

# IOx وأ PnP أدبت ال C9120 لوصول طاقن

## تايوتحمل

[ةلكشملا فصوص](#)

[ةيفلخلا](#)

[لحلا](#)

[مكحتلا ةدحوربع حالصلا](#)

[ابولطم DNAC PNP نوكي شيح، مكحتلا ةدحوربع صالح ريغ عارجا](#)

[Cisco IOx دوجو مزلي شيح، مكحتلا ةدحول عباتلا ريغ عارجلا](#)

## ةلكشملا فصوص

زكرم فاشتكال (PnP) ليعشتلا لوصول تامدخ مادختسا | 2022 ويروي يتح 2021 ريمفون نم ةعنصملا (APs) C9120 لوصول طاقنل نكمي ال ةيفلسال مكحت ةدحو ال امامصنالا ال عرداق نوكت ال دق مث نمو، (DNAC) ةيمقرلا ةكبشلا ةينب.

يلي امل ةلثامم لئاسر لوصول ةطقن يف مكحتلا ةدحورهطتس

```
[*04/21/2022 12:08:48.3470] systemd[1]: pnp_syslog.service failed.
```

```
[*04/21/2022 12:08:58.3550] env: can't execute 'python': No such file or directory
```

لوصول ةطقن ال (Cisco IOx) قيبطتلا ةفاضتسا ةزيم ال عطقن اذو رثوي PnP، يمدرتسم ريغ نم ةالمعلل ةبسنالاب.

## ةيفلخلا

نبيعت متي، هذه لوصول طاقن يف (EWC) ةنمصملا ةيكلساللا مكحتلا ةدحوربع امارب عم Cisco Catalyst 9100 APs لوصول طاقن ضعب عيمنت مت طاقن ضعب عيمنت مت، اطح. EWC امارب اهل سيل يتلا لوصول طاقن يف 0 ال ريغتملا اذو نبيعت مت 1. ال ديهمتلا ليحت ةادال ريغتم زمر فاشتكال لشفيفي، كلذل ةجيتنو Python لمحي نا ال، قودنصلال نم ادبي امدرن APs، ال ببسي اذو 1. ال Memode نبيعت عم EWC ريغ نم لوصول ليعشت نكمي ال، IOx ليغشت نكمي ال، PnP.

اذو Cisco [CSCwc02567](#) اطح اذو

## لحلا

### مكحتلا ةدحوربع حالصلا

: ديهمتلا ةداع | م 0 ال ةركاذل ريغتم نبيعت لياتال رمالا جارختسا لوصول ةطقن يف مكحتلا كنكمي

```
c9120AP#ap-type capwap
```

```
c9120AP#capwap ap erase all
```

### ابولطم DNAC PNP نوكي شيح، مكحتلا ةدحوربع صالح ريغ عارجا

عون نيوكت ةداع | م م (PnP نودب) مكحت ةدحو ال مضمنت لوصول ةطقن لعل، انا دأ تاميلعلتلا عبتا، بسانم ريغ لوصول ةطقن طبض نا اذو PnP ليعشت نكمي يتح، ةيضا رتفالا عنصملا تاداع | ال طبضلا ةداع | م م، لوصول ةطقن

#### 1. PnP ب صاخ ريغ لوصول ةطقن ال امامصنالا قيرط نيوكت

- DNS (Cisco-CAPWAP-Controller.domain) ةقد

- 2 ةقبتلا فاشتكال / IP دعاسم

- هذه يف [ةطقن ذفنم نزو فيفلخ 43 راخي DHCP لكشي](#) يف قثوي نا امب 43 راخي DHCP

يضعون في نواحي الحيس مه نأ امب ، WLC ل ا فش تك ي نأ APs ل ة ق ي قد 20 ى تح حم سا ، ة ل ا ل ا  
PnP ف اش ت ك ا تق و

## 2. لوصول ة طق ن عون ني وكت ة داع |

0: لى لى ى رخ أ ة رم ME ع ضر و ري غ تم ني ع ي ة ل ة ل ا ل ا ت ا را ي ل ا ل ا ي ف رم ت ست ، م ك ح ت ل ا ة د ح و ل ا لوصول ة طق ن م ص ن ت نأ د ع ب

1) C9800 م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ة ص ا ل ا (CLI) رم او أ ل ا ر ط س ة ه ج او نم (1)

```
9800wlc#ap name
```

```
9800wlc#ap name
```

```
9800wlc#ap name
```

AireOS : ل ي غ ش ت ل ا م ا ط ن ي ف م ك ح ت ل ا ة د ح و ب ة ص ا ل ا (CLI) رم او أ ل ا ر ط س ة ه ج او نم (2)

```
(AireOS_WLC) >debug ap enable
```

```
(AireOS_WLC) >debug ap command "ap-type capwap"
```

```
(AireOS_WLC) >debug ap disable
```

3) لوصول ة طق ن نم SSH :

```
c9120AP#ap-type capwap
```

## 3. لوصول ة طق ن ط ب ر ب و ل س أ ة ل ا ز ا

PnP ل م ع ت س ي س ل ا ل a p ل ا نأ د ك ا ت ي نأ ، ل و أ ة و ط خ ل ا ي ف ت ل م ع ت س ا ن و ك ي نأ ب و ل س أ ط ب ر a p ل ا ل ز ا

## 4. ع ن ص م ل ا ي ف لوصول ة طق ن ط ب ض ة داع |

ذ ي ف ن ت ل ل ا ل خ نم CAPWAP ني وكت ط ب ض ة داع | و أ [ع ن ص م ل ا ط ب ض ة داع |](#) ي ف ق ت و م و ه ا م ك ط ب ض ل ا ة داع | ر ز ق ي ر ط ن ع لوصول ة طق ن ط ب ض د ي ع ي ع ن ص م ل ا  
ة : ل ا ل ا ل ا ر م او أ ل ا د ح :

SSH AP رم او أ ر ط س ة ه ج او

```
c9120#capwap ap erase all
```

9800 و أ AireOS CLI

```
9800wlc#clear ap config <ap_name>
```

## 5. DNAC عم (WLC) ة ي ك ل س ل ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ة ن م ا ز م

ة ل ا ح ر ي ي غ ت ل DNAC عم (WLC) ة ي ك ل س ل ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ة ن م ا ز م  
DNAC ن و ز خ م ي ف ة ر ف و ت م ر ي غ ل ا لوصول ة طق ن :

[https://<DNAC\\_IP>/dna/provision/devices/inventory/list](https://<DNAC_IP>/dna/provision/devices/inventory/list) لى لوصول ل ض ا ر ع ت س ا . أ

ش ح ب ل ل ة ي ف ص ت ل م ا ع م ا د خ ت س ا ن ك م ي ، ة ز ه ج أ ل ا نم د ي د ع ل ا ك ا ن ه ن ا ك ا ذ ا . WLC ج ا ر د ا م ت ي س ب .  
(WLC) ة ي ك ل س ل ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ي ف

ز ا ه ج —> در ج —> ت ا ء ا ر ج | ر ت خ أ م ت ، (WLC) ة ي ك ل س ل ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ا ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع د د ح . ج .  
ة ن م ا ز م ل ا ة داع |

## 6. DNAC ي ف لوصول ة طق ن ب ل ط ا .

: ي ل ا ل ا ل ا ر م او أ م ا د خ ت س ا ب لوصول ة طق ن ل ع PnP ة ل ا ح نم ق ق ح ت ل ا ك ن ك م ي . ن أ ل ا اول م ع ي نأ ب ي ج PnP ل ا ل ا ل ا نأ ي ع د ا

```
c9120AP#show pnp status
```

## Cisco IOx دوچو مزلي شيح، م كحتلا ةدحول عباتلا ريغ ءارجالا

طبض ةداعال ءجاح دجوت ال .هاندأ تارايخلل دحأب اهلي محت ةداعإو لوصوللا ةطقن عون لكش r، لمعت IOx تامدخ لعجل ةيضا رتفالال عنصملا تاداعال لوصوللا ةطقن.

1) م كحتلا ةدحول ءصاخلال (CLI) رماوأل رطس ةهواو نم :

```
9800wlc#ap name
```

```
9800wlc#ap name
```

```
9800wlc#ap name
```

2) AireOS لئغش تال ماظن ي ف م كحتلا ةدحول ءصاخلال (CLI) رماوأل رطس ةهواو نم :

```
(AireOS_WLC) >debug ap enable
```

```
(AireOS_WLC) >debug ap command "ap-type capwap"
```

```
(AireOS_WLC) >debug ap disable
```

3) لوصوللا ةطقن نم (SSH) :

```
c9120AP#ap-type capwap
```

```
c9120AP#reload
```

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 ةللخت. فرتمة مچرت مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعلاء و  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إلال دن تسمل