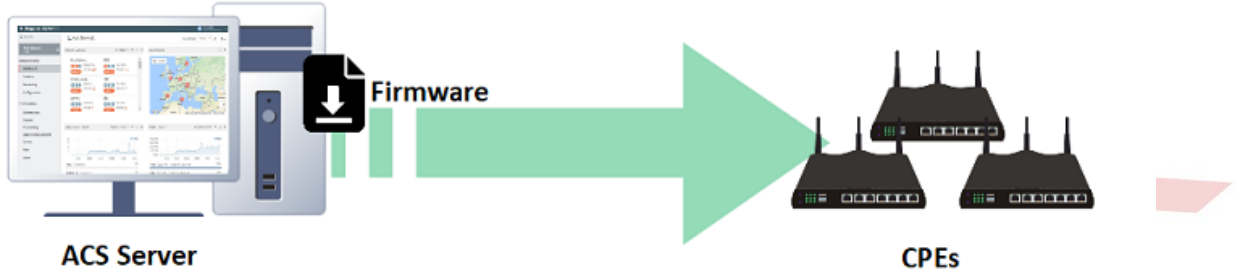


CPE'NİN FIRMWARE'İNİ VIGORACS 2 İLE UPGRADE EDİN

VigorACS, ağ yöneticisinin birden fazla CPE'yi etkili bir şekilde korumasını sağlar. Ürün yazılımı yükseltmesi, birçok cihazın bakımını geliştiren kullanışlı özelliklerden biridir. ACS, daha esnek kullanım için ürün yazılımı yükseltmesi yapmak için 3 yöntem sunar.



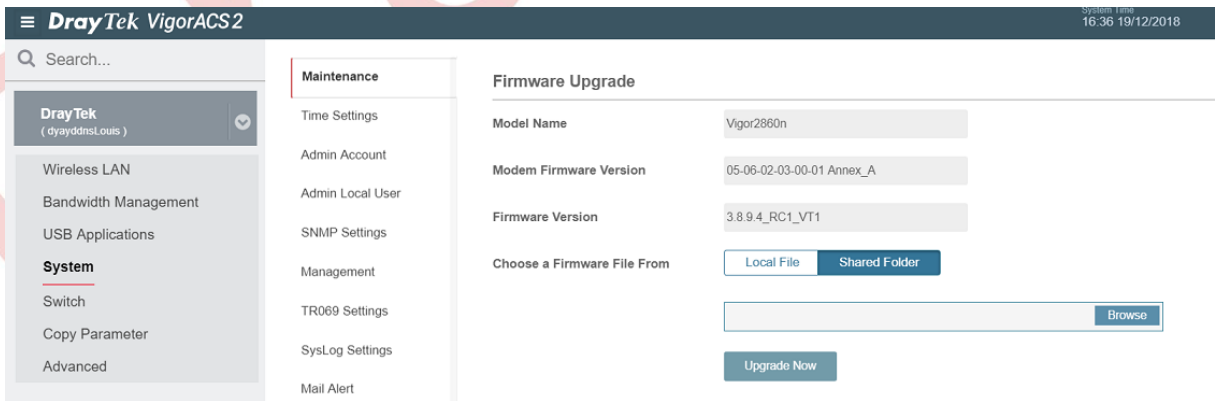
İçerik:

- Firmware dosyasını hazırla
- Single CPE için firmware upgrade
- Multiple CPE – Maintenance Firmware upgrade
- Multiple CPE - Provisioning Firmware upgrade
- Firmware güncellemesi nasıl kontrol edilir.

Firmware Dosyasını Hazırlama

Yükseltmek istediğiniz CPE'ye tıklayın ve **DEVICE MENU > Configuration > System > Maintenance** sayfasına gidin. Firmware'i hemen yükseltmek için Firmware dosyasının kaynağını seçin ve **Upgrade Now** butonuna tıklayın.

- **Local File:** Local diskinizden firmware dosyasını seçin
- **Shared Folder:** **Maintenance > File Manager**'dan firmware dosyasını seçin.



Multiple Cpes - Maintenance Firmware Upgrade

SYSTEM MENU > Maintenance > Firmware Upgrade sayfasına gidin ve **Add New Job**'a tıklayın.

- **Name:** Firmware upgrade'nin adını belirtin.
- **Status:** Job'u Enable veya Disable seçin.
- **Upgrade time**
 - Now: ACS, bir sonraki CPE'den bilgi alırken CPE'nin yapılandırma yedeklemesi yapmasını isteyecektir.

- Scheduled: Başlangıç / bitiş zamanını belirtin. ACS, zamanlanan süre zarfında CPE'den bilgi aldığı anda yalnızca yapılandırma yedeğini ister.
- **Apply Firmware: Maintenance > File Manager**'dan firmware dosyasını seçin.
- **Device to upgrade:** Firmware'ini yükseltmek istediğiniz CPE'yi kontrol edin. Lütfen, seçilen cihazların modelinin firmware dosyasıyla eşleşip eşleşmediğini onaylayın.

Firmware yükseltme görevini Maintenance'den etkinleştirdikten sonra, ACS, CPE'yi, süre içinde herhangi bir ilave kritere gerek kalmadan Firmware'i yükseltmesini talep edecektir.

The screenshot shows the DrayTek VigorACS2 web interface. The main menu on the left includes 'Maintenance' and 'Firmware Upgrade'. The 'Firmware Upgrade Job List' is displayed, showing a table of jobs. A dialog box titled 'Firmware Upgrade Job Settings' is open, allowing configuration of a new job. The dialog includes fields for Name, Status (Disable/Enable), Upgrade Time (Now/Scheduled), and Apply Firmware. Below these fields is a table for 'Device to Upgrade' with columns for Name, MAC Address, Model Name, Firmware Version, and Modem Version. The table lists several devices, including 'DrayTek' and 'Vigor2860_FAQ', which are highlighted with green checkmarks.

İşi kaydettikten sonra, durumu job List'den göreceğiz.

The screenshot shows the DrayTek VigorACS2 web interface after the firmware upgrade job has been completed. The 'Firmware Upgrade Job List' is displayed, showing a table of jobs. The table has columns for Name, File Path, Schedule, Device Count, Status, Result, and Action. Two jobs are listed: '123' and '2120test'. The 'Status' column for both jobs is 'Complete', and the 'Result' column shows 'Success:1 Fail:0' for job 123 and 'Success:0 Fail:1' for job 2120test. The 'Action' column contains links for 'Edit' and 'Delete' for each job.

Multiple CPEs - Provisioning Firmware Upgrade

Provisioning firmware upgrade: Batch firmware upgrade için ağ grubunu temel alır. ACS, CPE'yi yalnızca eğer CPE tüm kriterleri karşılırsa firmware yükseltmesini isteyecektir. **SYSTEM MENU > Provisioning > Firmware Upgrade**'e gidin ve profil oluşturmayı başlatmak için **Add**'e tıklayın:

[Firmware Upgrade Job Settings]

- **Name:** Firmware upgrade'nin adını belirtin.
- **Status:** Job'u Enable veya Disable seçin.
- **Upgrade time**
 - Now: ACS, bir sonraki CPE'den bilgi alırken CPE'nin firmware yükseltmesini talep edecektir.
 - Scheduled: Başlangıç / bitiş zamanını belirtin. ACS, firmware upgrade'ini yalnızca belirtilen süre zarfında CPE'den bilgi alırken talep edecektir.
 - Schedule Profile: **Maintenance** > **Schedule** profili arasından oluşturulabilecek program profilini seçin .
- **Job Type:** Lütfen değeri varsayılan olan " **Normal** " olarak tutun.

Firmware Upgrade Job Settings

Name	2860 fw upgrade ✓
Status	Disable Enable
Upgrade Time	Now Scheduled Schedule Profile
Job Type	Normal Auth Key Check

[Device Criteria]

- **Model:** CPE'nin model adını seçin / yazın. İşi tüm diziye uygulamak için wildcard(*) kullanabilirsiniz. (Örneğin, Vigor2860 *, Vigor2860 serisine iş uygulayacaktır; Vigor2860 işi yalnızca Vigor2860 için geçerlidir)
- **Upgrade Type**
 - Target: CPE firmware ayar ile eşleşmezse, ACS bu CPE Firmware'inin yükseltilmesini ister.
 - Current: CPE firmware ayar ile eşleşmezse, ACS bu CPE Firmware'inin yükseltilmesini ister.

ACS, firmware dizisini karşılaştıracaktır, lütfen Firmware'in tam adını kullanın (örn. 3.8.9.4_STD).

- **Modem Version:** CPE'nin DSL Modem Code'ünü seçin / yazın, kriterleri göz ardı etmek istiyorsanız wildcard (*) kullanabilirsiniz.

Device Criteria

Model	Vigor2860*	✓
Upgrade Type	Target	
Device does not match firmware version	3.8.9.4_RC1_STD	✓
Modem Version	*	✓

[Firmware upgrade & Network selection]

- **Apply Firmware:** Firmware dosyasını File Manager'dan seçin.
- **Network selection:** provisioning firmware upgrade, ağ grubuna dayanır. Varsayılan, ana ağ ayarını takip eder. İşi bu ağ grubuna uygulamak istiyorsanız değeri " YES " olarak değiştirin .

Firmware Upgrade & Network selection

Apply Firmware ✓

Name	Model Name	Firmware Version	Modem Version	Apply
Root Network(5)				
dyayddnsLouis(5)				YES

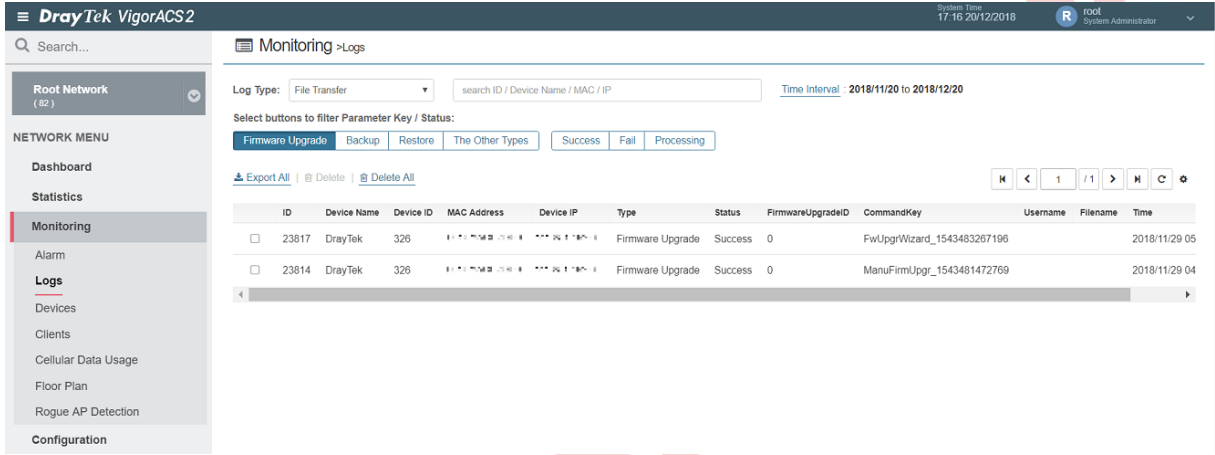
CPE'yi excluded Devices listesine de ekleyebilirsiniz; böylece ACS, uygulanan ağa ait olsalar bile bu CPE'leri yok sayar.

The screenshot shows the 'Exclude Devices' configuration page in the DrayTek VigorACS2 web interface. The page is titled 'Provisioning -> Firmware Upgrade' and shows a 'User Group' dropdown set to 'louisgroup'. Below this, there are two 'Exclude Devices' sections. The top section has a 'MAC Address' field with the value '00:1D:AA:AA:BB:CC'. The bottom section is empty and shows 'No data available'. A red arrow points from the bottom section to the top section, indicating the process of adding a device to the excluded list.

Firmware Güncellemesi Nasıl Kontrol Edilir

Firmware upgrade olayı **Monitoring > Log > File Transfer**'den meydana gelirse, log bulabiliriz. CommandKey ön eki upgrade türünü açıklama:

- **ManuFirmUpgr:** ACS, kullanıcı yazılımını yükseltmek için CPE'nin **DEVICE MENU > Configuration > System > Maintenance**'dan firmware yükseltilmesini talep eder.
- **FwUpgrWizard:** ACS, CPE'nin **SYSTEM MENU > Maintenance > Firmware upgrade** ile yükseltilmesini talep eder.
- **InfoFirmUpgr:** ACS, CPE'nin **SYSTEM MENU > Provisioning > Firmware upgrade** ile yükseltilmesini talep eder.



The screenshot shows the DrayTek VigorACS2 web interface. The left sidebar contains a 'NETWORK MENU' with options like Dashboard, Statistics, Monitoring, Alarm, Logs, Devices, Clients, Cellular Data Usage, Floor Plan, Rogue AP Detection, and Configuration. The main area is titled 'Monitoring > Logs' and displays a table of logs. The table has columns for ID, Device Name, Device ID, MAC Address, Device IP, Type, Status, FirmwareUpgradeID, CommandKey, Username, Filename, and Time. Two log entries are visible, both for 'Firmware Upgrade' with a 'Success' status.

ID	Device Name	Device ID	MAC Address	Device IP	Type	Status	FirmwareUpgradeID	CommandKey	Username	Filename	Time
23817	DrayTek	326	Firmware Upgrade	Success	0	FwUpgrWizard_1543483267196			2018/11/29 05
23814	DrayTek	326	Firmware Upgrade	Success	0	ManuFirmUpgr_1543481472769			2018/11/29 04