

عنصر المايكروسيكس في هاجل لصوص طبض اداع PowerShell مادختساب

تايوتحمل

[عمدقمل](#)

[سيساس الابلطتمل](#)

[ابلطتمل](#)

[عمدختسمل تانوكمل](#)

[سيساس ا تامولعم](#)

[نيوكتل](#)

[لقتسم مدخال لعل زاهجل لصوص نييعت اداع](#)

[CIMC قبتكم تيبتت 1. عوطخل](#)

[دامتعال تاناي و IP نييعت 2. عوطخل](#)

[قيوهل اداعو عباخس لل DNS نم ققحتل 3. عوطخل](#)

[هجال لصوص نييعت اداع 4. عوطخل](#)

[CIMC نم لاصلتال اعطق 5. عوطخل](#)

[UCS Manager جم انرب لعل زاهجل لصوص طبض اداع](#)

[UCSM قبتكم تيبتت 1. عوطخل](#)

[دامتعال تاناي و IP نييعت 2. عوطخل](#)

[قيوهل اداعو عباخس لل DNS نم ققحتل 3. عوطخل](#)

[هجال لصوص نييعت اداع 4. عوطخل](#)

[UCSM نم لاصلتال اعطق 5. عوطخل](#)

[لصل تاذا تامولعم](#)

عمدقمل

هيضارتفال عنصر المايكروسيكس في هاجل لصوص طبض اداع في فيك دنتسمل اذه حضوي
Cisco Integrated Management Controller الماكتمل اراذل في مكحتل ادحو و UCS Manager جم انربل
Controller.

سيساس الابلطتمل

ابلطتمل

هيلاتل عيضاوملاب فرعم كي دل نوك نأ Cisco ي صوت:

- (UCS) ادحومل عبسوخل عمظناً مداوخل سيساس ال مهفل
- UCS (UCSM) ري دمل سيساس ال مهفل
- Cisco نم (CIMC) الماكتمل اراذل في مكحتل ادحو سيساس ال مهفل
- Intersight ل سيساس ال مهفل
- PowerShell ل سيساس ال مهفل

ةمدختسملا تانوكملا

ةغيص ةيجمر ب صاخ ىلإ ةقيثو اذه ديق ي ال

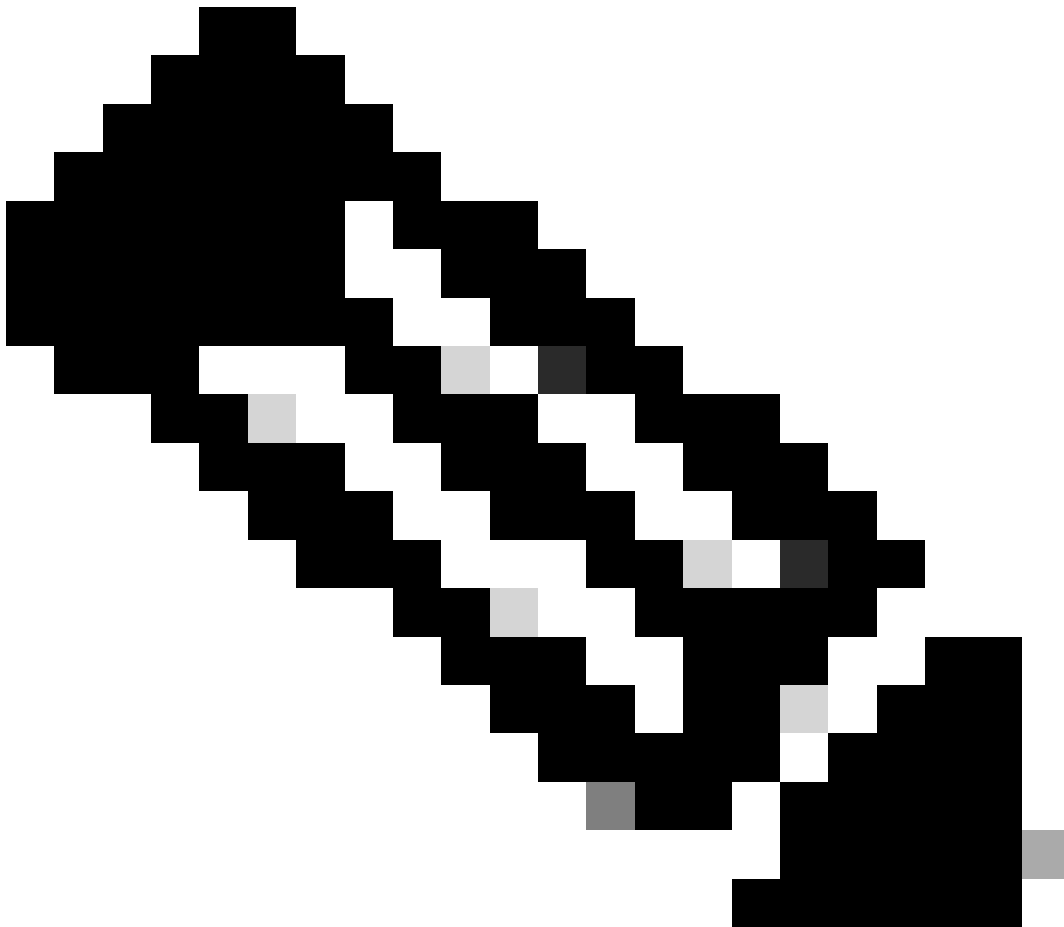
ةصاخ ةيلمعم ةئيب ي ف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنتسمل اذه ي ف ةدراولامول عملا عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجالا عيمج تادب رما يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديق كتكبش

ةيساسأ تامولعم

نيوكتلا اذه ةلواحم لبق تابلطتملا هذه كي دل نا نم دكأت

- Intersight لوؤسم باسح
- CIMC و UCSM و Intersight ب لاصتالا
- powershell ب دوزم رتوي بمك

نيوكتلا



بطلال اذه ةعباتم لبق لعفلاب PowerShell تيبتت مزلي: ةظالم

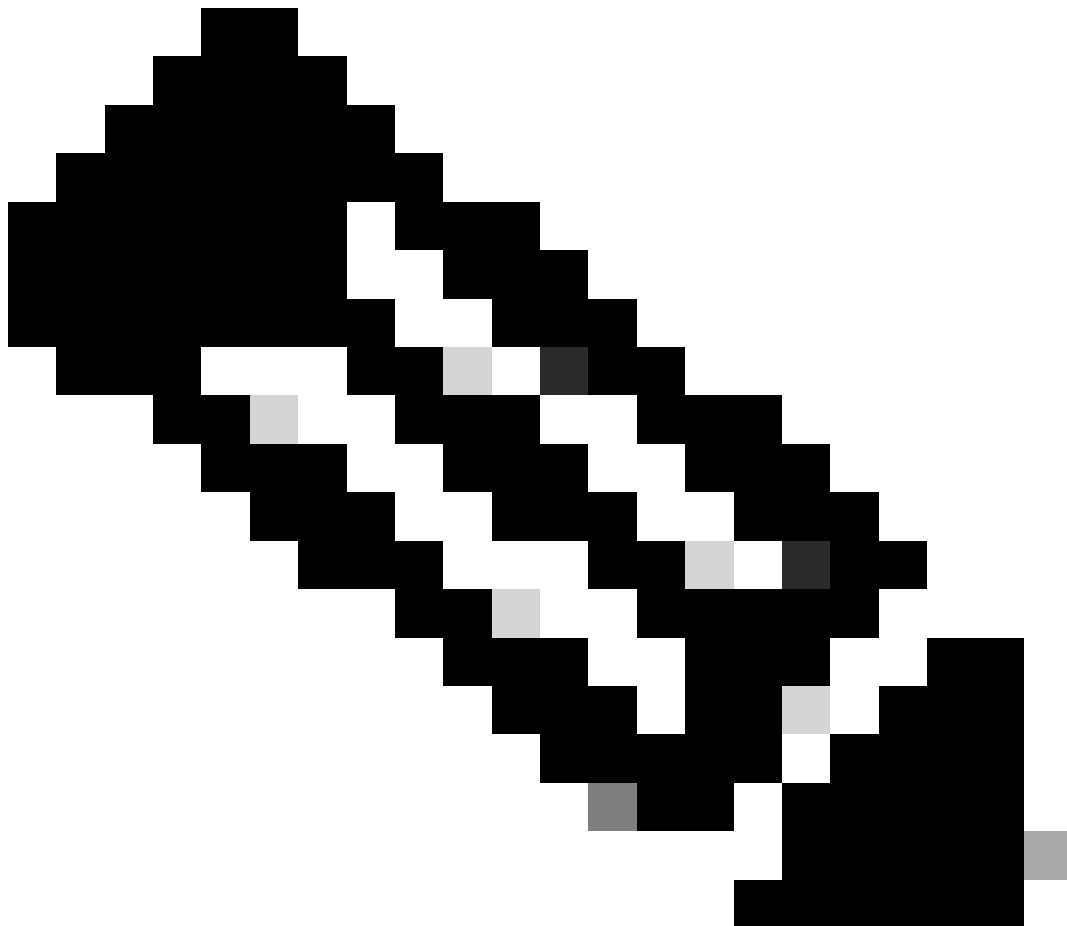
لقتسم مداخىلع زاهجال لصوم نييعة ةداعإ

ةبتم تيبتت 1. ةوطخلا CIMC

رمألا ليغشتب مقوكب صاخلا رتوي بمكلا لىع PowerShell ليغشتب مق

```
PS /Users/admin> Install-Module -Name Cisco.IMC
```

دامتعالا تانايبو IP نييعة 2. ةوطخلا



مدختسم مادختسإ اضيأ كنكمي. رورملا ةملاكول ووسملا باسح نييعة بجي: ةظالم

لوؤس مل تازاي تما هي دل.

```
PS /Users/admin> $ip = "x.x.x.x"
```

```
PS /Users/admin> $credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -Argument
```

```
PS /Users/admin> $cookie = Connect-Imc $ip -Credential $credentials | Select Cookie
```

```
PS /Users/admin> $headers = @{  
>> 'ucsmcookie'="ucsm-cookie="+$cookie.cookie  
>> }
```

ةي وه ل دادع او ةباح س ل ل DNS نم ق قحت ل 3. ةوطخل

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest https://$ip/connector/DeviceConnections -Headers $headers -SkipCerti
```

هذه ك تاجر خم يل ع لصحت

```
CloudDns  
-----  
svc.intersight.com
```

ي س اس ال ص ن ل ر يغ ت م ل ةباح س ل ل DNS جارخ ا مادخت س ا

```
PS /Users/admin> $body = @{  
>> "CloudDns" = "svc.intersight.com"  
>> "ForceResetIdentity" = $true  
>> "ResetIdentity" = $true  
>> }
```

ةزه ال ل ص وم ن ي عت ة داع ا 4. ةوطخل

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest -Method 'Put' -Uri https://$ip/connector/DeviceConnections -Body ($
```

هذه ك تاجر خم يل ع لصحت

```
StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : [
                  {}
                ]
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Server: webserver
                  Date: Wed, 27 Sep 2023 00:54:16 GMT
                  Transfer-Encoding: chunked
                  Connection: keep-alive
                  X-Frame-Options: SAMEORIGIN
                  Cache-Control: no-store, no-cache, max-age=0
                  Prevent...
Headers         : {[Server, System.String[]], [Date, System.String[]], [Transfer-Encoding, System.Str
Images          : {}
InputFields     : {}
Links           : {}
RawContentLength : 8
RelationLink    : {}
```

CIMC نم لاصتال عطق 5. ةوطخال

Disconnect-Imc

UCS Manager جم انرب ىلع زاهجال لصوم طبض ةداعإ

UCSM ةبتكم تيبتت 1. ةوطخال

رمأل لىغشتب مقوكب صاخال رتوي بمكلا لىع PowerShell لىغشتب مق

```
PS /Users/admin> Install-Module -Name Cisco.UCSManager
```

دامتعال تانايبو IP نيينى عت 2. ةوطخال

مدختسم مادختس ااضي اكنكمي. رورملا ةملاك ولوؤس مالا باسح نييعت بجي: ةظحالم
لوؤس مالا تازايتما هي دل.

```
PS /Users/admin> $ip = "x.x.x.x"
```

```
PS /Users/admin> $credentials = New-Object -TypeName System.Management.Automation.PSCredential -Argument
```

```
PS /Users/admin> $cookie = Connect-Ucs $ip -Credential $credentials | Select Cookie
```

```
PS /Users/admin> $headers = @{  
>> 'ucsmcookie'="ucsm-cookie="+$cookie.cookie  
>> }
```

ةيوهلا دادع او ةباحس لل DNS نم ققحتلا 3. ةوطخلا

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest https://$ip/connector/DeviceConnections -Headers $headers -SkipCerti
```

هذه ك تاجر خم ىل ع لصحت

```
CloudDns
-----
svc.ucs-connect.com
```

ي ساس أال ص نللا ري غتم ل مة باح س ل ل DNS جارخا مادخت سا

```
PS /Users/admin> $body = @{
>>     "CloudDns" = "svc.ucs-connect.com"
>>     "ForceResetIdentity" = $true
>>     "ResetIdentity" = $true
>> }
```

ة زه أال ل صوم ن ي عت ة داع | 4. ة و ط خ ل

```
PS /Users/admin> Invoke-WebRequest -Method 'Put' -Uri https://$ip/connector/DeviceConnections -Body ($
```

هذه ك تاجر خم ىل ع لصحت

```
StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : [
                  {
                    "CloudDns": "svc.ucs-connect.com",
                    "CloudDnsList": [
                      "svc-static1.intersight.com",
                      "svc.ucs-connect.com",
                      "svc-static1.ucs-connect.com",
                      "svc.intersight.com"
                    ]
                  }
                ]
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
                  Date: Wed, 27 Sep 2023 00:33:09 GMT
                  Server: Apache
                  Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
                  Cache-Control: no-store, must-revalidate, no-cache
                  Pragma: no-cache
                  X-...
Headers         : {[Date, System.String[]], [Server, System.String[]], [Strict-Transport-Security, Sy
Images          : {}
InputFields     : {}
Links           : {}
```

RawContentLength : 20468
RelationLink : {}

UCSM ن م لاصتال عطق 5. ةوطخال

Disconnect-Ucs

ةلص تاذا تامول عم

- [زاهجالا لوصوم](#)
- [PowerShell عم UCS](#)
- [تادنتس مل او ينقتل م عدل - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا