

ISE 3.3.4 ةمزمح ىلع USGv6 دامتعا معد نم ققحتلا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالاب لطلتلا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[صوتسملا يلاع قفدت طاطخم](#)

[ةيفاضا ليصافت](#)

[رمأ CLI](#)

[مدختسملا ذيفنت قفدت](#)

[ليجستلا واهال صا وءاطخألا فاشكتسا](#)

[ةعئاشلا ةلئسألا](#)

[عجرملا](#)

ةمدقملا

ISE 3.3.4 نم ةمزمحلل USGv6 دامتعا معد ةفوفصم دنتسملا اذه فصى

ةيساسالاب لطلتلا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم لكيدل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.3
- IPv6 ب ةيساسا ةفرعم

ةيساسا تامولعم

- <https://www.nist.gov/programs-projects/usgv6-program/usgv6> (ةيكرمألا ةموكلحلل IPv6) USGv6 لمع راطإ ءارشلا تابلطلتلا و تارابتخال او ةينقتلا ريياعملا نم ةعومجم نع ةرابع (program/usgv6) ةيلارديفلا ةموكلحلا يف (IPv6) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا رادصلاب ةصاخلا ةيكرمألا.
- يلي اميف راطإلا فادهأ لثمتت:
 1. يموكلحال ماظنلا يف IPv6 لوكوتورب دامتعا يف امديضملا.
 2. (IP) تنرتنإلا لوكوتورب نم سداسلا رادصلال حجنانلا جمذل نامض.
 3. نم سداسلا رادصلال تائيب يف نامأب ةدمتعمل تاجتنملا رشن ةيناكم نامض (IP) تنرتنإلا لوكوتورب
- يلي ام USGv6 لمع راطإ نمضتي:
 1. فئاظولا نمضتت يتل لوكوتوربلا تافصاوم نم ةعومجم USGv6 فيرعت فلم.

- IPv6 ناوونعل تباث رس نبيعت نم ةمتم USGV6 نكمت
- عارجا متي .ةجالحا لىلا ادانتسا مهابلاو EUI64 نم لك نيب ليدبتلا لوؤسملل نكمي .ةرم لك يف ليغشتلا ةداع
- .ةيقرتلا دعب USGV6 ليطعت بجي ،اهنيكمت ةلاح يف
- .ماظنلا لىل ةداعتسالا عارجا مت اذا يه امك ماظنلا لىل USGV6 ةلاح لظت

لىل اهتداعتسا ةلاح يف ،ةلطمع USGV6 ةدقع نم ةذوخأم ةيطايتحإ ةخسن يآ :لاثم طقف اهتداعتسا تمت يتيلا ةدقلا ةلاح نيكمت متي ،USGV6 نيكمت مت ةدقع

CLI رماو

- USGV6 ذفنم

:لمتحملا لامكإلا

USGV6 ةومجم ليطعت

USGV6 ةومجم نيكمت

USGV6 ضرع ةلاح

- USGV6 نيكمت

:لمتحملا لامكإلا

EUI64 عم USGV6 set EUI64 نيكمت

متم مادختساب USGV6 ةمتملا ةومجملا نيكمت متي

- USGV6 ليطعت
- USGV6 ةلاح
- :متمو EUI64 راي عم لوح دي زمل

فيضم نيوانع نيوكتل اهمادختسا كنكمي ةقيرط يه (عسوملا ديرفلا فرعلا) EUI-64 ةهجاو فرعم عاشنإل IPv6 ةهجاوب صاخلا MAC ناوونع IPv6 زاهج مدختسي نأ بجي .ايئاقلت IPv6 ديرف تب 64 .

مهب ةصاخلا نيوانعلا عاشناب نيوفيضملا حمست يتيلا IPv6 ةزييم يه Opaque/SLAAC .ةهجاو لل MAC ناوونع مادختسا نم الدب ايئاقلت

مدختسملا ذيفنت قفدت

```

ise241/admin#
ise241/admin#u
Possible completions:
  undebg      Disable debugging functions (see also 'debug')
  usgv6       Set usgv6 status
ise241/admin#usgv6 status
Usgv6 Disabled
ise241/admin#usgv6 ?
Possible completions:
  disable     Set Usgv6 disable
  enable      Set Usgv6 enable
  status      Show Usgv6 status
ise241/admin#usgv6 enable ?
Possible completions:
  EUI64       Set Usgv6 enable with EUI64
  Opaque      Set Usgv6 enable with Opaque
ise241/admin#usgv6 enable EUI64
%WARNING: This will enable the USGV6, EUI64 compatibility to the underlying OS, and will also reboot the node.
Do you want to proceed (y/n)y
System is going to Reboot now.

```

رماو CLI

ليجستلاو اهال صاوا عا طخال افاشك تسأ

- ةزيملا هذهل ةديج لجس تافلم ةفاضإ متت ال
- ADE.log في ةدوجوم ةزيملا ذيفنتب ةصاخلا تالجسلا

لجسلا تاصاصق:

ASC-ISE33p4-1640/admin#usgv6 enable EUI64

امك، ساسألا ليغشتلا ماطن عم EUI64 و USGV6 قفاوت نيكمت ىلع اذه لمعيس ريذحت٪
 ةدقعل ديهمت ةداعإ موقيس
 له (y/n) ةعباتملا ديرت له
 نآلا ليغشتلا ةداعإ ماطنلا موقيس

ADE تالجس:

ليغشتلا ةداعإ ماطن: رذجل 2025-03-17T15:43:39.16258+00:00 ASC-ISE33p4-1640
 متعم usgv6enable،

قيبطتلا عضو ASC-ISE33p4-1640/admin#show

ISE ةيلمع مسا ةلاح ةيلمع فرعم

4576 هليغشت متي يذلا تانايبلا ةدعاق عمتسم
 ةيلمع 90 ليغشتب موقبي يذلا تانايبلا ةدعاق مداخ
 ليغشتلا ديقي ريغ قيبطتلا مداخ
 ليغشتلا ديقي تسيل فيرعتلا تافلم ئشنم تانايب ةدعاق
 لمعي ال ISE ةسرهفلا كرحم
 لمعي ال AD لصوم
 ليغشتلا ديقي تسيل M&T لمع ةسلج تانايب ةدعاق
 لمعي ال M&T لجس جلاع
 ليغشتلا ديقي تسيل قوصملا عجرملا ةمدخ
 ليغشتلا ديقي تسيل EST ةمدخ

SXP كرحم ةمدخ ليطعت مت
TC-NAC ةمدخ ليطعت مت
PassiveID WMI ةمدخ ليطعت مت
PassiveID Syslog ةمدخ ليطعت مت
PassiveID API ةمدخ ليطعت مت
PassiveID لماع ةمدخ ليطعت مت
PassiveID ةياهن ةطقن ةمدخ ليطعت مت
PassiveID SPAN ةمدخ تزجع أ
DHCP (DHCP) مداخل ليطعت مت
DNS (لسملا) مداخل ليطعت مت
8556 اهليغشت متي يتي ال ISE Messaging ةمدخ
ISE ةباوب تانايب ةدعاق ةمدخ ةئيهت
ليغشتال دي ق تسي ل ISE API ةرابع ةمدخ
ليغشتال دي ق تسي ل ISE PxGrid Direct ةمدخ
ةئزجتال جهن ةمدخ ليطعت مت
ةحارلا ةقداصم ةمدخ ليطعت مت
SSE لصوم ليطعت مت
لطمع (pxGrid ةباحس ليكو) Hermes
McTrust ليطعت مت (Meraki ةنمازم ةمدخ)
Duo (ةنمازم ةمدخ) MFA ليطعت مت
ليغشتال دي ق ريغ ISE ةدقع ردصم
ليغشتال دي ق تسي ل ISE Prometheus ةمدخ
ليغشتال دي ق تسي ل ISE Grafana ةمدخ
لمعي ال ISE MNT LogAnalytics Elasticsearch
ليغشتال دي ق تسي ل ISE ةل لوخدل ليچست ةمدخ
ليغشتال دي ق تسي ل ISE Kibana ةمدخ
ليغشتال دي ق تسي ل ISE IPsec ةيلصلأا ةمدخ
لمعي ال MFC فيرعت تافل مئشنم
الاح ASC-ISE33p4-1640/admin#usgv6
EUI64 و نكمم USGV6

ةعئاشلا ةلئسألا

ISE؟ ةدقع ديهمت ةداعإ EUI64 USGV6 نيكمت نمضتي له :لاؤس

معن :ةباجإلا

ISE؟ ةدقع ليغشت ةداعإ USGV6 متعم نيكمت نمضتي له :لاؤس

معن :ةباجإلا

فيضارتفا لكشب هليطعت وأ USGV6 نيكمت متي له :لاؤس

لطمع :ةباجإلا

USGV6 معددي يذلا ISE نم لوألا رادصإلا وه ام :لاؤس

4. Patch 3.3 رادصلإإ ISE ىلع ايللاح ةم وعدم ةزيملا هذه :ةباجإإ

عج رملإ

USGv6 ةعجارم 1: <https://www.nist.gov/programs-projects/usgv6-program/usgv6-revision-1>

ةنفلإ USGv6 لىصافت : <https://www.nist.gov/programs-projects/usgv6-program/technical-details>

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م 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 د ن ت س م ل ا