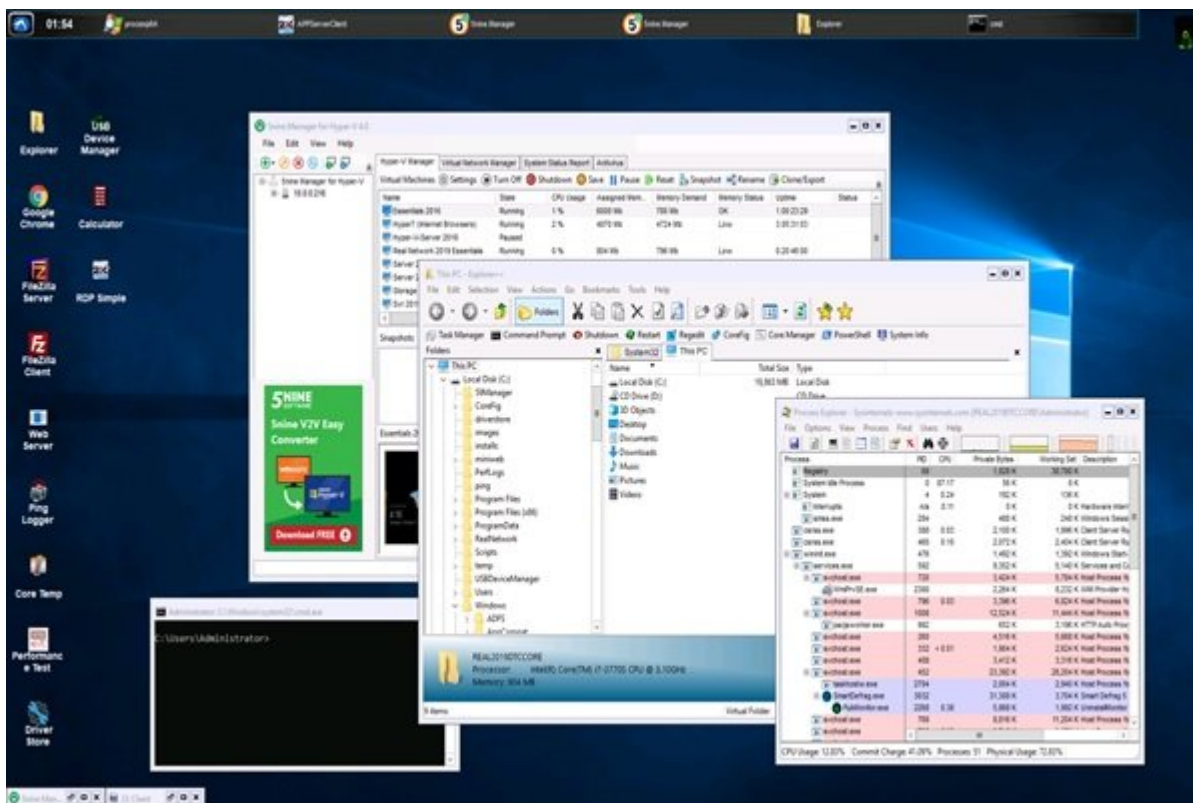


Windows Server Core 2019 安裝步驟



如何安裝 Windows Server Core 2019 於 VMware 虛擬機器中。本文將介紹如何安裝 Windows Server Core 2019 於 VMware 虛擬機器中。

本文將介紹如何安裝 Windows Server Core 2019 於 VMware 虛擬機器中。

Server Core 安裝步驟

如何安裝 Windows Server Core 2019 於 VMware 虛擬機器中。本文將介紹如何安裝 Windows Server Core 2019 於 VMware 虛擬機器中。

.Get-NetIPConfiguration

.Get-NetIPAddress

.Get-NetIPInterface
Get-NetIPInterface
ifIndex InterfaceAlias AddressFamily NlMtu(Bytes) InterfaceMetric

.New-NetIPAddress

.Set-DNSClientServerAddress

Server Core
Get-NetIPInterface
ifIndex InterfaceAlias AddressFamily NlMtu(Bytes) InterfaceMetric

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell
PS C:\Users\Administrator> Get-NetIPInterface

ifIndex InterfaceAlias AddressFamily NlMtu(Bytes) InterfaceMetric
-----
4 Ethernet IPv6 1500 15
1 Loopback Pseudo-Interface 1 IPv6 4294967295 75
4 Ethernet IPv4 1500 15
1 Loopback Pseudo-Interface 1 IPv4 4294967295 75

PS C:\Users\Administrator>
```

.New-NetIPAddress
Set-DNSClientServerAddress

New-NetIPAddress -InterfaceIndex 4 -IPAddress 10.10.10.12 -PrefixLength 24 -DefaultGateway 10.10.10.1
Set-DNSClientServerAddress -InterfaceIndex 4 -ServerAddresses 10.10.10.10,10.10.10.11

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell - powershell
PS C:\> New-NetIPAddress -InterfaceIndex 4 -IPAddress 10.10.10.12 -PrefixLength 24 -DefaultGateway 10.10.10.1

IPAddress      : 10.10.10.12
InterfaceIndex  : 4
InterfaceAlias  : Ethernet
AddressFamily   : IPv4
Type            : Unicast
PrefixLength    : 24
PrefixOrigin    : Manual
SuffixOrigin    : Manual
AddressState    : Tentative
ValidLifetime   : Infinite ([TimeSpan]::MaxValue)
PreferredLifetime : Infinite ([TimeSpan]::MaxValue)
SkipAsSource    : False

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell
PS C:\> Set-DNSClientServerAddress -InterfaceIndex 4 -ServerAddresses 10.10.10.10,10.10.10.11
PS C:\>
```

Get-NetIPConfiguration コマンドを実行すると、ネットワーク設定が確認できます。ipconfig コマンドでも確認できます。NetIPConfiguration オブジェクトの出力は、ipconfig コマンドの出力とほぼ同じです。

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell - powershell
PS C:\> Get-NetIPConfiguration

InterfaceAlias      : Ethernet
InterfaceIndex      : 4
InterfaceDescription : Microsoft Hyper-V Network Adapter
NetProfile.Name      : Unidentified network
IPv4Address          : 10.10.10.12
IPv6DefaultGateway  :
IPv4DefaultGateway  : 10.10.10.1
DNSServer            : 10.10.10.10
                    : 10.10.10.11

PS C:\>
```

Get-NetIPConfiguration コマンドの出力

Get-NetIPConfiguration コマンドの出力は、ipconfig コマンドの出力とほぼ同じです。ただし、NetIPConfiguration オブジェクトの出力は、ipconfig コマンドの出力よりも詳細です。NetIPConfiguration オブジェクトの出力には、interfaceindex、interfacealias、interfacedescription、netprofile.name、ipv4address、ipv6defaultgateway、ipv4defaultgateway、dnsserver、validlifetime、preferredlifetime、skipassource などの情報が含まれています。hostname コマンドでホスト名を確認することもできます。

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell ...
PS C:\> hostname
WIN-G6P0V6S39SK
PS C:\>
```

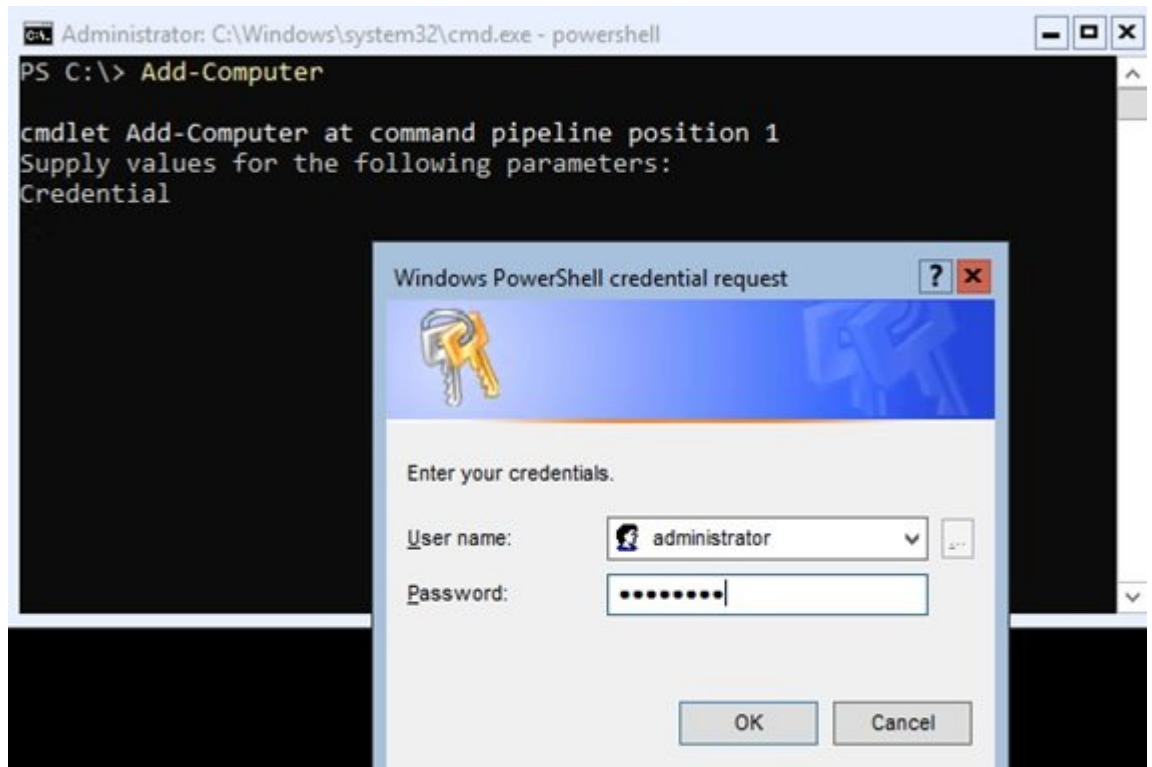
Rename- 000000 000000 000000 00 .0000 00000000 000000 00 0000 0000 000000 000 000000 0000
0000 000000 000 000000 00 00 WEB4 00 000000 00 .0000 0000 000000 0000 000 00 000000 00 Computer
0000 00 Web Services 0000 000000 00 000000 0000 00 000000 000000 0000 00 00 0000 0000 .00000000 0000
0000 000000 00 00 000000 000000 0000 00 .0000 00000000 00 00 000000 00 00000000 0000 0 00000 0000 0000
0 00000 0000 000000 00000 .0000 000000 00000000 00 0000 00000 00000000 0000 00000000 0000 00000000
:00000000 00000000 0000 0000000000 00 00 0000000000

Rename-Computer WEB4
Restart-Computer

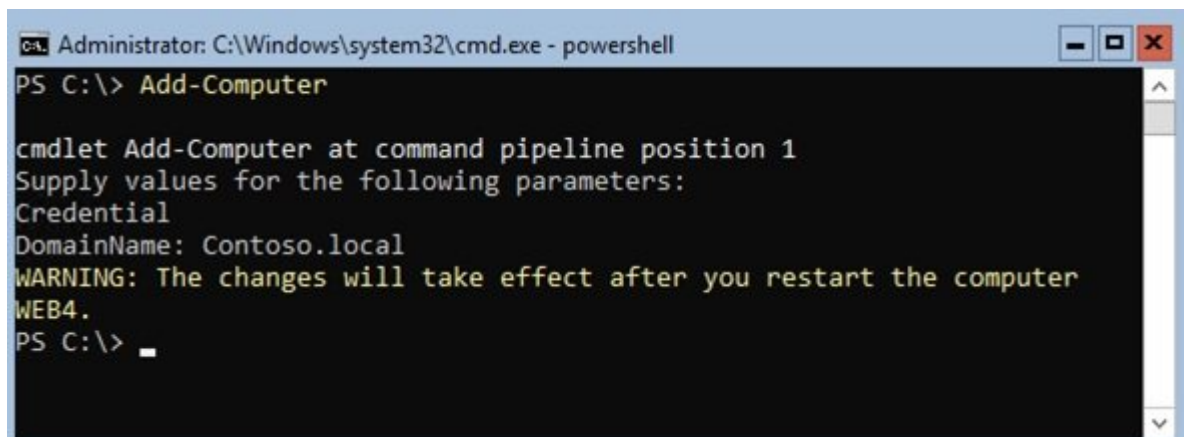
```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell - powershell
PS C:\> Rename-Computer WEB4
WARNING: The changes will take effect after you restart the
computer WIN-G6P0V6S39SK.
PS C:\> Restart-Computer_
```

000000 00 000000

00000 00 0000 00 0000 00 0000 000000 00 000000 .00000 00000 000000 00 00 00000 00000 00000 0000 0000 00
00000000 0 000000 00 0000000000 00 00000 0 0000 000000 00 00000000 0000 0000 000000 000000 00000 00000
00000000 Add-Computer 000000 00 00000000 00 00000000 00 Server Core 00000000 00000 .00000 0000000000
00000 00 00000000000000 0 000000 0000 00 000000 00000 0000 00 00000 000000000 0000 000000 00 00 000000
00 0 000000000 00000 00 2019 000000 00000000 00 00000 00000 00 0000000000 00000 .00000 00000 000000 00 000000
00 00000000 00000 00000 00000 000000000000 00000 00000000 .000000000 00000000 00000 00 000000 00 000000 00000
.00000 00000 00 00000000



:.....

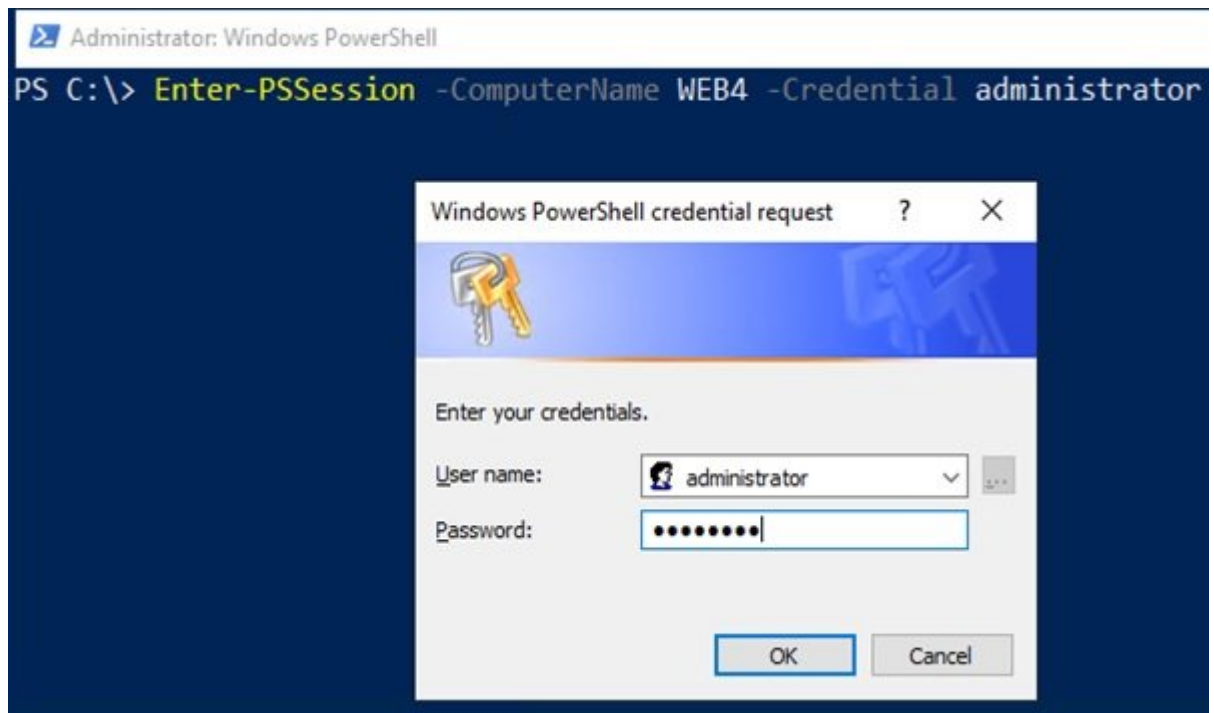


..... Add-Computer DomainName-
 WEB4.

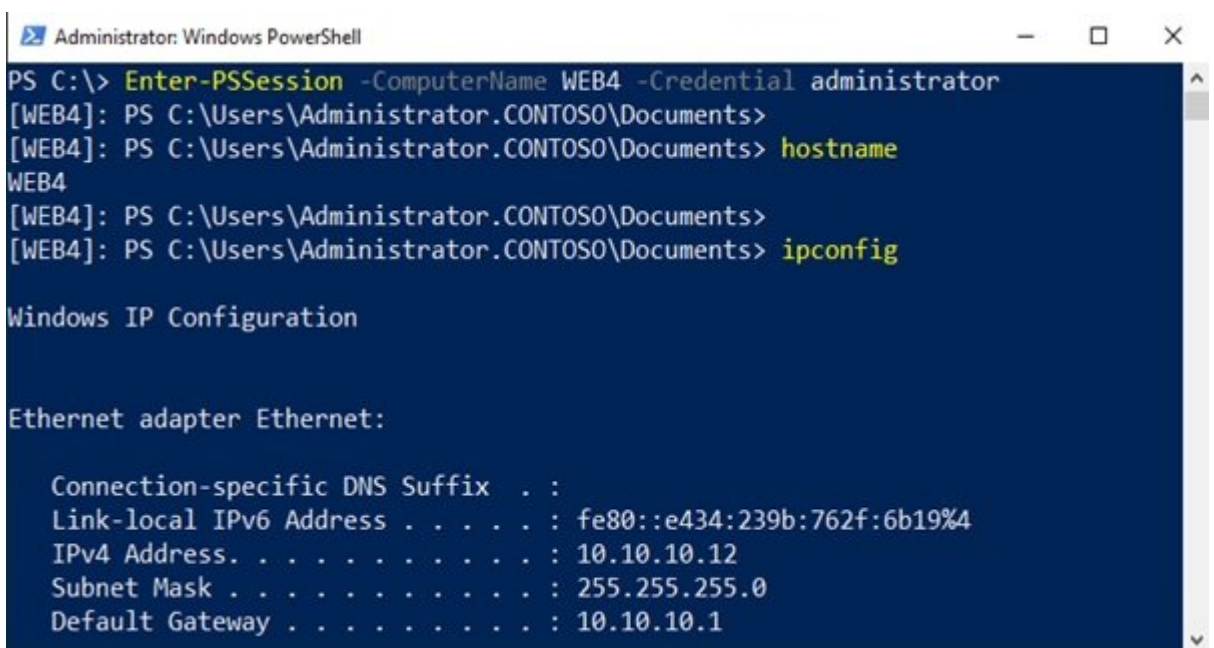
.....

..... Server Core
 Server Core
 WEB4

Enter-PSSession -ComputerName WEB4 -Credential administrator



이제 WEB4 서버에 접속할 수 있습니다. PowerShell 창에서 `Enter-PSSession -ComputerName WEB4 -Credential administrator` 명령을 실행하면, 사용자 이름과 비밀번호를 입력하라는 창이 나타납니다. 사용자 이름은 `administrator`로 입력하고, 비밀번호는 `*****`로 입력한 후 `OK` 버튼을 클릭합니다. 그러면 PowerShell 창에 `[WEB4]: PS C:\Users\Administrator.CONTOSO\Documents>`라는 메시지가 나타나며, WEB4 서버에 성공적으로 접속한 것입니다. 이제 `ipconfig`와 `hostname` 명령을 실행하여 서버의 IP 주소와 호스트 이름을 확인합니다.



Server Manager

이제 서버를 관리할 수 있습니다. Server Manager는 서버의 상태를 모니터링하고, 서버에 추가하거나 제거하는 작업을 수행할 수 있는 도구입니다. Server Manager를 실행하려면, Windows Server의 시작 메뉴에서 `Server Manager`를 클릭합니다. 그러면 Server Manager 창이 나타나며, 서버의 상태를 모니터링할 수 있습니다. Server Manager는 서버의 구성, 성능, 보안, 업데이트 등을 관리할 수 있는 다양한 기능을 제공합니다. Server Manager를 사용하여 서버를 효과적으로 관리할 수 있습니다.

