

# NetMRI

## AĞ YAPILANDIRMASINI, DEĞİŞİKLİĞİNİ VE GÜVENLİK POLİTİKASININ UYGULANMASINI OTOMATİKLEŞTİREREK RİSKİ AZALTIN VE BT VERİMLİLİĞİNİ ARTIRIN

Günümüzde ağ sorunlarının yüzde 80'i, cihazları manuel olarak değiştirirken yapılan değişiklik hatalarından, daha sonra sorunlara neden olan zayıf yapılandırmanın ayarlanmasından ve kritik güvenlik politikalarının ve ağ korumasının zayıflatılmasından kaynaklanmaktadır. Buna ek olarak, daha fazla altyapı hem katman-2 sanal yapılarından (VLAN'lar) hem de katman-3 sanal ağlarından (sanal yönlendirme ve yönlendirme - VRF gibi) yararlanmakta ve bu da günlük yönetim zorluklarını artırmaktadır.

Infoblox NetMRI, ağ değişikliği, yapılandırma, güvenlik politikası ve uyumluluk yönetimi için önde gelen otomasyon çözümüdür ve günümüzde çok satıcı ortamlar için hem geleneksel hem de sanallaştırılmış VRF ağını tek bir cihazla yöneten tek çözümdür.

NetMRI, sanallaştırılmış ve bulut ağları gibi dinamik ve karmaşık ortamları yönetmek için önemli bir çözümdür ve IPv6 dağıtımları için yönetim desteği sağlar. Hem fiziksel hem de sanal cihazlar için otomasyon sayesinde NetMRI, ağınızın hızla değişen ağ bileşenlerine ayak uydurmasına olanak tanır.

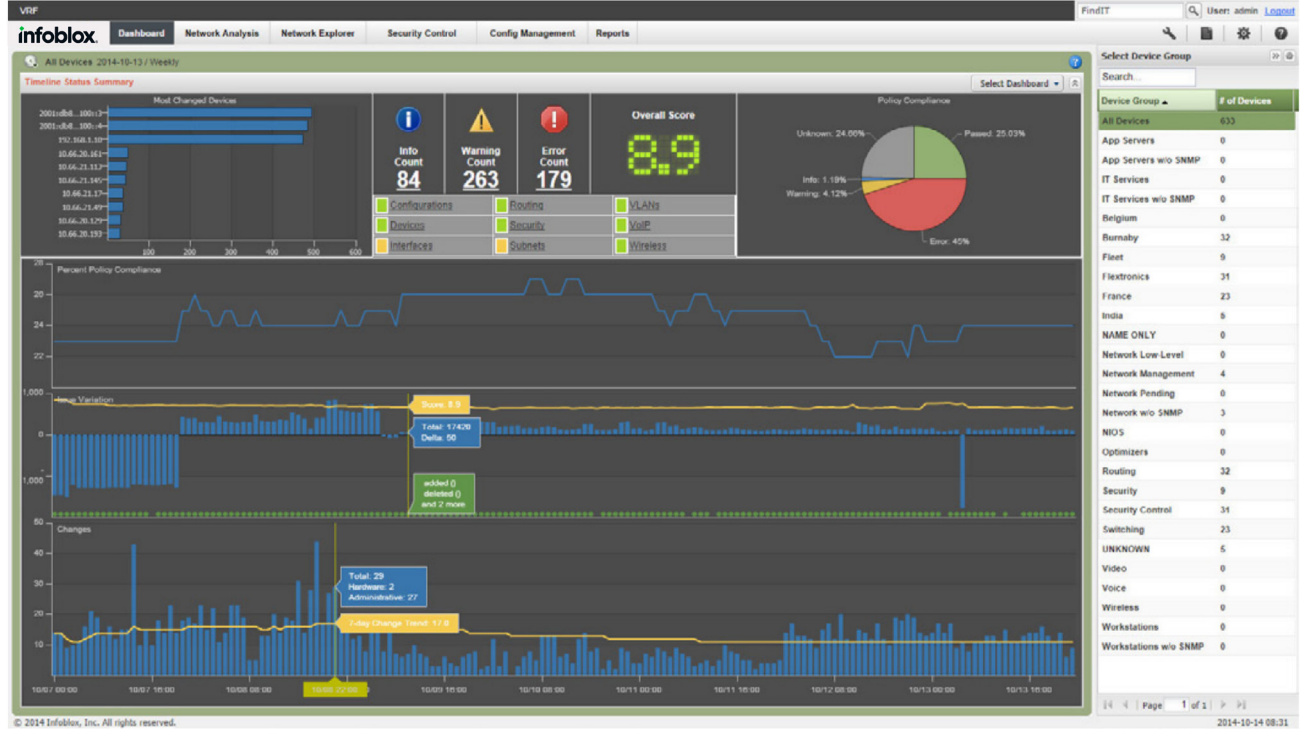
### Otomatik Ağ Değişimi ve Etki Analizi

NetMRI, kimin neyi, nerede ve ne zaman değiştirdiği ve değişikliklerin etkisi de dahil olmak üzere tüm ağ değişikliklerini algılar ve izler ve kolay yan yana karşılaştırmalar için tüm geçmiş cihaz yapılandırmalarını kaydeder. NetMRI'nin değişiklik otomasyon motoru, ağ analiz ederken veya değişikliği uygularken cihaz bağlamını ve topolojisini dinamik olarak kullanma özelliği de dahil olmak üzere piyasadaki en güçlü ve esnek çözümdür.. Bu otomatikleştirilmiş ağ çözümü aynı zamanda manuel CLI tabanlı değişikliklerden uzaklaşmanıza yardımcı olacak çok sayıda yerleşik örnek iş, komut dosyası ve özelleştirilebilir şablon içerir.

Buna ek olarak, NetMRI değişikliklerin ağ sağlığı, güvenliği ve uyumluluk üzerindeki etkisini anlamanıza ve ilişkilendirmenize yardımcı olmak için yüzlerce standart ve sektör en iyi uygulaması ekler. Bir değişikliğin işe yaradığını varsaymak yerine, NetMRI değişikliği algılar ve doğru yapılandırma ve güvenlik açıklarından ağın kararlılığına kadar olan farklılıkları belirlemek için otomatik bir analiz tamamlar. Otomatik olarak oluşturulan sorunlar, grafik özetleri ve benzersiz Ağ Puan Kartı, değişikliklerin ağ üzerinde olumlu veya olumsuz bir etkisi olup olmadığını vurgular.

### TEMEL ÖZELLİKLER

- Değişiklikleri algılamak, güvenlik politikalarını uygulamak, yapılandırmaları yedeklemek ve zaman alan manuel komut satırı arayüzü (CLI) işlemleri olmadan yeni değişiklikleri uygulamak için otomasyondan yararlanarak personel verimliliğini artırın
- Sürekli, devam eden izleme yoluyla dahili en iyi uygulamalar ve gereksinimler için tutarlılığı sağlamak amacıyla güvenlik politikaları uygulayarak riskleri azaltın
- Sürekli uyumluluk yönetimi ve raporlama seçeneklerini kullanarak iç denetimleri kanıtlama veya harici zorunlulukları süresini kısıtlayın
- VRF gibi teknolojileri kullanarak hem geleneksel ağ ortamlarını hem de sanallaştırılmış ağ yapılarını destekleyerek yeni hizmetleri etkinleştirin
- Çok satıcı ortamlar için eksiksiz ağ keşfi, ağ yapısı görünümüleri ve topoloji görselleştirmesini otomatikleştirerek kör noktaları ortadan kaldırın ve sorun giderme süresini kısıtlayın



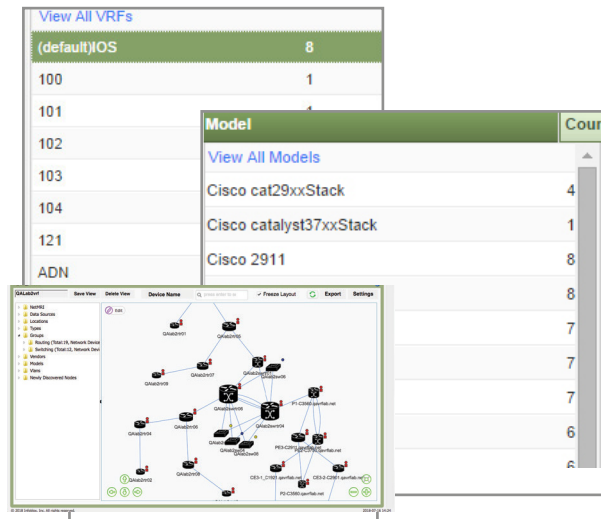
Kontrol paneli görünümü, zaman içindeki değişimin hem ağ sağlığı hem de ağ uyumluluğu ve istikrarı üzerindeki etkisini vurgular

## Ağın Kapsamlı Görünümü

Günümüzde birçok kuruluş, ağ keşfi ve envanteri için manuel elektronik tablolara ve genel ping taramalarına güvenmektedir. Ancak sonuçlar genellikle eksik, yanlış, önemli topolojik bağlantıları eksik veya güncel değildir ve verimsiz ağ yönetimi ile uzun süreli sorun giderme çabalarında personelin değerli zamanını boşa harçayabilir. Planlanmamış bir cihaz ağa bağlanırsa, manuel süreçler verimsiz olduğu gibi aynı zamanda gereksiz riskler oluşturur. VRF'ler dahil olmak üzere sanallaştırılmış katman-3 ağının hızlı bir şekilde kurumsal olarak benimsenmesi, ağ görünürlüğü ve yönetiminde açık boşluklara neden olmaktadır.

NetMRI, çok satıclı katman-2 ve katman-3 fiziksel ve sanal ağ öğeleri için eksiksiz ağ keşfi ve dinamik envanter sunar. Kullanıcı dostu analiz ve grafik görünümleri cihazlar, VLAN'lar, VRF'ler, rotalar, yönlendirme tabloları, Hot Standby Router Protocol (HSRP) ve Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) eşleri, alt ağlar, sanal cihaz bağlantıları, şasi bileşenleri, işletim sistemleri ve modeller dahil olmak üzere ağ öğeleri hakkında zengin bilgiler sağlar.

NetMRI otomatik olarak bilgi toplar ve sürekli olarak güncel tutarak envanter, sorun giderme ve bakım mutabakatı gibi önemli görevler için her zaman kullanılabilir hale getirir. Planlı ve hileli cihazları otomatik olarak bulmanızı, varyansları gerçekleştikçe raporlamanızı ve tüm alt yapıdaki ağ bağlantılarını vurgulamanızı sağlar.



Katman 2 fiziksel, katman 3 mantıksal ve ağ topolojisi görünümleri dahil olmak üzere çok satıclı ağ cihazlarını otomatik olarak keşfeder

## TEMEL ÖZELLİKLER

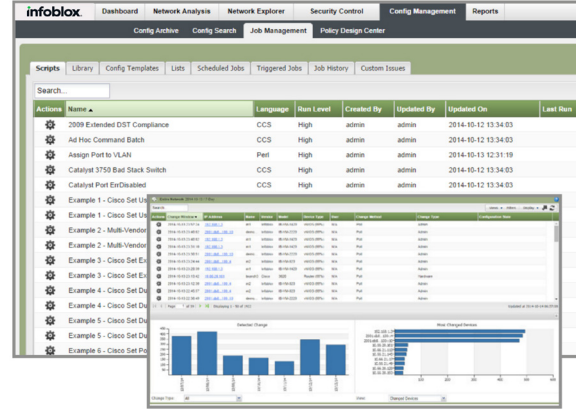
- Çok perspektifli topoloji görünümüne sahip çok satıcılı ağ cihazları için otomatik ağ keşfi
- Anahtar bağlantı noktalarına bağlı uç ana bilgisayar görünümü, kapasite planlama görünürlüğünü içerir
- Topoloji referansı ve otomatik arama değişkenlerinin yanı sıra dinamik cihaz analizi bağlamı ile güçlü ve dinamik ağ değişikliği otomasyon özellikleri
- Yapılandırma ve sağlık değerlendirmelerinin yerleşik uzman analizi
- Katman-2 sanal yapılar (VLAN'lar) ve katman-3 sanal ağ (VRF'ler) desteği
- Daha hızlı uyumluluk analizi için standart ve özel kural ve raporlama
- Kimin neyi, nerede, ne zaman değiştirdiği ve değişikliğin ağın sağlığı üzerindeki etkisi için değişiklik izleme ve takibi
- Ağ cihazlarının güncel ve geçmiş yapılandırma dosyalarının kolay yan yana karşılaştırma ile toplanması ve arşivlenmesi
- İşletim sistemi yükseltmeleri, parola değişiklikleri gibi yerleşik paketlenmiş komut dosyaları ve diğerleri
- İş planlaması, onay ve ekran değerlendirmesi uygulaması
- Değişimin ağ sağlığı ve uyumluluğu, genel ağ puanı ve diğer üst düzey görünümle korelasyonunu gösteren yönetici düzeyinde kontrol panelleri
- Üçüncü taraf çözümleri için gelen ve giden API desteği
- Gelişmiş yönetim kolaylığı için özelleştirilebilir cihaz gruplaması

## AĞ DEĞİŞİKLİĞİ OTOMASYONU

Sanallaştırma ve bulut bilişim gibi teknolojiler sayesinde ağlar giderek daha dinamik hale gelse de, birçok BT ekibi değişiklik yapmak için hala CLI'lar gibi manuel süreçler kullanıyor veya özel komut dosyaları yazıyor. Bu süreçler kapsamlı dahili uzmanlığın yanı sıra büyük ölçüde zaman gerektirir ve insan hatası riskini artırır. Dahası, manuel süreçler sanal cihazların ağa getirdiği değişikliklere ayak uyduramaz.

NetMRI, gömülü görevlerden yararlanmanızı, mevcut şablonları özelleştirmenizi veya RegEx, Perl veya Python komut dosyası kullanarak kendi özel işlerinizi oluşturmanızı sağlayarak yapılandırma değişikliklerini daha hızlı ve daha az hatayla otomatikleştirebilir. Değişiklikler, parola güncellemelerinden erişim kontrol listesi (ACL) değişikliklerine ve işletim sistemlerinin yükseltilmesine kadar uzanabilir.

NetMRI otomasyon görev motoru, komut dosyası içeren veya içermeyen güçlü mantığın yanı sıra topoloji ile dinamik cihaz analizi bağlamını da içerebilir. Tek bir işin farklı ağ konumları, kullanım, cihaz türleri ve satıcılar arasında tamamlanmasına olanak tanıyan referans ve otomatik arama değişkenleri. Bir işi bir kez oluşturmak ve sonsuza kadar esnek bir şekilde kullanmak, vasıflı personeli gereksiz görevlerden kurtarır ve yaygın hataları ortadan kaldırır.



*Değişiklik yapmak için gereken süreyi ve çabayı azaltmak için gömülü işlerden yararlanın, yeni görevler için şablonları değiştirin veya mevcut komut dosyalarını içe aktarın.*

## GÜVENLİK POLİTİKASI UYGULAMASI VE UYGUNLUK

Çoğu BT kuruluşu, iki temel standardizasyon gereksiniminden birine veya her ikisine sahiptir: dahili güvenlik politikası uygulaması ve harici uyumluluk zorunlulukları. Her biri kritik öneme sahip olsa da, birçok kuruluş spesifikasyon belgelerini geldiklerinde büyük bir klasörde dosyalamakta ve bir sorun çıkana veya bir denetim planlanana kadar bunları bir daha düşünmemektedir. Daha sonra BT personelinin üyeleri ağda bir cihazdan diğerine her kuralı inceleyip sorunları bulmak, gereksinimlerin durumunu tespit etmek, yeni zorunlu düzenlemelerin uygulandığını ve süreçlerin takip edildiğini doğrulamaya çalışır. Sonuç kaos ve daha da kötüsü üretim ayında tespit edilmemiş güvenlik açıklarıdır.

NetMRI, PCI, NSA, SANS, DISA ve diğerleri dahil olmak üzere yaygın standartlar için yerleşik örnek kurallar ve şablonlarla süreci otomatikleştirerek ve ayrıca kendi özel politikalarınızı ve raporlarınızı oluşturmanıza olanak tanıyarak güvenlik politikası uygulama ve ağ uyumluluğu sorununu çözer. NetMRI her bir kuralı 7/24 her bir ağ cihazı için inceler ve algılanan tüm ihlalleri anında vurgular.

Özel politika oluşturmayı ve bakımını son derece basit hale getirmek için amaca yönelik bir politika tasarım merkezi ile sarılmış aynı dinamik ve güçlü otomasyon motorunu kullanan NetMRI, ağda bir değişiklik yapıldığı anda sizi herhangi bir kural ihlali konusunda otomatik olarak uyarır, soruna kimin sebep olduğunu gösterir ve gerçek zamanlı düzeltme seçenekleri sunar. Denetimler için bilgileri düzensiz bir şekilde derlemek amacıyla haftalar harcamak yerine, tek bir tıklamayla hem iç standartlar hem de dış zorunluluklar (SOX, HIPAA, FERC ve NERC gibi) için otomatik olarak raporlar oluşturabilirsiniz.

## PROAKTİF AĞ YAPILANDIRMA YÖNETİMİ

NetMRI, genellikle kötü yapılandırmalardan kaynaklanan ve giderilmesi çok zor ve bazen imkansız olan gizlenmiş ve aralıklı sorunları tanımlar ve ortaya çıkarır. Ağ sorunlarını ve zayıf yapılandırmaları belirlemek için yerleşik uzmanlık ve analitik teknikleri kullanan NetMRI, semptomları arızaya dönüşmeden önce tespit eder.

Yalnızca bireysel cihazlar yerine bütünsel bir ağ görünümüne ve analizine odaklanan NetMRI, gizli sorunları keşfetmenize ve bunları herhangi bir manuel işlemde daha hızlı düzeltmenize yardımcı olur. NetMRI, olası sorunları erkenden ortaya çıkararak, son kullanıcılar düşük performans veya uygulama bozulması yaşamadan çok önce önleyici tedbirler almanızı sağlar.

**Policy Compliance Summary**  
Network: demo.infoblox.com  
Date Range: 2014-10-14 00:00:00 to 2014-10-14 23:59:59  
Device Groups: Entire Network  
Devices:

**PCI**  
Date Range: 2014-10-14 00:00:00 to 2014-10-14 23:59:59  
Device Groups: All Devices  
Devices:

This report documents compliance with certain network aspects of the Payment Card Industry Data Security Standard Version 3.0 for a group of network devices over a specific time period.

**Summary of Findings**

Section	Requirements	Supporting Evidence	Results
1.1	Establish firewall configuration standards. The system automatically provides a detailed discovery policy. Please		Pass
		1 devices and 0 below.	Pass
		0 devices running.	Pass
		0 devices below table 2.	Pass
		0 devices below table 3.	Pass
		0 devices below table 4.	Pass
		0 devices below table 5.	Pass

**Policy Compliance Details**  
Network: demo.infoblox.com  
Date Range: 2014-10-14 00:00:00 to 2014-10-14 23:59:59  
Device Groups: Entire Network  
Devices:

**Campus1**  
Vendor: Cisco  
Model: 7200VXR  
Type: Router  
Last Seen: Oct 13, 2014 10:08 PM  
Status: Online

**Policy: DISA v7, r1.9 Cisco Infrastructure Router**  
Overall Status: error

**Rule: DISA v7, r1.9 Login banner is non-existent or not DOD approved**  
error  
Mon Oct 13 2014 22:08:49 GMT-0700 (PDT)

Config file does not contain the block:  
You are accessing a U.S. Government (USG) Information System (IS) that is provided for USG authorized use only. By using this IS (which includes any device attached to this IS), you consent to the following conditions:  
-The USG routinely intercepts and monitors communications on this IS for purposes including, but not limited to, penetration testing, COMSEC monitoring, network operations and defense, personnel misconduct (PM), law enforcement (LE), and counterintelligence (CI) investigations.  
-At any time, the USG may inspect and seize data stored on this IS.  
-Communications using, or data stored on, this IS are not private, are subject to routine monitoring, interception, and search, and may be disclosed or used for any USG authorized purpose.  
-This IS includes security measures (e.g., authentication and access controls) to protect USG interests -not for your personal or privacy.  
-Notwithstanding the above, using this IS does not constitute consent to PM, LE or CI investigative searching or monitoring of the content of privileged communications, or work product, related to personal representation or services by attorneys, consultants, contractors, or third parties. Such communications and work product are private and confidential.  
See User Agreement for details.  
**Rule: DISA v7, r1.9 Emergency accounts limited to one**  
error  
Mon Oct 13 2014 22:08:49 GMT-0700 (PDT)

Config file does not contain any of the specified lines.  
Rule: DISA v7, r1.9 Emergency account systems level is not set.

*For both internal best practices and external compliance mandates, NetMRI's continuous monitoring and single-click reporting ensures ongoing standardization*

All Devices 2014-10-13 (Daily)

Overall Score History

Warning Count: 18

Info Count: 9

Error

**HSRP Not Recognizing Peer**  
Showing details for Entire Network group

Component: Routing  
Severity: Error  
Last Seen: 2014-10-14 06:16:31

Correctness: -2.0  
Stability: 0.0

Components Affected by Issue (Current)

IP Address	Harp Group	IP Address	Active Device Name	Unknown Peer	Last Seen	Diff	Suppr
10.66.29.1		10.66.100.54	Campus2	Standby	2014-10-13 23:59:59	Same	
10.66.30.1		10.66.100.54	Campus2	Standby	2014-10-13 23:59:59	Same	

Page: 1 of 1 | Displaying 1 - 2 of 2

Updated at 2014-10-14 06:31:13

History

Description
Adds
Same
Cleared
Suppressed

*Sektörün en iyi uygulamalarını ve uyumluluk kurallarını proaktif olarak izleyin, sorun algılandığında her bir cihaz özel otomatik uyarılar alın*

## ANAHTAR BAĞLANTI NOKTASI YÖNETİMİ GÖRÜNÜRLÜĞÜ

Yeni sunucular veya uygulamalar devreye girdikçe, yeni anahtar bağlantı noktalarına ihtiyaç duyulur. BT ekipleri, kullanılmayan bağlantı noktalarını tekrar kullanmak yerine genellikle bir sonraki kullanılabilir bağlantı noktasına gider veya daha fazla kapasite için başka bir blade ekler. Bu yaklaşım, sınırlı görünürlük nedeniyle güvenlik risklerini ve masrafları artırır. NetMRI ile bağlı uç cihazları otomatik olarak takip edebilir ve neyin, kim tarafından, ne zaman ve nereye bağlandığını izleyebilirsiniz.

NetMRI, hileli cihazları kolayca tanımlayıp bulmanızı veya sorun giderme için cihaz geçmişini kullanmanızı sağlar. NetMRI tüm uç cihazları izlediğinden, kullanılan, boş ve kullanılabilir bağlantı noktalarını belirlemek kolay ve basit olup BT ekiplerinin kuruluş genelinde kapasiteyi daha fazla güvence ve içgörü ile planlamasına olanak tanır.

## ORTAK AĞ GÖREVLERİNİ OTOMATİKLEŞTİRME VE BASİTLEŞTİRME

Basit ve hızlı gibi görünen yaygın ağ görevleri hala deneyimli personelin manuel çabasını ve çoğu zaman insan hatasına ve büyük gecikmelere yol açan çoklu aktarımları gerektiriyor. Bir bağlantı noktasını açmak veya kapatmak, bir VLAN'ı yeniden yapılandırmak veya yeni bir alt ağ oluşturmak son derece karmaşık olmasa da istekten yardım masasına ve ağ yöneticisine giderken çoğu kuruluş için saatler veya günler alır.

NetMRI, ortak görevleri hızlı, etkili ve güvenli bir şekilde tamamlamak için akıllı bir GUI arayüzünden yararlanır. Görevleri tek bir arayüz üzerinden başlatarak, yetkili personel derhal ortak değişiklikler yapabilir ve bu sayede ayrıntılı özel komut dosyaları ve manuel işlemler gerekmez. İstihbarat ve kontrol süreçleri, kurumlar arası işbirliğine olanak tanıyan ve daha deneyimli personelin manuel, tekrarlanan görevlerle uğraşmak yerine kritik iş girişimlerine odaklanmasına olanak tanımak için platformda yerleşiktir.

## VERİMLİLİK, GÜVENLİK, ANALİZ VE UYUMLULUK İÇİN AĞ OTOMASYONU

Kısacası NetMRI, değişiklikleri dağıtma süresini kısaltan, güncel güvenlik politikası uygulamasını sağlayan, her zaman gerçek zamanlı olarak tam görünürlük sunan, değişiklik ve yapılandırma yönetimini kontrol eden, hızlı sorun giderme için ihtiyacınız olan bilgileri veren ve sanallaştırma ve bulut bilişimin zorlukları da dahil olmak üzere günümüzün dinamik ve karmaşık ortamlarını yönetmek için araçlar sağlayan otomasyon sayesinde ağınıza güçlendirir.

Total Ports	Free Ports	Free Ports %	Available Ports Free for 220+ days	Available Ports Free for 120+ days	Port Ports
543	417	76%	246	45%	21

Device Name	IP Address	Total Ports	Free Ports	Avail Ports	Avail Ports %	Port Ports
b61	10.88.22.251	10	10	0	0%	0
b62	10.88.22.252	10	10	0	0%	0
demo-mvr1000	10.120.18.47	63	0	0	0%	0
dev7k	10.120.25.141	39	39	0	0%	0
dev7k-dev7k-FP-1	10.120.25.145	0	0	0	0%	0
dev7k-dev7k-vid2	10.120.25.144	18	17	0	0%	0
81	10.88.22.200	16	15	0	0%	0
82	10.88.22.201	16	16	0	0%	0
83	10.88.22.203	16	16	0	0%	0
84	10.88.22.204	16	16	0	0%	0
84	10.88.22.205	16	16	0	0%	0
86	10.88.22.206	16	15	0	0%	0
sw-c-01	172.16.20.5	24	23	23	96%	0
sw-c-02	172.16.20.6	24	23	23	96%	0
SW-C-03	172.16.20.9	23	23	23	100%	0

Toplam, boş ve kullanılabilir bağlantı noktalarını görüntüleyin (boş kalma süresine bağlı olarak son kullanıcı tarafından tanımlandığı şekilde) ve özel ve dinamik cihaz gruplamalarına göre filtreleyin

Host IP Address	Host Name	Host MAC	Last Seen	Device Name	Interface	Oper Status	VLAN Name
160-586-daba-a031		00:50:56:A1:71:79	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-11ae-a1a9-34ba		00:50:56:A1:71:36	2014-10-07 06:19:37	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-11ae-a1a9-34ba		00:50:56:A1:96:E9	2014-10-07 06:19:37	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-11ae-a1a9-34ba		00:50:56:A1:70:2E	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-11ae-a1a9-34ba		00:50:56:A1:70:47	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-11ae-a1a9-34ba		00:50:56:A1:70:17	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-58a2-3fa9-6645		00:50:56:A1:71:79	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-58a2-3fa9-6645		00:50:56:A1:71:36	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-42cb-a20b-6660		00:50:56:A1:71:36	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-4061-4771-6107		00:50:56:A1:71:36	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-3423-8660-6546		00:50:56:A1:71:36	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-3091-1e35-c3a2		00:50:56:A1:71:36	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-196-519a-72ac		00:50:56:A1:71:36	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-19c3-25c976		00:50:56:A1:71:48	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-43a-372b-33a0		00:50:56:82:85:0E	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-250-16a-0c1		00:50:56:8A:9F:21	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-250-16a-0c2		00:50:56:8A:9F:20	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071
160-250-16a-171a8		00:50:56:A1:71:88	2014-10-13 22:55:28	sw1-65096-als	Ta604_sw1k2_colo-als_inor31	up	Eno-071

Sezgisel arayüz ve güçlü kullanıcı tabanlı kontroller ile yaygın ağ değişikliklerini basitleştirin