목차

ESXi Realtek Driver 추가 방법 3
이미 설치되어있는 ESXi 에 realtek 드라이버 추가 3
ISO 이미지에 드라이버 추가 3
ESXi Powershell module 설치 3
파워쉘 정책 수정 4
ESXi-Customizer-PS 스크립트 다운로드 4
파워쉘 스크립트 실행 4
Realtek Driver 포함 ISO image 6
참조링크 6

ESXi Realtek Driver 추가 방법

현재 ESXi 5.x 6.x 버전에만 Realtek Driver를 사용할수 있습니다. **ESXi 7.x 버전은 현재 Realtek NIC를 사용할수 없습니다.** 7.x 버전을 사용하시려면 Intel NIC등 다른 지원가능한 NIC로 교체하시기 바랍니다.

이미 설치되어있는 ESXi 에 realtek 드라이버 추가

```
esxcli software acceptance set --level=CommunitySupported

esxcli network firewall ruleset set -e true -r httpClient

esxcli software vib install -n net55-r8168 -d http://vibsdepot.v-front.de
```

ISO 이미지에 드라이버 추가

신규 설치시에 사용할수 있는 방법으로 ESXi Hypervisor iso 이미지안에 드라이버를 추가하는 방법이다.

ESXi Powershell module 설치

관리자 권한으로 파워쉘을 실행한후 `VMware PowerCLI` 모듈을 설치한다.

```
PS C:\vmware> Install-Module -Name PowerShellGet -Force

계속하려면 NuGet 공급자가 필요합니다.
NuGet 기반 리포지토리를 조작하려면 PowerShellGet에 NuGet 공급자 버전 '2.8.5.201' 이상이 필요합니다. 'C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies' 또는 'C:\Users\KooV\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies'에서 NuGet 공급자를 사용할 수 있어야 합니다. 또한 'Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force'를 실행하여 NuGet 공급자를 설치할 수 있습니다. 지금 PowerShellGet에서 NuGet 공급자를 설치하고 가져오시겠습니까?
[Y] 예(Y)  [N] 아니요(N)  [S] 일시 중단(S)  [?] 도움말 (기본값은 "Y"):
PS C:\vmware>
```

```
PS C:\vmware> Install-Module -Name VMware.PowerCLI

신뢰할 수 없는 리포지토리
신뢰할 수 없는 리포지토리에서 모듈을 설치하는 중입니다. 이 리포지토리를 신뢰하는 경우 Set-PSRepository cmdlet을 실행하여 InstallationPolicy 값을 변경하십시오. 'PSGallery'에서 모듈을 설치하시겠습니까?
[Y] 예(Y)  [A] 모두 예(A)  [N] 아니요(N)  [L] 모두 아니요(L)  [S] 일시 중단(S)
```

```
[?] 도움말 (기본값은 "N"): a
PS C:\vmware>
```

파워쉘 정책 수정

윈도우즈 파워쉘 실행정책을 수정한다.

```
PS C:\vmware> Set-ExecutionPolicy Unrestricted

실행 규칙 변경
실행 정책은 신뢰하지 않는 스크립트로부터 사용자를 보호합니다. 실행 정책을 변경하면
about_Execution_Policies 도움말
항목(https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170)에 설명된 보안 위험에 노출될 수
있습니다. 실행 정책을
변경하시겠습니까?
[Y] 예(Y)  [A] 모두 예(A)  [N] 아니요(N)  [L] 모두 아니요(L)  [S] 일시 중단(S)
[?] 도움말 (기본값은 "N"): a
PS C:\vmware>
```

ESXi-Customizer-PS 스크립트 다운로드

참조링크

- https://www.v-front.de/p/esxi-customizer-ps.htmlv
- https://github.com/VFrontDe-Org/ESXi-Customizer-PS

이 사이트에서 ESXi-Customizer-PS 스크립트를 다운로드 한다.

esxi-customizer-ps-v2.6.0.zip

파워쉘 스크립트 실행

스크립트를 실행하면 자동으로 드라이버를 포함해서 이미지를 생성한다. 드라이버 목록은 이곳 에서 확인할 수 있다.

```
PS C:\vmware> .\ESXi-Customizer-PS-v2.6.0.ps1 -vft -load net55-r8168

보안 경고
신뢰하는 스크립트만 실행하십시오. 인터넷의 스크립트는 유용할 수 있지만 사용자 컴퓨터를 손상시킬
수도 있습니다.
스크립트를 신뢰하는 경우 Unblock-File cmdlet을 사용하면 이 경고 메시지 없이 스크립트를 실
행할 수 있습니다.
C:\vmware\ESXi-Customizer-PS-v2.6.0.ps1을(를) 실행하시겠습니까?
[D] 실행 안 함(D)  [R] 한 번 실행(R)  [S] 일시 중단(S)  [?] 도움말 (기본값은 "D"): r

This is ESXi-Customizer-PS Version 2.6.0 (visit
```

```
https://ESXi-Customizer-PS.v-front.de for more information!)
(Call with -help for instructions)

Logging to C:\Users\KooV\AppData\Local\Temp\ESXi-Customizer-PS-10000.log ...

Running with PowerShell version 5.1 and VMware PowerCLI version
10.1.0.8344055

Connecting the VMware ESXi Online depot ... [OK]

Connecting the V-Front Online depot ... [OK]

Getting Imageprofiles, please wait ... [OK]

Using Imageprofile ESXi-6.7.0-20180804001-standard ...
(dated 08/09/2018 01:44:03, AcceptanceLevel: PartnerSupported,
For more information, see http://kb.vmware.com/kb/56535.)

Load additional VIBs from Online depots ...
   Add VIB net55-r8168 8.045a-napi [New AcceptanceLevel: CommunitySupported]
[OK, added]

Exporting the Imageprofile to 'C:\vmware\ESXi-6.7.0-20180804001-standard-
customized.iso'. Please be patient ...
```

위의 작업이 정상적으로 종료되면 iso파일이 생성된다. 하지만 가끔 아래와 같은 오류가 발생하는 경우가 있다.

```
An unexpected error occured:
[WinError 10054] ?????? ????????? ?????? ??????????? ?????? ????????
??????????????

If requesting support please be sure to include the log file
   C:\Users\KooV\AppData\Local\Temp\ESXi-Customizer-PS-10000.log
```

위 오류는 윈도우의 보안정책으로 인한 오류인데 관련 사항은

- https://www.reddit.com/r/vmware/comments/89zo5z/trouble_generating_custom_iso_for_nuc7_connection/
- https://twitter.com/VFrontDe/status/998868087586934785

등에서 찾아볼 수 있다.

이 문제에 대한 해결책은 결론은 iso 파일을 바로 생성하지 않고 일단 zip 번들 파일로 만든 후 다시 iso로 변환하는 것이다.

`-ozip` 옵션을 추가하여 zip파일 형태로 이미지를 생성한다.

```
PS C:\vmware> .\ESXi-Customizer-PS-v2.6.0.ps1 -ozip -vft -load net55-r8168
```

`-izip` 옵션을 이용하여 생성된 zip파일을 iso형태로 변환해준다.

```
PS C:\vmware> .\ESXi-Customizer-PS-v2.6.0.ps1 -izip
.\ESXi-6.7.0-20180804001-standard-customized.zip
```

Realtek Driver 포함 ISO image

- esxi-6.7.0-20201104001-standard-customized.iso.zip

참조링크

- https://akhpark.wordpress.com/2017/01/19/enable-realtek-nic-on-vmware-vsphere-6-5/
- https://advanxer.com/blog/2017/10/adding-realtek-8168811184118118-based-nics-to-esxi-6-5/
- https://vibsdepot.v-front.de

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/esxi_realtek_driver_%EC%B6%94%EA%B0%80_%EB%B0%A9%EB%B2%95

Last update: **2025/04/29 05:24**