



Manage Engine Opmanager – Kullanıcı Kullanım Klavuzu

OpManager Kullanıcı Kullanım Dökümanı

İçerik

OpManager Kurulum Ve Başlangıç	3
Webclient Bağlanma	6
Keşif Credentiallarını Yapılandırma	3
Networkleri Keşfet	4
Cihazları Keşfet	5
Cihaz Bulma	5
Cihazları Import Etme	6
CPU, Memory, Disk İzleyin	7
Eşik Değeri Ayarlama	8
Bir Email Alarmı Yapılandırma	9
Gelişmiş Seçenekler	9
Interface Templatelerini Kullanarak	4
Yeni Map Maker Kullanma	5

Opmanager Kurulumu ve Başlangıç

Windows Kurulumu

1. OpManager'ın son versiyonunu [İndirin](#).
2. OpManager.exe çalıştırın ve kurulum sihirbazını izleyin.
3. Kurulum işletimine başlamak için Next tıklayın.Lisans anlaşmasına yönlendirileceksiniz ve bir sonraki adıma geçmek için devam edin.
4. Sihirbazın alt adımında , Opmanager versiyonu, dili , kurulum yolunu ve Opmanager Web Server Porunu seçin. Bir sonraki adıma geçmek için devam edin.
5. Opmanager'ı Eindows Servis olarak kurmak istiyorsanız, Install OpManager as service seçeneği seçiniz ve bir sonraki adıma geçmek için devam edin. Register for technical support by supplying your contact information such as name, email id etc.
6. Kurulum detaylarını kontrol edin ve Next tıklayın.
7. Database seçin.
8. Kurulum işlemini bitirmek için Finish tıklayın.

Opmanager servis olarak başlayacaktır ve Web Servisi otomatik olarak açılacaktır.

Webclient Bağlanma

Opmanager servis olarak kuruluysa, Web Client otomatik olarak başlayacaktır. Ayrıca yeni bir tarayıcıda açabilir ve hostname ve port numarasını adres çubuğuna aşağıdaki gii yazarak Opmanager'a bağlanabilirsiniz.

http://<hostname>:port numarası

Örneğin: Opmanager sunucusunun host adı opmanager-host olsun, port numarası 8060 ise, bağlanmak için,

http://opmanager-host:8060

Keşif Credentiallarını Yapılandırma

OpManager, SNMP, CLI, yada WMI protokolleri kullanılarak uzak cihazlara erişir. BU credentiallar cihaz tipine şifre/snmp community , port gibi göre farklı olabilir. Opmanager, yapılandırılan credentialları birden çok cihaza bir kerede uygulamanıza yardımcı olur.

1. Admin Credential Settings gidin
2. Ekranda New tıklayın
3. Aşağıdaki parametreleri yapılandırın ve credential eklemek için Add tıklayın.

Credential Type: Bağlı olduğu protokolü seçin

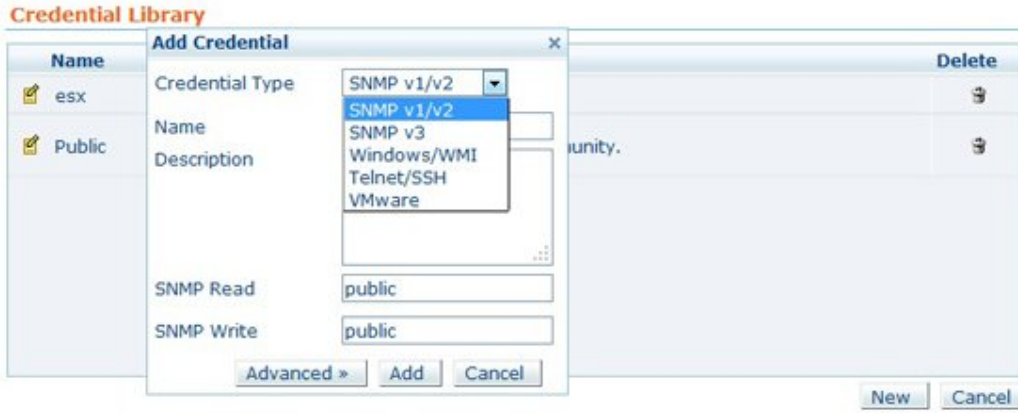
Name: Credential için bir ad ve açıklama yazın

SNMP Community & Port : SNMP v1 ve SNMP v2 protokolleri için, Read ve Write communitylerini yapılandırın ve SNMP Portunu yazın.

WMI: WMI protokolünü seçtiyseniz, Domain Name, user name ve şifre bilgilerini girin.
Örneğin: TestDomain\TestUser

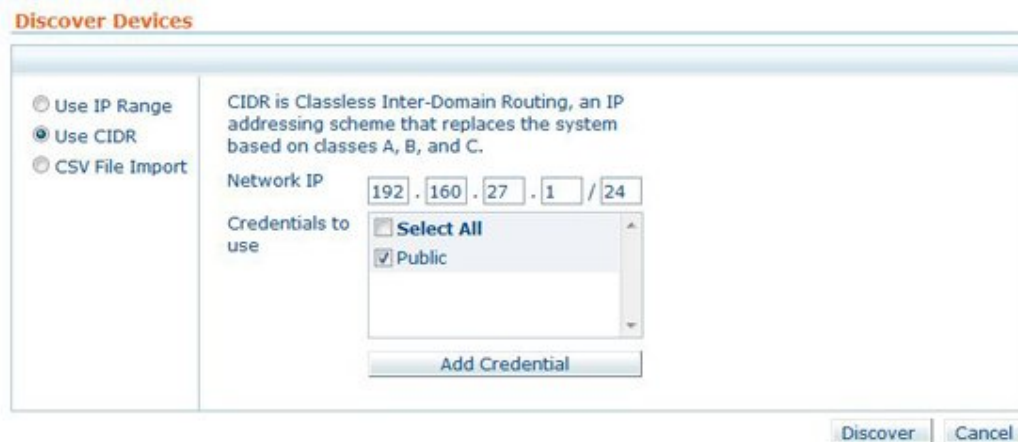
Telnet/SSH: Telnet/SSH için, cihaza erişmek için kullanıcı adı ve şifrenin yanısıra doğru login prompt, command prompt u girin

VMware: VMware'leri yönetmek için. VMware türünü seçin, VM'lerin altındaki ESX Hostları izlemek istemiyorsanız, Auto VM Discovery seçeneğini uncheck edin.

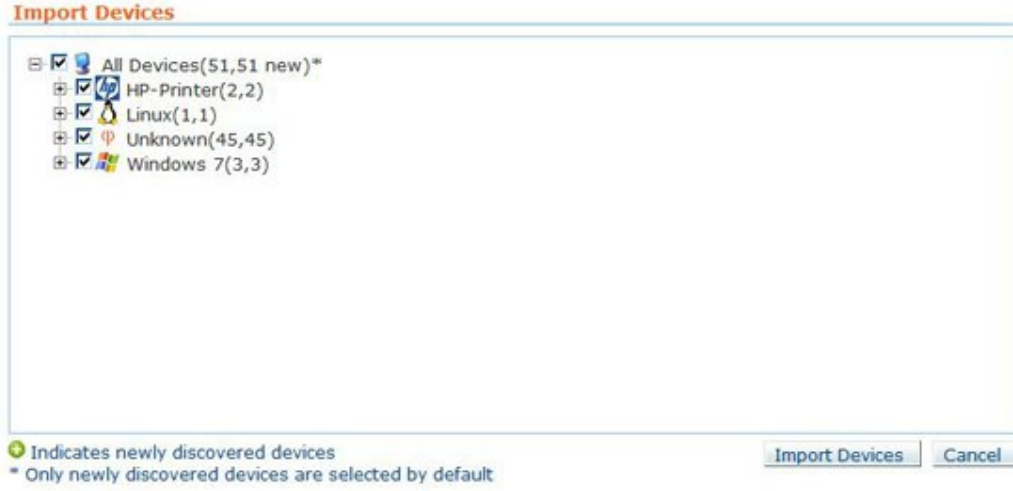


Networkleri Keşfet

1. Admin sekmesini tıklayın
2. Discovery altında, Discover Devices seçin.
3. Use CIDR (Classless Inter-Domain Routing) seçeneğini tıklayın
4. Keşfedilecek network adresini yazın Örneğin: 192.168.4.0
5. Discover tıklayın. Tüm cihazlar Tüm cihazlar keşif için taranır ve OpManager yanıt veren cihazları akıllıca kategoriler.



6. İzlemek için tüm cihazları Import Devices tıklayarak ekleyin
7. Cihazları ekledikten sonra Finish'i tıklayın



Cihazları Keşfet

1. Admin sekmesine tıklayın.
2. Discovery altında, Add Device tıklayın.
3. Keşfedilecek cihazın IP AdresiniyadaCihaz Adını girin
4. Keşif credentiallerini girin
5. Keşfi başlatmak için Add Device tıklayın



Cihaz Bulma

Sağ üsteki arama alanına cihaz adını yazın.Cihazı hemen bulacaksınız! Arama alanının resmi aşağıdadır.



Cihazları Import Etme

OpManager otomatik olarak keşfedilen cihazları Server, Router, switch, Desktop gibi kategorilerin altında haritalar.

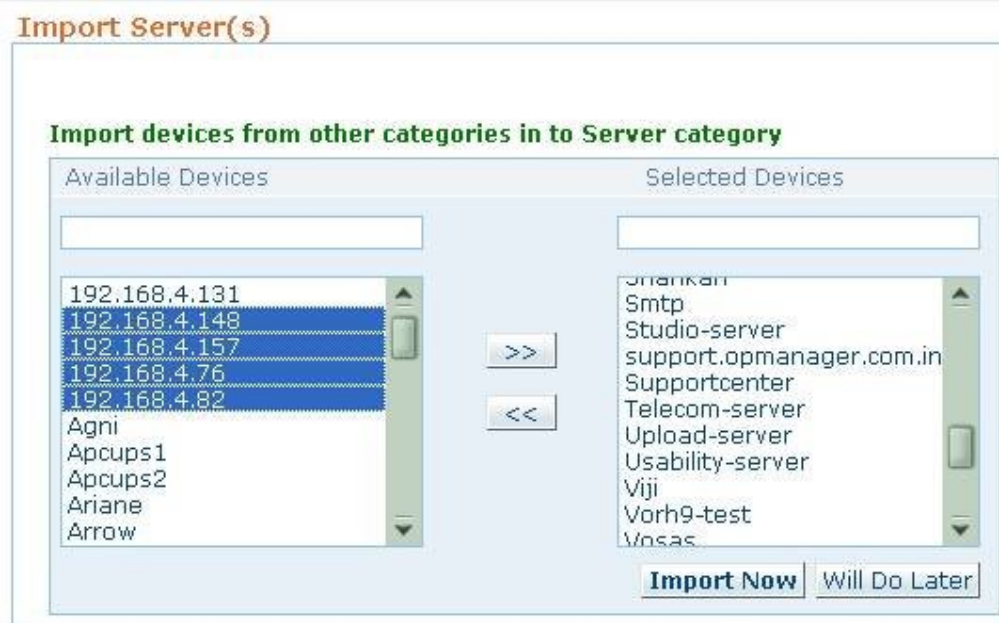
Keşfedilen cihazlar doğru sınıflanmamışsa endişelenmeyin. Değiştirmek için bunları uygulayın:

Tek bir cihazın kategorisini değiştirmek için,

1. Cihaz snapshot sayfasına gidin
2. Category alanını tıklayın
3. Combo-box'tan doğru kategoriyi seçin ve bekleyin.Sayfa yenilediğinde Kategori değişecektir.

Cihazları, bir mantıksal sıralama altına toplu import etmek için,

1. Maps sekmesini tıklayın.
2. Gerekli altyapı haritasını seçin, Serverlar gibi.
3. Sağ üst köşeden Importu tıklayın.
4. Listedenden alınacak aygıtları seçin ve sağa doğru hareket ettirin.
5. Import Now tıklayın.



CPU, Memory, Disk İzleyin

CPU, Memory ve Disk kullanımını cihaz şablonlarına göre cihazlarla otomatik olarak ilişkilendirilir. Örneğin, Linux sunucu için, varsayılan şablon SNMP tabanlıdır. Bu yüzden, tüm Linux serverlar SNMP bazlı kaynak monitorleri ile ilişkilidir. SNMP aktifse, cihaz snapshot sayfasında bu üç kaynak için grafikleri göreceksiniz.

Bekleyin! Grafikleri göremmiyorsanız panik yapmayın. SNMP cihazlarda aktif değilse, grafikleri göremeyebilirsiniz. SNMP aktif ederek yada CLI bazlı monitorle ilişkilendirmek üzere iki seçeneğiniz vardır. CLI monitor ile ilişkilendirme adımları aşağıdaki gibidir.

1. Cihaz snapshot sayfasına gidin.
2. Passwords bağlantısını tıklayın.
3. 'Apply Global Parameters' seçin ve listeden yapılandığınız credentialı seçin
[YADA]
Cihazı yetkilendirmek için Opmanager da yeni bir CLI belirtin.



4. Monitors altında , Performance Monitors, Add Monitor tıklayın..
 5. Kaynak için CLI monitorleri seçin
1. Bazı cihazlar için grafik değerlerini göremiyor musunuz?
 - o SNMP aktifse, mavi bir yıldız cihaz üzerinde haritada görünmelidir, lütfen kontrol edin
 - o Cihaz snapshot sayfasını görmek için tıklayın. Cihazda SNMP aktifse, burada 'sysDescr' sistem açıklamasını gösterecektir.

- Monitor Performance' Monitorlerine gidin ve Monitor adının yanındaki Edit ikonuna tıklayın
 - Test Monitor linkine tıklayın. Bu linke tıkladığınızda, OpManager veriler için cihazı sorular. Cevap verirse, grafikte görebilirsiniz. Test Monitor cevap vermezse troubleshooting adımlarını deneyin.
2. Cihazlarınızda SNMP aktif değilse, Windows cihazlar için WMI bazlı monitorleri, Linuc cihazlarda Telnet bazlı monitorleri ilişkilendirin.

Eşik Değeri Ayarlama

Eşik değerlerini aşağıdaki gibi yapılandırabilirsiniz:

Kaynak Monitorleri, Servis Monitorleri ,Trafik Monitorleri:

- Adminsekmesi altında Device Template gidin. Example: Linux.
- Scroll down the template and click Edit Threshold and specify the thresholds for all the resources.
- Apply Tıklayın.
- Select the devices for which this change should be applied, and click Apply again.

Bir Email Alarmı Yapılandırma

You will need to configure the mail server settings, configure a notification profile, and associate it to the devices. This will notify you of specific faults through email.

1. Admin -->Mail Server Settings yoluna gidin
2. Mail server name and port number yapılandırın
3. Hata durumunda mail gönderilecek adresi yazın
4. Ayarları kaydetmek için OK tıklayın
5. Admin --> Notification Profiles yoluna gidin
6. Email Profilleri eklemek için 'Add New' tıklayın
7. Profile name (profil Adı) and from email address (Gönderen Mail adresi) bilgilerini yazın
8. Emailde görmek istediğiniz değişkenliği seçiniz ve Save tıklayın
9. Cihazla profili ilişkilendirmek için Sağ üsteki Associate linkine tıklayın
10. Profili seçin ve Next tıklayın
11. Uyarıları almak istediğiniz hata kriterlerini girin. Örneğin eşik değeri aşıldığında uyarı almak istiyorsanız , 'Thredhold rule is violated' seçin. Next tıklayın.
12. Uyarı almak istediğiniz cihaz yada cihaz kategorisini seçin.

Gelişmiş Seçenekler

Device Templateleri Belirleyin

Define device templates to setup initial device configurations for existing and new device types.

1. Admin **Device Templates** yoluna gidin
2. Yeni bir cihaz türü için **New Template** tıklayın.
3. Aşağıdaki özellikleri Yapılandırın / Değiştirin:

Device Template: Cihaz Türü.

Vendor Name: Bir satıcı seçin. Yeni bir satıcı eklemek için **Add New** tıklayın ve kaydetmek için Save butonuna tıklayın

Category: Cihaz türü için kategori seçin.

Monitoring Interval: Cihazı izlemeniz gereken aralığı yapılandırın.

Device Image: Cihaz türü için resim seçin.

System OID: sysOID yazın ve **Add** tıklayın.

Select Monitor: Monitor seçmek için bu seçeneği tıklayın

Edit Thresholds: Eşik değerlerini düzenlemek için bu seçeneği tıklayın

yeni bir cihaz şablonu (device template) yaratmak için **Create** butonuna tıklayın

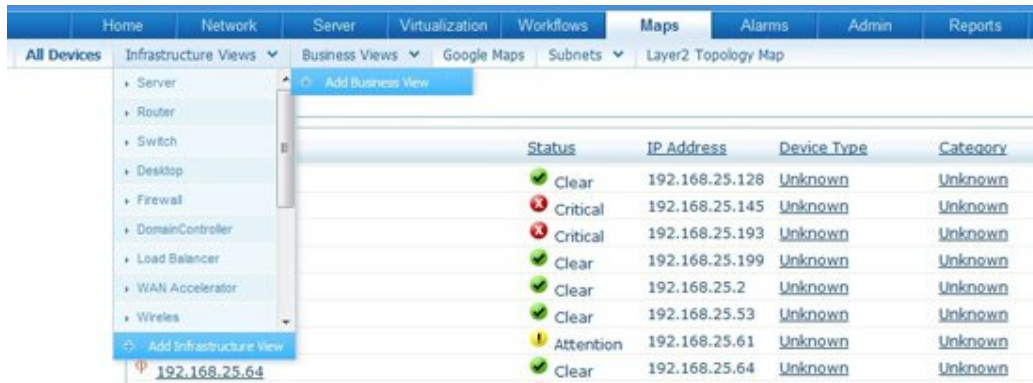
Interface Templatelerini Kullanarak

İzleme gereksinimi bir cihaz üzerindeki farklı interfaceler için değişkendir. OpManager, belirli türdeki interfaceler için yapılandırma şablonları belirlemenize izin verir.

1. Go to Admin ->Interface Templates
2. Click an Interface Template to modify its properties.

Yeni Map Maker Kullanma

OpManager, Flash altyapılı MapMaker ile birlikte gelir.



Status	IP Address	Device Type	Category
Clear	192.168.25.128	Unknown	Unknown
Critical	192.168.25.145	Unknown	Unknown
Critical	192.168.25.193	Unknown	Unknown
Clear	192.168.25.199	Unknown	Unknown
Clear	192.168.25.2	Unknown	Unknown
Clear	192.168.25.53	Unknown	Unknown
Attention	192.168.25.61	Unknown	Unknown
Clear	192.168.25.64	Unknown	Unknown

Yeni Infrastructure View Ekleme:

1. Maps sekmesinden, Add Infrastructure View seçeneğini tıklayın.
2. Kategori adını belirleyin ve Add tıklayın

3. Listeden cihazları seçin ve gerekli cihazları bu kategorinin altına taşıyın
4. Import Now seçeneğini tıklayın.

Business Views Ekleme:

1. Maps sekmesinden, Add Business View seçeneğini tıklayın.
2. Business view için, haritanın arkaplanı, gruplanacak cihaz gibi özellikleri belirleyin.
3. Apply tıklayın ve cihazları haritadaki yerlerine yerleştirin.

Business view deki soldaki seçenekleri kullanarak Daha fazla cihaz ekleme, cihazlar arasında bağlantı kurma, kısayol oluşturma, gibi işlemleri gerçekleştirebilirsiniz.