

# نام أ لحل (CLI) رم أوأا رطس ةهجاو ىلإ لوصول (CES) ةباحس لل ينورتكلإا ديربلا

## تاوت حمل

[ةمدق ملأ](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[فيراغتلا](#)

[ةلئكولأ مداوخلأ](#)

[لوخدلا لئجست فيضم مسا](#)

[SSH حيتافم جوز عاشنا](#)

[Windows: لئغشتلا ماظنل ةبس نلاب](#)

[Linux/MacOS: لئغشتلا ماظنل](#)

[SSH لئمع نيوكت](#)

[Windows: لئغشتلا ماظنل ةبس نلاب](#)

[Linux/MacOS: لئغشتلا ماظنل](#)

## ةمدق ملأ

كئدل CES ةزهجأ (CLI) رم أوأا رطس ةهجاو ىلإ لوصول ةئفئك دننستس ملأ اذو حضوي  
Linux/MacOS و Windows لئغشتلا ماظنل ىلع (SSH) Secure Shell مادختساب

Cisco نم TAC سدنهم، روينوج يباكم سئنيدي لبق نم ةمهاسملا تمت

## ةيساسأ تامولعم

ديربلا نامأ زاهج ةصاخلا رم أوأا رطس ةهجاو ىلإ لوصول امهلامك إ بئج نالحررم كانه  
لئصفتلاب امهنم لك ةشقانم متئسو، (SMA) نامأا ةرادإ زاهج وأ (ESA) CES ينورتكلإا  
هاندا.

1. SSH حيتافم جوز عاشنا

2. SSH لئمع نيوكت

ف ةمدختس ملأ لئغشتلا ةمظنأ مظعم هاندا تاهاجتالا ئطغت نأ بئج: ةظحالم  
ئجري، ةدعاسملا ىلإ ةجاحب لازت ام وأ جردم رئغ همدختست ام ناك اذا، كلذعمو، ةعئببطلا  
ةصاصق درجم هذو. ةددحم تاداشرا رئفوتل اندهج ىراصق لذبنسو Cisco TAC ب لاصتالا  
ةمهمل هذو زاجنإل اهمادختس نكئم ئتلا ةرفوتملا عالعمل او تاودألا نم ةرئغص

## فيراغتلا

ةلاقملا هذو ئف لمعتستس ئتلا تاحلطملا ضع ب ىلع اوعلطام كلضف نم

[ةلئكولأ مداوخلأ](#)

كذلك CES ليشتم ب SSH لاصتا عدبل اهدختستس يتل CES SSH ليكولا مداوخل الي هه هذه ليشتم ب سىلع. زاهجلا اهي ف دجوي يتللا عقطنم لاب صاخ ليك و مداخ مادختس اىلا جاتحتس كنكم ي ف ، `esa1.test.iphmx.com` وه كب صاخلا لوخدلا ليجست فيضم مسا ناك اذا ، لاثملا ةدحتملا تاىالولا عقطنم ي ف `iphmx.com` ليك و مداوخل دحا مادختس ا

- AP (`ap.iphmx.com`) `f15-ssh.ap.iphmx.com` `f16-ssh.ap.iphmx.com`
- AWS (`r1.ces.cisco.com`) `p3-ssh.r1.ces.cisco.com` `comp4-ssh.r1.ces.cisco.com`
- CA (`ca.iphmx.com`)  
`f13-ssh.ca.iphmx.com` `f14-ssh.ca.iphmx.com`
- ب وروالا داخالا (`c3s2.iphmx.com`) `f10-ssh.c3s2.iphmx.com` `f11-ssh.c3s2.iphmx.com`
- ب وروالا داخالا (`eu.iphmx.com`) `f17-ssh.eu.iphmx.com` `f18-ssh.eu.iphmx.com`
- ةدحتملا تاىالولا (`iphmx.com`) `f4-ssh.iphmx.com` `f5-ssh.iphmx.com`

## لوخدلا ليجست فيضم مسا

لثم عيش مادختس اب ادبتسو SMA او CES ESA ب صاخلا ليكولا ريغ فيضملا مسا وه اذه ليجست ب كمايق دنع بيولا ةحفص ني مي يلع اى ف هيلع روثعلا نكم يو ، SMA1 او ESA1 يلى ام ك قيسنننللا نوكي نأ بجي . (WUI) بيولا مادختسم ةهجاو اىلا لوخدلا `esa[1-20].<allocation>.<datacenter>.com` او `sma[1-20].<allocation>.<datacenter>.com`.

## SSH حياتفم جوز عاشن ا

SSH ماع/صاخ تقلخ وه لعفت نأ جاتحت تنأ عيش لوأ ، ةادا CES ك ذفن يىلع تادب in order to ماع كحاتفم دروتسا Cisco TAC ن ا م . Cisco TAC اىلا ماع كحاتفملا تدوز كلذ دعوب جوز حياتفم صاخلا كحاتفم كراشت ال . ةيلاتلا تاوطخلا اىلا ترشاب كلذ دعوب عيطتسي تنأ

2048 يسايق تب لوط عم RSA كحاتفملا عون نوكي نأ بجي ، هاندا تاوطخلا نم اىلا ةبسننلاب

### Windows ليغشتلا ماظنل ةبسننلاب:

عابتا اضيا كنكم ي . حياتفملا جاوزا عاشن اىلا ةلاثم ةادا و [PuTTYgen](#) مادختسا نكم ي Linux (WSL) ليغشتلا ماظنل يعرفل Windows ماظن مادختست تنك اذا هاندا تاداشرالا

### Linux/MacOS ليغشتلا ماظنل:

. حياتفم جوز عاشن اىلا [ssh-keygen](#) ليغشت كنكم ي ، ةديج ةيفرط ةذفان نم

لاثم:

```
ssh-keygen -t rsa -b 2048 -f ~/.ssh/mykey
```

نأ:

```
ssh-keygen -t
```

Cisco TAC اىلا كب صاخلا ماعلا كحاتفملا ريفوت ي جري ، SSH حياتفم جوز عاشن اىلا درجم ب صاخلا كحاتفم كراشت ال . ليمعلا نيوكت اىلا ةعباتملا م ث هداريتسال

## SSH ليمع نيوكت

CES زاھج ىلإ ةرشابم رم اوألا رطس ةهجاو ىلإ لوصولل SSH لاصتا عارج متي ال :ةظحالم كيدل يلحمل فيضم ال ربع ماملل SSH قفن لالخم نم كلذ نم ال دب نكلو ،كيدل مداوخل دحأب لاصتال نم لوألا عزجل نوكتيس .انيدل SSH ءالكو دحأب ةرشابم لصلتال ىلعل SSH قفن هيجوت ةداعل ذفنمب يئانثلال عزجل نوكتيس امنيب ،انيدل ليكوللا كب صاخلال يلحمل فيضم ال .

Windows ليغشتلا ماظنل ةبسنلاب:

لكشب تاوطلخال ليدعت مزلي دق هنأ ةظحالم يجري اذل ،لاثلما ليلبس ىلعل PuTTY مدختسنس يذل ليلمعل ناكل ايا نأ نم دكأتلل يجري امك .فلتخم ليلمع مادختسلا ةلاح ي في فيفط رفوتم رادصلل اذحأ ىلإ هثيدحت مت دق هم دختست

هيجوتلا ةداعل ذفنم حتفو SSH ليلكوب لاصتال - ىلوألا ةوطلخال - Windows

1. كب صاخلال CES صيصخت ىلعل قيبطتلل لباقلا ليلكوللا مداخل ي ف لخدأ .hostname ل .
2. ليجست مدختسم مسال dh مدختسم لخدأو Data قوف رقنلا ،لاصتال عيسوتب مق . يئاقلا لوللا لوللا .
3. shell ليغشت ءدب مدع نيكم تل صحتفو SSH قوف رقنلا ،لاصتال عيسوت رارمتسلا عم . قالاطلا ىلعل رمألا .
4. مت يذلا صاخلال كحاتم ىلإ ضارعتسال او ةقداصلما قوف رقنلا ،SSH عيسوتب مق . ائيدح هؤاشنل .
5. هيجوتلا ةداعل ردصم ذفنم ريوفوتب مقو ،قافنأ قوف رقنلا ،SSH عيسوت رارمتسلا عم . مسال سيل) لوللا ليجست فيضم مسال ي ف لخدأو ،(زاھجال ىلعل رفوتم ذفنم ي) يلحمل ي ف كتبغر ةلاح ي ف . ةفاضل قوف رقنلا مئ كيدل CES زاھجل (dh ب ادبي يذل فيضم ال ذفانم ةفاضل كنكمي ،(sma1 و esa2 و esa1 :لاثلما ليلبس ىلعل) ةددعتم ةزهجأ ةفاضل دنع ةيفاضل ذفانم ي هيجوت ةداعل متيس ،كلذ دعب . ةفيضم ال ءامسأو ةيفاضل ردصم هذه لمعل ةسلج ءدب .
6. مق مئ ،لمعل ةسلج ةئف ىلإ عوجرلاب مق ،هالعا ةروكذملا تاوطلخال لامتكلا درجمب . اهظفحو لمعل ةسلج ةيمستب .

كيدل CES زاھجل CLI ب لاصتال - ةيئانثلال ةوطلخال - Windows

1. وتلل اهتأشنأ يتلا لمعل ةسلج ب لصلتاوحتفا .
2. رزب رقنلاب ةديج PuTTY لمعل ةسلج حتفا ،ةحوتفم SSH ليلكو مداخل ةسلج ءاقب عم . ذفنم لخدأ ،IP ناوئعل 127.0.0.1 لخدأ ،ةديج ةسلج ديدحتو ةذفانل ىلعل نميألا سواملا .حتف قوف رقنلا مئ 5 ةوطلخال ي ف اقباس مدختسم ال ردصم ال .
3. بجيو كب ةصاخلال CES دامتعا تاناي ب لالخداب كتبلالطم متتس ،حتف قوف رقنلا درجمب . ةمدختسم ال دامتعالا تاناي ب سفن هذه نوكتس) . CLI ىلإ لوصولل قح كيدل نوكتس نأ (WUI ىلإ لوصولل

Linux/MacOS ليغشتلا ماظنل:

حوتفم ال هيجوتلا ةداعل ذفنمو SSH ليلكوب لاصتال - ىلوألا ةوطلخال - Linux/MacOS

1. يئانثلال رمألا لخدأ ،ةديج ةيفرط ةذفان نم .

```
ssh -i ~/.ssh/id_rsa -l dh-user -N -f f4-ssh.iphmx.com -L 2200:esa1.test.iphmx.com:22
```

نيأ:

ssh -i

ذفنملاو فيضملا إلى ههيجوت ةداعإل كيدل يلحملا ليمعلا ىلع ذفنم حتفب موقيس اذهو  
ديعبلا بناجل ىلع ني ددحملا

## Linux/macOS - ةيناثلا ةوطخلا - CLI بلاصتالا

1. رورم ةملك لاخدا درجمبو. هاندأ رمألا لخدأ، ةديجلأ وأ اهسفن ةيفرطلا ةطحملأ ةذفان نم.  
قح كيدل نوكتي نأ بجيو كب ةصاخلا CES رورم ةملك لاخدا بكت بلاطم متيس، CES  
ةمدختسملا دامتعالا تانايب سفن يه هذه نوكتس). رماوأل رطس ةهجاو ىلإ لوصولا  
(WUI ىلإ لوصولل

ssh dmccabej@127.0.0.1 -p 2200

نيأ:

ssh

