

# ديهمت ةداعا نود هضرع وأ CIMC نيوكت ةرادا فيضملا ليغشتلا ماطن

## تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[ةيفيك \(CIMC\) ةيساسالا ةينبلل لوصولا في مكحتلا ةدحوب صاخلا IP ناونع تيسن له  
؟هنيوكت ديكأت](#)

[؟ديهمتلا ةداعا نود ةباوبلا وأ IP CIMC نيوكت ةداعا ةيفيك](#)

[؟ليغشتلا ةداعا نود CIMC رورم ةملك طبض ةداعا ةيفيك](#)

[ةلص تاذا تامولعم](#)

## ةمدقملا

(CIMC) ةلمكتملا ةرادالا في مكحتلا ةدحو نيوكت نيوكت نيوكت قرط دنتسملا اذه فصي  
هضرع و فيضملا ليغشتلا ماطن نم.

## ةيساسالا تابلطتملا

### تابلطتملا

ةيلالاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- (IPMI) ةيكذلا ةمظنالا ةرادا ةهجاو
- (UCS) ةدحوملا ةبسوحلا ماطنل CIMC

### ةمدختسملا تانوكملا

ةيلالاتلا ةيداملا تانوكملا او جماربلا تارادصا يلا دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا دنتست:

- C220 M4 تباثلا جماربلا رادصا ليغشي يذلا (13e)
- [IPMIutil](#) 3.1.6
- Windows 2012 R2 ليغشتلا ماطن

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي في ةدحوملا ةزهجالا نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملا عاشن ا مت  
تيناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب  
رما يال لمحتملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا ديقتك تكبش.

### ةلصلا تاذا تاجتتملا

ةغصي ةيجمرب اذه عم تلمعتسا تنك اضيا عيطتسي ةقيثوا اذه:

- إعداد IPMI
- Linux (OS) ليغش ت ماطن

## ةيساسأ تامولعم

وأ CIMC ب صاخال (IP) تنرتنإل لوكوتورب ناوع نوكي امدنع ةلاقملا هذه مادختسإ نكمي فورعم ريغ CIMC رورم ةم لك

## لوصولا يف مكحتلا ةدحوب صاخال IP ناوع تيسن له هنيوكت ديكأت ةيفيك (CIMC) ةيساسألا ةينبلل

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan
ipmiutil lan ver 3.16
-- BMC version 2.00, IPMI version 2.0
ipmiutil lan, GetLanEntry for channel 1 ...
Lan Param(0) Set in progress: 00
Lan Param(1) Auth type support: 17 : None MD2 MD5 Pswd
Lan Param(2) Auth type enables: 00 00 00 00 00
Lan Param(3) IP address: 10.201.249.163
Lan Param(4) IP addr src: 01 : Static
Lan Param(5) MAC addr: f4 0f 1b 1e 6f 6a
Lan Param(6) Subnet mask: 255.255.255.224
Lan Param(7) IPv4 header: 40 00 10
Lan Param(10) BMC grat ARP: 02 : Grat-ARP disabled, ARP-resp enabled
Lan Param(11) grat ARP interval: 03 : 1.5 sec
Lan Param(12) Def gateway IP: 10.201.249.161
Lan Param(13) Def gateway MAC: 00 00 00 00 00 00
Lan Param(14) Sec gateway IP: 0.0.0.0
Lan Param(15) Sec gateway MAC: 00 00 00 00 00 00
Lan Param(16) Community string: public
Lan Param(17) Num dest: 04
Lan Param(18) Dest type: 01 00 00 00 00
Lan Param(19) Dest address: 01 00 00 [0.0.0.0] 00 00 00 00 00 00
Lan Param(20) VLAN ID: 01 00
Lan Param(21) VLAN Priority: 00
ipmiutil lan, completed successfully
```

## ديهمتلا ةداعإ نود ةباوبلا وأ CIMC IP نيوكت ةداعإ ةيفيك

To change to DHCP:

```
C:\ipmiutil\ipmiutil\ipmiutil lan set -l -D
```

To change the Static IP entries:

```
IP address: C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -I 192.168.0.55
```

```
Gateway IP Address: C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -G 192.168.0.1
```

Netmask:

```
C:\ipmiutil\ipmiutil lan -l -S 255.255.255.0
```

## ليغشلا ةداعإ نود CIMC رورم ةم لك طبض ةداعإ ةيفيك

CIMC: ىلع نيمدختسمل اعمجب ةمئاق ىلع لوصحلا 1. ةوطخلا

```
C:\ipmiutil\ipmiutil user list
ipmiutil user ver 3.16
User 1: chan=1enabledAdminadmin
User 2: chan=1enabledUser1testuser1
User 3: chan=1enabledUser testuser2
```

قباسلا جارخإلا نم مدختسمل مقرر مدختسأ رورملا ةملك طبض ةداعإل 2. ةوطخلا

```
C:\ipmiutil\ipmiutil user set 1 password UserPassword
ipmiutil user ver 3.16
GET_USERNAME: 62 72 69, STATUS = 0, CCODE=0
SETUSERNAME - 2 62 72 STATUS =0, CCODE=0
SETUSER_ACCESS - inputData 91 2 12, status = 0 ccode=0
ipmiutil user, completed successfully.
```

## ةلص تاذا تامولعم

- [3.1.6 رادصإلا، IPMIUTIL مدختسمل ليلد](#)
- [تادنتسمل او ينقتلا معدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوءو تامچرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل