalnızca doğru kullanıcıların doğru yerden, doğru yerden, doğru zamanda erişebilmelerini sağlar. Üçüncü taraf kimlik doğrulama sistemleri, Harici Captive Portal arabiriminin kullanımıyla da entegre edilebilir.

Yüksek Performans ve Yüksek Erişilebilirlik

IdentiFi Wireless, günümüzün kablosuz uygulamaları tarafından talep edilen yüksek performanslı ve yüksek kullanılabilirliğin mükemmel bir kombinasyonunu sunar. Benzersiz ses optimizasyonu özelliklerini ve en yeni endüstri standartlarını birleştirerek, IdentiFi Wireless tüm kullanıcılar için kurumsal düzeyde güvenilirlik sağlar.

Yüksek Ölçeklenebilirlik

IdentiFi Wireless portföyü, küçük ve büyük çaplı kablosuz dağıtımlardan doğrusal ölçeklenebilirlik sağlayan, kablosuz Cihaz başına tek bir AP ile 2.000+ AP arasında destek sağlar. Buna ek olarak, kablosuz Aletler, bir çok Kablosuz Cihaz mobilite bölgesi sunmak için tek bir Cihazın veya kullanılabilirlik çiftinin sınırlarının ötesine ölçeklenecek şekilde ağa bağlanabilir. Hareketlilik bölgeleri, çok sayıda kablosuz Aletler arasında kesintisiz dolaşım sağlarken, fazlalık için ek AP lisanslarının satın alınması gerekmeden gerçek zamanlı oturma kullanılabilirlik hizmetleri sunmaya devam eder.

IdentiFi Wireless, her bir Cihaz ve AP ile yerel IP önceliklendirmesini (DiffServ, TOS, Precedence), Ethernet 802.1p'yi ve 802.11e WMM ve TSPEC kablosuz QoS standartlarını destekleyen gerçek uçtan uca Servis Kalitesi (QoS) sağlar. IdentiFi Kablosuz cihazlar, ister kablolu ister kablosuz olsun, tüm arayüzlerde farklı kuyrukları destekler.

Ses ve veri trafiği aynı AP'de çalışırken, en uygun ses kalitesi için minimum gecikme ve titreşim sağlamak üzere ses trafiğine öncelik verilebilir. Kablosuz Cihazlar, WMM öncelikli trafiğini, kablolu ağdaki (TOS, DSCP, vb.) Mevcut QoS önceliklendirme şemalarına çevirebilir.

Kesintisiz Ses ve Veri Hareketliliği için Hızlı ve Güvenli Dolaşım

Identifi Kablosuz Cihazlar, kullanıcılar ve cihazlar her AP'nin radyo kapsama alanı boyunca Kablosuz Cihaz - Veri Sayfası 4'ü hareket ettirdikçe hızlı, güvenli ve kesintisiz dolaşım sağlamak için seansları merkezi olarak yönetir. Kesintisiz dolaşım, kullanıcı için şeffaf olan, kuruluş genelinde gerçek mobilite sağlayarak verimliliği büyük ölçüde artırır.

Kablosuz Aletler, hızlı ve güvenli dolaşım sağlamak için endüstri standartlarını kullanır. 802.11i ön kimlik doğrulaması (Pre-Auth), kullanıcıların kapsama alanlarına girmeden önce bitişik AP'lere doğrulanmasını sağlar, kullanıcılar kuruluş boyunca hareket ettikçe sesli çağrılarını korur. Opportunistic Key Caching (OKC) ayrıca aygıt dolaşım sürelerini büyük ölçüde geliştiren desteklenen bir mekanizmadır.

Yüksek Kullanılabilirlik ve Kendiliğinden İyileşme

Gereksiz Identifi Kablosuz Cihazlar ağ üzerinden dağıtılabılır ve yük devretme veya yükleme paylaşımı modunda çalıştırılabilir. Erişim noktaları, yapılandırma ve hizmetin geri yüklemesini (tünel modunda) iki saniyeden daha kısa bir sürede yapabilmeleri için hızlı yük devretme modu için yapılandırılabilir, böylece kullanıcı oturumlarının kesintisiz devam etmesi sağlanır. Trafiği yerel olarak değiştirirken, AP'ler, kablosuz aygıtın bağlantısı kesilse bile hizmet vermeye devam eder ve bir elektrik kesintisi yeniden başlatılmaya zorlanıncaya kadar hizmeti devam ettirmek üzere yapılandırılabilir.

Identifi Kablosuz AP'ler ayrıca, ağın RF ortamındaki değişikliklere veya bireysel AP'lerin arızalarına otomatik olarak uyum sağlamasına ve kullanıcılara kullanılabilirlik ve performans sağlamasına olanak veren Dinamik Radyo Yönetimi özelliğine sahiptir. Her bir kablosuz AP, kanal kullanımını, parazit için sinyal-gürültü oranını (SNR) ve kanallarını ayarlamak ve gücü iletmek için komşu AP'lerin (Identifi ya da üçüncü taraf) alma gücünü sürekli olarak izler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler	C5210
Boyutlar	
Uzunluk	70,9 cm (27,95 inç)
Genişlik	43 cm (16.93in)
Yükseklik	4.45cm (1.75in) - 1U
Ağırlık	14,4 kg (31,8 lbs.)
Çevre	
Çalışma sıcaklığı	10 ° C ila 35 ° C (50 ° F ila 95 ° F)
Depolama sıcaklığı	-40 ° C ila 70 ° C (-40 ° F ila 158 ° F)
Nem	% 5 ila% 90, yoğuşmasız
Montaj	
19 "Kabin Monte Edilebilir	Standart 19 "rafa uyacak 1U konfigürasyonu (montaj kiti dâhil)
Ön ve arka montaj	I / O kablolama ve ünitenin arkasındaki güç kablosu; ön tarafta güç düğmesi
Güç derecesi	
	<ul style="list-style-type: none">• Voltaj: 110/240 VAC• Frekans: 47-63 Hz• Güç (maks.): 750 W
Limanlar	
Veri Portları	2 x SFP + (GBIC'ler ayrıca satılır) 2 x 10/100/1000 Temel-T
2 Yönetim Bağlantı Noktaları	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 10/100/1000 Temel-T• Mevcut 5x USB Portları. Birini kullanın.• Konsol Portu RJ45
Standartlara Uygunluk	

Mevzuat / Güvenlik	<ul style="list-style-type: none">• UL60950 - CSA 60950 (ABD / Kanada)• EN60950 (Avrupa)• IEC60950 (Uluslararası)• CB Sertifikası ve Raporu, IEC60950 GS Sertifikası (Almanya)• GOST R 50377-92 - Sertifikasyon (Rusya)• Ukrayna Sertifikasyonu (Ukrayna)• CE - Düşük Voltaj Direktifi• 2006/95 / EC (Avrupa)• IRAM Sertifikası (Arjantin)
Emisyonları / Bağışıklık	<ul style="list-style-type: none">• FCC / ICES-003 - Emisyonlar (ABD / Kanada)• CISPR 22 - Emisyonlar (Uluslararası)• EN55022 - Emisyonlar (Avrupa)• EN55024 - Bağışıklık (Avrupa)• EN61000-3-2 - Harmonikler (Avrupa)• EN61000-3-3 - Voltaj Titreme (Avrupa)• CE - EMC Direktifi 2004/108 EC (Avrupa)• VCCI Emisyonları (Japonya)• AS / NZS 3548 Emisyonları (Avustralya / Yeni Zelanda)• BSMI CNS13438 Emisyonları (Taiwan)• GOST R 29216-91 Emisyonlar (Rusya)• GOST R 50628-95 Bağışıklık (Rusya)• Ukrayna Sertifikasyonu (Ukrayna)• KC Sertifikası (Kore)

Identifi Kablosuz C5210 Cihazının Takılması



Elektriksel Tehlike: Kurulum işlemlerini sadece yetkili personel yapmalıdır.



Dikkat: Antistatik bileklik, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirirken söz konusu cihazlarda ESD hasarını en aza indirmek için gereklidir

Cihazı Ambalajından Çıkarma

Cihazınızı ambalajından çıkarın ve karton kutunun aşağıdakileri içerdiğini teyit edin:

- Identifi Kablosuz C5210
- Raf montaj kiti
- İki AC güç kablosu
- Ön panel kapağı
- 2 raf tutamacı ve uygun vidaları
- AC güç kablo braketi ve kablo kelepçesi kiti
- *Bu Hızlı Başvuru Kılavuzu*

Cihazın Monte Edilmesi

Cihazı bir rafın içine takıyorsanız:

- 1 Raf tutamaçlarını, sunucu sisteminin her iki tarafındaki iki delikle hizalayarak ve her tutamağı Şekil 1 'de gösterildiği gibi iki vidayla sunucu sistemine bağlayarak takın.

- 2 Raf montaj kiti ile birlikte verilen *Kurulum Kılavuzunu* okuyun.

- 3 Talimattaki gibi rayları monte edin ve cihazı rafa yerleştirin.

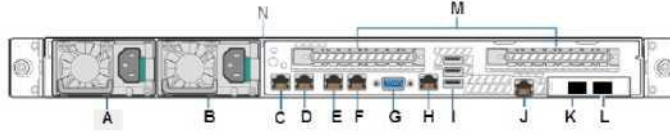
Cihazı masaya monte ediyorsanız, uygun havalandırma için cihazın tüm taraflarında en az 6 cm boşluk bırakın.

Güce Bağlama

Arka panel özelliklerinin yeri için Şekil 2 'e bakın.

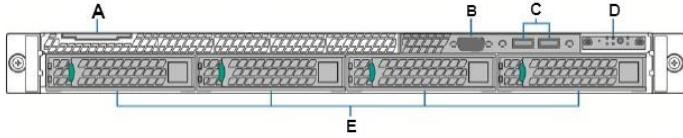
- 1 İsteğe bağlı olarak, güç kablosu braketi ve naylon kablo kelepçesi bağını takın:
 - a. Braketle birlikte gönderilen iki somunu kullanarak, braketi Güç Kaynağı 2'nin sağındaki şase çıkıntısına takın.
 - b. Kablo kelepçe bağının ok ucunu bağlamak için braketteki deliğe itin.
- 2 Cihaz ile birlikte gönderilen iki AC güç kablosunu güç kaynağı 1 ve 2'ye bağlayın. Bu iki güç kaynağı, yedek güç kaynağı oluşturmak için birleşir.
- 3 İsteğe bağlı olarak, kablo kelepçesi bağını güç kablolarının etrafına sarın ve bağlantının ucunu, bağın başındaki kancaya bağlayın.
- 4 Kabloların diğer ucunu topraklı elektrik prizlerine veya kesintisiz güç kaynağı (UPS) veya güç dağıtım birimi (PDU) gibi ayrı güç kaynaklarına takın.
- 5 Cihazı açın. Güç düğmesi, ön kontrol panelinde Şekil 3 ve Şekil 4 'de gösterildiği gibi bulunmaktadır.

Şekil 2 C5210 Arka Panel Düzeni



A	Güç Kaynağı Modülü #1	H	RJ45 Serial-A Portu #1
B	Güç Kaynağı Modülü #2	I	USB Portları
C	Mgmt Portu, 1 GbE RJ45 (eth0)	J	RMM4 NIC Portu (kullanılmıyor, takılı)
D	Veri Portu 1, 1 GbE	K	Veri Portu 4, 1/10
E	Veri Portu 2, 1 GbE RJ45 (esa1)	L	Veri Portu 3, 1/10 GbE SFP+ (esa2)
F	Port 4 (kullanılmıyor, takılı değil)	M	Kullanılmıyor
G	Video Konnektörü	N	Opt. kablo braketi için

Şekil 3 C5210 Ön Panel Düzeni

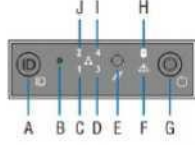


A	Sistem Etiketi Çıkarma	D	Ön Kontrol Paneli (bkz Şekil 4)
B	Kullanılmıyor	E	Sabit Disk Sürücü Yuvaları
C	USB Portları		

Not: Cihaz 5 USB konektörüne (ön panelde 2 ve arka panelde 3) sahip olmasına rağmen, herhangi bir zamanda sadece bir USB konektörü kullanılabilir.



Şekil 4 Ön Kontrol Paneli



A Sistem ID Tuşu Tümleşik LED ile	F Sistem Durumu LED'i
B NMI Tuşu	G Güç Tuşu Tümleşik LED ile
C Mgmt Port Etkinlik LED'i	H Sabit Sürücü Etkinlik LED'i
D Veri Portu 2 Etkinlik LED'i	I Port 4 Etkinlik LED'i
E Sistem Tamamen Yeniden Başlatma Tuşu	J Veri Portu 1 Etkinlik LED'i

Sabit sürücü, sistemin ön tarafından görülebilen iki LED göstergesine sahiptir - biri disk etkinliği için yeşil bir LED'dir, diğeri sarıdır ve sabit sürücü durumunu gösterir. LED'ler, Tablo 1 ve Tablo 2 'de açıklandığı gibi aşağıdaki durumlara sahiptir.

Tablo 1 Sabit Sürücü Etkinliği LED Göstergesi Şekilleri

Sabit Sürücü Durumu	LED Etkinlik
Açık ve sürücü yukarı ve aşağı dönüyor	Kapalı
Sürücü etkinliği ile açık	Yanıp sönen yeşil

Tablo 2 Sabit Sürücü Durumu LED Gösterge Şekilleri

Sabit Sürücü Durumu	LED Durum Şekilleri
Erişim yok veya hata yok	Kapalı
Sabit disk hatası oluştu	Sabit bal rengi

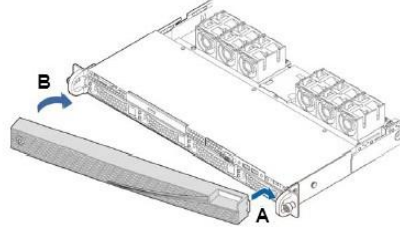
Ön Kapağın Takılması

Cihaz, raf tutamaçlarına yapıştırarak kasanın önüne takılabilen isteğe bağlı bir ön panel kapağına sahiptir. Bir tuş kilidi, ön paneldeki kontrollere erişimi kısıtlamak için kapağı yerine kilitlemenizi sağlar. Sistem durumu göstergelerini kapağın yerinde izleyebilirsiniz.

Kapağı monte etmeden önce, raf tutamaçlarını Şekil 1 'de gösterildiği gibi kurmalısınız.

- 1 Ön kapağın sağ ucunu raf tutamacına kilitleyin (bkz. "A" harfi, Şekil 5).
- 2 Ön çerçeveyi, sol uca yerine oturuncaya kadar saat yönünde döndürün (bkz. "B" harfi, Şekil 5).
- 3 Gerekliyse kapağı kilitleyin.

Şekil 5 İsteğe Bağlı Kapağın Takılması



Cihazda, takılıp çıkarılabilir güç yedeklemesi sağlayan iki güç kaynağı vardır. Sistem, verimliliği en üst düzeye çıkarmak için güç yükünü her iki güç kaynağına da dağıtır. Bir güç kaynağı sistem açıkken çıkarıldığında, tam güç yükü kalan güç kaynağı tarafından alınır.

Not: Sistem, sistemi normal olarak çalıştırmak için bir güç kaynağı gerektirir. Açık olan bir sistemde bir seferde yalnızca bir güç kaynağını çıkarın ve değiştirin.

Her bir güç kaynağı, Tablo 3 'te açıklandığı gibi, güç kaynağı durumunu göstermek için tek bir renkli LED'e sahiptir.

Tablo 3 Güç Kaynağı Durum Gösterge LED'i Şekilleri

Güç Kaynağı Durumu	LED Şekli
Çıkış açık ve TAMAM	Yeşil
Tüm güç kaynaklarına AC gücü yok	Kapalı
AC mevcut / Sadece 12VSB açık (PS kapalı) veya PS Soğuk yedekli durumda	1Hz Yanıp sönen yeşil
AC güç kablosu takılı değil veya AC güç kayıp. AC giriş gücü ile paralel olarak 2. PS ile	Bal rengi
PS'in çalışmaya devam ettiği güç kaynağı uyarı durumları — yüksek sıcaklık, yüksek güç, yüksek akım, yavaş fan	1Hz Yanıp sönen bal rengi
Güç kaynağının kritik durum bir kapatmaya, hataya, OCP, OVP, fan hatasına neden olması	Bal rengi
Güç kaynağı yazılımı güncelleştiriliyor	2Hz Yanıp sönen yeşil

C5210'un Yapılandırılması

Bir Yapılandırma Sihirbazı, cihazı açmak için gerekli olan başlangıç sistem yapılandırma adımlarında size yol gösterir. Bir yönetici cihazda ilk kez oturum açtığında sihirbaz otomatik olarak çalışır.

Alternatif olarak, sistemi, *İdentiFi Kablosuz Yazılım Kılavuzunda* ve *Kullanıcı Kılavuzunda*

ayrıntılı olarak açıklandığı gibi doğrudan öge yapılandırması vasıtasıyla temin etmeyi seçebilirsiniz.

Detaylı yapılandırma bilgisi için, aşağıdaki web sayfasında mevcut olan Dokümantasyon sayfasında *IdentiFi Kablosuz Yazılım Kullanıcı Kılavuzuna* başvurabilirsiniz:

www.extremenetworks.com/support/enterasys-support/

Yönetim Arabiriminin Yapılandırılması

Cihazı kurumsal ağınıza bağlamak istemiyorsanız, cihazın yönetim arayüzünün varsayılan IP adresini koruyabilirsiniz. Cihazı ağınıza bağlamak niyetindeyseniz:

- 1 Bir dizüstü bilgisayarı cihazın yönetim portuna bağlayın.
- 2 Dizüstü bilgisayarın Ethernet bağlantı noktasını 192.168.10.0/24 alt ağında statik olarak atanmamış bir IP adresiyle yapılandırın.
- 3 Web tarayıcınızı çalıştırın ve adres çubuğuna <https://192.168.10.1:5825> yazın. (192.168.10.1, cihazın yönetim portunda varsayılan IP adresidir.) IdentiFi Kablosuz Asistan oturum açma ekranı görüntülenir.
- 4 Kullanıcı adı olarak "admin" ve parola olarak "abc123" yazın.
- 5 Oturum aç'a tıklayın.
- 6 Yapılandırma Sihirbazı'nı kullanın veya üst menüden Kontrolcü'ye tıklatarak kullanıcı arabirimini kullanarak el ile yapılandırın.
- 7 Sol bölmede IP Adresleri'ne tıklayın. Arabirimler sekmesi görüntülenir.
- 8 Yönetim Portu sekmesine tıklayın.
- 9 Aşağıdaki bilgileri yazın:
 - Hostadı—C5210'un adı
 - Domain—Kurumsal ağın IP alan adı.
 - IP Adresi—C5210 yönetim portu için yeni IP adresi. Bunu kurumsal ağ için uygun şekilde değiştirin.
 - Alt ağ maskesi—IP adresi için ağ bölümünü Adres ana bilgisayar bölümünden ayırmak için uygun alt ağ maskesi (genellikle 255.255.255.0)
 - Ağ Geçidi Yönetimi—Ağın varsayılan ağ geçidi
- 10 Sol bölmede DNS Sunucuları'na tıklayın. DNS Sunucuları ekranı görüntülenir. Aşağıdakileri yazın:
 - Birincil DNS—Ağ tarafından kullanılan birincil DNS sunucusu
 - İkincil DNS-Ağ tarafından kullanılan ikincil DNS sunucusu
- 11 Kaydet'e tıklayın. IP adresleri artık tanımladığınız ağa ayarlandı. Dizüstü bilgisayar ve cihaz arasındaki web bağlantısı sona erdi.
- 12 Dizüstü bilgisayarınızı cihazın yönetim portundan ayırın.
- 13 Cihazın yönetim portunu kurumsal Ethernet LAN'a bağlayın.
- 14 IdentiFi Kablosuz Asistan'ında oturum açın. Sistem artık kurumsal ağa görülebilir.

Sistemin Yapılandırılması

Yapılandırmaya başlamadan önce:

- Gerekli olan WLAN dağıtımının türünü araştırın. Örneğin, SSID'ler, güvenlik gereksinimleri ve filtre politikaları.
 - Ağı hazırlayın. İsteğe bağlı harici sunucuların (örneğin, DHCP ve RADIUS sunucuları) kullanılabilir olduğundan ve uygun şekilde yapılandırıldığından emin olun.
- 1 IdentiFi Wireless Assistant'ı kullanarak, cihazın veri bağlantı noktalarının IP adreslerini yapılandırın (esa0-esa3).
 - Var olan ağa ekin ilgili alt ağ noktası olacak şekilde varsayılan IP adreslerini yapılandırın ve yönlendirme protokolü tablosunu ayarlayın.
 - Ayrı VLAN'larda bulunmak için veri portlarını yapılandırın.
 - Cihazı arabirim üzerinden yönetmek için, Arabirimler sekmesindeki Mgmt onay kutusunu seçin.

- 2 Ülkeyi ve zaman dilimini seçin, ardından cihazı yeniden başlatın.
- 3 Cihaz lisansını yükleyin ve en son ürün yazılımı sürümünün yüklü olduğunu doğrulayın.
- 4 VNS'i yapılandırın.
- 5 Kablosuz AP'leri VNS'ye kurun, kaydedin ve atayın.
Kablosuz AP'leri kurma ve açma hakkında bilgi için, bkz: IdealFi Kablosuz dokümantasyonu: www.extremenetworks.com/support/enterasys-support/

BAKIM, ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR:

Ürünün kullanıcı tarafından yapılabilecek her hangi bir bakım ya da onarım işlemi bulunmamaktadır. Potansiyel zararlardan korunmak için cihazı, sıcaktan, sıvı temasından, nemden ve tozdan koruyunuz. Cihaz ısı kaynağından en az 30 cm uzak olmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR:

Lütfen kullanım ömrü tamamlandığında elektronik çöp dönüşümü yapabilen yerlere ürünü teslim ediniz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER:

Burada belirtilenler ile sınırlı olmamak kaydı ile bu bölümde bazı kullanıcı hatalarına ilişkin örnekler sunulmuştur. Bu ve benzeri konulara özen göstermeniz yeterlidir.

Örnekler:

Aleti çalışır durumda taşımak, temizlemek vb. eylemler Alet üzerine katı ya da sıvı gıda maddesi dökülmesi Aletin taşıma sırasında korunmaması ve darbe alması

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER:

Ürünün tüketici tarafından yapılabilecek bir bakım prosedürü bulunmamaktadır. Cihaz çalışır durum da iken temizlik yapmayınız. Islak bezle, köpürtülmüş deterjanlarla, sulu süngerlerle temizlik yapmayınız.

ÜRÜN HERHANGİ BİR PERİYODİK BAKIM ONARIM GEREKTİRMEKTEDİR.

MALIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Satın almış olduğunuz ürünün ömrü boyunca enerji tüketimi açısından verimli kullanımı için bakım hizmetlerinin yetkilendirilmiş sertifikalı elemanlarca yapılması gerekmektedir.

TAŞINMA ve NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Paketlerken, orijinal kutusunu ve paketleme malzemelerini kullanın.
- Cihazı kullanırken ve daha sonra bir yer değişikliği esnasında sarsmamaya, darbe, ısı, rutubet ve tozdan zarar görmemesine özen gösteriniz.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;

- a- Sözleşmeden dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç- 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 imkân 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 Tüketici Mahkemesine başvurabilir.



AEEE YÖNETMELİĞİNE UYGUNDUR

İTHALATÇI FİRMA

TECH DATA BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Saray Mahallesi, Site Yolu Sokak

Anel İş Merkezi No:5 Kat:8

Ümraniye, İstanbul,34768

Tel : +90 216 999 53 50

ÜRETİCİ FİRMA

EXTREME NETWORKS INC.

3585 MONROE STREET SANTA CLARA CALİFORNİA 95051 USA

+31 30 800 51 00

+31 14 74 82 553

www.extremenetworks.com