

ةيقرتلا بولسأ مادختساب ISE ةيقرت ةلماكل

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألاتابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكمل](#)

[ةيساسأ تامولعم](#)

[ةمومدملا تاراسملا](#)

[ةمسقملا ةيقرتلا ةقيرطو ةلماكل ةيقرتلا نيبت قنراقم](#)

[عزوم رشن يف ميسقتلا ةيقرت بولسأ مادختساب ةدقعل ةيقرت لسلسلت](#)

[عزومل رشنل ةلماكل ةيقرتلا بولسأ عم ةدقعل ةيقرت لسلسلت](#)

[ةمسقملا ةيقرتلا بولسأ ربع ةلماكل ةيقرتلا ايازم](#)

[ةلماكل ةيقرتلا قفدت](#)

[مدختسملا ةهجو ةيقرت](#)

[بيقرتلا ةحفص](#)

[ققحتلا ةمئاق](#)

[ةيقرتلا ريضحتلا](#)

[جلجمل الل يغشتلا ةيقرت](#)

[دقعل ةيقرت](#)

[صخلم](#)

[ةحصلا تاصوحت](#)

[رشنل ةدام ةيقرت ماهم](#)

[فاصت نال لبس و اياض قلا - اثلاث](#)

ةمدقمل

ةقيرط مادختساب 3.1 إلى 2.7 رادصلال نم دوجوم ISE رشن ةيقرت ةيفيك دنتسملا اذه حضوي
ةلماكل ةيقرتلا.

ةيساسألاتابلطتملا

تابلطتملا

ةيلال عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت:


- (ISE) ةيوهلا تامدخ كرحم
- ISE رشن تايلمع نم ةفلتخم عاونأ فصول ةمدختسملا تاحلصملا مهف

ةمدختسمل تانوكملا

ةيلاللا ةيداملا تانوكملا او جم اربلا تارادصا اىل دنن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعملل دنن تست:

- 4 حىحصتلا، 2.7 رادصا اىل، ISE،
- 3.1 رادصا اىل، ISE،

ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجالا نم دنن تسملا اذه يف ةدراولا تامولعملل عاشن اىل مت تانك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنن تسملا اذه يف ةمدختسملل ةزهجالا عيجم تادب. ةصاخ رما اىل لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتلا ديقتك تكبش.

 تاوطخلا هذه مادختسا نكمي. اىل ISE تارادصا اىل اقباطم و الاثامم اىل نوكي: ةظحالم كلذ فالخ ركذي مل ام ISE Software جم انرب تارادصا اىل 3.1 اىل ةيقرتلل 2.6 اىل.

ةيساسا تامولعم

يف ةلمتحم لكاشم اىل فاشتكال "ةيحصلا تاقى قذتل" ةزيم مادختسا ةيفيكن نمضتي امك يهو "ةمسقم ةيقرت" مسانالا ةيقرتلل ةميدقلا ةقيرطلا اىل قىلطي و. اىل اىل او رشنلا "ةلمكلا ةيقرتلا" ةقيرط ليضفت مدع ةلاح يف ليدب رايخك ةرفوتم.

ةم و عدمل تاراسملا

نم 3.1 ISE اىل ةلمكلا ةيقرتلل معدمتي

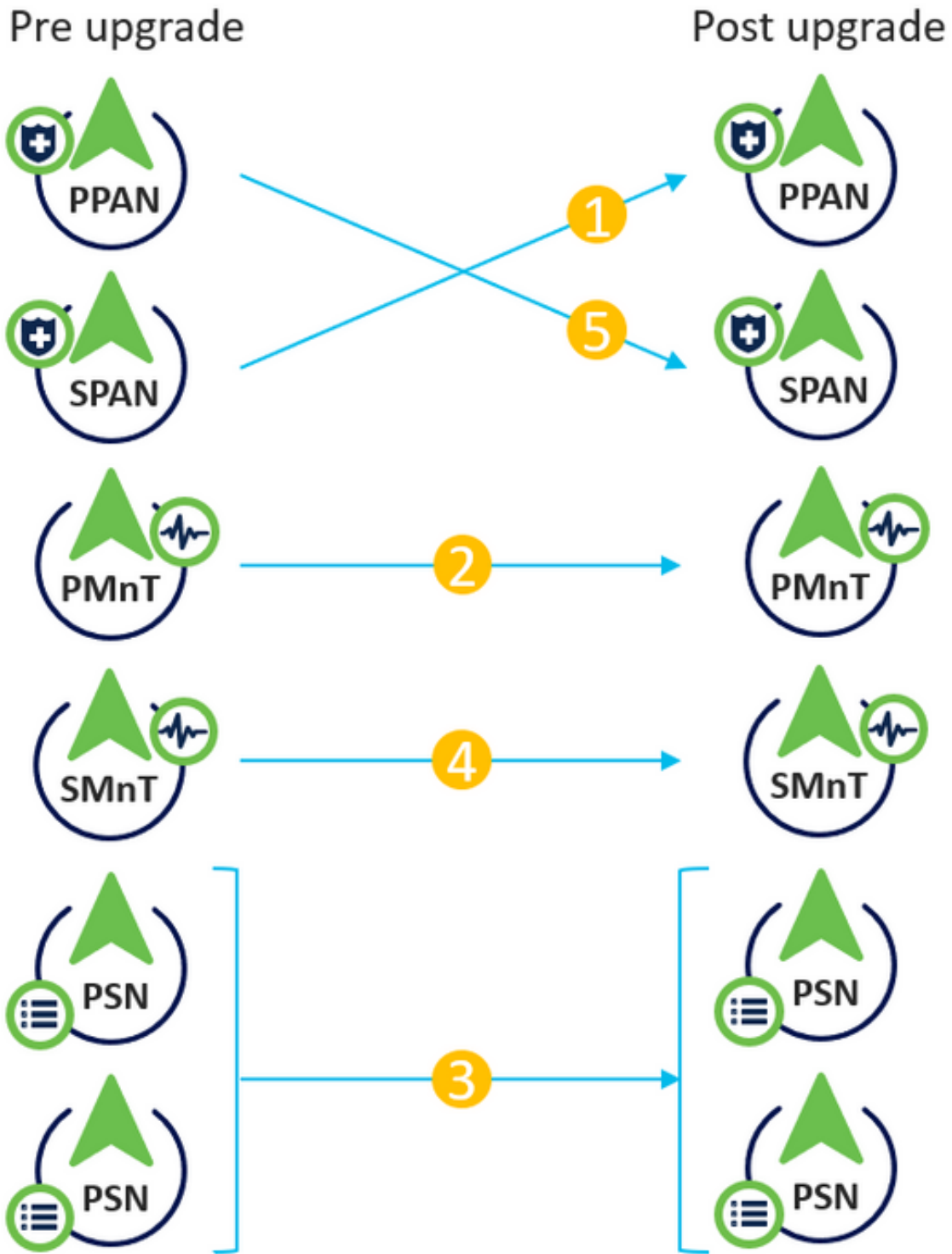
- ثدجالا تارادصا اىل او ISE 2.6 Patch 10 جم انرب
- ثدجالا تارادصا اىل او ISE 2.7 Patch 4 جم انرب
- ثدجالا تارادصا اىل او ISE 3.0 Patch 3 جم انرب

ةمزح اىل عم، ثدجالا تارادصا اىل او ISE نم 2.6 رادصا اىل نم 3.1 ISE اىل ميسقتلا ةيقرت معدمتي اهنود و اىل حىحصت.

ةمسقملا ةيقرتلا ةقيرطو ةلمكلا ةيقرتلا نيبنراقم

عزوم رشن يف ميسقتلا ةيقرت بولسا مادختساب ةدقلا ةيقرت لسلسلست

ثدجالا رادصا اىل اىل ةيقرتلل لمكلا بولسا عزوملا رشنلل اىل دىل تاوطخ 5 بلطتي.



240*5 قرغتستس انه ةي لامجال ةي قرتل ةي لمع نإف ، ةوطخ لكل ابيرقت ةي قرد 240 عضوب ةعاس 20 = ةي قرد

عزوملارشنلالي ف ةلماكلل ةي قرتل لبولسأ عم ةدقعلل ةي قرتل لسلسلست

ثذلأل رادصلإلإل ةي قرتللل لماكللاب عزوملارشنلل طقف نيتوطخ بلطتي

Pre upgrade



Post upgrade



1

2

ةقيرتلا ةيلمع يللمج| نإف ،ةوطخ لكلا ابيرقت ةقيد 240 غلبت ةقد ضارتفاب ،يرخأ ةرم
تاعاس 8 = ةقيد 240*2 ىلإ نألأ هضيفخت مت دق

ةمسقملا ةقيرتلا بولسأ ربع ةلماكلا ةقيرتلا ايازم

Upgrade Selection

Select the upgrade process you want to carry out:

1. Full upgrade is a multi-step process that enables a complete upgrade of your Cisco ISE Deployment. This will upgrade all nodes in parallel so services will be down during the upgrade with this option. This is intended to upgrade the deployment as quickly as possible.

2. Split upgrade is a multi-step process that enables the upgrade of your Cisco ISE Deployment while allowing services to remain available during the upgrade process for end-users and administrators. This may require changes to the network or load balancers to ensure there are available nodes to service authentications. Uptime is accomplished by upgrading nodes in batches and is the option to limit downtime while taking longer than full upgrade.

Before you begin an upgrade process, check that all your Cisco ISE software is stable by performing the required [Health Checks](#).

Full Upgrade

Split Upgrade

Start Upgrade

حيصت اللى لى طوق اهم يسقت مت يتل الة قرتل قيرطى وس معد متي ال: عظام ال
ISE 2.6 نم ثلاثل رادصل او 3 جم انربل نم ISE 2.7 نم يلاتل رادصل او 9 رادصل نم ISE 2.6
ليغشت متي، يضارتفا لكشب. يلاتل رادصل او 2 رادصل نم ISE نم 3.0 طبرل او
"ة قرتل يسقت" ة لىم عم لى عوجرل نكمي. تارادصل ال هذهل "ة قرتل يسقت" ةذفان
ة قرتل ادب قوف رقن او (ةلم الك الة قرتل عجرم) Full Upgrade Radio رزل دح. [انه](#) نم

بيحرتل ةحفص

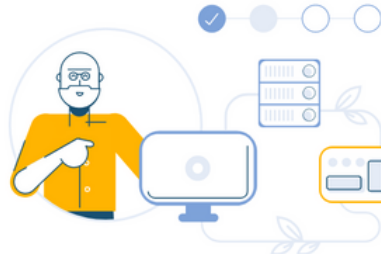
Upgrade

Welcome 2 Checklist 3 Prepare to Upgrade 4 Upgrade Staging 5 Upgrade Nodes 6 Summary

Exit Wizard

Welcome

Welcome to Cisco ISE Upgrade.
This workflow will help you upgrade your Cisco ISE in an orderly manner. Click Next to start upgrading your Cisco ISE.



Next

ةعباتم لل يلاتل قوف رقنا، بيحرتل ةحفص جلام يف

ققحتل ةمئاق

ةعباتمل لب ق ماهمل لامك نم دكأتو ةي عجرمل ةمئاقلا ةعجاربم ق

يلال قوف رقن او رايتخال ةمئاق ةعجاربم تمق يننأ ركذت يتل رايتخال ةناخ دح

ةي قرتل لري ضحتل

هذه يل عئائتنل رهظتو ةي قرتل لب ق لامكلا رشنل يل ع ق بسم صحت لي غشت متي يل ع ةي قرتل ةمزح ليزنت ةوطخل هذه يف متي ، ققتل تاي لمع يل ةفاضل اب . ةح فصل ةيونائل ةرادال ةدق ع يل ع (ODU) لاصتا نود تانايل بل ةي قرت لي غشت متي و ، دق ع ل عي مج انا ف ، اريخ أو (ةلص فنمل ةي قرتل ةقيرطل (URT) ةي قرتل ةيزه ا ةادأ ةاكامل لثامم اذه) طاشنل تقول ا ري دقت اضيأ ضرعت

Cisco [جمارب ليزنت ةح فص](#) نم ةي قرتل ةمزح ليزنت بجي

ةي قرتل ةمزح عضو هي ف متي يذل عدوتسمل مسا دح ، ةي قرتل لب ق ام صحت لي غشتل ةمزحل لدسنمل ع برمل نم ةي قرتل ةمزح فلم مسا دح

جمارب تي بثل ةي قرتل دع ب ام ةمدخ اضيأ ةلماكل ةي قرتل بولسأ مدقي : ةظحالم ةي قرتل ةمزح عم عدوتسمل سفن يف حي صحتل فلم عضو بجي . اي ةاقتل حي صحتل ا حي صحتل تي بثل ناك اذا ةلدسنمل ةمئاقلا نم حي صحتل فلم مسا دي دحت نكمي و

ابولطام يئاقلتلا

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Upgrade

Home Welcome 2 Checklist 3 Prepare to Upgrade 4 Upgrade Staging 5 Upgrade Nodes 6 Summary

Prepare to Upgrade

From the following drop-down lists, choose the required repository, upgrade software bundle, and patch file. Then, click Start Preparation.

Repository* Upgrade31

Bundle* ise-upgradebundle-2.6.x-3.0.x-to-3.1.0.518.SPA.xf

Patch None

Start Preparation

عيج مةي حالص يهتنت . ق.ب س.م.ل. ق.ق.ح.ت.ل.ا تاي ل.م.ع ل.ي.غ.ش.ت. ع.د.ب.ل. ر.ي.ض.ح.ت.ل.ا. ع.د.ب. ق.و.ف. ر.ق.ن.ا
ن.ي.و.ك.ت.ل.ا. ت.ا.ن.ا.ي.ب. ة.ي.ق.ر.ت.و. ة.م.ز.ح.ل.ا. ل.ي.ز.ن.ت. ص.ح.ف. ا.ن.ث.ت.س.ا.ب. : ة.ق.ب.س.م.ل. ق.ق.ح.ت.ل.ا. ت.ا.ي.ل.م.ع
ن.ي.و.ك.ت.ل.ا. ت.ا.ن.ا.ي.ب. ة.ي.ق.ر.ت. ة.ي.ح.ال.ص. يهتنت . م.ا.ظ.ن.ل.ل. ن.م. ق.ق.ح.ت.ل.ا. ع.د.ب. ن.م. ت.ا.ع.ا.س. 4 د.ع.ب. ا.ي.ئ.ا.ق.ل.ت.
ة.ع.ا.س. 12 د.ع.ب. ، ODU ي.و.س. ت.س.ي.ل. ي.ه.و.

Identity Services Engine Home Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers License Warning

System Identity Management Network Resources Device Portal Management pxGrid Services Feed Service Threat Centric NAC

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Repository: Upgrade31

Bundle: ise-upgradebundle-2.6.x-3.0.x-to-3.1.0.518.SPA.xf

Patch:

Download Report Refresh Table Checks

Estimated time of Upgrade process: 5hr 12min

Repository Validation	4%
Bundle Download	4%
Memory Check	4%
FAN Failure Validation	5%
Scheduled Backup Check	5%
Config Backup Check	5%
Configuration Data Upgrade	5%
Platform Support Check	4%
Deployment Validation	5%
DNS Resolvability	4%
Trust Store Certificate Validation	5%
System Certificate Validation	4%
Disk Space Check	4%
NTP Reachability and Time Source Check	4%
Load Average Check	4%
License Validation	5%
Services or Process Failures	4%

Back Start Staging

✎ ايودي ك لذ متي مل اذوا. ةيقرتلا طاشن لبق PAN لشف زواجت دادعإ لي طعت : ةظالم ةيقرتلا لي غشت درجمب ايئاقلت هلي طعت متي.

✎ م عدي الو . ي كذلا صيخرتلا مادختساب ةقلعتملا تايا لولا درواو ISE 3.0 راي عملما : ةظالم لبق هلي جست وا "ي كذلا صيخرتلا" ني كمت مدع ةلاح يف . يديلقتلا صيخرتلا يضا رتفا لكشب "ي كذلا صيخرتلا مي يقت" ةرتف يلا لوزنلاب ISE موقوي ، ةيقرتلا [ISE - صيخرت لي جرت لي لدد - تاجت نملا](#) : صيخرتلا لي جرت عجرم طاب ترا . ةيقرتلا دع ب صيخرتلا ةقبط تارييغت نمضتت اهناف ، 3.x يلا 2.x م ISE ةيقرت دن [Cisco](#).

⚠ ةيقرت لي غشت درجمب ISE يلع نيوكتلا تارييغت عاونأ عيجمب ب نجت بجي : ريجت ةيقرتلا دع ب اهوارجا مت تارييغت ةيا دق ف متيس . نيوكتلا تانايب

يلاق ترابلا وارمجالا نوللاب ضرعت اهناف ، شيفتلفلل ةقبا سلا تانوكملا نم ي لشف اذا يمازللا لكشب رمالا نوللاب زربت يلا لشفلا تالاح حيحصت يغبنيو . اهتيمهأ يلع اناب ةيلمع فاق يي للاق ترابلا نوللاب ةحضوملا تاريذحتلل نكمي ال . امدق يضلما لبق رشنلا تازيم يلع ريثأتلا ب نجت و ةسرامم لصفأك اهالصال ديچلا نم ، ك لذ عمو ، ةيقرتلا لبق سملما يف هفئاظوو .

ةعباتم لل "ي لجرملا لي غشتلا ادب" قوف رقنا ، اعاطخالا حيحصت درجمب

ي لجرملا لي غشتلا ةيقرت

يلا هتيقرت تمت يذلا تانايبلا ةدعاق فلم خسن متي ، ةيقرتلا لي لجرملا لي غشتلا انأ دق ةفاك يلع اي طايحتلا نيوكتلا تافللم خسن متي ورشنلا يف ةدوجوملا دق ةفاك رشنلا .

هذه يف ، يلاتلابو . ODU نم عزجك ةيونثالا ةرادالا ةدقع يلع لعفالاب دوجوم غي رتلا فلم CA NSS DB ل طقف ي طايحتالا خسنلا تافللم عاشناب ةيونثالا ةرادالا ةدقع موقت ، ةوطخل تافللم هذه عاشناب يرخال دقعال عيجم موقت امك . DHCP/DNS نيوكتو ي كذلا صيخرتلاو ةيونثالا ةرادالا ةدقع نم غي رتلا فلم خسن يلا اضيأ جاتحت اهناكولو .

The screenshot shows the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The navigation bar includes Home, Context Visibility, Operations, Policy, Administration, and Work Centers. The main menu shows System, Identity Management, Network Resources, Device Portal Management, pxGrid Services, Feed Service, and Threat Centric NAC. The Upgrade page is active, showing the Upgrade Staging section. The page title is "Upgrade Staging" and the breadcrumb is "Home > Upgrade > Upgrade Staging". The main content area states: "The upgrade bundle files are being transferred to all nodes in your ISE deployment. The status of transfer for each node can be viewed below. You can continue to use Cisco ISE while the transfer is in progress." Below this, there is a "Refresh Failed Nodes" button and a table of nodes. The table has four rows, each representing a node: cisco-ise-1.gre.iselab.local, cisco-ise-2.gre.iselab.local, cisco-ise-3.gre.iselab.local, and cisco-ise-4.gre.iselab.local. Each row has a green circle with a white checkmark on the left and a small circle on the right, indicating that the upgrade bundle files have been successfully transferred to all nodes.

Upgrade

Upgrade Nodes

Upgrading Nodes

View the progress of the upgrade process on each Cisco ISE node.

Upgrade progress can be monitored from Secondary PAN UI while Primary PAN is getting upgraded and from Primary PAN UI while Secondary PAN is getting upgraded.

Estimated time of Upgrade process: **5hr 12min**

Overall Upgrade Progress

4hr 45min



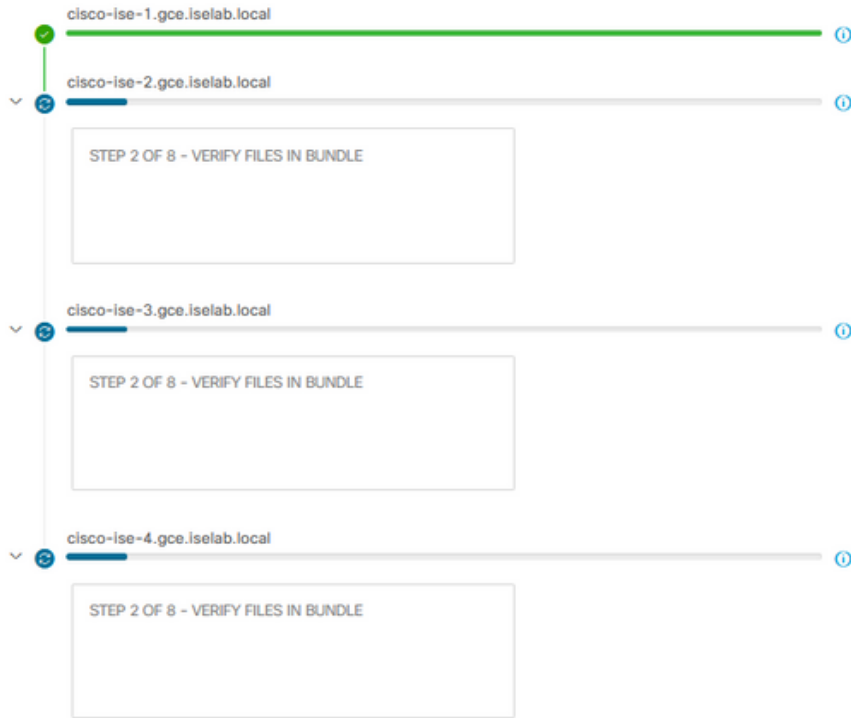
ههجاو نم جورخالا ليجستب ماظنلا موقوي، تامدخل رشنو ةيساسألا ةرادإلا ةدقع ةيقرت درجمب ةرم ليدبتلا نألا ني مدختسملل نكمي. ةيوناثلا ةرادإلا ةدقعل (GUI) ةيموسرلا مدختسملل ام نيب ةيساسألا ةرادإلا ةدقعل (GUI) ةيموسرلا مدختسملل ههجاو نم ةلاحلا ةبقارم ىلإ رخأ تقولا سفن يف ةيقرتلل رشنلا ةيلعمل رخألا دقعل ةفاك فاقيا متي.



Estimated time of Upgrade process: 5hr 12min

Overall Upgrade Progress

2hr 34min



[Exit Wizard](#)

رضخألا نوللا ىلإ ةلاجال ريغتت ،حاجانب دقعال لك ةقورت درجمب.

Cisco ISE Administration - System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance **Upgrade** Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Welcome Checklist Prepare to Upgrade Upgrade Staging **Upgrade Nodes** Summary

Upgrading Nodes

View the progress of the upgrade process on each Cisco ISE node.
Upgrade progress can be monitored from Secondary PAN UI while Primary PAN is getting upgraded and from Primary PAN UI while Secondary PAN is getting upgraded.

Estimated time of Upgrade process: 5hr 12min

Overall Upgrade Progress 0hr 15min

- cisco-ise-1.gso.iselab.local
- cisco-ise-2.gso.iselab.local
- cisco-ise-3.gso.iselab.local
- cisco-ise-4.gso.iselab.local

Exit Wizard Back Next

دقعة ل لوح تامول عم ىل ع يوتحت ةقثب نم ةذفان ضرع متي ، ةلشاف دقع يا دوجو ةلاح ي رشنل نم ةلشاف ل دقعة ل ليجست ءاغ ل قثب نم ل راطل ا ي قفاوم قوف رقنا . ةلشاف ل ةيلمع ني بو اهن ي ب طبرل ا متي ن او ، ةدح ىل ع اهنم ةدحاو لك ريوصت ةداع / ةيقرت متت ن ا ب جي و . ت دجو ن ا رشنل ا

ريراقت ةصالخ ني سحت ي ل امجال تدهاش in order to كلذ دع ب تقطوط

صخلم

اهل ي زنت و رشنل ل ةصي خشت ل ا ةيقرت ل ا ريراقت ضرع نكمي ، ةيقرت ل ا ةيلمع لامتك ا دع ب . ةحفصل ا هذه نم

Cisco ISE Administration - System

Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance **Upgrade** Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Welcome Checklist Prepare to Upgrade Upgrade Staging Upgrade Nodes **Summary**

Summary

You are successfully completed Upgrade workflow! Download all reports before clicking Finish.

Checklist [Print Checklist](#)

Prepare to Upgrade [Download Report](#)

Upgrade Report [Download Report](#)

System Health [Download Report](#)

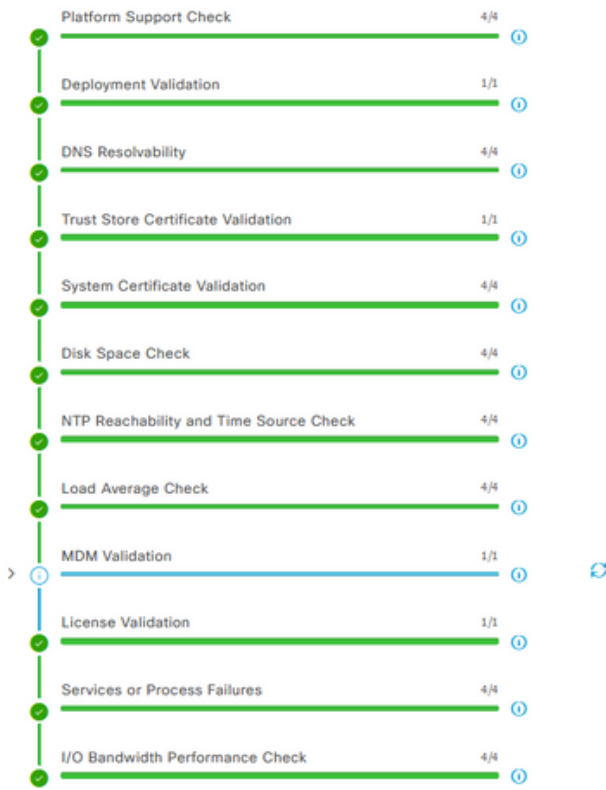
Exit Wizard Finish

ةحصل ا تصوحف

ق قححتلل ايئاقلت ةحص صرغ ليغشت م تي ، ةق قرتلا دع ب رشنلا ةلاح ةحص نم ق قححتلل اذ . ةق قرتلا ق ف د ب ةصاخلا صخلملا ةحفص نم ريرقتلا اذ ليزنت نكمي . رشنلا ةلاح نم > م اظنلا ةرادلا ل ل ل قتنا ، تقو يا ف ب لطلال بسح ةمالسلال نم ق قححتلا ابولطم ناك . ةمامحلا تصو ح ف ءدب قوف رقتاو ةحصلا تصو ح ف

Health Checks

Validate your deployment against any critical errors. Starting will perform a range of checks to ensure that all your software is working stable (Health Check might not respond for 15 minutes). Once validation will finish you can download report. After successful checking you can go to [Upgrade Workflow](#).

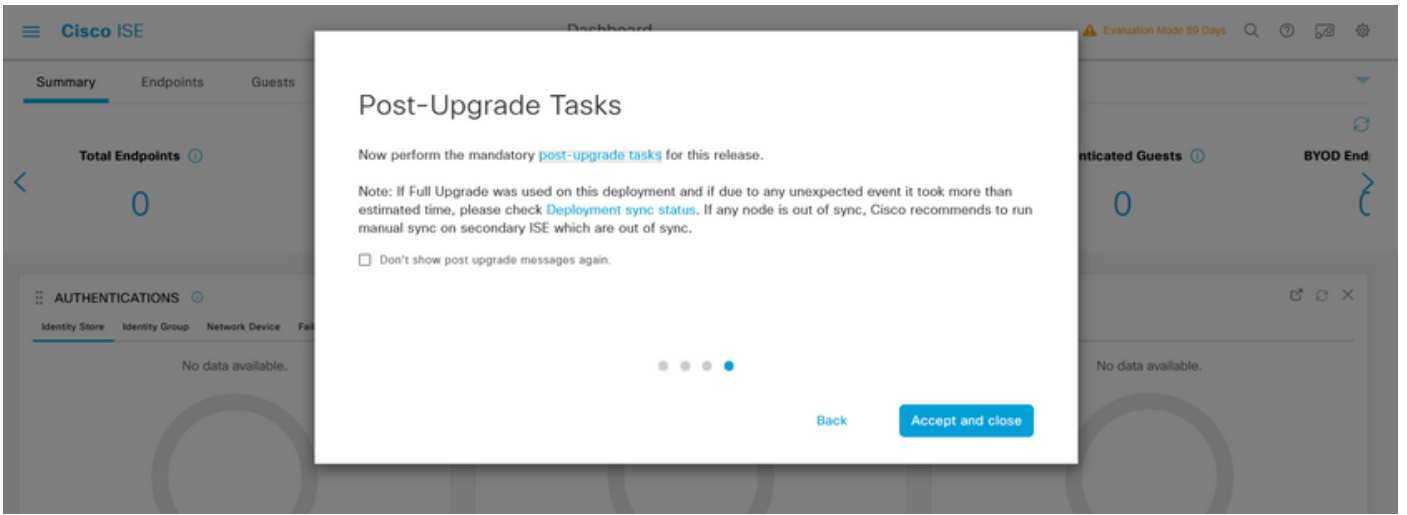


Health Checks completed. You can go to Upgrade Workflow.

Download report

رشنلا ةدام ةق قرت مام

رهظت ، نيسحتلا لمكت تنأ نأ دع ب GUI ةدقع ةيسيئرلا ةرادلا ل ل لمعتسم login ام دنع ةمه ةق قرت دع ب ب قلع تي امي ف pop-up ةلاس ر



ةعجارمل ةقثب نملال ةلاس رلال لىل ةقيرتلا دعب ام مامل يبعش تال طابترالال قوف رقنا اهل امك ةمهملال لىصافت

فاصتنالال لبسو اياضقلا - اثلاث

1. لىل يونثالال لوؤسملال ةقيرت ب مق ، ةس اسالال ةرادلال ةدقع ةقيرت لشف ةلاح يف ةقيرتلال ةلواحم دعأ مئ س اسالال لوؤسملال
2. اءلال نىع تىس ف ، س اسالال لوؤسملال فالخب ىرأ ةدقع لىل ةقيرتلال لشف اذا ةرشابم اهضىوعت وأ لىدرف لكشب ةدقعلال هذ ةقيرت بءى . رشنلال نم ةدقعلال لىجست رشنلال لىل ىرأ ةرم مامضنلال نكمىو هتقيرت تمت لىذلال رادصلال لىل

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 مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل