

ZYXEL

Your Networking Ally

Bulut ile Ağ İmkanlarının Kilidini Açın

Nebula Bulut Ağı
Teknik Genel Bakış



nebula

Nebula bulut ile yönetilen ağlara giriş

Nebula, cihazları ve kullanıcıları üzerinde tam kontrol sağlamak için yüksek güvenlik ve ölçeklenebilirlikli ağ kurulumlarına ekonomik, zahmetsiz bir yaklaşım getiriyor.

Kurumlar daha büyük alanlara ve ağlara doğru genişlemeye başladığında, bulut tabanlı self-konfigürasyon, BT profesyonelleri olmadan birden fazla yerde kolay, hızlı ve tak-çalıştır dağıtımı mümkün kılıyor.

Firmware ve güvenlik imza güncellemeleri Nebula bulut hizmetleri vasıtasıyla sorunsuz şekilde iletilirken güvenli VPN tünelleri, farklı şubeler arasında Web üzerinden birkaç tıklama ile otomatik olarak kurulabilir.

Nebula, yerel ağların WAN çalışmama sürelerinde düzgün çalışmasını sağlamak için hatadan etkilenmeyen özellikler ile tasarlanmıştır.



Nebula bulut ile yönetilen ağın mimarisi



Nebula, bir hizmet-olarak-yazılım modelinde (SAAS) İnternet üzerinden ağlar kurmak ve yönetmek için bir ağ modeli sağlar. Bu, kullanıcıların yerel kurulum yerine İnternet üzerinden erişebilecekleri bir yazılım sunmanın yoludur.

Nebula mimarisinde, ağ işlevleri ve yönetim hizmetleri buluta itilir ve kablosuz denetleyiciler ve yardımcı ağ yönetim cihazları olmadan tüm ağa anlık kontrol sağlayan bir hizmet olarak sunulur.

Tüm Nebula cihazlar, İnternet üzerinden Nebula'nın bulut kontrol merkezi ile iletişim kurma yeteneğine sahip bulut yönetimi için yapılır.

Donanım ve bulut arasındaki bu TLS-güvenli bağlantı, minimum bant genişliği kullanarak ağ yönetimi için ağ çapında görünürlük ve kontrol sağlar.

Bulut üzerinde, binlerce Nebula cihazı tek bir cam levha altında, yerel olarak veya küresel olarak yapılandırılabilir, denetlenebilir, izlenebilir ve yönetilebilir. Çok mekanlı ağ yönetimi araçları ile işletmelerin herhangi bir boyutta yeni şubeler açmasına olanak sağlanırken, yöneticiler merkezi bir kontrol platformundan her zaman politika değişiklikleri yapabilir.

Veri Gizliliği ve Bant Dışı Kontrol Düzlemi

Nebula, Amazon Web Service (AWS) üzerine kurulmuş olan altyapı ve hizmetleri kullanır; bu nedenle, tüm Nebula güvenlik bilgileri AWS Bulut Güvenliğine yönlendirilebilir. Zyxel, dünya genelinde yürürlükteki düzenleyici çerçeveler ile birlikte veri koruma, gizlilik ve güvenliğe uyumu taahhüt eder. İç idari ve prosedürel güvenlik önlemleri ile birlikte Nebula teknik mimarisi, müşterilere, AB veri gizliliği düzenlemelerine uygun bulut tabanlı ağ çözümlerini tasarlama ve dağıtma konusunda yardımcı olabilir.

Nebula'nın bant dışı kontrol düzlemi, ağ ve yönetim trafiği iki farklı veri yoluna ayrılır.

1. Yönetim verileri (örn; yapılandırma, istatistik, izleme vb.), şifrelenmiş bir protokol (NETCONF) aracılığıyla Nebula bulutu ile cihazlar arasında karşılıklı alınıp verilir.

2. Kullanıcı verileri (örn; web tarama ve dahili uygulamalar) buluttan geçmeden doğrudan LAN veya WAN üzerinden hedefe akar

Nebula bulutu şunları sağlar

* Son kullanıcı verileri bulut içinden geçmez

* Sınırsız yayılma, yeni cihazlar eklendiğinde merkezi denetleyici darboğazlarının olmaması * bulut bağlantısı kesilse bile ağlar çalışmaya devam edecektir

3. Nebula'nın bulut yönetim platformu, %99,99 çalışma zamanı hizmet düzeyi sözleşmesi ile desteklenmektedir

Nebula Kontrol Merkezi (NCC)

Nebula Kontrol Merkezi, dağınık ağlar için güçlü bir içgörü sunar. Sezgisel web tabanlı arayüzü, ağ performansı, bağlantısı ve durumunun otomatik ve sürekli olarak anlık görüntülenmesini ve analizini gösterir. Alandaki yönetim araçlarıyla entegre olan Nebula, ağın ayakta olduğundan ve verimli bir şekilde çalıştığından emin olmak için yöneticilere hızlı ve uzaktan erişim sağlar.

Güvenliği sağlamak ve Nebula ağına tamamında kontrolü artırmak için gerekli bilgileri sağlayarak ağlar ve cihaz kullanıcıları için en iyi korumayı sağlayan bir takım güvenlik araçları ile tasarlanmıştır.



Önemli Noktalar

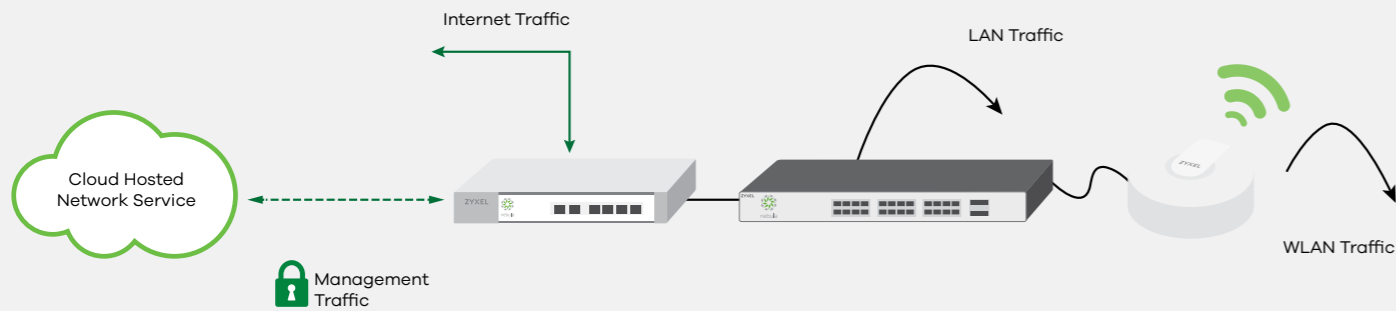
- ✓ Krana özel Web tasarımı ve sezgisel kullanıcı arabirimi
- ✓ Çok kullanıcı, çok mekanlı görünüm
- ✓ Rol tabanlı yönetim ayrıcalıkları
- ✓ Gerçek zamanlı ve geçmiş izleme/ raporlama
- ✓ Alan tabanlı otomatik ve akıllı yapılandırma araçları
- ✓ Zengin yönetim araçları
- ✓ Yapılandırma değişikliği alarmları
- ✓ NCC bağlantısının kesilmesine karşı yanlış yapılandırma koruması
- ✓ Giriş denetimi yapılandırması
- ✓ SSL sertifikaları ve boştaki kalma zaman aşımı
- ✓ Çok dilli yönetim arayüzü (İngilizce, Geleneksel Çince ve daha fazlası hazırlanıyor)

Rol Tabanlı Yönetim

Denetleyiciler, ağı yönetmek ve erişimi tahmin etmek üzere birden fazla yönetici için farklı ayrıcalıklar atayabilir. Güvenliği en üst düzeye çıkarmak ve kazara yapılan yanlış yapılandırmayı önlemek için ağ erişim denetimi fonksiyonunda yönetim yetkisini belirleyebilir.



Rol Tabanlı Yönetim



Alan Çapında Yönetim Araçları

Zengin özellikli gösterge tabloları, haritalar, kat planları, otomatik ağ topolojisi ve site tabanlı yapılandırma araçlarıyla entegre olan Nebula Kontrol Merkezi, anlık ağ analizi sağlar ve AP kimlik doğrulamasını, yapılandırma eşlik denetimini, anahtar portları link toplama ve alandan-alana VPN'i otomatik olarak gerçekleştirir.



Yapılandırma Değişikliği Alarmları

Yapılandırma değişikliği alarmları, özellikle daha büyük veya dağınık alanlarda yöneticilerin binlerce ağ cihazını daha verimli yönetmelerine yardımcı olur. Bu gerçek zamanlı alarmlar, yapılandırma değişikliği yapıldığında yeni politikaları tüm BT organizasyonunda her zaman güncel tutmak için Nebula Bulut sisteminden otomatik olarak gönderilir.



Nebula Mobil Uygulama

Nebula Mobil Uygulama, yöneticilerin Nebula Kontrol Merkezinde çok sayıda cihazı tek seferde kaydetmek için QR kod tarayıcısını kullanabildiği ağ yönetimine hızlı bir yaklaşım getirmektedir. Ek olarak, BT personelinin gerçek zamanlı ağ durumunu izlemesi için farklı alanların anlık görünümünü sağlar.



Not: Nebula Mobil Uygulama, hem iOS hem de Android sistemlerini desteklemektedir.

- ✓ Yüzlerce cihazı hızla eklemek için yerleşik QR kod tarayıcı
- ✓ Cihazların bağlandığı lokasyonları yüklemek ve kaydetmek için fotoğraf yakalama
- ✓ AP'lerin, anahtarların ve ağ geçitlerinin genel gözetimi
- ✓ Farklı alanları görüntülemek için hızlı seçim

Yanlış Yapılandırma Koruması

Yanlış veya uygunsuz bir yapılandırmadan kaynaklanan herhangi bir bağlantı kesintisini önlemek için, Nebula cihazları, bağlantının Nebula bulutta her zaman etkin olmasını sağlamak için NCC'den gelen emir veya ayarın doğru olup olmadığını akıllıca belirleyebilir.

Boşta Kalma Zaman Aşımı

Nebula bulut mimarisinde, bağlantı üzerinden herhangi bir trafik gönderilmezse, bağlantı sadece belirli bir süre boyunca etkin kalabilir. Sistem kullanıcının oturumunu kapatmadan önce bir bildirim gönderir; oturum sona erdikten sonra, hizmetleri tekrar başlatmak için kullanıcılardan tekrar giriş yapmaları istenir.

Giriş Denetimi Yapılandırması

Nebula bulut kontrol merkezi, oturum açmış tüm yöneticilerin zaman ve IP adreslerini otomatik olarak kaydeder. Oturum açma denetim günlüğü, hangi yapılandırma değişikliklerinin yapıldığını ve bu değişiklikleri kim tarafından yapıldığını görmeleri için yöneticilerin Nebula ağlarındaki Web tabanlı oturum açma işlemlerini izlemelerine olanak tanır.

SSL Sertifikaları

Nebula, bulut hizmetleri ile yöneticilerin tarayıcıları arasında, hassas ve özel verilerin güvenli ve gizli olarak iletilmesini sağlayan şifreli bir bağlantı kurar.



Ürün çözümleri

Nebula Bulut ile Yönetilen Erişim Noktaları (AP'ler)

Nebula'nın yüksek performanslı bulut ile yönetilen AP'leri, ofisler, okullar, hastaneler, oteller ve perakende mağazalarda dağıtımlar için tasarlanmıştır. MIMO, çift eşzamanlı, çift bantlı çalışma ve Akıllı Anten, DCS, Yük Dengeleme ve Akıllı İstemci Yönlendirme gibi ileri teknolojileri içeren en yeni 802.11ac teknolojisine sahip Nebula AP'ler, üstün Wi-Fi deneyimi için yüksek iş oranı ve güvenilir kapsama alanı sağlayabilir.

Nebula AP, bulut yönetimi için tasarlanmıştır; bulut ile AP'ler arasındaki tüm veri trafiği, güvenli taşıma ile karşılıklı alınır verilir. Sezgisel bulut arayüzüyle, yöneticiler eğitim almadan bile tüm dağıtık erişim noktalarını hızlı bir şekilde kontrol edebilir. Otomatik yapılandırma, hazırlama, izleme ve teşhis, her zaman, her yerde yapılabilir.

Önemli Noktalar

- ✓ 2x2 802.11ac AP, 1,2 Gbps'e kadar destekler (NAP102)
- ✓ 3x3 802.11ac AP, 1,75 Gbps'e kadar destekler (NAP203, NAP303, NAP353)
- ✓ Çift-optimize anten (NAP203)
- ✓ Akıllı anten tasarımı (NAP303)
- ✓ IP66 dereceli hava koruması (NAP353)
- ✓ Self-yapılandırma, tak-çalıştır kullanım
- ✓ Kurumsal güvenlik ve RF optimizasyonu
- ✓ DCS, yük dengeleme ve akıllı istemci yönlendirmesi
- ✓ Facebook hesaplarıyla sosyal oturum açma desteği

Ürün Seçenekleri

Model	NAP102	NAP203	NAP303	NAP353
Ürün adı	802.11ac Dual radio Nebula Bulut ile Yönetilen Erişim Noktası	802.11ac Dual Radio, Çift-Optimize Anten 3x3 Nebula Bulut ile Yönetilen Erişim Noktası	802.11ac Dual Radio Akıllı Anten 3x3 Nebula Bulut ile Yönetilen Erişim Noktası	802.11ac Dual Radio Harici Anten 3x3 Nebula Bulut ile Yönetilen Bina Dışı Erişim Noktası
Genel kullanım	Giriş seviyesinde kablosuz kurulumlar	Orta-yüksek yoğunluklu kullanımlar	Yüksek yoğunluklu ve parazit yüklü bina içi ortamlar	Zorlu bina dışı ortamlar
Telsiz özellikleri	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 802.11 b/g/n telsiz• 1 x 802.11 a/n/ac telsiz• 1,2 Gbps maksimum hız• 2 akışlı 2x2 MIMO		<ul style="list-style-type: none">• 1 x 802.11 b/g/n telsiz• 1 x 802.11 a/n/ac telsiz• 1,75 Gbps maksimum hız• 3 akışlı 3x3 MIMO	
Güç	DC girişi: 12 VDC, 1 A PoE: 802.3at uyumlu	Yalnızca 802.3at PoE (DC jaki yok)	DC girişi: 12 VDC, 2 A PoE: 802.3at uyumlu	PoE: 802.3at uyumlu
Anten	Gömülü anten	Çift optimize edilmiş dahili anten	6 gömülü Akıllı Anten	6 N tipi konektör *
Rozmery (szé. x mé. x ma.)(mm/hüvelyk)	130 x 130 x 54,7 / 5,12 x 5,12 x 2,17	203.9 x 191.7 x 34.7/ 8.03 x 7.55 x 1.37	236 x 227 x 62/ 9.28 x 8.95 x 2.43	255 x 256 x 62/ 10.04 x 10.08 x 2.44
Hmotnosť (g)	300/0.67	445/0.98	982/2.17	1708/3.77

* Anten gömülü değildir ve harici antenler ayrıca satılır. Harici anten

Technical Overview [Nebula Cloud Networking](#)

Nebula Bulut ile Yönetilen Anahtarlar

Zyxel Nebula bulut ile yönetilen Layer 2 ağ anahtarları, şube lokasyonlarında kurulum için idealdir. Nebula Kontrol Merkezi'nden yönetilecek şekilde tasarlanan Nebula anahtarlarının bulut arayüzü, tek bir tıklama ile birden fazla anahtarın aynı anda yapılandırılmasını sağlayan tüm bağlantı noktalarının alan çapında yapılandırılmasını ve izlenmesini sağlar.

Nebula anahtarlar, ağlarda hızlı şube ağı kurulumları için basitleştirilmiş yapılandırma, kolay yönetim, alan çapında görünürlük ve gerçek zamanlı kontrol gibi birçok bulut avantajı sunmaktadır. Kullanıcı dostu ACL, VLAN tabanlı QoS ve PoE planlaması gibi gelişmiş ayarlar, ağ yönetiminin verimliliğini önemli ölçüde artırmaktadır.

Önemli Noktalar

- ✓ 8/24-port PoE ve PoE olmayan modellerle layer 2 Gigabit erişim anahtarı
- ✓ Yüksek bant genişlikli ağ için sunuculara 10GE uplink desteği (NSW200-28P)
- ✓ Kullanıcı dostu ACL ve VLAN yapılandırması
- ✓ DHCP Sunucu Koruması ve IGMP gözetleme desteği
- ✓ Yüksek 375 watt (NSW200-28P, NSW100-28P) / 180 watt (NSW100-10P) güç bütçesi PoE teknolojisi ile kaliteli ses ve video trafiği için optimize edilmiştir
- ✓ Ağ trafiğini izlemek için Port Yansılama
- ✓ Akıllı PoE teknolojisi ve ağ topolojisi
- ✓ RADIUS, statik MAC yönlendirme ve 802.1X kimlik doğrulama

Ürün Seçenekleri

Model	NSW100-10	NSW100-10P	NSW100-28	NSW100-28P	NSW200-28P
Ürün adı	8-port GbE Nebula Bulut İle Yönetilen Anahtar	8-port GbE Nebula Bulut İle Yönetilen PoE Anahtar	24-port GbE Nebula Bulut İle Yönetilen Anahtar	24-port GbE Nebula Bulut İle Yönetilen PoE Anahtar	24-port GbE Nebula Bulut İle Yönetilen 10Gbe Uplink'li PoE Anahtar
Anahtar Sınıfı	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2	Layer 2
Toplam port sayısı	10	10	28	28	28
100/1000 Mbps	8	-	24	-	-
100/1000 Mbps PoE	-	8	-	24	24
10 Gigabit SFP+	-	-	-	-	4
Gigabit kombo (SFP / RJ-45)	2	2	4	4	-
Anahtarlama kapasitesi (Gbps)	20	20	56	56	128
Toplam PoE güç bütçesi (watt)	-	180	-	375	375

Nebula Bulut ile Yönetilen Güvenlik Ağ Geçitleri

Nebula Bulut Yönetilebilir Güvenlik Ağ Geçitleri, giderek artan sayıda dağıtık alana sahip kurumlar için uzaktan yönetim ve güvenlikle oluşturulmaktadır. IDP ve Uygulama Devriyesi teknolojisi ile kapsamlı Yeni Nesil Güvenlik Duvarı özelliklerine sahip Nebula güvenlik ağ geçitleri, küçük ve orta ölçekli işletmelerin ihtiyaç duyacağı her şeyi karşılamak için derin ve kapsamlı koruma sağlar.

Zyxel Nebula Güvenlik Geçidi tamamen bulut yönetimi için tasarlandığından, yapılandırma ayarlarını otomatik olarak buluttan alabilir, alanları kendi başına yapılandırabilir, Web üzerinde kesintisiz firmware ve güvenlik imzası güncellemeleri alabilir. Nebula bulut arayüzü sayesinde, yöneticiler alan çapında politikalar oluşturabilir ve tüm şube alanlarını zahmetsizce izleyebilir

Önemli Noktalar

- ✓ Bulut üzerinde komple ağ, güvenlik ve uygulama kontrolü
- ✓ Tak-çalıştır alandan-alana VPN
- ✓ Yeni Nesil Güvenlik Duvarı, IDP ve Application Patrol ile güvenli ağlar*
- ✓ Dahili DHCP, NAT, QoS ve VLAN yönetimi
- ✓ Statik yönlendirme ve dinamik DNS desteği
- ✓ Kimlik tabanlı güvenlik politikaları ve uygulama yönetimi
- ✓ Nebula bulut kimlik doğrulaması desteği
- ✓ Her NSG100, bir yıllık IDP ve Application Patrol ile sunulmaktadır

Ürün Seçenekleri

Model	NSG50	NSG100
Ürün adı	Nebula Bulut İle Yönetilebilir Güvenlik Ağ Geçidi	Nebula Bulut İle Yönetilebilir Güvenlik Ağ Geçidi
Firewall Throughput	300 Mbps	650 Mbps
VPM girdi-çıktısı	70 Mbps	140 Mbps
IDP girdi-çıktısı (IDP)	120 Mbps	180 Mbps
Maks. TCP eşzamanlı oturumlar	20,000	40,000
Çoklu WAN	Evet	Evet

Nebula, ister ömür boyu abonelik isterse donanıma dayalı lisans seçeneği olsun, gereksinimlerinize uygun esnek seçenekler sunan kapsamlı bir lisanslama modeli sunar.

Aylık belirgin işletme maliyetlerini düşürmeye yardımcı olmak için her cihazla birlikte bir yıllık Nebula Kontrol Merkezi (NCC) hizmet lisansı verilmektedir. Nebula, ürüne göre değişen lisans puanları sunar ve bu puanlar cihaz lisanslarının eklenmesi veya yenilenmesine bağlı olmaksızın farklı cihaz türleri arasında paylaşılabilir.

Birlikte sona erdirme ile birlikte, (NCC), tüm lisanslar aynı tarihte dolacak şekilde geçerlilik sürelerini otomatik olarak ayarlayacaktır. Dolayısıyla, ek lisanslar satın aldığınızda işletmeniz için bunu kolaylaştırıyor ve kalan süreyi yeniden hesaplıyoruz, böylece tek bir yenileme tarihi buluyorsunuz.

Tüm ihtiyaçları karşılayacak üç farklı lisans paketi bulunmaktadır. Karşılaştırma tablosu için bir sonraki sayfaya bakın.



Hizmetle ilgili bilgiler

Nebula Forum

Nebula forum, kullanıcıların ipuçlarını ve fikirleri paylaşmak, sorunları çözmek ve dünya üzerindeki diğer kullanıcılardan bir şeyler öğrenmek için bir araya gelebileceği harika bir yerdir. Nebula ürünlerinin yapabileceği her şey hakkında daha fazla bilgi edinmek için sohbetlere katılın. Daha fazlasını keşfetmek için Nebula forumunu ziyaret edin. URL: <https://forum.nebula.zyxel.com/>

Destek Talebi

Destek talebi kanalı, kullanıcıların doğrudan NCC'ye istek bileti göndermelerine olanak sağlar. Kullanıcıların sorularına hızlı bir şekilde cevap bulmak üzere bir problem, talep veya hizmete dair bir soruyu kolayca gönderebilmesini ve takip edebilmesini sağlayan bir araçtır. İstek doğrudan Nebula destek ekibine gidecek ve uygun çözümler bulunana kadar özel bir grup tarafından incelenecek ve takip edecektir.

Licencovanie pre firmu

	BEZ LICENCIE	PROFESIONÁLNY BALÍK	PROFESIONÁLNY BALÍK (DOŽIVOTNE)
TAK-ÇALIŞTIR OTOMATİK SİSTEM (DONANIM)	●	●	●
ANDROID VE IOS İÇİN HIZLI BAŞLATILAN UYGULAMA	●	●	●
OTOMATİK GÜNCELLEMELER (FIRMWARE & ÖZELLİKLERİ)	●	●	●
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT CİHAZ YAPILANDIRMA	●	●	●
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT GÖSTERGE TABLOSU	●	●	●
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT CİHAZ İZLEME (CANLI/GEÇMİŞ)	7 DAYS (ROLLING)	365 DAYS (ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT MÜŞTERİ İZLEME (CANLI/GEÇMİŞ)	7 DAYS (ROLLING)	365 DAYS (ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT EVENT LOGA ERIŞİM	7 DAYS (ROLLING)	365 DAYS (ROLLING)	365 DAYS(ROLLING)
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT GÖRSEL KONUM HARİTASI VE KAT PLANI	●	●	●
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT RAPORLARI	●	●	●
HER ZAMAN, HER YERDE BULUT RAPORLARI (E-POSTA ÇIKTISI)	●	●	●
KULLANICI YETKİLERİ, ÖR: 802.1X & MAC İÇİN YERLEŞİK / HARİCİ RADIUS	●	●	●
KULLANICI YETKİLERİ, ÖR: KISITLAMA PORTALI İÇİN FACEBOOK LOGIN	●	●	●
KULLANICI YETKİLERİ, YERLEŞİK YETKİLENDİRME GİRİŞLERİ	100	NO LIMIT	NO LIMIT
MAKSİMUM ATANAN YÖNETİCİ HESAPLARI	5	NO LIMIT	NO LIMIT
SNMP / SYSLOG ÇIKTISI	●	●	●
WI-FI MAKSİMUM SSID	8 SSID	8 SSID	8 SSID
WI-FI DCS (ZAMANLI VE MANÜEL)		●	●
KURUM KULLANICI DENETİMİ / DEĞİŞİKLİK KAYDI		●	●
KULLANICI BİLDİRİMİ & ALARMLARI		●	●
OTOMATİK GÖRSEL TOPOLOJİ		●	●
KURUMSAL VE ALAN YAPILANDIRMA KLONU		●	●
KURUMSAL TABLO VERİSİNİ DIŞA AKTARMA		●	●
KURUM ÇAPINDA YAPILANDIRMA*		●	●
YAPILANDIRMA YEDEKLEME/YENİDEN YÜKLEME*		●	●
ANAHTAR IPTV ve DHCP SUNUCU ÖZELLİK AYARLARI (ÖR: MULTICAST)*		●	●
AĞ GEÇİDİ GELİŞMİŞ VPN ÖZELLİĞİ AYARI*		●	●
WIFI ANALİZİ ENTEGRASYONU (SOSYAL MEDYA/3'NCÜ TARAF AAA)*		●	●
YÖNETİLEN HİZMET SAĞLAYICI ÖZELLİĞİ AYARI*		●	●
YÖNETİM İÇİN DONANIM CİHAZI SINIRI	NO LIMIT	NO LIMIT	NO LIMIT
TEKNİK TELEFON/E-POSTA/FORUM DESTEĞİ	●	●	●
DONANIM GARANTİSİ (NAP/NSW/NSG)	LIFETIME** + NBDS	LIFETIME** + NBDS	LIFETIME** + NBDS

* 2018'de Hazir** Sınırlı Kullanım Süresi, daha fazla bilgi için Zyxel.com sitesini ziyaret ediniz.) "HER ZAMAN, HER YERDE", cihazlara internet üzerinden nebula web servisi (NCC) ile erişime yeteneğini ifade etmektedir; NBDS, Bir Sonraki İş Günü Dağıtımını ifade etmektedir, daha fazla bilgi için Zyxel.com sitesini ziyaret edin.

ZYXEL

Your Networking Ally

Corporate Headquarters

Zyxel Communications Corp.

Tel: +886-3-578-3942
Fax: +886-3-578-2439
Email: sales@zyxel.com.tw
http://www.zyxel.com

Europe

Zyxel Belarus

Tel: +375 17 334 6099
Fax: +375 17 334 5899
Email: sales@zyxel.by
http://www.zyxel.by

Zyxel BeNeLux

Tel: +31 23 555 3689
Fax: +31 23 557 8492
Email: sales@zyxel.nl
http://www.zyxel.nl
http://www.zyxel.be

Zyxel Bulgaria (Bulgaria, Macedonia, Albania, Kosovo)

Tel: +3592 4443343
Email: info@cz.zyxel.com
http://www.zyxel.bg

Zyxel Czech Republic

Tel: +420 241 091 350
Hotline: +420 241 774 665
Fax: +420 241 091 359
Email: sales@cz.zyxel.com
http://www.zyxel.cz

Zyxel Denmark A/S

Tel: +45 39 55 07 00
Fax: +45 39 55 07 07
Email: sales@zyxel.dk
http://www.zyxel.dk

Zyxel Finland

Tel: +358 9 4780 8400
Email: myynti@zyxel.fi
http://www.zyxel.fi

Zyxel France

Tel: +33 (0)4 72 52 97 97
Fax: +33 (0)4 72 52 19 20
Email: info@zyxel.fr
http://www.zyxel.fr

Zyxel Germany GmbH

Tel: +49 (0) 2405-6909 0
Fax: +49 (0) 2405-6909 99
Email: sales@zyxel.de
http://www.zyxel.de

Zyxel Hungary & SEE

Tel: +36 1 848 0690
Email: info@zyxel.hu
http://www.zyxel.hu

Zyxel Iberia

Tel: +34 911 792 100
Email: ventas@zyxel.es
http://www.zyxel.es

Zyxel Italy

Tel: +39 011 2308000
Email: info@zyxel.it
http://www.zyxel.it

Zyxel Norway

Tel: +47 22 80 61 80
Fax: +47 22 80 61 81
Email: salg@zyxel.no
http://www.zyxel.no

Zyxel Poland

Tel: +48 223 338 250
Hotline: +48 226 521 626
Fax: +48 223 338 251
Email: info@pl.zyxel.com
http://www.zyxel.pl

Zyxel Romania

Tel: +40 31 0809 888
Fax: +40 31 0809 890
Email: info@cz.zyxel.com
http://www.zyxel.ro

Zyxel Russia

Tel: +7 (495) 539-9935
Fax: +7 (495) 542-8925
Email: info@zyxel.ru
http://www.zyxel.ru

Zyxel Slovakia

Tel: +421 220 861 847
Hotline: +421 220 861 848
Fax: +421 243 193 990
Email: info@cz.zyxel.com
http://www.zyxel.sk

Zyxel Sweden A/S

Tel: +46 8 55 77 60 60
Fax: +46 8 55 77 60 61
Email: sales@zyxel.se
http://www.zyxel.se

Zyxel Switzerland

Tel: +41 (0)44 806 51 00
Fax: +41 (0)44 806 52 00
Email: info@zyxel.ch
http://www.zyxel.ch

Zyxel Turkey A.S.

Tel: +90 212 314 18 00
Fax: +90 212 220 25 26
Email: bilgi@zyxel.com.tr
http://www.zyxel.com.tr

Zyxel UK Ltd.

Tel: +44 (0) 118 9121 700
Fax: +44 (0) 118 9797 277
Email: sales@zyxel.co.uk
http://www.zyxel.co.uk

Zyxel Ukraine

Tel: +380 44 494 49 31
Fax: +380 44 494 49 32
Email: sales@ua.zyxel.com
http://www.ua.zyxel.com

Asia

Zyxel China (Shanghai) China Headquarters

Tel: +86-021-61199055
Fax: +86-021-52069033
Email: sales@zyxel.cn
http://www.zyxel.cn

Zyxel China (Beijing)

Tel: +86-010-62602249
Email: sales@zyxel.cn
http://www.zyxel.cn

Zyxel China (Tianjin)

Tel: +86-022-87890440
Fax: +86-022-87892304
Email: sales@zyxel.cn
http://www.zyxel.cn

Zyxel India

Tel: +91-11-4760-8800
Fax: +91-11-4052-3393
Email: info@zyxel.in
http://www.zyxel.in

Zyxel Kazakhstan

Tel: +7-727-2590-699
Fax: +7-727-2590-689
Email: info@zyxel.kz
http://www.zyxel.kz

Zyxel Korea Corp.

Tel: +82-2-890-5535
Fax: +82-2-890-5537
Email: sales@zyxel.kr
http://www.zyxel.kr

Zyxel Malaysia

Tel: +603 2282 1111
Fax: +603 2287 2611
Email: sales@zyxel.com.my
http://www.zyxel.com.my

Zyxel Middle East FZE

Tel: +971 4 372 4483
Cell: +971 562146416
Email: sales@zyxel-me.com
http://www.zyxel-me.com

Zyxel Philippine

Email: sales@zyxel.com.ph
http://www.zyxel.com.ph

Zyxel Singapore

Tel: +65 6339 3218
Hotline: +65 6339 1663
Fax: +65 6339 3318
Email: sales@zyxel.com.sg
http://www.zyxel.com.sg

Zyxel Taiwan (Taipei)

Tel: +886-2-2739-9889
Fax: +886-2-2735-3220
Email: sales_tw@zyxel.com.tw
http://www.zyxel.com.tw

Zyxel Thailand

Tel: +66-(0)-2831-5315
Fax: +66-(0)-2831-5395
Email: info@zyxel.co.th
http://www.zyxel.co.th

Zyxel Vietnam

Tel: (+848) 35202910
Fax: (+848) 35202800
Email: sales_vn@zyxel.com.tw
http://www.zyxel.com/vn/vi/

The Americas

Zyxel USA North America Headquarters

Tel: +1-714-632-0882
Fax: +1-714-632-0858
Email: sales@zyxel.com
http://us.zyxel.com

Zyxel Brazil

Tel: +55 (11) 3373-7470
Fax: +55 (11) 3373-7510
Email: comercial@zyxel.com.br
http://www.zyxel.com/br/pt/

For more product information, visit us on the web at www.zyxel.com

Copyright © 2017 Zyxel Communications Corp. All rights reserved. Zyxel, Zyxel logo are registered trademarks of Zyxel Communications Corp. All other brands, product names, or trademarks mentioned are the property of their respective owners. All specifications are subject to change without notice.

