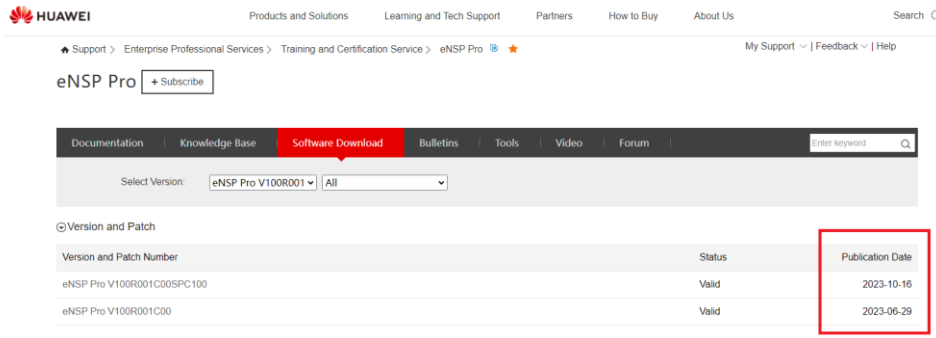


eNSP Pro Installation Guide

Bildiğiniz gibi geçtiğimiz günlerde Huawei, eNSP Pro' nun yeni versiyonunu yayınladı ve böylelikle uzun zaman sonra yeniden bir güncelleme ile eNSP karşımızda. Neler değişti ya da iyileştirildi diye henüz bakamadım ancak şimdiden ilk bakışta bir Eve-NG havası veriyor. Bu sürüm ile alışla gelmişlik bozularak program/simülatör arayüzünden WEB tarafına bir geçiş sağlanmış gibi...

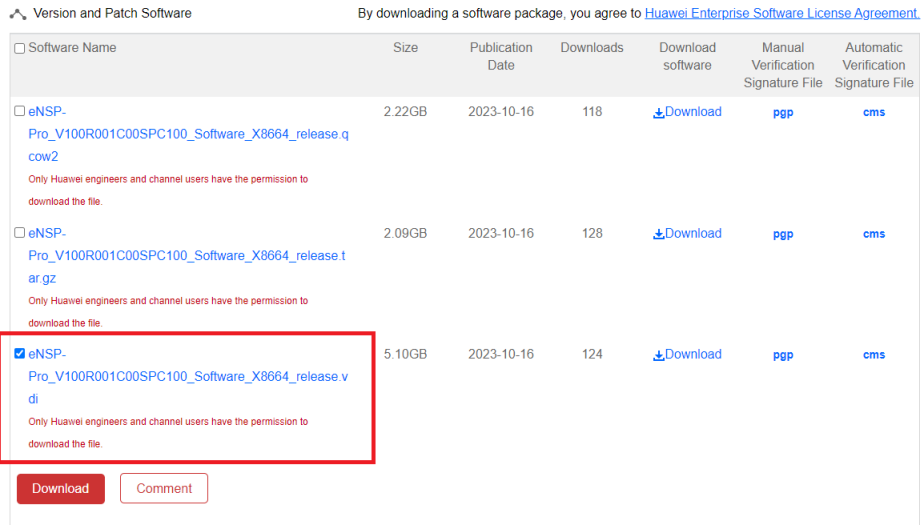
İlk adımda yapmamız gereken; Huawei account' umuz ile birlikte sitede yer alan setup imajını download etmemiz gerekiyor.



The screenshot shows the Huawei eNSP Pro Software Download page. The 'Software Download' section is active, and a table lists the available versions and patches. The 'Publication Date' column is highlighted with a red box, showing the dates 2023-10-16 and 2023-06-29.

Version and Patch Number	Status	Publication Date
eNSP Pro V100R001C00SPC100	Valid	2023-10-16
eNSP Pro V100R001C00	Valid	2023-06-29

Ben 2023-10-16 tarihinde yayınlanan versiyonu tercih ederek içerisine girdiğimde ayrı ayrı dosya tipleri ile karşılaşırız. Burada biz ilgili dosyayı Oracle VM Virtual Box içerisine kuracağımız için .vdi uzantılı dosyayı siteden download etmemiz gerekiyor.



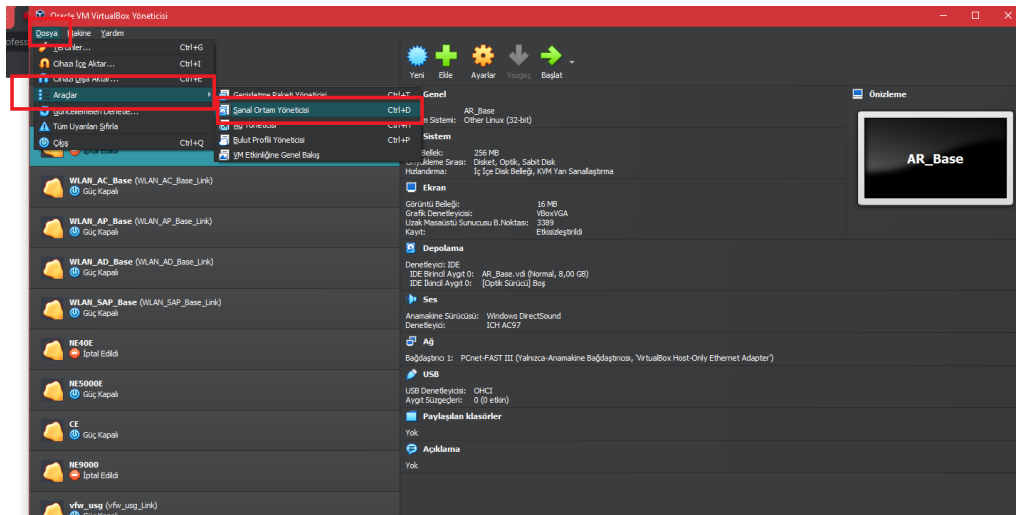
The screenshot shows the 'Version and Patch Software' download page. The table lists three software packages. The third package, 'eNSP-Pro_V100R001C00SPC100_Software_X8664_release.vdi', is selected with a red box around it.

Software Name	Size	Publication Date	Downloads	Download software	Manual Verification Signature File	Automatic Verification Signature File
<input type="checkbox"/> eNSP-Pro_V100R001C00SPC100_Software_X8664_release.qcow2	2.22GB	2023-10-16	118	Download	pgp	cms
<input type="checkbox"/> eNSP-Pro_V100R001C00SPC100_Software_X8664_release.tar.gz	2.09GB	2023-10-16	128	Download	pgp	cms
<input checked="" type="checkbox"/> eNSP-Pro_V100R001C00SPC100_Software_X8664_release.vdi	5.10GB	2023-10-16	124	Download	pgp	cms

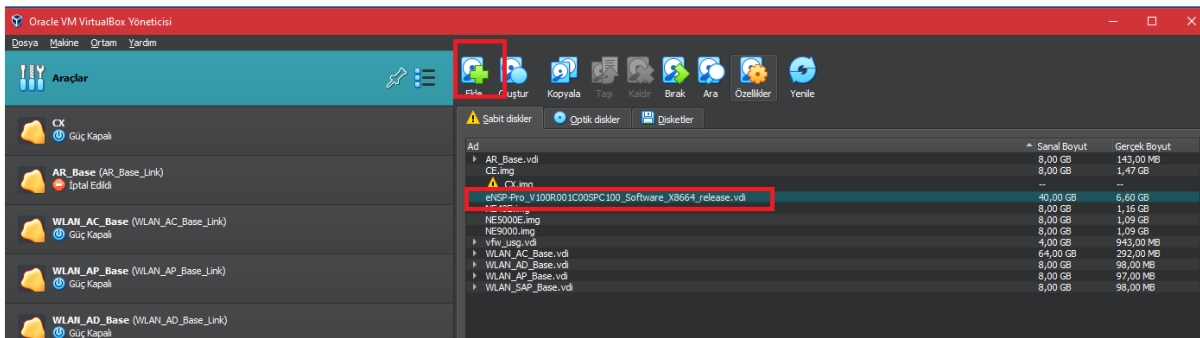
İlgili dosyayı bilgisayarımıza download ettikten sonra, bilgisayarımızda yüklü olan VirtualBox' un versiyonunun bizim imajımız ile uyumlu olup olmadığını kontrol etmeliyiz. Versiyon mutlaka 7 ve üzeri olmalıdır. Eğer düşük versiyonda kalmış iseniz, Oracle VM VirtualBox' un sitesinden güncel versiyonu temin edebilirsiniz.



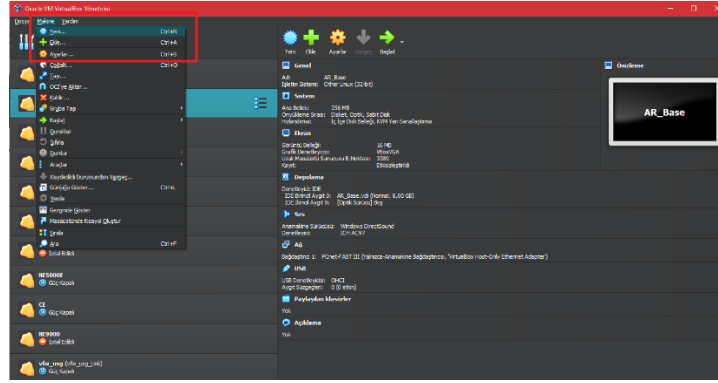
Oracle VM hazır ise kurulumu başlatalım. İlk olarak VM açıldığında sol üst sekmeden “Dosya→Araçlar→Sanal Ortam Yöneticisi” alanına geçiş yaparız.



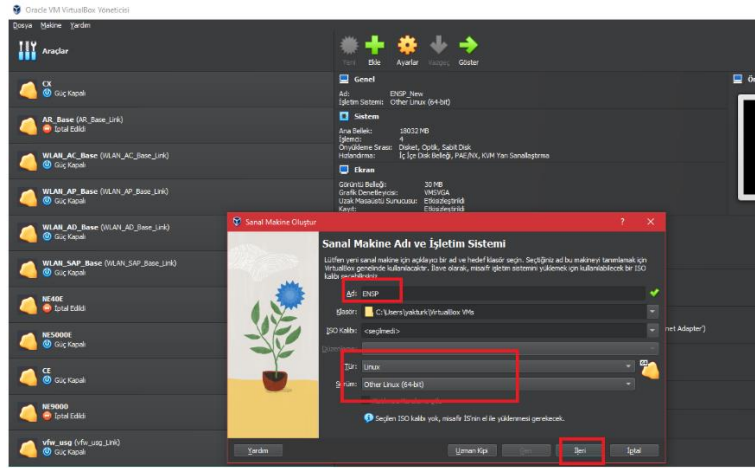
Daha sonra açılan ekranda üst kısımda “Ekle” butonuna bastıktan sonra indirmiş olduğumuz .vdi uzantılı dosyayı bu alana aktarmamız gerekmektedir.



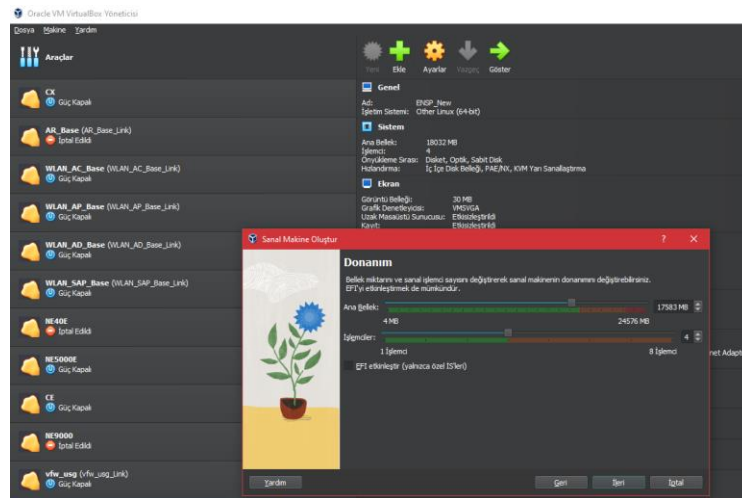
.vdi dosyası aktarıldıktan sonra yine sol üst kısımdaki sekmelerden “Makine→Yeni” diyip yeni virtual makinemizi oluşturmaya başlarız.



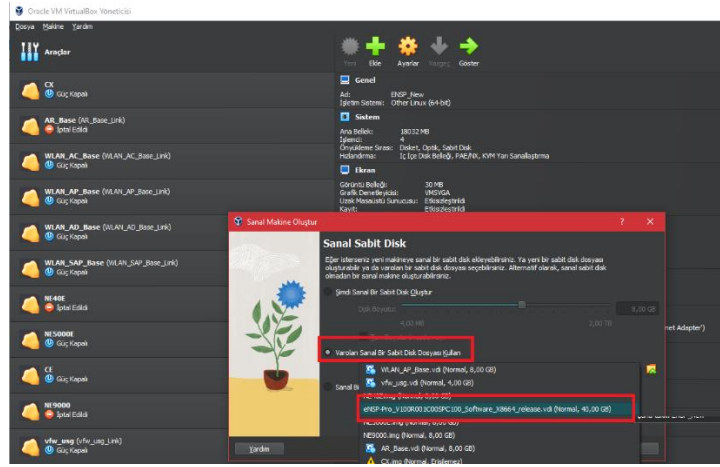
Açılan ekranda “Name” kısmına herhangi bir isim verdikten sonra türü Linux ve sürümü de bilgisayarımızın modeline göre Other Linux 32 ya da 64 bit olarak seçeriz. Bu seçimler tamamlandıktan sonra “İleri” butonu ile kurulum devam edelim.



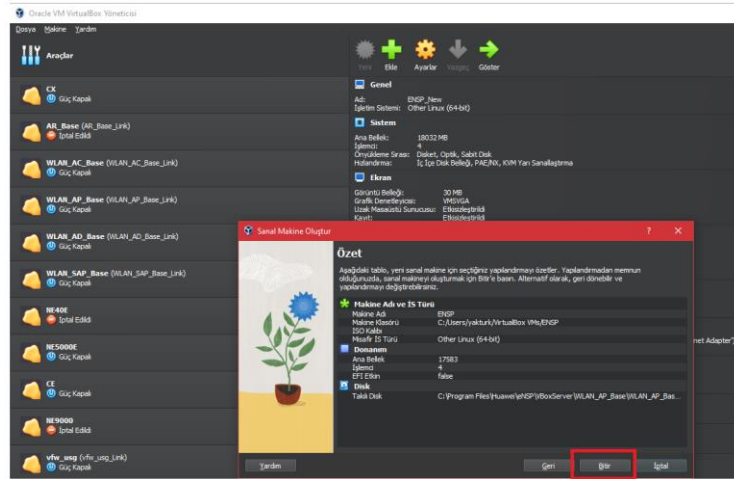
Gelen ekranda ana bellek ve işlemci özelliklerini bilgisayarımızın kapasitesine göre belirledikten sonra “İleri” butonu ile kurulum devam edelim.



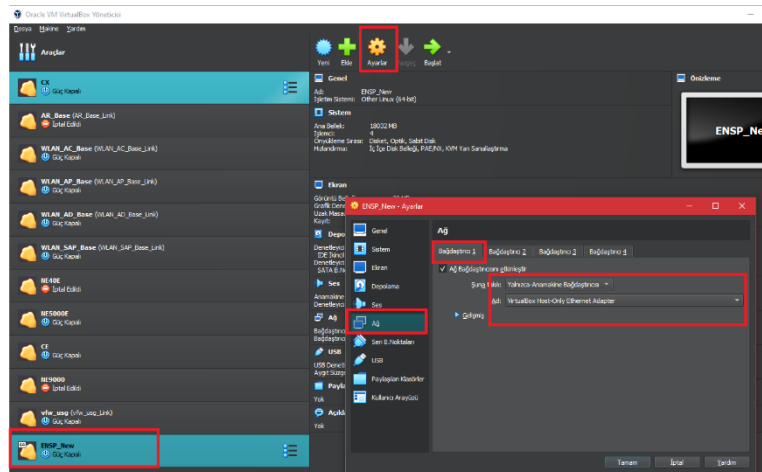
Yine bu adımda “Varolan Sanal Bir Sabit Disk Dosyası Kullan” seçeneğini seçtikten sonra Oracle VM VirtualBox içerisinde transfer ettiğimiz eNSP imajını listeden bularak seçtikten sonra “İleri” butonu ile bir sonraki adıma geçebiliriz.



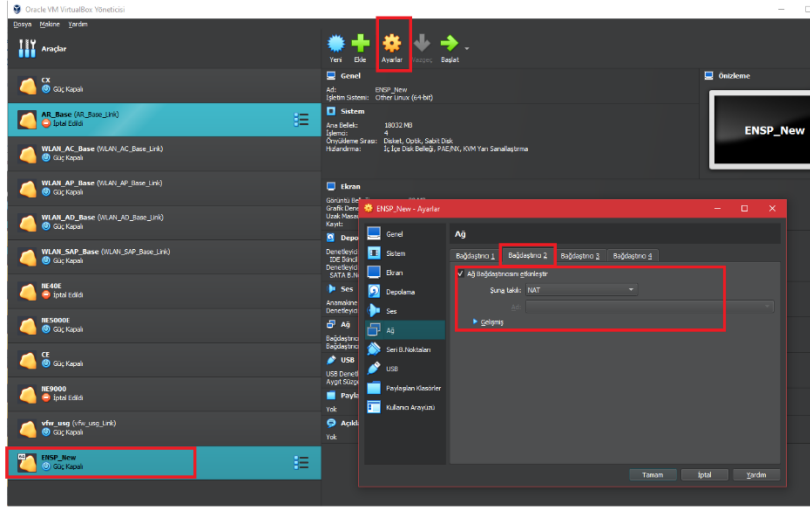
Son olarak yaptığımız tüm ayarlamaları kontrol ettikten sonra VM kurulumunu tamamlamış oluruz.



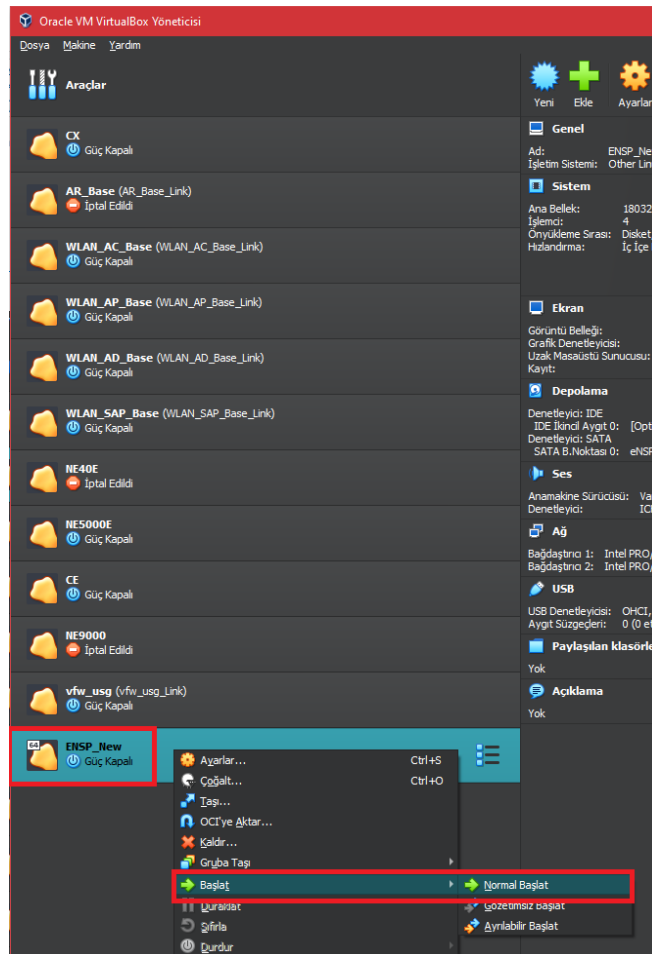
Kurulum sonrasında kurulumunu yaptığımız VM için bazı ayarlamaları gerçekleştirmemiz gerekmektedir. Bunun için ilgili ENSP VM dosyasını seçip “Ayarlar” sekmesi altına girdikten sonra “Ağ” kısmından “Bağdaştırıcı 1” özelliklerine girerek görseldeki gibi “VirtualBox Host-Only Ethernet Adapter”i aktif edelim.



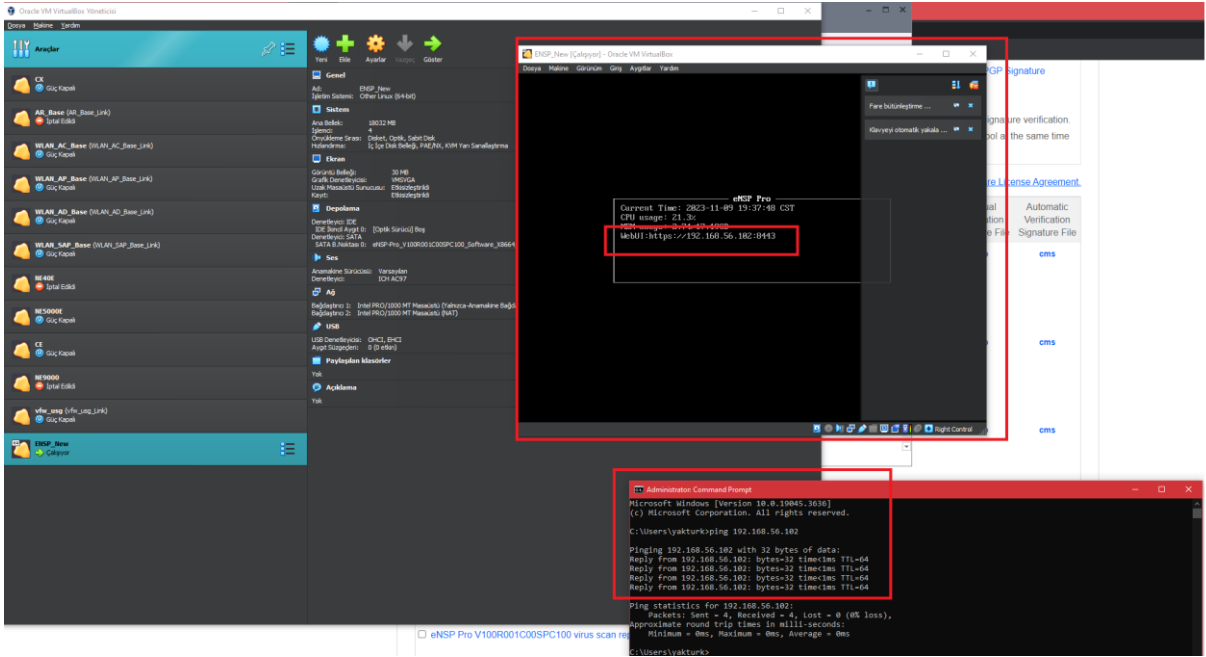
Yine aynı yerde “Bağdaştırıcı 2” altına girerek “NAT” özelliğini de aktif etmeliyiz. Böylelikle hem localden VM’ e erişmiş oluruz. Hemde ortamımız internet ortamına erişmiş olur.



Tüm bu ayarlamaları bitirdikten sonra ilgili VM altında “Başlat→Normal Başlat” seçeneği ile sanal makinemizi çalıştıralım.



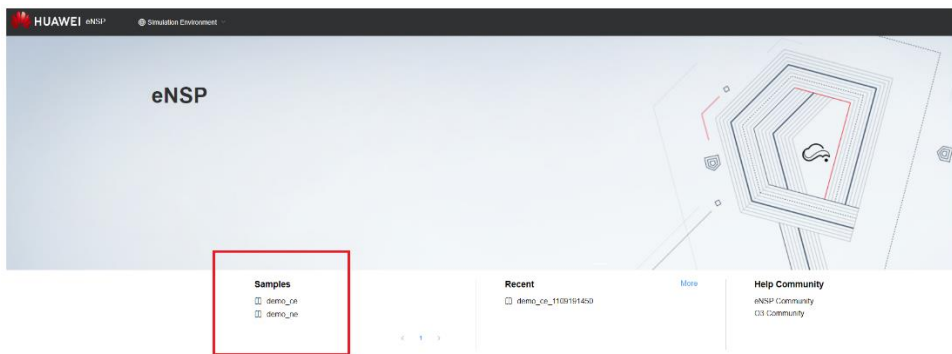
VM çalıştıktan sonra gelen ekranda VM için local IP adresini görürüz. Sorunsuz çalıştığını test edebilmek için ekranda görmüş olduğumuz IP adresine bilgisayarımızın komut satırından ping atabiliriz. Ping sorunsuz gidiyor ise herşey tamam demektir.



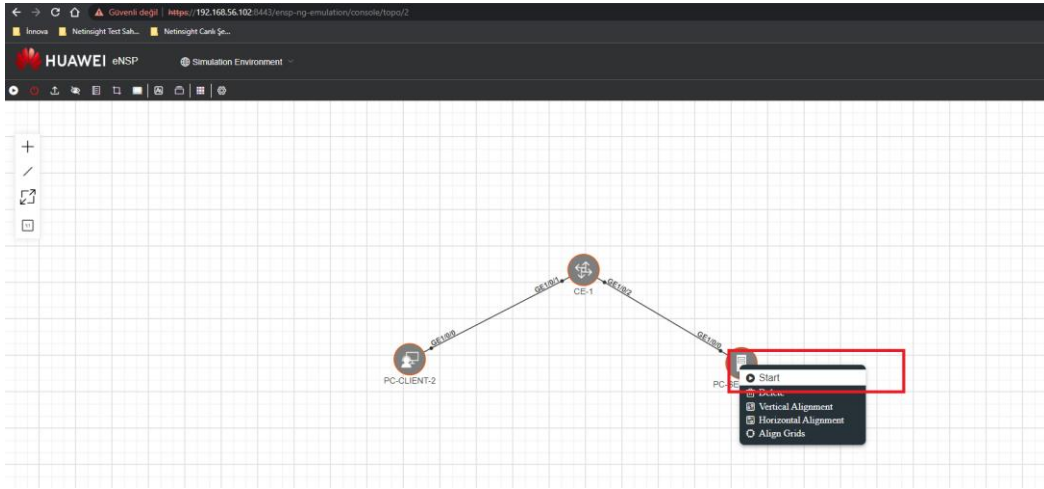
Ping testinden sonra ilgili IP/Port bilgisini alıp herhangi bir internet tarayıcısı üzerinden o adrese erişmeye çalışırız. Gelen ekran çince gelebilir. Sağ üst taraftan dil seçeneği ile bunu İngilizceye çevirebiliriz. Sonrasında Login kısmından yine Huawei hesabımız ile giriş yapmamız gerekmektedir.



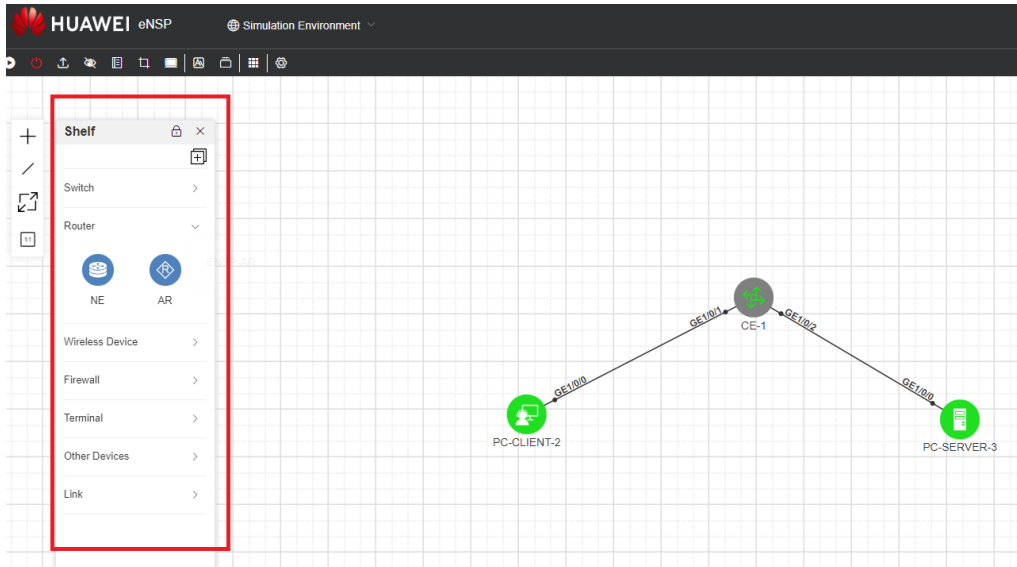
Giriş yaptıktan sonra herşeyin çalıştığını test etmek amacıyla sağ altta yer alan topoloji demo örneklerinden birine tıklayıp yönetim arayüzüne geçelim.



Gelen arayüzde gördüğümüz gibi cihazlar ve fiziksel bağlantılar gözükmemektedir. Herhangi bir cihazın üzerine gelip sağ click yaptıktan sonra "start" diyerek cihazların tek tek power-on olmasını sağlarız.



Cihazlar Power-On olduktan sonra aşağıdaki gibi yeşil olmaktadır. Yine sol tarafta yer alan "+" butonuna basılınca orada ekleyebileceğimiz available cihazları görüntüleyebiliriz. Hepsini tek tek ekrana sürükledikten sonra istediğimiz şekilde kullanabiliriz. CLI arayüzüne girmek için de yine sağ click yaptıktan sonra "command" diyerek CLI arayüzüne erişebiliriz.



Soru ve görüşleriniz için: www.ysakturk.com