

Cisco IQ Virtual Appliance

مقدم

لوصال ةيؤر ةيناكم ني سحتل ةم صملا تازيمل او تاني سحتل ءالمعلل Cisco IQTM رفوي .
تالاحل ةرادا طيسبت نع الضف ، مهب ةصاخلا تائيبل ربع ءاكذ رثكأ يؤر ري فوتو
يلع يعانطصالا ءاكذلا دعاسم لثم يعانطصالا ءاكذلا تازيم لمعت ، كلذىل ةفاضلاب
لالخ نم Cisco يف ءاكذلا ءاكذلا يوتسم مدختسم ةبرجتو ةيليغشتلا جئاتنل ني سحت
ةفرعمل يلع ةمئاق ةيقاب تسارارق ذاخا نم ني مدختسملا نكمي يقايس مهب ري فوت
حاجنل ءالمعلل كارشال تاي لمعلل طيسبتو

مت يذللو ، ماظنل اذهب ةصاخلا رشنل عاضوا دحا Cisco نم IQ on-PREM Air-GAPPED ماظن دعي
تابلطمل ءالاع ةيميظنت دويقل ةصاخلا تاعانصلال يف ءالمعلل اصيصخ همي صت
Cisco ميلست متي ، عضولا اذه يف . نامالو تانايبلا ةدايسو مراصلال قفاوتلاب ءالعتمل
ةينقت لمعت . Cisco IQ (VA) يرهاظلا زاهجل مساب هيل راشي (VM) لقتسم يرهاظ زاهجك IQ
تاكبشال نع مات لزعمب لمعتو لي عملال لمع نكاما يف لماك لكشب ةيسمشال ءاطلا
نم ءنايصلال مزحوجماربلل تاثير دحت يلع لوصحلل متي ، لزعلل هذه يلع ظافحلل . ةيجراخل
لوصول ءرادا يلى اهليوحت متي و Cisco نم (IQ) جماربلل ءصاخلا لوصولال يف مكحتل مئاق
ةدمتعم ةيودي ءالعلل نم (VA)

IQ ءزهجال ءيسيلل تاردقل عيسوت يلى Cisco نم IQ on-PREM Air-Gapped ءينقت لمعت
ةيويحلل قرفلل حيتي امم ، ءاوهال ءطساوب اهضيرعت متي يتل تائيبل يلى Cisco نم SaaS
ءكبشلاب ءلصتمل تاسسؤملاب ءنراقم يصيخشت ءاكذو ءعرب لمعلل ءيناكم ماھملل

ةيلمع كلذ يف امب ، عيرسلال ليوحتلل Cisco IQ VA رشنو نيوكتل تاداشرا ليلدل اذه رفوي
ءبولطملا ءكبشال ءئيب دادعا

جمان  يف ني لجلسمل ءالمعلل يلى ءالاح Cisco نم IQ VA لدعم رصتقي : ءطحال
ةيليغشتل اھمظنو VA ل Download ءمدخ يلى لوصولال رفوتي . هب مكحتمل رادصلال
يچري . ني ددھملا ءالمعلل يرصح لكشب (تاقاقحتسال او دءاوقل او ءيظمنل تادھول)
تامولعملل نم ديزم يلى لوصولل كباسح بوندمب لاصتالا

رشنل تاراخي

عم مءالتت تاراخي عم ءميقي ري فوتل همي صت مت نرم رشن جؤمن Cisco IQ VA مدقي
ءرادا لثم ءيساسال تاردقل يساسال رشنل رفويو . ءفلتخملا ليغشتل تاجايحت
ىرخال تاي لمعلل ، تاميقيقتل او ، نوزملا لوصولال

رفوت AI، ةينقت ىلع ةمئاق ةمدقتم ةتمتأوىؤرنع نوئحبى نىذلا ءالمعلل ةبسنلاب
ةزهجأ لالخنم هنيكمت متي AI ةينقت ةطساوب هليغشت متي رشن راىخ اضيأ VA ةينقت
ىؤرو AI دعاسم لثم ةيوق AI تازيم نيّمأت ءاغلإ كنكمي (GPU) تاموسرلا ةجلاعم ةدحو
AI ءاضإ مادختساب ءلماك ىؤروحي تافملا

لعجي امم، ةينمألاو ةيتايلمعلا كئابلطتمل لضفألا لجال رايتخا بولسألا اذه كل يحيي
لبقتسملا تاروطت ةبكاولم ابهأتمو ريوطتلل الباق الح VA ةينقت

ةيساسألا تابلطتملا

هتيبثتو Cisco IQ VA نيوكت لبق ةيلاتلا ةيساسألا تابلطتملا ةيبلت نم دكأت

(VM) ةيضا رتفال ةزهجألا دراوم تابلطتم

معدل ةددعتم رشن ماجأ رفويو سيي اقملا ةددعتم ةعسلل Cisco نم IQ VA رابتخا مت
دراوملا نيوكت ديحتل هاندأ لودجلا ىلع ءالطالا كنكمي. كئيب يفي ريوطتلا تاجايحإ
هل ططخمل ةزهجألا فاشتكا ددع ىلا ادانتسا بسانملا

(VM) ةيضا رتفال ةزهجألا دراوم تابلطتم 1: لودجلا

دروم	فالآ 5 ىلا لصي ام ىلع مئاق ريغ) زاهج ةجلاعم ةدحو تاموسرلا (GPU))	زاهج فلأ 20 ىلا لصي ام ةدحو ىلع مئاق ريغ) تاموسرلا ةجلاعم (GPU))	زاهج فلأ 20 ىلا لصي ام ةجلاعم ةدحو ىلع مئاق) تاموسرلا (GPU))
vCPU	48	64	96
لوصول ةركاذ يئوشعل	تياباجي 96	تياباجي 128 ةعس	تياباجي 256 ةعس
ني زختلا تادحو ةدوزم صارقأ تاكرحم) نم ةعونصم ةركاذب ةبلص تانوكم اهب ىصوم) (SSD (لضفأ ءادأ ري فوتل	تياباري ت 1.3	تياباري ت 1.3	تياباري ت 1.3
لي صحتلا لودج	رثكأ وأ ةعاس 24	رثكأ وأ ةعاس 24	رثكأ وأ ةعاس 24

• VMware ESXi v8.0 وأدراج رادصإ عم ثدحإ رادصإإ نم 8.0 VMware vSphere Web Client وأدراج رادصإ • Microsoft Server 2022 و 2025 Hyper-V ىلع • Kernel ىلع مئاقلا (KVM) ةيضا رتفالا ةزهجألا ةبقارم جم انرب ثدحإ رادصإ وأ RHEL نم 9.7 رادصإإ	ةزهجألا ةبقارم جم انرب ةيضا رتفالا ةم و ع دم لا
• ثدحألا زرطلا وأ M6 ةدحوملا ةبسو حلا ماطن	م داخ لا
• ةي ن ا كم إ نم م غرلا ىلع و .ك ي م س لا د ا د م إ لا م ا د خ ت س ا ب Cisco ي ص و ت ى لا ي د و ي د ق د ا د م إ لا ي ف ط ا ر ف إ لا ن ا إ لا ، ق ي ق د ل ا د ا د م إ لا ة ز ي م م ا د خ ت س ا ي و ت س م ض ا ف خ ن ا ى لا ه ر و د ب ي د و ي د ق ا م م ، ن ي ز خ ت ل ا ة ع س ي ف ص ق ن ا ه ت ر ا س خ و ة م د خ ل ا • ت ا ك ر ح م ب ة م و ع د م ن ي ز خ ت ة د ح و ى ل ع ة ز ه ج أ ل ا ص ا ر ق أ ع ض و ب ة د ش ب ى ص و ي (SSD). ة ب ل ص ت ا ن و ك م ن م ة ع و ن ص م ة ر ك ا ذ ب ة د و ز م ص ا ر ق أ • ي ف ت ي ا ب ا غ ي م 70 ن م ر ب ك أ ص ر ق ل ا ى ل ع ة ب ا ت ك ل ل ا ة ع ر س ن و ك ت ن ا ب ج ي . ة ي ن ا ث ل ا	ةي فاضا ةي صوت

AI ةزيم دراوم تابلطتم

NVIDIA RTX Pro 6000 نم (GPU) تاموسررلا ةجلاعم ةدحو ىلع همعدو Cisco IQ VA رابتخإ متي ءادألا تابلطتمب هذه (GPU) تاموسررلا ةجلاعم ةدحو ةئيهت يفتو . BlackWell Server Edition. هل طاطخمل رشنل لودجل اقفلو لوصولو نمزو

AI ةزيم دراوم نم تاجايتحال 2: لودجال

دروم	نسحتسم
هتخص نم ققحتلا مت GPU	نم NVIDIA RTX Pro 6000 زارط م داخ لا رادصإ BlackWell
ةي فاضإلا (GPU) تاموسررلا ةجلاعم ةدحو تاراخي (ةدمتعم ريغ)	• NVIDIA H200 تاموسررلا ةقاطب (141 ةعس) (تيا با جي ج)
ةي فاضإلا (GPU) تاموسررلا ةجلاعم ةدحو تاراخي (1) دحاو مدختسم عم ةحرتقم ،ةدمتعم ريغ (نمازتم)	• NVIDIA H100 تاموسررلا ةقاطب (80 ةعس) (تيا با جي ج) • NVIDIA H100 NVL تاموسررلا ةقاطب (ةعس)

(تېاباجېج 94	
• NVIDIA A100 (تېاباجېج 80 ةعس)	

NVIDIA RTX Pro فالخېب (GPU) تاموسرلا ةجلاعم تادحو نم ققحتلا متي مل :ةظالم
 ءادأل نامض متي ال .دمتعمل سايقملااب Cisco لماعم في 6000 BlackWell Server Edition
 عاجرلا .اهتخص نم ققحتلا متي مل يتلا (GPU) تاموسرلا ةجلاعم تادحول لوصولو نمزو
 ام ةئيې في عقوتملا لمعلال لمح لباقم ةموعدملا ريغ ةزهجالا ةفاك ةحص نم ققحتلا
 جاتنالا رشن لبق جاتنالا لبق

ةكبشلا تابلطتم

ةدحاو ةكبش ةهجاو VA معدي

فيضملا مساو IP ناونع تابلطتم

ةيلاتلا فيضملا مساو IP ناونع تابلطتم ةيبلت بجي

- ماظنلا ةرادا طيسبت ىلع (DNS) تالاجملا ءامسأ ماظن لمعي (DNS) لاجملا مسا ماظن
 نم ةارقلل ةلباقو ةقسانتم ةفيضم ءامسأ ةيقرلا IP نيوانع لادبتسا لالخ نم
 الضف ،ةمات ةسالسب ةمدخلال جمدو ةلهسلا ةنايصلال جهنملا اذه لهسي .ناسنالا لبق
 نيوكت نم دكأت .ةنمآلا تائيېبال في هب قوئوم لكشب تاداهشلا ةحص نم ققحتلا نع
 يلي ام عم DNS في IPv4 ناونع
- IPv4 ناونعل فيضملا مسا نييعت :لجس
- ليحت مت اذا ؛ةيسكعل DNS ثحب تايلمع معدل بولطم : (PTR) نرتقملا رشؤملا لجس
 مت يذلا لوالا فيضملا مسا مادختسا متيسف ،ةددعتم ةفيضم ءامسأ ىلا IP ناونع
 مدختسملا ةهجاو ىلا لوصولل هلح

DHCP.معد ايلاحي متي ال :ةظالم

ذفنملا تابلطتم

Cisco. نم IQ VA لاصتال ةبولطملا ةكبشلا ذفانم يلاتلا لودجال حضوي

ذفنملا تابلطتم 3: لودجال

ذفنملا (ذفانملا)	لوكونوربال	فصولا

22	TCP	معد Cisco و CLI لوؤسم ال عاطخأ حيصت تاسلجل مدختسي
443	TCP	تاضرعتسمو Cisco IQ On-PREM نېب لاصتالل مدختسي ةياهنل طاقن فادهأ ىلإ ةفاضلإاب ،ببول
161 و 53،123	UDP	اهلأبقنساو SNMP و NTP و DNS رورم ةكرح لاسرال مدختسي

ةموعدمل تاحفصتمل

هليغشت و VA تيبتتل ةيلاتل تاضرعتسمل نم رقتسم رادصلأ ثدأ مادختسا بجي

- Google Chrome
- Microsoft Edge
- يرافس لبأ
- Mozilla Firefox

تارادصلإ رفوت ال دقو ،ةيلالحل ضرعتسمل تارادصلإ ىلع معدل رصتقي :ةظالم
ةديج تاتيحت رادصلأ عم ةموعدم ريغ نوكت دق وأ ةلماك فئاظو مدقألا

يرهاظلا زاهجل دادعإ تيبتت

تاميلعت يلاحل قاطنل نمضتي VA. ةئيهلاب ةصاخل تيبتتل تاءارجإ مسقل اذه حضوي
ةيلاتل ةيضارفتال ةزهجال ةبقارم جاربل

- VMWare ESXi
- Microsoft نم Hyper-V مداخ
- Red Hat سواملاو ويديفلاوحي تافمل ةحول

يرهاظلا زاهجل ليزنت

VA ليزنتل Cisco. نم IQ SAAs مزح نم اهليزنتل VA تبتتم تافلم رفوت

1. Cisco IQ (SAAs) ىلإ لوخدل لچس
 2. مزحل جولتك > ماطنل تادادعإ ىلإ لقتنا
 3. ةمزح تيبتت راطلإ رهظي .ليزنتل تاراخي رتخأ ، Cisco IQ VA ةقاطب نم
 4. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةيلاتل ةيضارفتال ةزهجال ةبقارم جاربل تاراخي دحأ ددح
- ESXi: VMware ESXi جمانربل
 - Microsoft نم Hyper-V جمانربل: Hyper-V

• Linux Kernel ىلع مئاقلا (KVM) يرهاظلا زاهجلل KVM:

5. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ارادصا ددح

6. ايلحم فلملا ظفحل ليزنت قوف رقنا

ىلع  ةفاك ةحاسم رفوت نم دكأت ؛(تياباجي 20-25) ةريبك تيبثتلا تافلم :ةظحالم
ليزنتلا لبق صرقلا

VMware ESXi ىلع يرهاظلا زاهجل تيبثت

VMware ESXi ىلع VA تيبثتل .تيبثتلل زهاج هليزنت مت يذلا VA تيبثم فلم

ةرش  م هرشن نكمي الو VMware vCenter جم انرب مادختساب OVA رشن بجي :ةظحالم
ESXi م داوخ ىلع

1. دامتعا تانايب مادختساب VMware نم vSphere بيولي مع ىلا لوخدلا ليجستب مق لوؤسملا
2. ةعومجملا ماظن و تانايبلا زكرم) بسانملا vCenter نئاك قوف نميالا سواملا رزب رقنا OVF بلاق رشن رتخاو (ESXi فيضم و
3. يلاتلا رقناو ،ردصملا عقوم ددحو ،بلاقلا ةحفص رتخأ ، OVF بلاق رشن جلاعم في هيلي لوصولا نكمي عقوم يالا ضارعتسالا و طبر ناو نع ديدحت كنكمي
4. يلاتلا قوف رقناو OVF بلاق ليصافت نم ققحت ، OVF بلاق ليصافت ةحفص في لادخا مزلي
5. قوف رقناو VA ل عقوملاو مسالا ريحت و ةفاضاب مق ، ناكم و مسا ديدحت ةحفص في يلاتلا
6. عمجت و ةعومجملا ماظن و (ESXi فيضم) ددحملا فيضملا رتخأ ، دروم ديدحت ةحفص في يلاتلا قوف رقناو هيلي رشنلا ديرت يذلا دراوملا

مت  ةعومجم ىلع نيغم فيضملا (VM) يضا رتفا زهاج لك صيصخت بجي :ةظحالم
دراوملا ةلودج جم انرب و (HA) رفاوتلا يلاع vSphere جم انرب مادختساب انه نيوكت
vSphere وديلا عضولل (DRS) ةعزوملا

7. يلاتلا قوف رقناو OVA بلاق ليصافت نم ققحت ، ةعجارملا ليصافت ةحفص في
8. كلذ دعب ةقطقو ليكشت رشن ، ةحفص ليكشتلا في ترتخأ
9. ESXi فيضم في VM تافلملا ةهجوملا نيختلا عقوم رتخأ ، نيختلا ديدحت ةحفص في يلاتلا قوف رقناو ددحملا
10. VM ةيرهاظلا صارقلا صرقلا قي سنت رتخأ

مادخ  نكمملا نم هنا نيح فيفو . كيمي سلا دادملا مادختساب ي صوي :ةظحالم
صقن ىلا يدوي نا نكمي نيختلاب مازتلالا في طارفالنا ف ، قي قدللا دادملا
اهت راسخو ةمدخللا روهدت ىلا يدوي امم نيختلا ةعس في

11. رقناو ةهجو ةكبش ىلا اهطيختب مقو ردصم ةكبش رتخأ ، تاكبش ديدحت ةحفص في يلاتلا
12. ءاهنا قوف رقناو رشنلا دعب ةقاطلا ليغشت ددح ، لامكلا زهاج ةحفصلا في

13. نم ةيلات ةيفاضإلا تادادعإلا مادختساب (VM) ةيضا رتفالا ةزهجألا نيوكت نم دكأت تادادعإ قوف رقنلاو بوغرمل VMware ESXi زا ه قوف نميألا سواملا رزب رقنلا لالخ ري رحتلا

- لي وأل تاكل راش م ةلدس ن م ال ةمئ اقل ال نم ضفخ نم دح : ةيزك رمل ةجل اعمل ةدحو
 - (لكل نم مؤم) فويض ال ةرك اذ لك زج راي تخال ةناخ دح : ةرك اذ ال
 - ادانت سا (RAM) يئ او شعل لوصول ال ةرك اذو (CPU) ةيزك رمل ةجل اعمل ةدحو ني يع
- [ةيضا رت فال ةزهج أل ةزهج أل دراوم تاب ل ط ت م](#) عجار : عساوال م جحل ال ال
- تامول عمل نم ديزم يل لوصول
14. بول طمل يره اظال زاوجل دح ، VMware نم ESXi جم ان رب ي ف
 15. صخ لم بي وبت ال ةمال ع قوف رقنا
 16. م كحت ال ةدحو لي غشتل م كحت ال ةدحو لي غشت ةنوقي وأ ةضور عمل ةروصل قوف رقنا
 17. ةيل ات ال تاو طخل ل [ةك بشل ني وكت](#) عجار

Microsoft Hyper-V مداخلے پر زاہد الجاٹ

Hyper-V: چمانرې یل ع VA تيېثتل

1. لوؤسمل تاغوسم مادختساب Hyper-V Server Manager ىل لوخدل لچس
2. ةفاك نيختل Hyper-V لوؤسم لبق نم ددحمل عقومل ىل VA ةمزح جارختساب مق ةيرهاظلا تباثل صارقال
3. صارقال دلجم يف ةدوجوم ىل صال Cisco IQ .tar.gz نم صارقال عيمج نأ نم ققحت ةيرهاظلا تباثل
4. قوف رقناو يرهاظلا زاهال > ديدج رتخأ، Hyper-V Manager جم انرب يف تاءارجال عذج نم ىلاتال
5. ىلاتال قوف رقناو VA ىل هنيعت ديرت يذل مسال لخدأ
6. كلذ دعب ةقطقو 2 ليج ترتخأ
7. [قرهجال دراوم تاب ل ط تم](#) يف هب صومل ةركاذل مچح ىل ادانسا ةركاذل ةميق لخدأ ىلاتال قوف رقناو (VM) ةيضارتفال ةزهجال او
8. ددحم ريغ ةيكيمانيدل ةركاذل مادختسا نم ققحتال يقبي
9. ىلاتال قوف رقناو VA ل بسانمل ةكبشل لوحم رتخأ
10. وه (1) لوأل صرقل نأ نمضي امم، رفوتمل VA يرهاظلا تباثل صرقل ةفاضاب مق ىلاتال قوف رقناو، لوأل صرقل

٥٠ عوطي ف ة يضارت فال ا ة باثال صارق أل نم ني رخ أ (2) ني صرق ة فاضا م ت : ة ظالم
ة ق ح ال

11. مت يذال VA VM زاهج Hyper-V ضرعي .ءاهنا قوف رقناو صخلملا يف تاديحتلا نم ققحت اتيح هؤاشنا
12. دادعلا ةيلمع ترتخاو VM لا قح تقطقط
13. enable secure boot رايتخالا ةناخ ديحت ءاغلإب مق ،نامألا تحت
14. تاوطخلا راركتب (VM) يرهاظلا زاهجلا إلا (2) نيرخآ نيينيضرارتفا نيتبات نيرق فضا تبات ررق لوأ ءاضإل ءمدختسملا اهسفن
15. زاهجال ةيمسب نيكمت ديحت نم ققحت ،ةكبشلا لوحم تحت ءمدقتملا تازيملا يف

16. [تابلطتم](#) يف جردم وه امك اهب ىصوم ال vCPU تادحو ىلع تاجالاعمل ددع نييعتب مق (VM) [ةيضارتفال او ةزهجال او ةزهجال دراوم](#).
17. يرهظال زاهجال ليغشت ادب دح، تاءارجال اعزج يف
18. VM لاصتا مكحت دحو ضرع متي VM ب لاصتال لاصتا دح، تاءارجال اعزج يف
19. ليصافتال نم ديزم ىلع لوصحلل [ككبشال نيوكت](#) عجار

Red Hat KVM ىلع يرهظال زاهجال تيبتت

KVM ىلع VA تيبتت لبق ةيلاتال ةمومدمال تابلطتمال ةيبلت نم دكأت

- فيضمال ليغشت ماظن
- Red Hat مداخ ىلع يرادلل لوصول

جمانرب دوجو مزلي، KVM ل ةيضارتفال ةزهجال ةبقارمل Hypervisor جمانرب ىلع VA تيبتت VM Manager.

1. لوؤسمال تاغوسم عم Red Hat فيضمال ليغشتال ماظن مداخ ىل لوخدلا لفس
2. فيضمال زاهجال ىلع اهجارختساو VA ةمزح ليذنتب مق
3. Virtual Machine Manager (VMM) ليعم ليغشت ادب
4. ديدج VA تيبتت ةمئاقال نم ديدج يرهظال زاهج > فلم رتخأ
5. هيچوت ةداع قوف رقناو دوجومال صرقال ةروص داريست رتخأ
6. ضارعتسا قوف رقنا، يلالحال نيختال راسم ريفوت تحت
7. VA ةمزح جارختساب تمق شيح راسمال مادختساب ةديدج نيخت ةعومجم عاشناب مق
8. رقناو ةقباسال ةوطخل يف اهؤاشن متي تال نيختال ةعومجم نم VA نم صرق لوأ رتخأ نيختال دحو رايتخا قوف
9. مالمال قوف رقناو، AlmaLinux 9 رتخأ، هرادصاو ليغشتال ماظن عون رتخأ تحت
10. مچح ىل اذانتسا ليصافت لخدأ، ةيزكرمال ةجالعمل دحوو ةركاذل تادادع رايتخا تحت [ةيضارتفال او ةزهجال او ةزهجال دراوم تابلطتم](#) عجار. هيچوتال ةداع قوف رقناو سايقمال ليصافتال نم ديزم ىلع لوصحلل (VM)
11. يلاتال نيوكتال لامكإب مق، ةشاشال يف
1. VA ليثمل مسال لخدأ، تيبتتال ادبل زهاج تحت
2. تيبتتال لبق نيوكتال صيصخت رايتخا قوف رقنا
3. ةبسانملا يرهظال ككبشال ديدحت نم دكأت، ككبشال ديدحت تحت
12. لوأل صرقال ةفاضل لامكإل "اهان قوف رقنا
13. نييقتبتم (2) نيصرق ةفاضل
1. ةزهج ةفاضل قوف رقنا، VMM مكحت دحو ىلع
2. رقناو صصخم نيخت عاشنأ و ديدحت رايتخالا ةناخ ديدحت نم دكأت، نيختال تحت ةرادا قوف
3. ىلع هجارختساب تمق يذل VA فلم نم يئانثال صرقال ديدحتل ضارعتسالاب مق ك.ماظن
4. نيختال دحو رايتخا قوف رقنا
14. ثالال VA صرق ةفاضل (ةزهج ةفاضل) تاوطخل سفن ررك
15. SCSI يه صارقال لقان عاونأ عيجم نأ نم دكأت

16. ءاهنا قوف رقنا
17. ةبائل اءمارلل UEFI رءا ءماع ءرطن مسق ءء
18. ءبءلل ءءب لء رقنا
19. ءللال ءاوطلل [ءكبشلا نلوكء](#) عءار

ءكبشلا نلوكء

1. لرهائل زاهلل مكء ءءءو نم VA لءغشء ءءب

```
***** WARNING!!! *****
***** READ THIS BEFORE ATTEMPTING TO LOGIN *****
#
#   This System is for the use of authorized users only. Individuals
#   using this computer without authority, or in excess of their
#   authority, are subject to having all of their activities on this
#   system monitored and recorded by system personnel. In the course
#   of monitoring individuals improperly using this system, or in the
#   course of system maintenance, the activities of authorized users
#   may also be monitored. Anyone using this system expressly
#   consents to such monitoring and is advised that if such
#   monitoring reveals possible criminal activity, system personnel
#   may provide the evidence of such monitoring to law enforcement
#   officials. You cannot copy, disclose, display or otherwise
#   communicate the contents of this server except to other Cisco
#   employees who have been authorized to access this server.
#
***** Confidential Information *****
cme-infra login: admin
Password:
```

لوءءلا لءءسء

2. ءلءارءال ءكبشلا ءامءا ءانا ب مءءسءاب مكءلل ءءءو لى لوءءلا لءءسءب مق ءمءالءل ضرءء رورمل ءملكو لوءءلا لءءسء مسال نم لكل "admin" لاءءل قلرطنع ءلسلئل

ءءءل ءلء طقف لىلوال ءاءءلل ءلءارءال ءامءال ءانا ب رلءوء مءل: ءظءالم ءلءل نم ءلءرمل هءل لءءلءل ءانا ب

CISCO IQ

Navigation Main Menu > Configure Network Settings

CONFIGURATION SETTINGS

Configured network settings:

Please provide the following network settings:

Enter IP Address/Mask

(e.g., 192.168.1.100/24):

Valid IP/Mask format ✓

Enter Gateway IP

(e.g., 192.168.1.1):

Valid Gateway IP ✓

Enter DNS IP List (comma-separated)

(e.g., 8.8.8.8,8.8.4.4):

Valid DNS list (1 servers) ✓

Enter Search Domain

(default: local.domain) - press Enter to use default:

ةيسيئرلا ةمئاقلا

3. ةكبشلا تادادعإ نيوكتل Enter ىلع طغضاو "1" لخدأ

4. ةيلاتلا ةكبشلا تادادعإ ريفوت

ةفشكملا ميقلل مادختسال Enter حاتفم ىلع طغضلا نيمدختسلملل نكمي: ةظحالم
اهر فوت دنع

- IP ناوئع
- Gateway IP
- DNS IP ةمئاق
- شحبلا لاجم
- NTP مداوخ ةمئاق

موقع ةلصاف لوصفم قيسنت مادختساب ةددعتم NTP مداوخ لاخدا: ةظحالم

5. ةقداصم بولسأ نودب ةعباتم لل N ىلع طغضلاب NTP ةقداصم نيوكتب مق

هاندأ ةجر دمل تارايل دل دأ عم قفاوتم الم قورل لخدأ و ٧ لعل طغضا

- ةرفوتم الم دامتعالا تانايب مدختسي :جيتافم الم إلى ةدنتسم الم ةيدلقتل ةقداصل الم ةيسادس حاتفمو ةحيحص ةيمزراوخ لخدأ ،رايل اذه ديدحت دع ب ؛ةنمآل ةينمزل ةنمازمل ةيرشع
- نمآل NTP لاصتا ريفوتل NTS لوكوتورب مدختسي : (NTS) ةكبشل تقو نامأ

لالخ نم تيبثتل دع ب مدختسم الم ةهجاو في NTP تامولعم نم ققحتل نكمي :ةظالم
مظنل تاداعإ إلى لاقتنال

Name/IP Address	Status	Auth Type	Mode	Key ID	Type	Key Length	Stratum	Poll	Reach	Last Rx	Last Sample
[Redacted]	Active	NoAuth	-	0	0	0	1	10	377	969	0.0000721...

مدختسم الم ةهجاو في NTP ةحص نم ققحتل

6. ةشاشل إلى رورم الم ةملك تابلطتم ةعجارم دع ب اهدكأ رورم ةملك لخدأ
7. قئاقد عضب دادعإل قرغتسي دق .ةعباتم لل ٧ لعل طغضا و صخلمل عجار
8. ةيسيئرل ةمئاقل إلى ةدوعلل Enter لعل طغضا ،حاجن ةلاسري قلت درجمب



Cisco IQ نم ةمئاق

چمانرب ىلإ عوجرلاب ىصوي .دعب VA تىبثت متي مل نكلو ،نآلا ةكبشلا تادادعإ نيوكت مت في هيلإ عوجرلل ديدجل ا يضارتفالا زاهجلل ةطقل ذخأو ةيضارتفالا ةزهجالا ةبقارم IP ناوئع مادختساب Secure Shell لاصتا ادب اضيا كنكمي ،ةطقنلا هذه دنع .لبقتسملا ائيدح اهنىوكت مت يتلا دامتعالا تانايبو

VA ل يوديلا نيوكتلا لامتكلا ىلإ اذه يدؤي

ففاتاهلا راطاللا عضول VA بىكرت

VA: تىبثتل

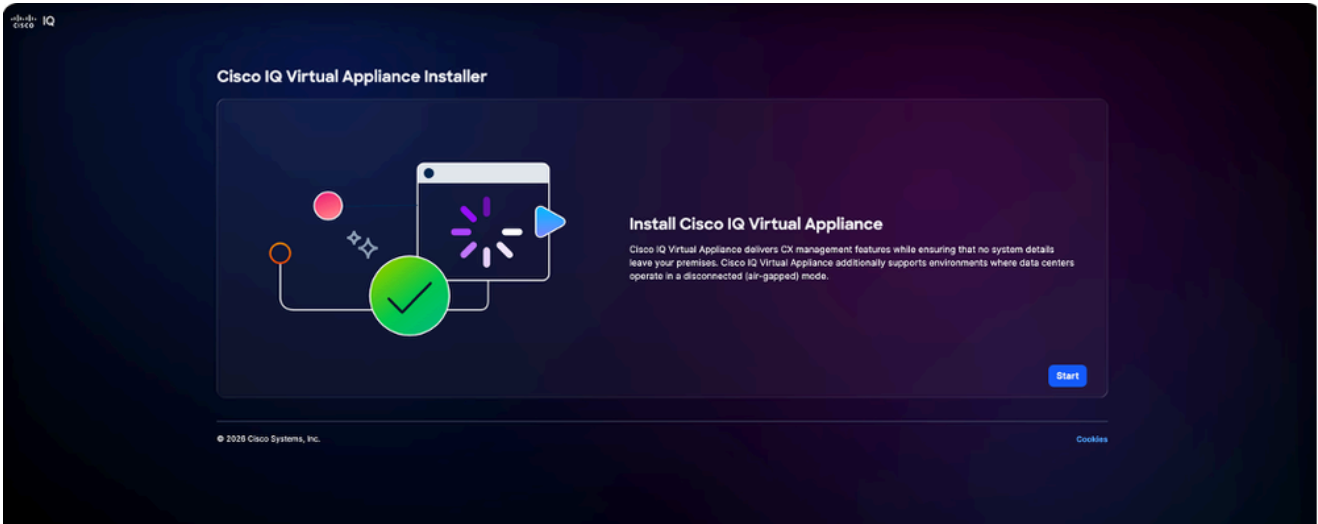
1.دعب اهيقلت مت) (https://<CIQ-HOST>/Installer/Welcome) VA تبتثم بيو هءجاو ىلإ لقتنا

Cisco. IQ يرهاظلا زاهجل تبتثم ةحفص رهظت .(VMs. في VA نيوكت

يرهاظلا زاهجل تبتثم ةحفص

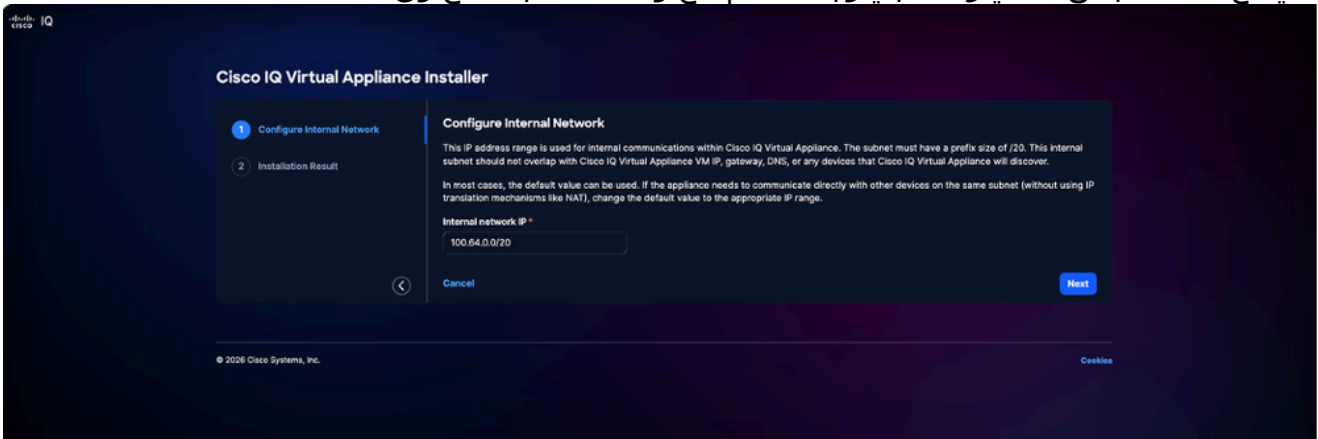


2.يرهاظلا زاهجل تىبثت ةحفص رهظت .Cisco IQ Virtual Appliance. يرهاظلا زاهجل قوف رقنا Cisco. IQ نم



يهره اظلال زاهجل تي پت

3.ةيلخادلا ةكبشلل نيوكت بيوبتل ةمالع رهظت .ءدب يل عرقنا

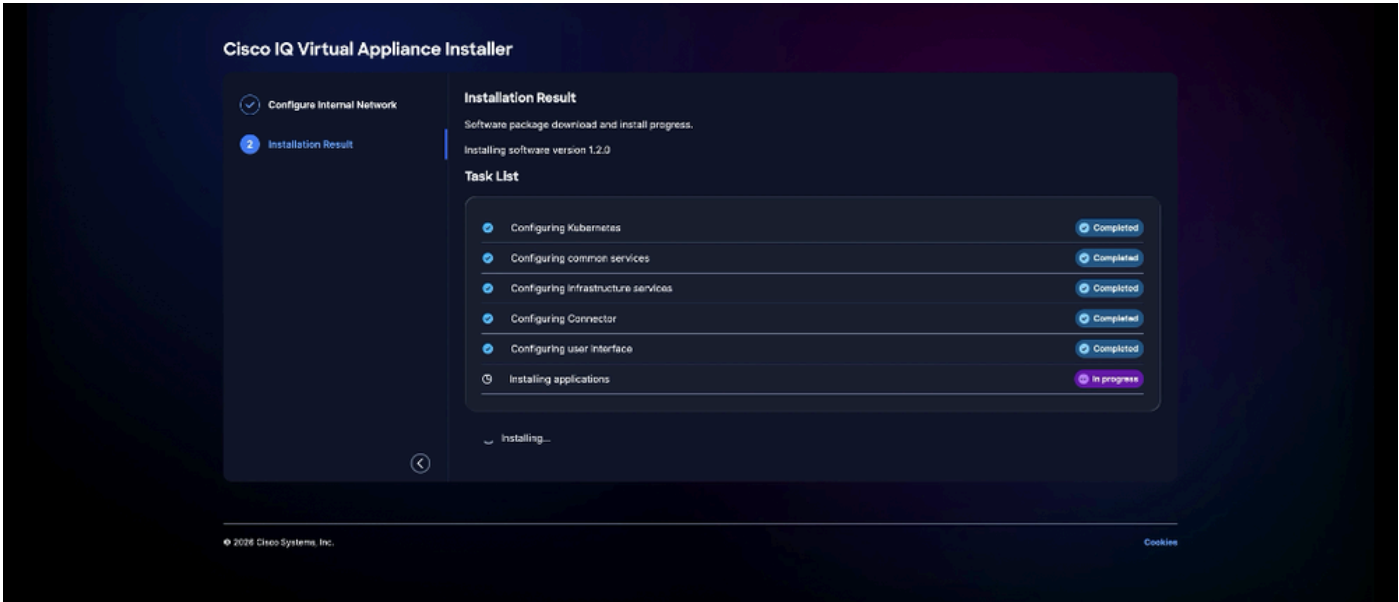


ةيلخادلا ةكبشلل نيوكت

4.ةيلخادلا IP قاطن لخدا

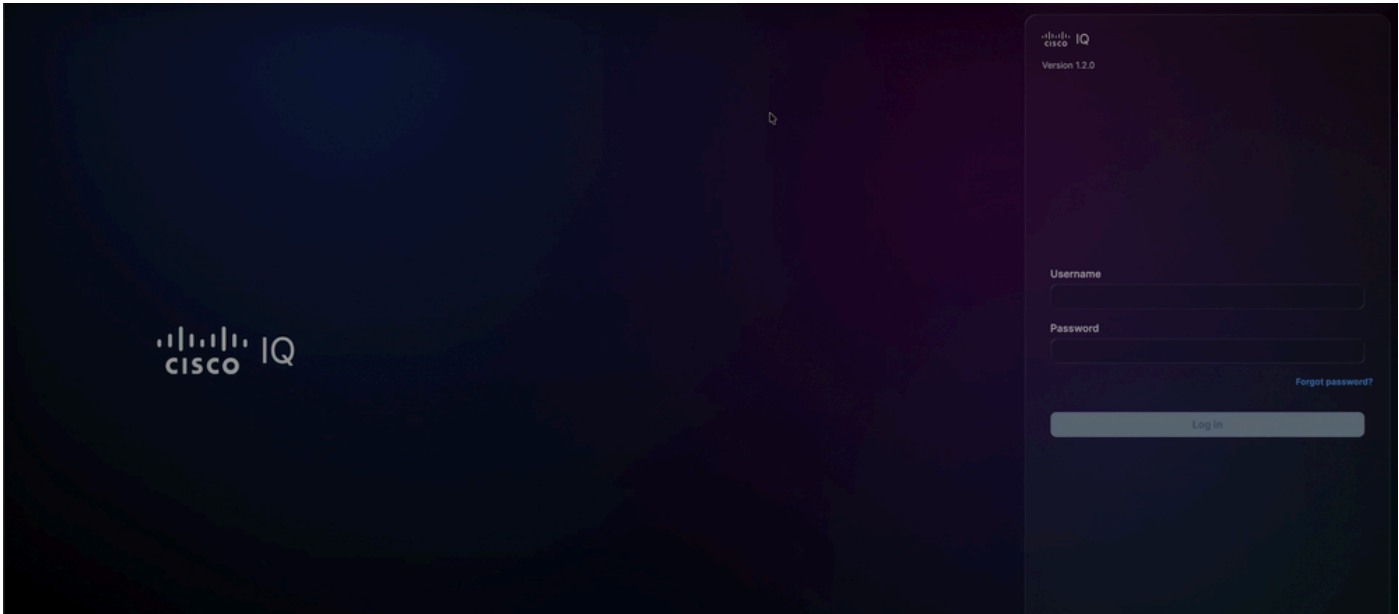
وأ IP ةكبش تاقاطن عم لخادتت ال ةيلخادلا ةيعرفلا ةكبشلل نأ نم دكأت :ةطحال م VM. يلإ كب ةصاخلا لوصولل لباقلا وأ DNS وأ ةرابعلا

ت.تبثمل جئاتن ةحفص رهظت .يللاتل قوف رقنا 5.



تثبيت الة جيتن

ضربت سمل لقتني، حجانن لالامكإل دن ع. ةضور عمل ماهمل ايعي مج لمتكت ىتح رظتنا 6. لصي ام تيبتل لالامكإ قرغتسي دق. Cisco IQ VA ىل لخدل ليجست ةحفص ىل اياقلا (2) نيتعاس ىل.



لخدل ليجست

"لوصال" قيبطت معدو ةزهجال فاشتكال ازهاج ماظننل حبصي، حجانن ل لخدل ليجست درجمبو يعانطصال اءكذل معدود.

دعاولا وةيطمننل تادحولل تيبت

IQ ةبواب نم ةرشابم ةيفاضا دعاقو تادحو ليزنت كنكمي ،كي دل ماطنل تانك ا عيسوتل
ليصافتل نم ديزمل [تاي لمعلال ليلد](#) يف مزح تيبثت تيأر .VA يف تيبثت لامك او SaaS

ةرفوم يهو ،VA تيبثم يف اقبس "لوصال" ةيظمنل ةدحول تيبثت مت :ةظالم
لوصال ةدعاق رادصا وأ لوصال ةيظمنل ةدحول ةيقرت كنكمي .يروفال مادختسالل
ةجالح بسح رخأ دعاقو ةيظمن ةدحو ياً لثم

AI ةطساوب اهلي غشت متي تازيم

AI ةطساوب اهلي غشت متي ةيفاضا ةزيم نمضتي نرم رشن جذومن Cisco IQ جم انرب مدقي
Cisco نم VA IQ تيبثت كنكمي .يئاقللل لاي غشتل تانك او مالعمل يور ني سحتل
هونوب وأ (GPU) تاموسرل ةجالعم ةدحو معد مادختساب

قلعتت ال تازيم (GPU) تاموسرل ةجالعم ةدحو معد نود يره اظال زاهال رشن
(AI) ةينقتب

1. [Cisco IQ](#) يلا لوخدل لفس
2. Cisco IQ VA Installer و Cisco IQ ليزنتل ةمزال جولاتك > ماطنل تاداعل يلا لقتنا
ديزم يلع لوصللل [تاي لمعلال ليلد](#) يف مزحل تيبثت عجار .بولطم Modules Installer
ليصافتل نم
3. دحاو (VM) يضارتفا زاهج (1) رفوت مزلي .يره اظال زاهال رشن و VM و IP دراوم صيصخت
ةيزكرمل ةجالعمل ةدحو لمع لامحال لقأل يلع
4. [يره اظال زاهال دادعلا تيبثت](#) رظنا .ماظنل دادعلا Cisco IQ VA Installer تيبثت مق
ليصافتل نم ديزم يلع لوصللل
5. Cisco IQ VA. مدختسم ةهجاو يلا لوخدل ليحس تب مق ،اهت تيبثت درجمبو
6. ةرادا > ماطنل تاداعل يلا لاقنل اب اهلي زنت متي تل ةيظمنل تادحول تيبثت مق
نم ديزم يلع لوصللل [تاي لمعلال ليلد](#) يف مزحل تيبثت عجار .VA يف مزحل
ليصافتل

يعانطصال اءكذل معد نود مادختسالل ازهاج نأل ماطنل حبصأ

(AI) ةينقت معدت تازيم) تاموسرل ةجالعم ةدحو معد عم يره اظال زاهال رشن

لمعلل زهاج" هنا يلع ماطنل ةئيهت بجي ،AI ةطساوب اهلي غشت متي يتل تازيمل ني كم تل
"AI ةينقتب

ةيساسال تابلطمل

• لمالك اب اهلي غشت و ةيساسال ةدقعل نيوكت نم دكأت

- مادختساب ةيفاضا ةدقع ددحو (GPU) تاموسرلا ةجلاعم ةدحو ةزهجأ تابلطتم ةعجارمب مق ديزم ىلع لوصحلل [AI ةزيم دراوم تابلطتم](#) عجار. (GPU) تاموسرلا ةجلاعم ةدحو تانام تامولعمل نم
- تاموسرلا ةجلاعم ةدحو ةدقعك ةيليمكتلا ةدقعل اددحم ،دقعل ددعتم رشنلا عارجا عبتا نم ديزم ىلع لوصحلل [ةددعتملا دقعل معدو ةيليمكتلا](#) دقعل [ةفاض](#) عجار. (GPU) تامولعمل

(AI ةينقت معدت تازيم) تاموسرلا ةجلاعم ةدحو معد عم رشنلا

1. [Cisco IQ](#) ىلا لوخدلا لجس

2. تادحولواو، Cisco IQ VA Installer ليزننتل ةمزلال جولاتك >ماظنلا تادادعا ىلا لقتنا رظنا. Cisco IQ AI لاللدتسال ةيساسالا ةينبالاو ةبولطملا Cisco IQ Modules ةيظمنلا لوصحلل [تايلمعلا ليلد](#) ي فاي ةطساوب اهليغشت متي يتلا تازيمل او مزلال تيبتت ليصافتلا نم ديزم ىلع

3. رشنو (VM) ةيضارتفالا تادحولواو (IP) تنرتنالا تالوكوتورب دراوم صيصختب مق ةدحو لمع اباأل (1): ىندأ دك VM (2) نيزاهج رفوت مزلي. (VMs) ةيضارتفالا ةزهجال (GPU). تاموسرلا ةجلاعم ةدحو لمع اباأل (1) و (CPU) ةيزكرمل ةجلعمل

4. [يرهاظلا زاهجلا دادعا تيبتت](#) رظنا. ماظنلا دادعا Cisco IQ VA Installer تيبتت مق ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل

5. Cisco IQ VA. م دختسم ةهجاو ىلا لوخدلا ليحستب مق ،اهتيبتت درجمبو

6. تادادعا ىلا لالقتنالا ب يعانطصالا اكدلا جاتنتسال ةيساسالا ةينبال تيبتت مق [ءاكذلاب](#) ةلغشم تازيمب صاخلا [تايلمعلا](#) ليلد ىلا عجار. ةمزلال ةرادا >ماظنلا ليصافتلا نم ديزم ىلع لوصحلل [يعانطصالا](#)

7. ةرادا >ماظنلا تادادعا ىلا لالقتنالا ب اهليزننت مت ةيفاضا ةيظمن تادحو ي تيبتت مق نم ديزم ىلع لوصحلل [تايلمعلا ليلد](#) ي فاي ةيظمن تادحو ةفاض عجار. ةمزلال ليصافتلا

AI. ةينقتب لمعت تازيم عم مادختسالل ازهاج نآلا ماظنلا حبصأ

[تايلمعلا ليلد](#) عجار، AI ةينقتب لمعت يتلا تازيمل نيكمت لوح ديزمل ةفرعمل

ةددعتملا دقعل معد

ىلا ةلقتسملا (VA) لوصولا ةطقن عيسوت ةيناملا دقعل ةددعتم ةينبال كل حيتت نيوكتلا اذه حيتي. تاقيبطتلا رشنو ةجلعملل ةديازتم دراوم ةعس رفوي امم ،ةومجم ريوطتلا ةيناملا ماظنلل حيتي امم ،ةيساسا ةرادا ةدقع ىلا ةيفاضا دقع ةفاض ةيناملا لكيدل ةددحمل لمعل ابع تابلطتم ىلا ادانتسا

تاموسرلا ةجلاعم ةدحو ةدقع ةفاضلا ايساسا ارمأ ةددعتملا دقعل ةيناملا نيكمت دعي (GPU) تاموسرلا ةجلاعم ةدحو دراوم نم ةدافتسال On-Prem ةئيبلا جمدلا اذه حيتي. (GPU) تاموسرلا ةجلاعم ةدحو ليصوت لوح ةلصفم تاداشرا مسقلا اذه مدقي. AI تارمتؤم دقعل

تاي ناك م ا د خ ت س ا ل ن ي م د خ ت س م ل ل ي ر و ر ض ر م ا و ه و ، ق ب س م ل ا ل ي غ ش ت ل ل ق ل م ك م د ق ع ك (GPU) ل ا ع ف ل ك ش ب (GPU) ت ا م و س ر ل ا ع ل ا ع م د ح و

ة ك ب ش ل ا ت ا ب ل ط ت م

ة ل م ا ك ل ي ص ا ف ت ي ل ع ل و ص ح ل ل ة ك ب ش ل ا ت ا ب ل ط ت م ع ج ا ر . ة د ح ا و ة ك ب ش ة ه ج ا و VA م ع د ي

ذ ف ن م ل ا ت ا ب ل ط ت م

ة د د ع ت م ة ئ ي ب ي ف Cisco IQ VA ت ا ل ا ص ت ا ل ة ب و ل ط م ل ا ة ك ب ش ل ا ذ ف ا ن م ي ل ا ل ا ل و د ج ل ا ح و ي د ق ع ل ا

د ق ع ل ا ة د د ع ت م ذ ف ا ن م ل ا ت ا ب ل ط ت م 4: ل و د ج ل ا

ذ ف ن م ل ا (ذ ف ا ن م ل ا)	ل و ك و ت و ر ب ل ا	ف ص و ل ا	ة د ق ع ل ا ع و ن
22	TCP	ل و و س م ل ا ء ا ط خ ا ح ي ح ص ت ت ا س ل ج ل م د خ ت س ي م ع د Cisco و	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا ة ي ل ي م ك ت ل ا
443	TCP	Cisco IQ On-PREM ن ي ب ل ا ص ت ا ل ل م د خ ت س ي ف ا د ه ا ل ي ل ا ة ف ا ض ا ل ا ب ، ب ي و ل ا ت ا ض ر ع ت س م و ة ي ا ه ن ل ا ط ا ق ن	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا ة ي ل ي م ك ت ل ا
53، 123 و 161	UDP	SNMP و NTP و DNS ر و ر م ة ك ر ح ل ا س ر ا ل م د خ ت س ي ا ه ل ا ب ق ت س ا و	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا ة ي ل ي م ك ت ل ا
10250، 10256 و	TCP	ة د ق ع ل ا ن ي ب Kubernetes ل ا ص ت ا ل م د خ ت س ي	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا ة ي ل ي م ك ت ل ا
179	TCP	VXLAN ة ك ب ش ي ف م ك ح ت ل ا ي و ت س م ل م د خ ت س ي د ق ع ل ا ن ي ب (BGP)	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا ة ي ل ي م ك ت ل ا
4789	UDP	VXLAN ت ا ن ا ي ب ر و ر م ة ك ر ح ل م د خ ت س ي د ق ع ل ا	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا ة ي ل ي م ك ت ل ا
500،	UDP	د ق ع ل ا ن ي ب IPsec IKE ر و ر م ة ك ر ح ل م د خ ت س ي	د ق ع ل ا و ة ر ا د ا ل ا

4500و		ةيليمكتل
للكل	ESP (50)	ةدقعل نيب IPsec ESP رورم ةكرجل مدختسي
6443	TCP	طقف ةرادإل ةدقع

ةيسويق ال VA رشن تاي لمعل طقف موعدم دقعل ددعت م عي مجتلت :ةطحالم

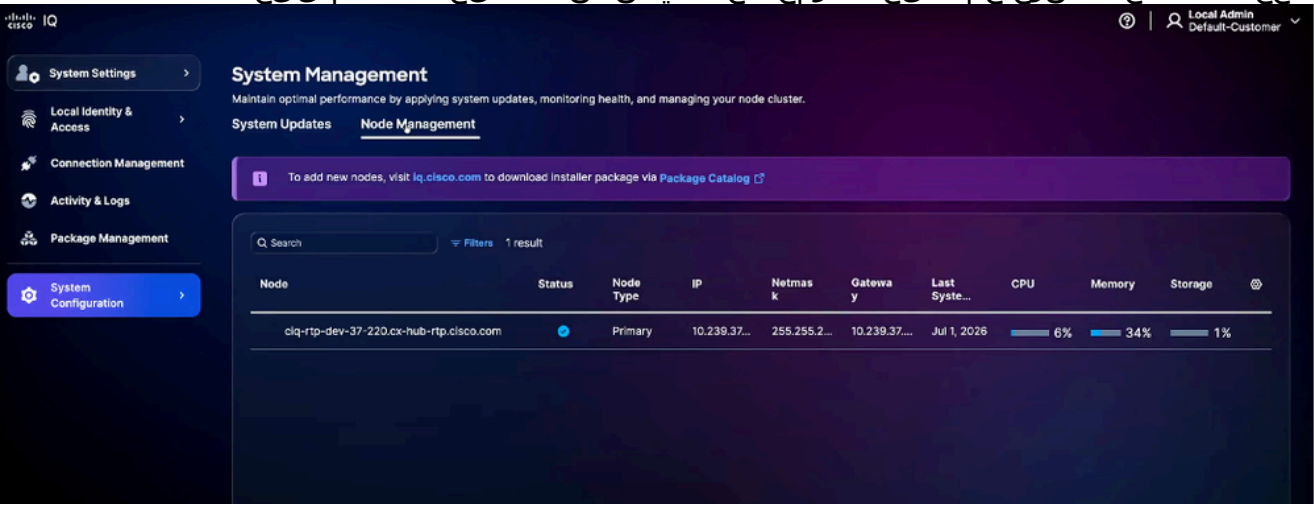
ةرادإل ةدقعب صاخال امامت رادصلال سفن ةلمكمال ةدقعل نوكت نأ بجي :ةطحالم
يلوالال امامضنالا ةيلمع ءانثأ ةيساسال

يوتيم (HA) ةيلاع رفاوت ةجرد دقعل ددعت ميلال ذي فنتل رفوي ال :ةطحالم
ماظن تاي لمع رثأتتسف ،ةرفوتم ريغ ةيساسال ةرادإل ةدقع تحبصأ اذا .ةرادإل
ةومجمل

ةيليمكت ةدقع ةفاضإ

VA تبتثم ليزنت درجمب .VA تبتتب ةصاخال اهسفن ةيلمعل ةلمكم ةدقع ةفاضإ بلطتت
رظنا .ددحمل Hypervisor جمانرب يلع هتبتتب مق ،Cisco IQ (SAAS) يف ةمزحل جولانك نم
لي صافتل نم ديزم يلع لوصحلل [يرهاظلل زاهجل دادعل تبتتب](#)
ةيسايق VA ةميقيك لمكالاب يلوالال ةدقعل نيوكت نم دكأت ،ةلمكم ةدقع ةفاضإ لبق
ةلمكم ةدقع ةفاضإل

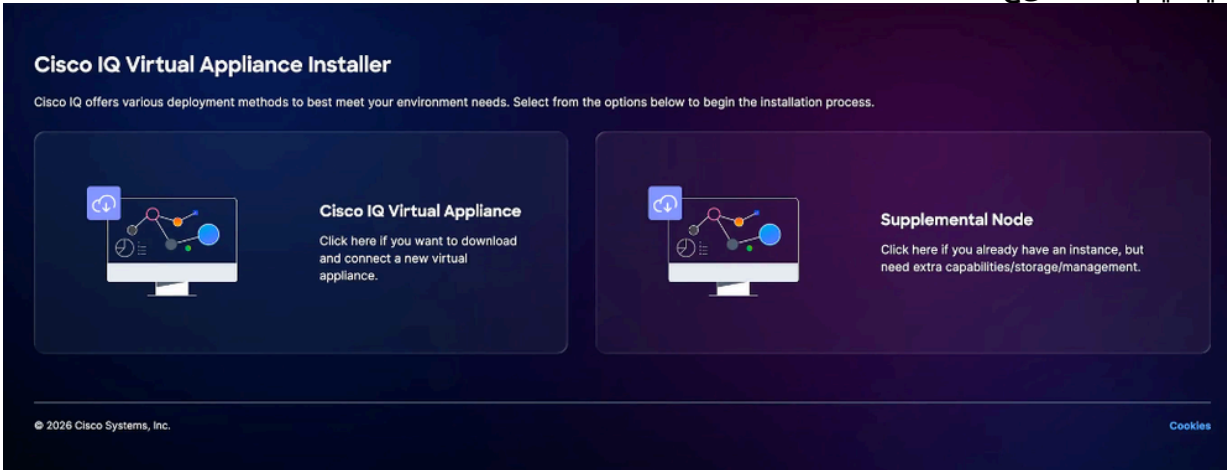
- 1.دقعل ةرادإ >ماظنل نيوكت يل لقتنا
- 2.ةحجانل ةلاخل ضرع عم ةدقعل دومع تحت ةيساسال ةدقعل نأ نم ققحت



دقعل ةرادإ

3:ةيللاتل تارايل رةظت .يرهاظلل زاهجل تبتتب ةادأ يل لقتنا

- Cisco IQ Virtual Device ره اظلال زاهجلا
- ةيليمكت ةدقع



ةيليمكت ةدقع

4. ةيليمكتل ةدقعل تبتثم ةحفص رهظت. ةيليمكتل ةدقعل رايج قوف رقنا

Supplemental Node Installer

Connect to node
Select an action and provide your credentials to establish connection to your cluster.

Primary node FQDN

Local admin username

Password

[Show](#)

Node type

GPU

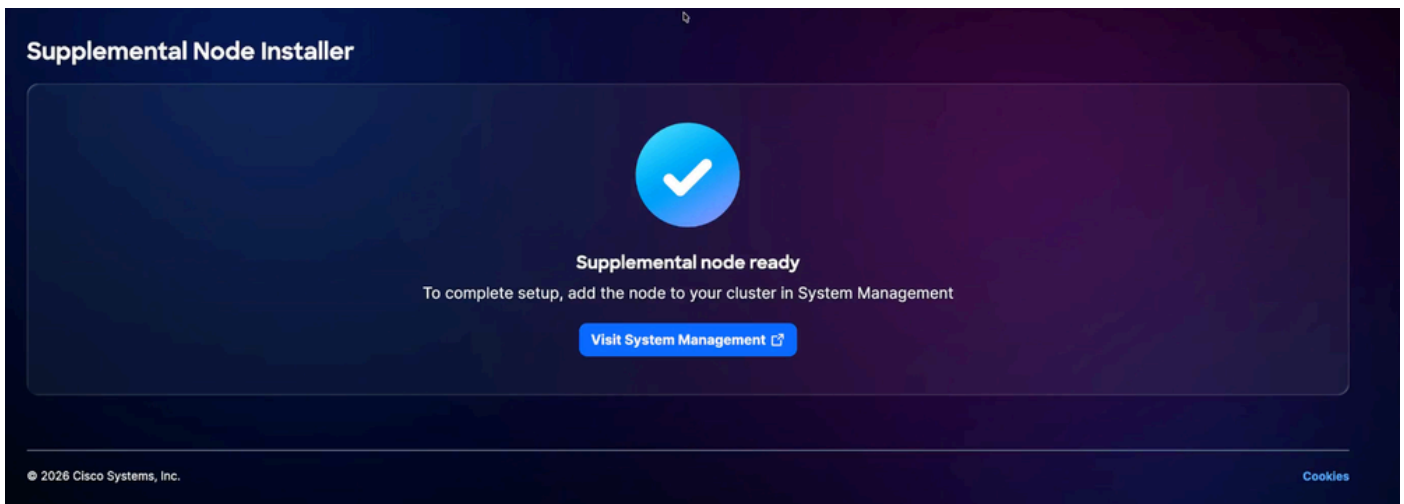
[Add node](#) [Cancel](#)

ةيليمكتل ةدقعل ةحفص

8. لڊس نمل اءمء اقل نمل ءءقءل عون رءءا

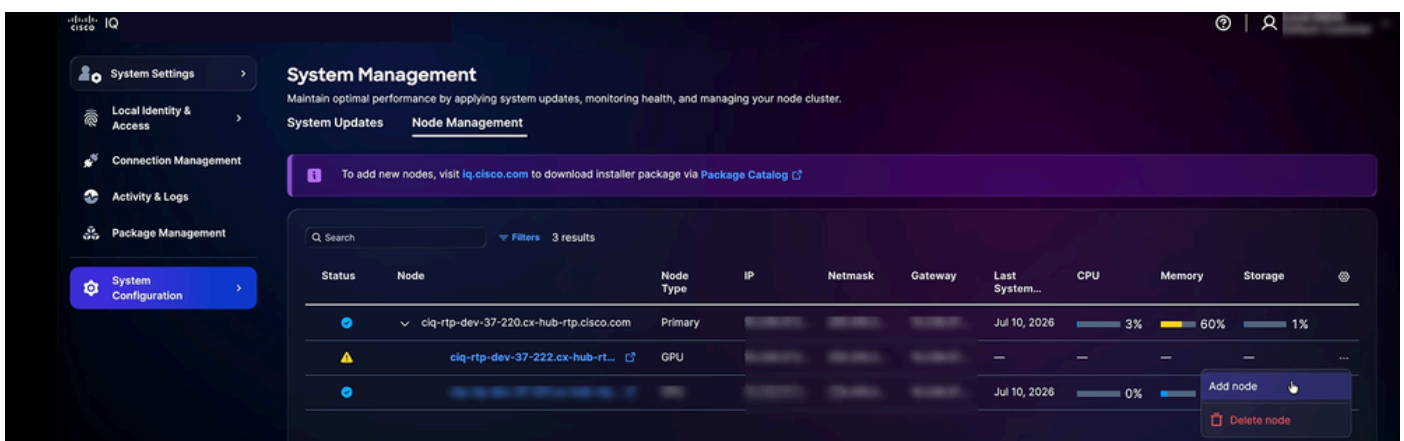
تاموسرللا ةجلالعم ةدحو ةدقع ىلا لوصوللا ةيناكمل ةبولطم انا اشيح ، (GPU) تاموسرللا
ديزمللا ةفرعمل [ريشنللا تارايج](#) عجار . (GPU)

9. ةدقعال ةفاضإ دعب "ةزهأال ةيليمكتل ةدقعال" ةلاس رضرع متي .ةدقوع ةفاضإ قوف رقنا 9. ءأأال



زهج ةلي مكتلا ةدق عل

لقتنا وأما الظن إلا قد اترا قوف رقنا ، "زهال إيلي مكال دقعل" ضرع متي نأ درجب 10.
لمكال لأمكال دقعل فاضل أارجا ليغشتل دقعل إرادا > أما الظن إلا قد



ةدقع ةفاضإ

نم IQ SaaS مع دحو تازيم مظعم ىل لوصولو Cisco IQ VA عالمعل نكمي: عظامالم
Cisco IQ ب عولعلتمالم (TAC) عىنقتل عدعاسمالم زكرم تالاح حتف كلذ ي ف امب، Cisco
اهترادو تاجتنمالم تالاح عاشنإ ىل إفاضلإاب، اهبة صاخل عىطمنل تادحولو VA

معد ةلال عاشنإ

ةلال عاشنإل Cisco IQ SaaS لئاسرر ف ةدحالم MODULE و VA تالاح عاشنإ كنكمي

1. [Cisco نم IQ \(SaaS\)](#) ىل لوخدل لجس
2. ةلكشمالم ريرقتل اذفان حتفت. ةلكشم نع غالبإل > تاميلعلتلل ةنوقيأ قوف رقنا

Report an Issue

Experiencing an issue with Cisco IQ? Let us know what's going on and we'll open a support case for you.

Issue type

☐ Portal login issues ☐ Error message ☐ Data discrepancy ☐ Other

Issue description

Describe what happened.

The more detail you give, the faster we can help.

Preferred contact method

☐ Telephone ☐ Email ☐ Virtual space via Webex

Include recipients (optional)

Select or add email addresses

Select or enter email addresses to include.

Cancel Submit

ةلكشم نع غالبإل

3. ةبولطمالم لىصافتل ريفوت
4. لاسرا قوف رقنا

أقحللمل

GPU عم Prem ل يره اظلال زاهجلل ةيعجرملا فنصلال تانوكم ةمئاق

ىلا لصي ام معدت يئلا VA (On-Prem) ل (BOM) ةيعجرملا فنصلال تانوكم ةمئاق يئلي اميف زاهج فالأ 10:

ةيعجرملا فنصلال تانوكم ةمئاق: 5 لودجلا

عزجل مقرر	فصولا	ةيمكلا
UCS-M8-MLB	UCS M8 Rack MLB	1
UCSC-C240-M8SX	(CPU) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو (MEM) ةيزكرم ةجلاعم ةدحو ةيفلخ ةحولو صارقأ تاكرحمو ةلباق مچحلا ةريغص ناذ (SFF) ليصوتلل (UCS) مچحلا ريغص ميمصت لمحاب ةدوزم (C240 M8)	1
CON-L1NCO-UCSCCX4S	CX 1 8x7xNCDOS ةدحو عم لمحاب UCS C240 M8 MEM، ةيزكرملا ةجلاعملا 2، صارقأ تاكرحم	1
RHEL-2S2V-D3A	Red Hat ليغشتلا ماطن ةجلاعم ةدحو ةكبشو 2 ىلا 1 نم ةيزكرم ؛ (2 ىلا 1 نم ةيرهاظ ةيجلم تاونس 3 ةدمل معدد بلط	1
CON-ISV1-RHEL62S2	ISV 24x7 Red Hat Enterprise Linux 1-2 ةدحو ةجلاعم ةيزكرم ةجلاعم و 1-2 VN	1
يآ-تويبمك	ءاكذل مادختسا ةلاح باسح يعانطصالا	1
ISM لبق نم ةرادم	C ةئف مداوخلل رشنلا عضو لقستملا عضولا يف	1

1	1	GPU) ءاوهلاب ةجلاعم ةانق C240M8 زارطلل	UCSC-GPUAD-240M8
	1	Cisco VIC 15427 4x 10/25/50G mLOM C-Series w/Secure Boot	UCSC-M-V5Q50GV2-D
	1	ماظنلل ةيظمنلل ةدحول (TPM) هب قوٹومل ٲساسأل ةدحو و FIPS140-2 CC+ رادصل عم ةقفاوٹم M7 مكحتلل Intel نم MSW2022 راي عم	UCS-TPM-002D-D
	1	نابضقل تاودأ ةعومجم ني زارطلل لماح ىلع ةبك رمل نم C220 و C240 M7/M8 لماح ىلع ةبك رمل مداوخل	UCSC-rail-D
	1	IMC SW ل رادصل ثدحأ C-Series مداوخل (نسحتسم)	CIMC-latest-D
	2	و C220M8 ل ةرارحل تشم ةدحو/عم C240M8 و C240M8L (GPU) تاموسرلل ةجلاعم	UCSC-HSLP-C220M8
	24	DIMM UCS DDR5 ةركاذ تادحو	UCS-DDR5-BLK
	20	صارقأ كرحم ةي ناطب ةحول UCS C-Series M7 SFF	UCSC-BBLKD-M7
	1	ىل C240M8 Y MB لباك RAID16/HBA	CBL-RAID16-240M8 زارطلل
	1	C240M8SFF NVMe لباك 1-4 (P4) صارقأل كرحمل	CBL-NVME-240M8-P4
	1	C240M8SFF NVMe لباك 21-24 (P2) صارقأل كرحمل	CBL-NVME-240M8-P2

1	UCS C-Series M7 2U SD RAID مكنحتل ةدحو سوق	UCSC-SDBKT-24XM7
1	C240M7 PCIe ةق اطل لباك 12VHPWR عم قفاوتم ال CEM (تاو 450 ىتح)	CBL-G5GPU-C240M7
4	64 ةعس DDR5 ةركاذ RDIMM ةركاذ - تيابايج 16 ةعس (2Rx4 ةعرب (تيابايج	UCS-MRX64G2RE5
1	UCS C240 M8 ةق اطل ةدعاق Riser 1A PCIe Gen5 (x8, x16, x8)	UCSC-RIS1A-240M8
1	UCS C240 M8 تانايب ةدعاق Riser 2A PCIe Gen5 (x8, x16, x8) ةيزكرم ال ةجلالعمل ةدحو (CPU2)	UCSC-RIS2A-240M8
1	UCS C240 M8 ةق اطل ةدعاق Riser 3C PCIe Gen5 (x16) (2 ةيزكرم ال ةجلالعمل ةدحو)	UCSC-RIS3C-240M8
1	24G Tri-Mode مكنحتل ةدحو MP1 RAID عم FBWC 32DRV/2U BRKT ةعس 4 تيابايج	UCSC-RAID-MP1L32
1	NVIDIA تاموسرل ةق اطل RTX Pro 6000: ةجلالعمل ةدحو ةدوزم (GPU) تاموسرل FHFL ةينقتب نيحتتفب تيابايج 96 و تاو 600 ةردقب	UCSC-GPU-RTXP6000
1	ل كارتشال اءاغل ةينالما NVIDIA Grid SW	NV-Grid-Opt-Out
1	Cisco Boot مكنحتل ةدحو	UCS-M2-HWRAID2

	تاكرحمل Optimized M.2 RAID صارقأ SATA	
2	ةلأحل ا يف صارقأ كرحم ة 480 عس M.2 SATA ةبلصل تياياج	UCS-M2-480G-D
1	UCS C240 ةيطنللا ةدحول M.2 ةلأحل M8	UCSC-M2I-240M8
4	عم تياياري ت 1.9 ةعس ساقم SATA صارقأ تاكرحم تياياج 6 ةعس ةصوب 2.5 Samsung زارط نم 1x ةعرسب G1PM893A ةركاذب ةدوزم ةبلصل تانوكم نم ةعونصم	UCS-SDB1T9SA1VD
2	2.4 ةعرسب Intel i6520P جلاع ةعس 210W لقان/زترهياج 144 ةعس DDR5 ةركاذ 24C 6400MT/s ةعرسب تياياج	UCS-CPU-I6520P
2	رايتلا ةقاط دادم ةدحو Cisco UCS 2300W AC Power supply ةدرتم Titanium لمأول	UCSC-PSU1-2300W-D
2	ةنازخ ةلصو سار ةقاط لباك C20-C19 و 16a تالصوم رايتلا نم تلوف 250 ةردقب ةدرتم	CAB-C19-CBN
2	UCS C-Series M7 2U Air Blocker GPU طقف	UCSC-RISAB-24XM7
1	Cisco Intersight SAs	ساس-يچ م-ي س يد
1	ةيساسألا ةينبلا تامدخ SAs/CVA - ةيساسألا	DC-MGT-ISSAAS-ES

1	DCM ل ڤيساس ال Cisco م عدد	SVS-DCM-SUPT-BAS
1	م داخ ل كل UCS Central دحاو م داخ صيخرت	DC-MGT-UCSC1S
1	لم مع ة سلج - Intersight ڤره اظلا ڤنبت لا http://cs.co/requestCSS	DC-MGT-Adopt-BAS

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 ا 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