

ةياهن ةطقن يف ةيوهلا ةيرارمتسا نيوكت ةنمآ

تايوتحمل

ةمدقملا

[؟ةيوهلا ىلع ةرباثملا يه ام](#)

[تابلطتملا](#)

[؟ةيوهلا ىلع ةظفاحملا ىلجا تاجتحت يتم](#)

[ةيرهاظلا ةياهنلا ةطقن رشنت](#)

[ةيدامل ةياهنلا ةطقن رشنت](#)

[ةيوهلا ةيرارمتسا ةيلمع ىلع ةماع ةرظن](#)

[كثس سؤم يف تباركتلا ديدحت](#)

[اي چراخ ةفوتملا GitHub صوصنت](#)

[تباركتلا عاشناباب سآ](#)

[حيحص ريغ ةيوهلا رمتسم رشنت عم ةعشا شل اضا رعالا لكاشملا](#)

[رشنل تاسرامم لصفأ](#)

[SnapVol فلم نيوكت](#)

[لخدملا ةسايس طيطخت](#)

[نيوكتلا](#)

[ةيبهذلا ةروصل اقلخ](#)

[ةيبهذلا ةروصل زواجت ةمالع](#)

[ةيبهذلا ةروصل عاشنابا تاوطخ](#)

[ةيبهذلا ةروصل اشدحت](#)

[ةيبهذلا ةروصل انمر](#)

[ةيبهذلا ةروصل ادعالي ذي فنتلا صنتلا](#)

[Golden Image Startup Script جمانرب](#)

[AWS لمع ةحاسم ةيلمع](#)

[VMware Horizon باركت لكاشم](#)

[تاربي غتلا نيوكتلا ةجلا كانه دعت مل](#)

[يصنلا جمانربلا ةيجهنم](#)

[VMware قفأ نيوكت](#)

[ةبركملات الاخدالا ةلانا](#)

ةمدقملا

نم ةنمآلا ةياهنلا ةطقن ةيوه ةيرارمتسا ةزيم قوف رورملا ةيفيك دنتسملا اذه فصوي Cisco.

؟ةيوهلا ىلع ةرباثملا يه ام

وأ ةيرهاظلا تاييبل يف قسانتم شادحأ لجسب ظافاتحالا كل حيتت ةزيم يه ةيوهلا تابث

ثيحب فيضمالا مسا و MAC ناونعب لصوصم طبر كنكمي .رتويبمكالل ؤزهجأ ريوصت ؤداع| دنع و أ ؤديج ؤيضا رتفا لمع ؤسلج ؤب اهيف متي ؤرم لك يف ديغ لصوصم لجس ؤاشن| متي ال ؤزهجأ ال تايي بسانتل اصي صخ ؤزيملال هذو ميمصت مت دقو .رتويبمكالل ريوصت ؤداع| متي لمعلال تاطحم بسانتل اهنكمتم مدع بجيو ، ؤمئادلل ريغ تاربتخملال او (VM) ؤيضا رتفالال ؤيديلقتل مداخلال او

تابل طتمل

ة: لالال عيضاوملاب ؤفرعم لكي دل نوكت ناب Cisco ي صوت

- Cisco نم ؤنمآل ؤياهنللا طاقن لخدم يل لوصول
- يف ؤمس ؤيرارم تسل ؤيوهال نكمي مه حي تي نأ Cisco TAC ب لصلتا نأ جاتحت تنأ .كتسسؤم
- Windows (OS) ليغشلال ماظن يلع طقف ؤدمتعم ؤيوهال ؤيرارم تسل

ة: ؤيوهال يلع ؤظفاحملا يل جاتحت ي تم

طاقن يلع فرعلال يف دعاست ؤنمآل ؤياهنللا طاقن يلع ؤفيظو يه ؤيوهال ؤيرارم تسل ؤفورعملال تالخال دلال عم اهتقباطمو لصوصم لل يلوالل ليحس لال تقو يف ؤنمآل ؤياهنللا . ددحملا لصوصملا اذل فيضمالا مسا و MAC ناونع لثم ؤيوهال تاملعم يل اذانتسا اقباس اضي أحي تي لب ، بسحف صيخارلل نم حي حص ددعب ظافتحالال يف ؤزيملال هذو ذي فننت دعاسي ؤلصاوتملال ريغ ؤمظنأللاب ؤصاخال ؤيخيراتلل تاناي بلل بسانملا عب تلال ؤيناملا

ة: ؤيره اظلال ؤياهنللا ؤطقن رشن

ة: ينبلال رشن وه ؤيره اظلال رشنللا تاي لمع يف ؤيوهال رارم تسلال اعويش تامادختسالال رثكأ رشن متي . مئاد ريغ لكشب (VDI) ؤيبتكملا رتويبمكالل ؤزهجأ ؤيضا رتفالال ؤيساسألال تابلل يلع ؤاناب VDI ؤينقتب ؤدوزملا ؤفيضمالا ؤيبتكملا رتويبمكالل ؤزهجأ تايي بسانتل AWS AMI و Citrix و VMware لثم ني فلل تخم ني دروم اذو نمضتي . هتجاج و ا يئاهنللا مدختسملال كلذ يل امو ؤيوهال روصلل رشن

ببتكم حطس لك نوكي ثيح دادع| وه 'ةلال و VDI' اضي ا يمسي ام ابلاغ يذالو ، رمتسملال VDI اذو جاتحي ال . يرخأ يل ؤسلج نم 'رمتسم' و ديرف لكشب صي صيختلل لباق يدرف مدختسم ؤداع| مدع مزتعملال نم هنا ثيح ، "ةيوهال ؤيرارم تسل" فئاظو يلل يره اظلال رشنللا نم عونللا مظلت نم لكشب ؤزهجأال هذو ريوصت

مزلي ، ؤنمآل ؤياهنللا ؤطقن ؤادأ عم لعافتت نأ نكمي يتللا جماربلال عيجم عم لالحال وه امكو فئاظوالا ؤدايز لجأ نم ؤلمتحملا تاداعب تسلال ؤيره اظلال ببتكملا حطس تاقبي بطت مي يقت ي صقألال دلال يلل ريثأتلل لي لقتو

عجرملا : <https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon/2103/horizon-architecture-planning/GUID-AED54AE0-76A5-479B-8CD6-3331A85526D2.html>

ة: داملال ؤياهنللا ؤطقن رشن

ة: ياهنللا طاقنل ؤي داملال ؤزهجأال يلع ؤيوهال تابث رشنل امه قبي بطت نكمي ناهوي رانيس كانه ؤنمآل:


تاراركتال عاشن إباحسا

كتيها نىلع تاراركتال روهظي ف ب ب س ت نأ نكمي يتلا عئاشلا ةلثمأل ضعب كانه

1. VDI عمجت عانثأ تاوطخال هذه عابتا مت اذا:

- مادختسا) ةيوهلا ةيرارمتسا ليطعت عم تباث ريغ VM/VDI زاهج ىلع يلوالا رشنلا متي (لالم لي بس ىلع ةي بهذ ةروص
- مويلا عانثأ موقوي يذلاو، ةيوهلا تابث نيكم تل ةباحسلا يف جهنلا شي دحت متي ةيها نلا ةطقن ىلع هثي دحتب
- ةسايسلا دي عي امم، (ةي بهذلا ةروصلا س فن مادختسا) ةزهجالا ضيوعت/ثي دحت متي ةيوهلا تابث نودب ةيها نلا ةطقن ىل ةيلصألا
- ققحتلاب ليجستلا مداخل موقوي ال يلالاتلابو "ةيوهلا تابث" ىلع ايلحم جهنلا يوتحي ال ةقبا سالا تالجم ن
- تاراركت قفدتلا اذه نع جتني

2. يف جهنلا يف ةيوهلا تابث نيكم عم ةيلصألا ةي بهذلا ةروصلا رشنب مدختسملا موقوي م م ن مو. ةنمألا ةيها نلا طاقن لخدم نم ىرخأ ةعومجم ىل ةيها ن ةطقن لقني م ث دحاو ةعومجم خسن عاشناب موقوي كلذ دعب هنكلو، "ىل لقنلا" ةعومجم يف يلصألا لجملا ىلع لم تشي اهرشن ةداع/ةيضارتفالا ةزهجالا ريوصت ةداع دنع ةيلصألا ةعومجملا يف ةديج

 نكلو ةيجاوزا ب ب س ت نأ نكمي يتلا تاهوي رانيسلاب ةلماش ةمئاق تسيل هذه: ةظالم اعويش رثكألا تاهوي رانيسلا ضعب

ريغ ةيوهلا رمتسم رشن عم عئاشلا ضارعالا لكاشملا حيحص

ضارعالا لكاشملا هذه يف ب ب س ت نأ نكمي حيحص ريغ ةيوهلا ةيرارمتسا ذيفنت

- حيحص ريغ لصوملا دعاقم ددع
- حيحص ريغ اهنع غلبملا جئاتنلا
- زاهجالا راسم تانايب قباطت مدع
- قيقدتلا تالجم نمض ةزهجالا عامسأ لي دبت
- مكحتلا دحو نم ايئاشع ليجستلا اغل او ليجستلاب لاصتالا طاقن موقت
- ةباحسلا ىل حيحص لكش ب غالباب تالصوملا موقت ال
- UUID راركت
- زاهجالا مسا راركت
- تانايبلا قسانت مدع
- نيوكتلا ةداع دعب جهنلا/ةيضارتفالا لامعألا ةعومجم يف ةزهجالا ليجست متي
- جهنلا ىلع "ةيوهلا ةيرارمتسا" نيكم عم ايودي رشنلا نألا متي

يتلا ةيوهلا ةيرارمتسا عم رماوأل رطس لوحم لالخ نم ايودي ةيها نلا ةطقن رشنب تمق اذا -
ةداع لواحو ةيها نلا ةطقن تيبثت ةلازاب مق اقحالم م جهنلا يف لعفلا اب اهنىكم مت
ةيها نلا ةطقن ليجست متي فوسف، ةفلتخم ةسايس/ةعومجم نم ةمزح مادختساب تيبثتلا
ةيلصألا ةسايسلا ىل ايئاقلت

ةينات 1-10 نوضغ يف هسفن ىلع ةسايسلا لوجم رهظي SFC تالجس نم جارخا -

```
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: Util::VerifyOsVersion: ret 0
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: ERROR: ETWEnableConfiguration::IsETWEnabled: ETW not initialize
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: UiPublisher::PublishPolicyInfo: Name -UTMB-WinServer-Protect Se
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: UiPublisher::PublishLastPolicyUpdateTime: Publish Last Policy U
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: UiPublisher::PublishAgentVersion: Agent Version 7.5.7.21234
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: HeartBeat::PolicyNotifyCallback: EXIT
(167656, +0 ms) Dec 14 11:37:17 [1308]: AmpkitRegistrationHandler::PolicyCallback: EXIT (0)
.
.
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitRegistrationHandler::UpdateConfiguration: Enter
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitRegistrationHandler::UpdateConfiguration: Aborting - not
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitRegistrationHandler::ConnectionStateChanged: Starting Pro
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UIPipe::SendPolicyReloaded sending policy reloaded to UI. ui.da
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: PipeSend: sending message to user interface: 28, id: 0
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UIPipe::SendStatus: notifying UI: No Product
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UIPipe::SendStatus: notifying UI: No Product
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UIPipe::SendStatus: notifying UI: No Product
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UIPipe::SendStatus : engine1 (0, 0), engine2 (0, 0)
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: PipeSend: sending message to user interface: 1, id: 0
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UiStatusHandler::ConnectionStateChangedState: 0
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UiPublisher::PublishConnectionStatus: State 0
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpApiServer.cpp:AmpApiServer::PublishScanAvailable:223: Cloud
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitProxyHelper::LoadProxyFromConfig: Enter
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitProxyHelper::LoadProxyFromConfig proxy server is NULL
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitProxyHelper::LoadProxyFromConfig: Direct connection detec
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitProxyHelper::LoadProxyFromConfig: Exit(1)
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UiAgentGuidUpdater::ConnectionStateChanged
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UiAgentGuidUpdater::RefreshAgentGuidUi: Agent GUID: e1a756e2-65
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: UiPublisher::PublishAgentGuid: Agent GUID did not change (e1a75
(173125, +0 ms) Dec 14 11:37:22 [4704]: AmpkitSubscriptionThread::NotificationWorker: Waiting on queue
```

ىرتس .ةفلتخم ةوعومجم ىل يمتني يذلا لوصوملا تيبتت تلواح اذا رخآلا يبنجال ريثأتلا
أطخ" لىلصأ جهنب نكلو ةححصلا ةوعومجملا ىل ني عم لوصوملا نأ لخدملا يف

(فرعمل ةنمازم) ةيوهلا ةيرارمتسا لمع ةيفي ةق قح ىل ك لذ عجرىو

رماوأل رطس لوجم مادختساب وأ لمالكلاب لوصوملا تيبتت ةلازا درجمب "فرعمل ةنمازم" نودب
ءاغلل ةلاح يف لوصوملل GUID و "ديجلل ءاشنإل خيرات" ىرت نأ بجي . "لجست ةءاعإ"
فرعمل ةنمازم نإف ، كلذ عمو . re-register رمال ةلاح يف ديجل لوصومل GUID طقف وأ تيبتتلا
هذه . خيراتلاو مي دقل لىمومعلا ديرفال فرعملاب تلدبتسا دق ID نوكت نأ نكمي ال يتلا
ففىضملا "ةنمازمب" موقن ةقيرطلا

جاتحتس . ةسايسلا ريغتل لالخنم حالصإل ذيفنت بجي ، ةلكشملا هذه ةظالم ةلاح يف
نم دكأتلاو لىلصألا جهنلا/ةوعومجملا ىل رخأ ةرم ةرثأتلا ةياهنلا (طاقن) ةطقن لقن ىل
بولطملا جهنلا/ةوعومجملا ىل رخأ ةرم ةياهنلا (طاقن) ةطقن لقن ب مق مث . جهنلا ةنمازم

رشنلا تاسرامم لىلصأ

SnapVol فلم نيوكت

ءارجاب ىصوي، VDI ل ةيساسأل ةينبلل تاقيبطتلل نيخت تادحو مادختس ةلاحي في
snapVol.cfg فلم نيوكت ىلع هذه نيوكتلل تاريغت

snapVol.cfg فلم في تاءانثتسالل هذه ذي فنن بجي:

تاراسملل:

- C:\Program Files\Cisco\AMP
- C:\ProgramData\Cisco
- C:\Windows\System32\drivers
- C:\Windows\System32\drivers\ImmuneNetworkMonitor.sys
- C:\Windows\System32\drivers\immuneprotect.sys
- C:\Windows\System32\drivers\immunetselfprotect.sys
- C:\Windows\System32\drivers\ImmuneUtilDriver.sys
- C:\Windows\System32\drivers\trufos.sys

لجسنتلل حيتافم:

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Immune Protect
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Immune
ةيامحلل
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoAMP
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoAMPCEFWDriver
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoAMPELAMDriver
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoAMPHeurDriver
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoOrbital
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoSAM
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\CiscoSCMS
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ImmuneProtectDriver
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ImmuneSelfProtectDriver
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Trufos

ي لي ام فضا، x64 ةمظنا في:

- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Immune ةيامحلل
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall
ةيامحلل

عجارملل:

- <https://docs.vmware.com/en/VMware-App-Volumes/index.html>
- <https://docs.vmware.com/en/VMware-App-Volumes/2103/app-volumes-admin-guide/GUID-0B588F2C-4054-4C5B-B491-F55BDA33A028.html>

لخدملل ةسايس طي طخت

ةباوب ىلع ةيوهلا تابث ذيفنت دنع اهعابتا بجي يتلا تاسرامملا لضفأ ضعب يه هذه
ةنمآلا ةياهنلا ةطقن:

1. ةيوهلا تابث ةياهن طاقنل ةلصفنم تاعومجم/تاسايس مادختساب ةدشب ىصوي .
لصفلا ليهستل

2. دنع "ةومجم" ىلا رتوي بمكلا لقن ذيفنتو "ةياهنلا ةطقن لزع" مادختسال ططخت تنك اذا .
بجي وةنكمم Identity Persistence ىلع اضيأ ةهجولا ةومجم يوتحت نأ بجي . ةيوسنلا ءارج
VDI رتوي بمك ةزهجال طقف اهمادختسا

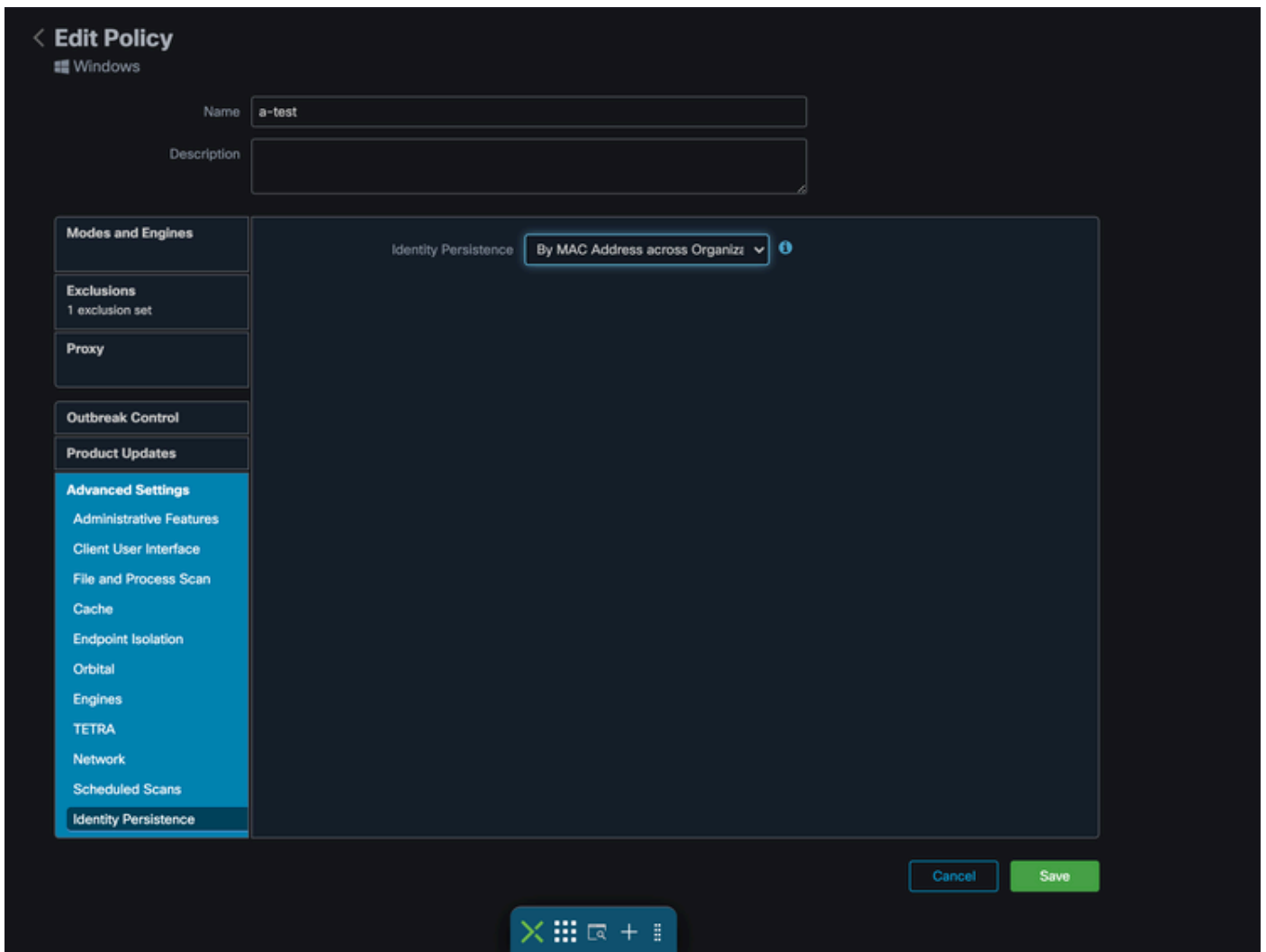
3. ىلع يضارتفالا جهنلا/ةيضارتفالا ةومجملا ىلع ةيوهلا تابث نيكم تب ىصوي ال .
مادختسا عم تاسايسلا ةفاك ربع ةيوهلا ةيرارمتسا نيكم مت تي مل ام ةسسؤملا تاداع
ةسسؤملا ربع تاداعإلا قاطن .

نيوكتلا

ةيوهلا ةيرارمتسا عم ةنمآلا ةياهنلا ةطقن لصوصم رشنل تاوطخل هذه عبتا

ك: ةصاخلا تاسايسلا ىلع بوغرملا ةيوهلا ةيرارمتسا دادعإ قيبتب مق 1. ةوطخل

- تاسايسلا > ةرادإلا ىلا لقتنا ، ةنمآلا ةياهنلا ةطقن لخدم ي ف .
- ريرحت قوف رقنا مته ىلع ةيوهلا ةيرارمتسا نيكم ديرت يذلا بولطملا جهنلا دح .
- Identity Persistence بويبتلا ةمالع قوف رقنا مته Advanced Settingstab بويبتلا ةمالع ىلا لقتنا
لفسألا ي .
- سحل نم ردق ىصقأ ققحي يذلا رايلخال رتخاو ةيوهلا ةيرارمتسا ةلدسنملا ةمئاقلا دح
ةروصلا هذه ىلا عجرا .كتئيبل



< Edit Policy

Windows

Name

Description

Modes and Engines

Exclusions

1 exclusion set

Proxy

Outbreak Control

Product Updates

Advanced Settings

Administrative Features

Client User Interface

File and Process Scan

Cache

Endpoint Isolation

Orbital

Engines

TETRA

Network

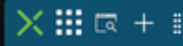
Scheduled Scans

Identity Persistence

Identity Persistence ⓘ

Cancel

Save





< Edit Policy

🏠 Windows

Name

Description

Modes and Engines

Exclusions

1 exclusion set

Proxy

Outbreak Control

Product Updates

Advanced Settings

Administrative Features

Client User Interface

File and Process Scan

Cache

Endpoint Isolation

Orbital

Engines

TETRA

Network

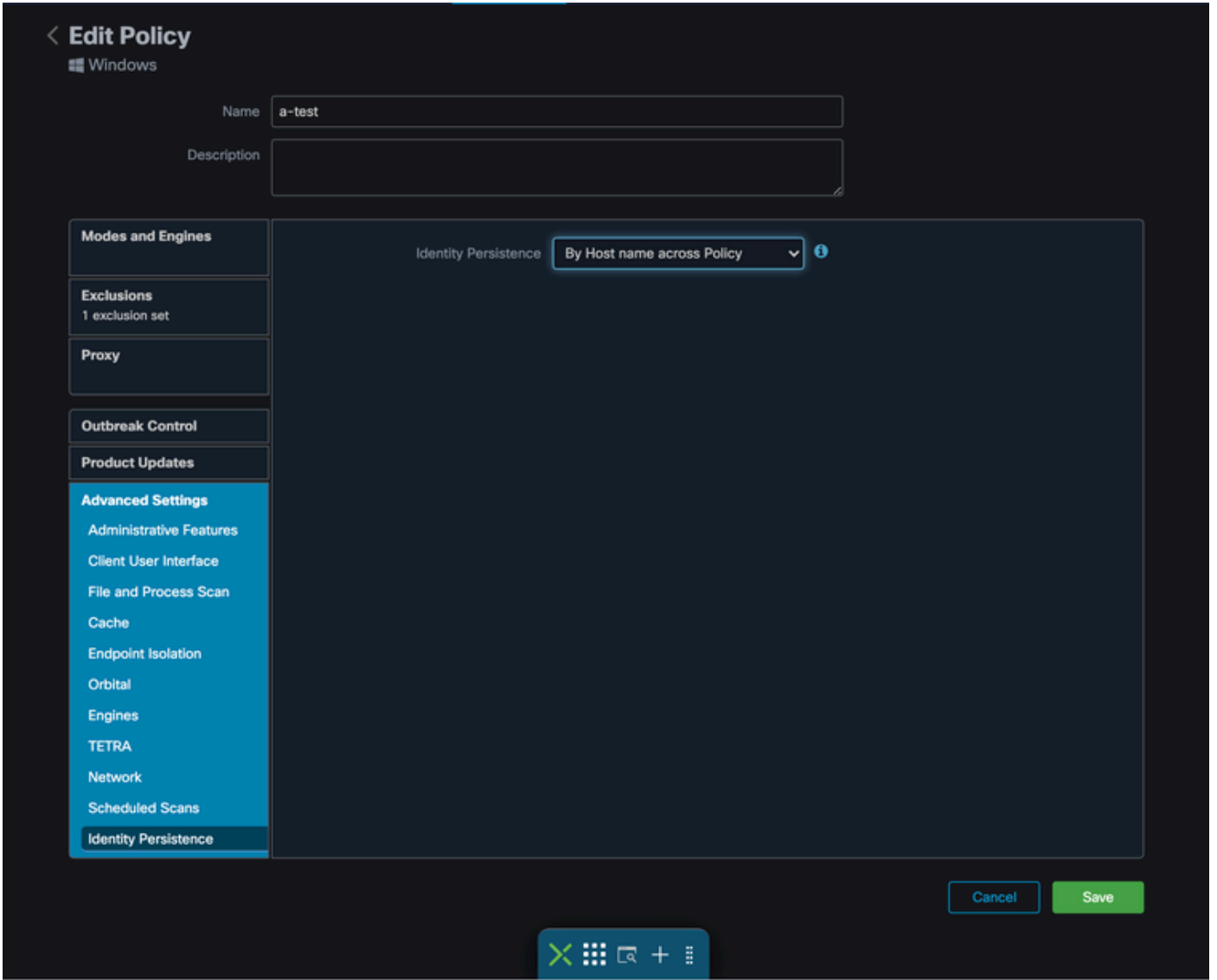
Scheduled Scans

Identity Persistence

Identity Persistence ⓘ

Cancel

Save



اهنېب نم راي تخالال كنكمي تاراخي ؤسمخ كانه

- تاتيبت عم لوصوملل ؤيظمنلل تادحولل ؤنمازم متي ال . ؤنكمم ريغ ؤزيملا نأ ظحال ل ديذ زاهج نئاك ؤاشناب ديذ تاتيبت ل لك موقوي . فرظ يا تحت ديذلل لوصوملل
- لچس شذأ نع ؤثذملا واً ؤديذلل تاتيبتلل شحبت : لامعأل ربع MAC ناونع لالخنم ل لچسئل عم ؤقباسلل ؤيخيراتلل تانايبلل ؤنمازمل MAC ناونع سفن هل لوصوملل لامعأل تالچس ؤفاك يف شحبلا دادعأل اذم موقوي . ديذلل

رخأ ؤميقي لعل هل "ؤيوهلا ؤنمازم" نييغت متي تلل ؤسسؤملا يف جهنللا ؤفاك ربع ناك اذلقباسلل تاتيبتلل سكهيل هتسايس شيدحت لوصوملل كنكمي . "الب" ريغ ديذلل تاتيبتلل نع افلتخم

- لچس شذأ نع ؤثذملا واً ؤديذلل تاتيبتلل شحبت : جهنللا ربع MAC ناونع ؤطساوب ل لچسئل عم ؤقباسلل ؤيخيراتلل تانايبلل ؤنمازمل MAC ناونع سفن هل لوصوملل يف مدختسملل جهنلاب ؤنرتقملا تالچسلا يف طقف شحبلا دادعأل اذم موقوي . ديذلل لاقبسم اطشن ناك نكلو جهنللا اذم يف اقبسم لوصوملل تاتيبتل مدع ؤلاحي . رشنللا تاراركت ؤاشناب كنكمي ، رخأ جهنللا يف
- لچس شذأ نع ؤثذملا واً ؤديذلل تاتيبتلل شحبت : Business: ربع Hostname ؤطساوب ؤيخيراتلل تانايبلل ؤنمازمل فيضملا مساسفن لعل يوتحي ذلل Connector

لامعال التالچس ةفاك يف شحب لابل دادعال اذه موقى .ديدجال لىچستال عم ةقباسال لىچستال لصوملل نكمى وىرألل اهنال يف ةىوهال ةىرارمتس ادادعال نع رظنل لضغب .ديدجال تىبثتال نع فلتيخي ناك اذا قباسال تىبثتال سكعيل هب صاخال اهنال لقتنى لصومل ناك اذا تاراركتال شودح نكمى ىتح FQDN فىضمال مسا نمضتى (لومحمل رتويبمكلال لثم) تاكبشال لىب ماظتال ناب .

- لىچس شدا نى ةشدمال وادىدجال تاتىبثتال شحت :اهنال ربع Hostname ةطساوب لىچستال عم ةقباسال ةىخيراتال تاناىبال ةنمازمل فىضمال مسا سفن هل لصومل مدختس مال اهنال ةنرتقمال تالچس لىب طقف شحب لابل دادعال اذه موقى .ديدجال اقبسماطشن ناك نكلو اهنال اذه يف اقبسماطس لىب صومل تىبثت مدع ةلاحي فى .رشنل شحت نأ نكمى ىتح FQDN فىضمال مسا نمضتى .تاراركتا عاشن نكمى ،رأ اهنال فى (لومحمل رتويبمكلال لثم) تاكبشال لىب ماظتال ناب لقتنى لصومل ناك اذا تاراركتال

ةطساوب كمداختس احرقت Cisco نإف ،ةىوهال ةىرارمتس امدختس اترتخا اذا :ةظحالما نأ نكمى نكلو دحاو فىضم مسا لىل ع زااچال وىوتحى .اهنال وادىدجال ربع Hostname MAC نىوانع خسنى VMS نم رىثكلال او MAC ناوع نم رثكأ هل نوكل

ةوطخال 2. لىزنن Secure Endpoint Connector.

- لصومل لىزنن > ةرادال لىل لقتنا
- 1. ةوطخال فى هرىرحتب تمق لىل اهنال ةومجم دح
- ةروصلال فى حضوم وه امك Windows لصومل لىزنن قوف رقنا

ةىاهنال طاقن لىل لصومل رشن 3. ةوطخال

- ةنمال ةىاهنال ةطقن تىبثتال لىزنن مت لىل لصومل امدختس نألل كنكمى (عم) كبة صاخال ةىاهنال طاقن لىل اىوڊى (نألل ةىوهال ةىرارمتس لىب نمكت

(ةروصولا عجار) ةي بهذ ةروصولا مادختساب لوصولا رشن اضيأ كنكمي ،الو

تيا باغي م 57~ مجحب فلم اذه .عيزوتلا ةداعل لباقلا تبتثملا ديدحت بجي :ةظالم
تب 64 و 32 تاتبتثملا نم لك ىلع يوتحي (ثدحال تارادصال عم مجحللا فلتيخي نأ نكمي)
ةكراشم ىلع فلملا اذه عضو كنكمي ،ةددعتم رتويبمك ةزهجأ ىلع لوصولا تبتثتل
فلم ىلع تبتثملا يوتحي .كلذل اقفورتويبمكلا ةزهجأ ةفاك ىلإ هعقد وأ ةكبش
تبتثتل نيوكت فلمك همادختسا متي يذلا policy.xml.

ةي بهذلا ةروصولا قلخ

ىلإ امو Azure و AWS و Citrix و VMware) دروملا دننسم نم تاسرامملا لضفأ تاداشرا عبتا
VDI خاسننتسا ةيلمعي فاهمادختسال ةي بهذ ةروصولا عااشنا دنن (كلذل

VMware نم ةي بهذلا ةروصولا ةجالعم ةيلمعي ،لاثملا لىبس ىلع

<https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon/2106/virtual-desktops/GUID-D9C46AEF-1C41-4711-BF9E-84362EBE6ABF.html>.

تارم ةدع (Child VMs) خسننلا ليغشت ةداعب AWS نيوكت ةيلمعي موقت ،VMware ديدحت درجم
ةطقن ليجست ةيلمعي فلكاشم ثودح ي فببستي امم ،VM نيوكت نم ءاهننالا لب
ةححصلا/ةيئاهنلا فيضملا عامسأ نييعت متي مل ةرملا هذه ي فهنأ ثيح ةنمآلا ةياهنلا
ةي بهذلا ةروصولا صاخلا فيضملا مسا مادختسا ي فببستت يتلاو (ةعباتلا VMs)
ببسيو خسننلا ةيلمعي رسك ىلإ كلذ ي دوئي .ةنمآلا ةياهنلا ةطقن ةباحس ىلإ ليجستلاو
لكاشم.

ةيلمعي عم ضقانننلاب نكلو ةنمآلا ةياهنلا ةطقن لوصولا ةيلمعي قلعتت ال ةلكشملا هذه
ضعب فيرعتب انمق ،ةلأسملا هذه عنم لجا نم .ةنمآلا ةياهنلا ةطقن ليجستو خسننلا
هذه لىلع دعاست يتلاو خاسننتسال ةيلمعي فاهقبيبطت نييعت يتلا تاريغيغتل
لىس.

متي نأ لبقت ةي بهذلا ةروصولا يرهظلا زاهجال ىلع اهذيفنت بجي يتلا تاريغيغتل يه هذه
اهخسننتسال ةروصولا ديمجت

1. ةياهنلا ةطقن تبتثت تقوي ف ةي بهذلا ةروصولا ىلع Goldenimage ةمالعم ائاد مدختسا .
ةنمآلا.

ءدبل يصننلا جم انربلاو ةي بهذلا ةروصولا دادعال يصننلا جم انربلا مسق ذي فننتب مق .
ي فدعاست نأ اهأنش نم يتلا ةي صننلا جم انربلا ىلع روثعلل ةي بهذلا ةروصولا ليغشت
ىلع هذيفنت مت يئاهن فيضم مسا انيدل نوكي ام دنن عطقن ةياهنلا ةطقن ةمدخ ليغشت
نم ديزم ىلع لوصولل VMware قفأ راركت لكاشم مسقلا ىلإ عجار .(عبات VMs) خسننتسملا
ليصافتلا.

ةي بهذلا ةروصولا زواجت ةمالعم

1. GoDenimage /وه ةي بهذلا روصولل همدختست يذلا ملعل انفا ،تبتثملا مدختست ام دنن

ةروصولا ىلع ليجستلاو ليغشتلا ءدب نم لوصولا ةي بهذلا ةروصولا ةمالعم عنمت
مت يتلا ةفيظولا ةلاح ي ف لوصولا نوكي ،ةروصولا ةيئاهنلا ةيئاهنلا ي ف اذكهو ،ةيساسالا

هل نبي عمل الة سايسال طساوب هيلع اهنوكوت

[قلاقملا هذه عجارم عاجرلا](#)، اهم ادختسا كنكمي، رخال مالعال لوح تامولعم يلعل لوصحلل

GoDenimage /هه ةبهدلا روصلل ةمدختسمل اديجال ةمالعال نوكت، تبثمل مادختسا دنع [1|0]

امك لمعتو، ةبهدلا ةروصلل رايل ليغش تب ةميقلل هذه موقت نل - ةيضارتفال ةميقلل - 0 لصولل لولوال ليحستال يطختت ال. قالطال يلعل رايلال نودب تبثمل ليغشت مت ول تبثتال دنعل ليغشتال ادبو.

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 0 [other options...]
```

ديحولل مادختسال وه ةمالعال عم مدختسمل ايجزوملل رايلال وه اذه. ةبهدلا ةروصل تبثت- 1 تبثتال دنعل ليغشتال ادبو لصولل لولوال ليحستال يطختت. عقوتمل

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 1 [other flags here...]
```

ةبهدلا ةروصلل عاشنل تاوطخ

ةبهدلا ةروصلل دادعال ةرم رخا لصولل تبثت تاسراممل لصفأ نم

1. جماربلل ةفاك تبثت مقو، كتابل طمل اقفو Windows ةروصل زيحجب مقو لصولل اناثتساب Windows روصل ةبولطمل اناثتساب او Cisco نم ةنال ةياهنل ةطقن لصولل تبثت مقو.

بهدلا ةروصلل رشن وه اذه نأ يلل تبثمل يلل ةراشلل 1/GoDenimage ةمالعال مدختسا

```
C:\> CiscoInstaller_goldenimage.exe /R /S /goldenimage 1
```


3. [انه](#) حضوم وه امك (رمال مزلا اذا) يصنلل جماربلل قطنم قيبطت

4. تبثتال لامك

5. ةبهدلا كتروصل دمجت

ماظنلل ةدوجومل او ةنال ةياهنل ةطقن تبثت مت، GoldImage يلعل تاقيبطت تبثت دعب ديهمت درجمب. عيزوتلل او ديمجتلل ازهاج فيضممل حبصا، GoDenImageFlash/مادختساب ال. ةباحسلل يلل ليحستال يف كلذ دعب ةنال ةياهنل ةطقن ادبت، خوسنملل فيضممل ديرت تاريخت كانه نكت مل ام لصولل نيوكتب قلعتي امي في فاضل ارجل ارمال بلطتي

ةروصولل ليجستلا لامكإ دعب تارييغتللا عارجإ مت اذا . فيضملل وأ ةسايسلا ىلع اهؤارجإ ليجستلا ادب نم لصولملا ةمالعلا عنمت . ةيلعملل هذه ليجست ةداعإ بجيف ، ةبهدلا يف لصولملا نوكيس ، ةروصولل ةيلاتلا ةيادبلا يف . ةساسألا ةروصولل ىلع ليجستلاو هل نيعملا جهنلا ةطساوب هيلع اهنيوكت مت يتلا ةفيظولا ةلاح

 نم نكمتت نأ لبق Secure EndpointCloud يف ةبهدلا ةروصولل ليجست مت اذا : ةظالم ةنمألا ةياهنلا ةطقن تيبثت ةلازا نسحتسملل نم ف ، (VM) دروملا ةئف فرعم ديمجت عنمل ىرخأ ةرم يرهاظلا زاهجلا ديمجت مت Gold Image يرهاظلا زاهجلا ىلع اهتيبثت ةداعإو ةطقنل لجس ميق ي ليجست حرتقي ال . ةرركملا لصولملا لكاشم روهظو ليجستلا هذه تيبثتلا ةلازا ةيلعمل نم عزجك ةنمألا ةياهنلا

ةبهدلا ةروصولل شي دحت

لجسم ريغ لصولم ىلع ظافحلل ةبهدلا ةروصولل شي دحت ىلإ جاتحت ام دنع نارايخ كيدل

اهب ىصولملا ةيلعملل

1. لصولملا تيبثت ةلازاب مق .
2. فيضملل تايقوت / تاي دحت تيبثت .
3. ةبهدلا ةروصولل تامالع مادختساب ةبهدلا ةروصولل ةيلعمل دعب لصولملا تيبثت دعأ .
4. ةيلعملل عابتا مت اذا لصولملا فيضملل أدبي الأ بجي .
5. ةروصولل ديمجت .
6. ىلإ ليجستلاب مقت مل ةبهدلا ةروصولل نأ نم ةلثامتملا خسنللا ليجست لبق ققحت اهيف بوغرملا ريغ ةرركملا ةفيضملل تاييبلل عنمل لخدملا

ةليلدب ةيلعمل

1. ليجستلا نم لصولملا عنمل تنرتنلاب لاصتا هيدل سيل فيضملل نأ نم دكأت .
2. لصولملا ةمدخ فاقيا .
3. تاي دحتلا تيبثت .
4. تاي دحتلا لامكإ درجم ةروصولل ديمجت
5. لاصتالا ةلازا دنع . ةفيضملل ةزهجألا راركت عنمل ليجستلا نم لصولملا عنم مزلي ، متي يذلا لصولملا نأ امك . ةباحسلا ىلإ ليجستلا ىلإ لوصولل نم هعنم ىلإ كلذ يذوي حمستس يتلا ةيلاتلا ليجستلا ةداعإ ىتح ةلاحلا كلت يف هب ظفتحيس هفاقيا . ديرف فيضمك ليجستلاب خسنلل
6. ىلإ ليجستلاب مقت مل ةبهدلا ةروصولل نأ نم ةلثامتملا خسنللا ليجست لبق ققحت اهيف بوغرملا ريغ ةرركملا ةفيضملل تاييبلل عنمل لخدملا

ةبهدلا ةروصولل زمر

ةيلعمل معددي دعاست نأ نكمي يتلا ةيجمربلا تاميلعتلا ءازجأ نم مسقلا اذه نوكتي ةيوهلا ةيرارمتسإ ذيفنت دنع لصولملا راركت عنم ىلع دعاستو ةبهدلا ةروصولل

ةبهدلا ةروصولل دادعإل يذيفنتلا صنلا

دادعإل لصنلا جم انربلا فصو

بجي. اهخاسننتسإ لبق ةببهذلا ةروصلال ىلع ،'setup'، لوألا يذيفنتللا صننلا ذيفنت متي ةئيهت تايلمع عاشنإ وه جمانربلا اذه نم يساسألا ضرغلاو. طقف ةدحاو ةرم ايودي هذيفنت ةيضارتفالا ةزهجالا ىلع ححص لكشب لمعلا ب يلاتلا يصننلا جمانربلل حمست ةيلوؤا يلي ام تانويكتلا هذه نمضتتو. ةخسننتسملا:

- بنجتل "يودي" ىلإ "Cisco" نم ةنمألا ةياهنلا ةطقن " ةمدخ ليغشت عدب ريغت يئاقولتلا ليغشتلا.
- عدب دنع (ليغشتلا عدب) يلاتلا يصننلا جمانربلا ذيفنتب موقت ةلودجم ةمهم عاشنإ. تازايتمالا ىلع أب ماظنلا ليغشت.
- فيضملا مسا نيزختب موقبي "AMP_GOLD_HOST" ىمس ي ماظن ةئيب ريغتم عاشنإ. ةببهذلا ةروصلل تاريخيغشتلا عاجرا انيلع ناك اذا ام ققحتلل

يصننلا جمانربلا زمر دادعإ

```
rem Turn AMP to manual start
sc config CiscoAMP start=demand
```

```
rem Add host name to a system variable that we can check on startup
setx -m AMP_GOLD_HOST %COMPUTERNAME%
```

```
rem Add the startup script to the startup scripts
rem /rp password when there is a password
```

```
schtasks /create /tn "Startamp" /tr "C:\Users\XXXXXX\Desktop\VMWareHorizonAMPStartup.bat" /sc onstart /
```

ادج حضاو دادعإللا يصننلا جمانربلا زمر:

يودي ىلإ ةراضلا جماربلا ةيامح ةمدخ ليغشت عدب عون ريغت 2: رطسلا.

فيضملا مسا ظفحيو AMP_GOLD_HOST ىمسي ديدج ةئيب ريغتم 5 رطسلا ئشن ي هيف يلاحلا رتويبمكلل.

يصننلا جمانربلا ليغشتب موقت "Startamp" مساب ةلودجم ةمهم عاشنإب موقبي: 9 رطسلا رورم ةمك ىلإ ةجاللا نود، تازايتمالا ىلع أب ماظنلا ليغشت عدب اناثأ "Startup" ددجملا.

جمانرب Golden Image Startup Script

يصننلا ليغشتلا عدب جمانرب فصو

ةزهجالا ىلع ماظنلا ليغشت عدب لك ىلع، "ليغشتلا عدب"، يئاقولتلا يصننلا جمانربلا لمعي زايجلا ناك اذا ام ققحتلا وه رايخلا اذه نم يساسألا ضرغلاو. ةخسننتسملا ةيضارتفالا "ةببهذلا ةروصللا" ب صاخلا فيضملا مسا لمحي يلاحلا:

- يذيفنتلا صننلا يهتنيو لمع متي ال، ةببهذلا ةروصللا يه ةيلاحلا ةلآلا تناك اذا انأ ثيح ماظنلا ليغشت عدب دنع ليغشتلا يفةنمألا ةياهنلا ةطقن رمتست فوس. ةلودجملا ةمهملا ىلع ظفاحن.
- لبق نم تمت يلاتلا تاريخيغشتلا نإف، "ةببهذلا" ةروصللا يه ةيلاحلا ةلآلا نكت اذا

اهطبض ةداعإ متي لوألا يذيفنتال صنل

- يئاقلت لى Cisco نم ةنمآلا ةياهنلال ةطقن ةمدخ ليغشت ءدب نيوكت ريغت
- Cisco نم ةنمآلا ةياهنلال ةطقن ةمدخ ليغشت ءدب
- ةئب ريغتم ةلازا "amp_gold_host".
- ليغشتال ءدبل يصنلال جم انربلال ذي فننتب موقت يتلال ةلودجملا ةمهمل فذح
- هسفن يصنلال جم انربلال فذحو

ليغشتال ءدبل يصنلال جم انربلال زمر

```
echo "Current hostname: %COMPUTERNAME% vs %AMP_GOLD_HOST%"

if "%COMPUTERNAME%" == "%AMP_GOLD_HOST%" ( goto same ) else ( goto notsame )

:same
rem Do nothing as we are still the golden image name
goto exit

:notsame
rem Turn AMP to autostart
sc config CiscoAMP start=auto

rem Turn on AMP
sc start CiscoAMP

rem Remove environment variable
REG delete "HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Environment" /F /V AMP_GOLD_HOST
schtasks /delete /tn Startamp


goto exit
:exit
```

امهالك ناك اذاف؛ ةنمآلا "AMP_GOLD_HOST" ةميقب يلاحل فيضملا مسا نراقى 2: رطسلا
ةمالع لى لقتني الو، ةيمستال سفن لى يذيفنتال صنلال لقتني، نيلثامتم
"notsame".

ئيش لعفي ال يذيفنتال صنلال اف، "هسفن" ةمالع لى لوصول متي امدنع 4-6: رطسلا
"جورخال" ةمالع لى كرحتيو ةبهدلا ةروصلال لازي ال هنأل

تاءارجالاب موقى يذيفنتال صنلال اف، "notsame" ةمالع لى لوصول مت اذا 8-16: رطسلا
ةللاتل:

- "يئاقلت" لى ةراضلال جم انربلال نم ةياملال ةمدخ ليغشت ءدب عون ريغت
- ةراضلال جم انربلال ةياملال ةمدخ ليغشت ءدب
- "AMP_GOLD_HOST" ةئب ريغتم ةلازا
- "startamp" ةامسملال ةلودجملا ةمهمل فذحي

 ةم وعدم ريغ دنستسملال اذه في ةدراولا ةيذيفنتال صوصلال نأ ةظالم يجرى: ةظالم
TAC لبق نم اي مسر

✍ في Cisco AMP ةمدخ لئغشت ءءب ةئصنللا ءماربللا نم ناعونللا ناذه ءئئئ: ةظءالم لكشب ةئبءذلا ةروصللا نئوكت لالء نم . ةءسننءسمللا ةئضارءفالا ةزهءاللا ءائئب ةءقون لئغشت نمضء انهءف ، لئغشءللا ءءبل ةئصنللا ءماربللا ماءءءسا وءءءءءللا نئوكءللا ماءءءسا ب ءءوسننملا ةئرهءظلالا ةزهءاللا ءئءءللا ءل Cisco نم ةنمآلا ةئاهنللا ءئءءللا.

AWS ءمء ءءاسم ةئءمء

صن وءسننللا لبلق Gold Image ءلء هءئفنء مءئ 'Setup' ءصن ءماربل نم لءللا اءه نوكءئ مءظنللا لئغشء ءءب ءانءا ءسننءسم ءضارءفالا ءهء لك ءلء هلئغشء مءئ 'Startup' ءمء ءءءءل لكشب ءمدءلللا ةئئءهء نامض ءئ ءئصنللا ءماربللا هءهل ءئسئءللا فءهللا لءمءئو لئغشء ءءب نءئرانئسلا نامءظنللا ناذه ءئئئ . ءقولا سفن ءئ ءئءللا لءءءللا لئلقء نئوكء لالء نم . ءءوسننملا ءئرهءظلالا ءزهءاللا ءائئب ءئ Cisco نم ةنمآلا ةئاهنللا ةءقون ءمدء نمضء انهءف ، لئغشءللا ءءبل ءئصنللا ءماربللا ماءءءسا وءءءءللا ءئبءذلا ءروصللا ءءوسننملا ءضارءفالا ءزهءاللا ءئءءللا ءل Cisco نم ةنمآلا ةئاهنللا ءقون لءصوم لئغشء ءئءءللا ماءءءسا ب

ءءءءل Gold Image Startup Script Code وءبءذلا ءروصللا ءاءءال ءئصنللا ءماربللا مسق ءللا ءءءل AWS ءمء ءءاسم ءلء ءبءذلا ءروصللا ءئفنءل بولءملا ءئصنللا ءماربللا رئفشءل

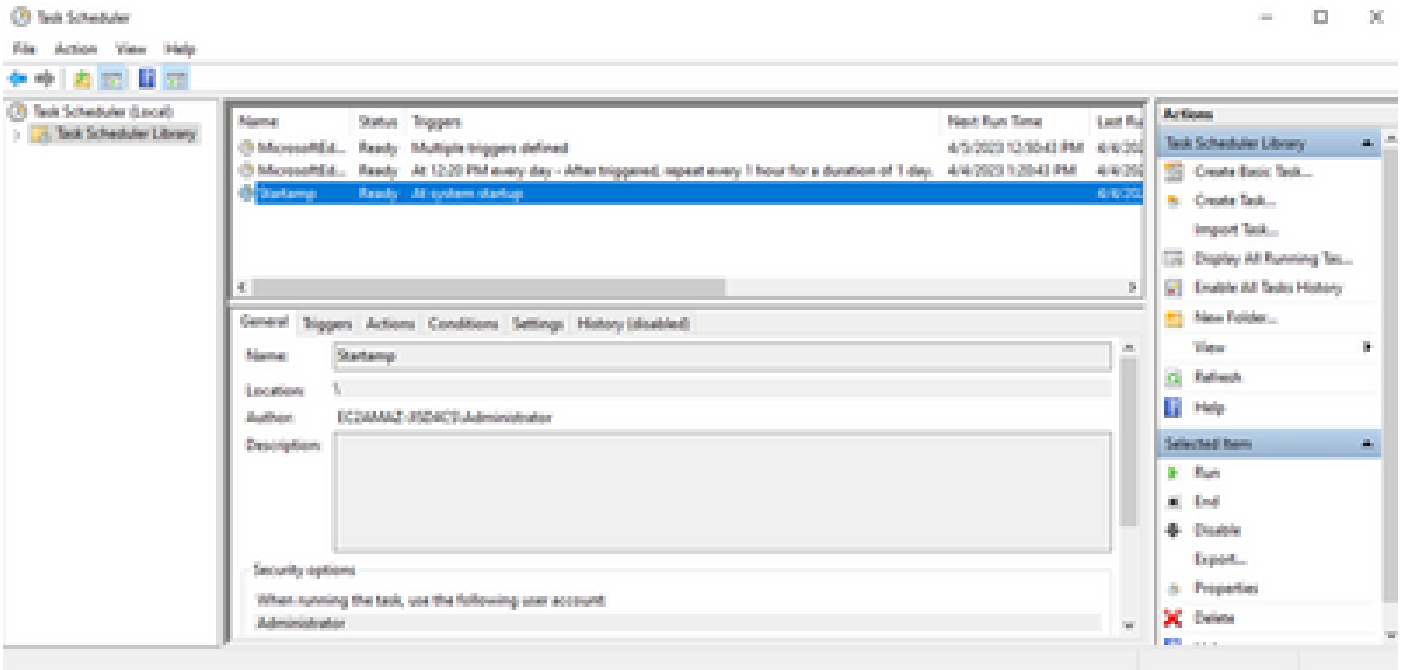
ءءءب نئوكءللا ءارئء رشن نم ققءءللا اننءمئ ، ءئصنللا ءاءءاللا ءماربل ءئفنء ءءب

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\Administrator>sc qc CiscoAMP
[SC] QueryServiceConfig SUCCESS

SERVICE_NAME: CiscoAMP
        TYPE               : 10  WIN32_OWN_PROCESS
        START_NAME           : 3   DEMAND_START
        ERROR_CONTROL        : 1   NORMAL
        BINARY_PATH_NAME     : cmd /c "echo Dummy Service"
        LOAD_ORDER_GROUP     :
        TAG                  : 0
        DISPLAY_NAME         : CiscoAMP
        DEPENDENCIES         :
        SERVICE_START_NAME  : LocalSystem

C:\Users\Administrator>
C:\Users\Administrator>set AMP_GOLD_HOST
AMP_GOLD_HOST=EC2AMAZ-31504CS

C:\Users\Administrator>
```



نوكيس ةديجل التاليم لك نإف، ةبهذلا ةروصلال ىلع ءارجإلا اذه ذيفنتب انمق اننا أمب لىغش التال ءدب دن ع Startup Script جم انرب ذيفنت م تيسو نيوكنتلا اذه اهل.

VMware Horizon راركت لكاشم

م تي اهئاشن دن ع ةعباتال VM ةزهجأ نأ ديدحت نم انكمت، VMware Horizon جم انرب مادختساب دن ع لكاشم ثودح يف ببستي اذهو. Horizon نيوكنت ةيلمع نم عزجك تارم ةدع اهل ليغشت ةداعإ ةزهجأ ريغ ةعباتال ةيضارتفال ةزهجأ نوكنت ام دن ع ةنمآلا ةياهنلا ةطقن تامدخ نيكممت نم ديزم ثودح يف ببستي اذهو. (نعمال NetBios ل حيحصلل/ئياهنلا مسالا اهيدل سي) لىغش ل بنجتل. ةيلمع ل لصاوف م ث نمو "ةنمآلا ةياهنلا ةطقن" ني ب طلخل عم تالكشمال ذيفنت اذه نمضتيو Horizon ةيلمع عم ضراعتلا اذهل لىل انلصوت، ةلكشمال هذه يف جماربال ةفيظو مادختساب او Gold Image VM يرهاظلا زاهجال ىلع ةقفرمال ةيصنل جماربال ةنمآلا VMware Horizon: <https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon/2103/published-desktops-applications.pdf>.

تاريغتل/نوكنتلل ةجالح كانه دعت مل

- يف بغيرت تنك اذا اهتبيثت ةداعإو ةنمآلا ةياهنلا ةطقن تيبتت ةلازا ىل ةجالح دعت مل لولال رشنل دعب ةبهذلا ةروصلال ىلع تاريغتي ءارجإ.
- لجمول ءدبال ىل ةنمآلا ةياهنلا ةطقن ةمدخ نيغتل ةجالح ال.

ي صنل جم انربال ةيهنم

هاندأ ةيصنل جماربال ةلثمأ ىلع روثعل انكمي.

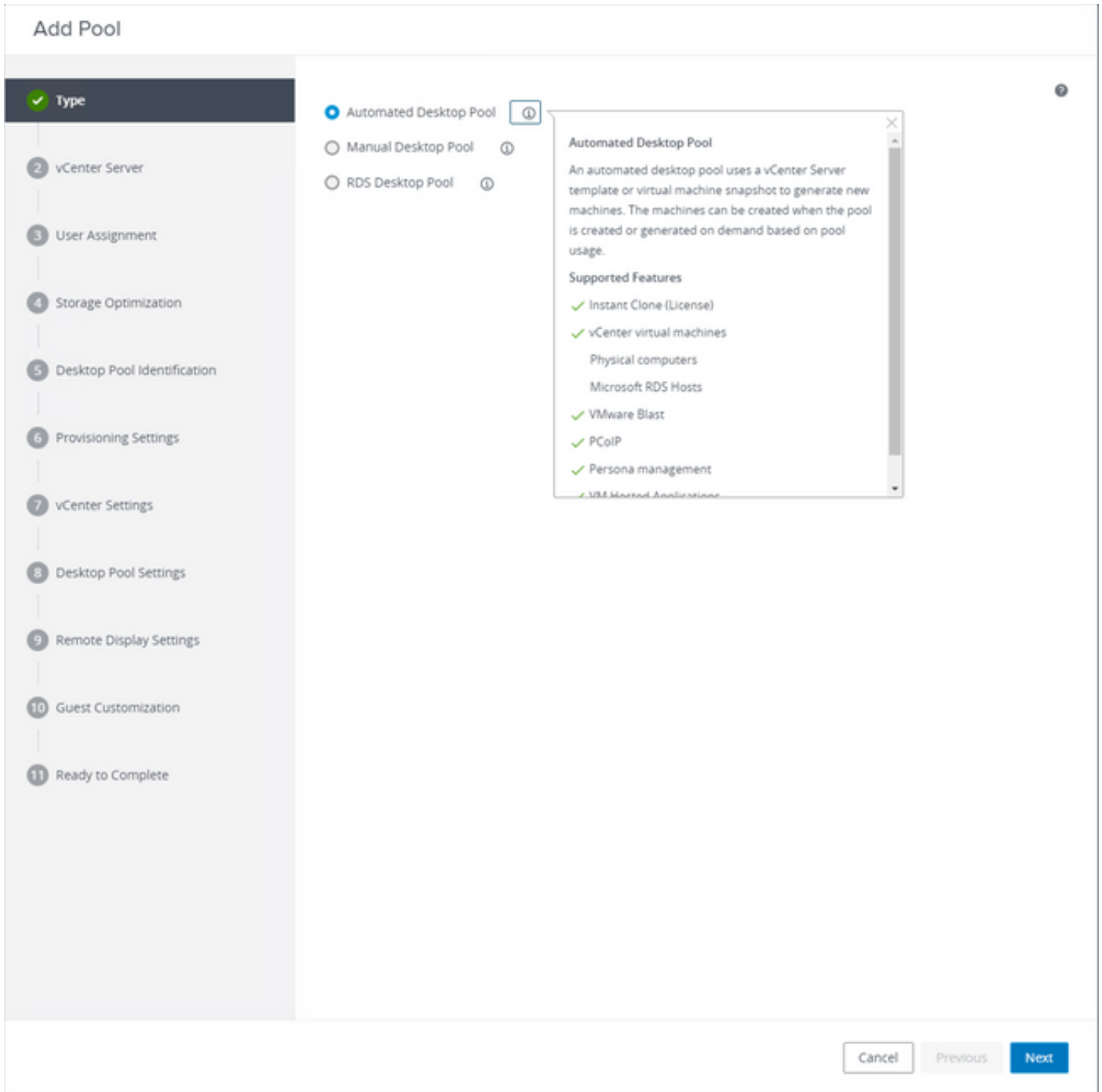
- درجمب ي صنل جم انربال اذه ذيفنت بجي: ةبهذلا ةروصلال دادعإل ي صنل جم انربال م تي تال تامالعل عم اقبسم حضوم وه امك ةنمآلا ةياهنلا ةطقن ل صوم تيبتت ىل "ةنمآلا ةياهنلا ةطقن" ةمدخ ليدعتب ي صنل جم انربال اذه ماق. اقباس اهقيثوت يف هيلل عوجرلل ئيب ريغتمك ةبهذلا ةروصلال فيضم مساطفحو "يوديل ءدبال"

ةةللل ةوطخلل.

- قباطن ثي ح اي قطنم اصح ف ي ص ن لل جم ان ربل اذ ة دع ي : Gold Image Startup Script جم ان ربل ي ف ن زخم لل زاه لل ال ة خ س ن ن س م لل (ة ع بات لل) ة ي ض ارت ف ال ة زه ج ال ال ع ف ي ضم لل م سا (ع بات لل) خ س ن ن س م لل ير ه ا ظ لل زاه لل ل ص ح ي م د ن ع ا ن د ي د ح ت ن م د ك ا ت لل ة ق ب ا س لل ة و ط خ لل م سا ن و ك ي س ي ذل) Gold Image VM ف ي ضم لل م سا ن ع ف ل ت خ ي ي ذل ف ي ضم لل م سا ي ل ع ا ه ر ي ي غ ت و ة ن م ال ة ي ا ه ن لل ة ط ق ن ة م د خ ل ي غ ش ت ة د ب م و ق ت م ث (زاه لل ل ي ا ه ن لل ف ي ضم لل ر و ك ذ م لل ي ص ن لل جم ان ربل ن م ة ئ ي ب لل ر ي غ ت م ة ل ا ز ا اض ي ا ك ن ك م ي . ا ي ئ ا ق ل ت ح ب ص ت ل ل ث م ر ش ن لل ل ح ن م ة ح ا ت م ل ا ت ا ي ل ال م ا د خ ت س ا ب ة د ا ع ا ر ج ال اذ ة ذ ي ف ن ت م ت ي و . ا ق ب ا س VMware. ة ن م ا ز م ال د ع ب ا م ت ا م ل ع م م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ، VMware ي ل ع :
<https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon-7/7.13/virtual-desktops/GUID-E177899E-023D-4E61-B058-AFE3822158AA.html> ة د ب جم ا ر ب م ا د خ ت س ا ك ن ك م ي ، AWS ل ل ث م ل ا ب :
ة ه ا ش م ة ق ي ر ط ب ة ي ص ن لل ل ي غ ش ت لل :
<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/WindowsGuide/ec2-windows-user-data.html>.

VMware ق ف ا ن ي و ك ت

1. ة ب و ل ط م ال ت ا ق ي ب ط ت ل ا ع ي م ج ت ي ب ث ت م ت و Gold Image VM ير ه ا ظ لل زاه لل د ا د ع ا م ت . ير ه ا ظ لل زاه لل ال ع ة و م ج م ل ل ي ل و ال ر ش ن لل .
2. ة م ال ع ن ي م ض ت ل اذ ة ر م ا و ال ر ط س ة غ ا ي ص م ا د خ ت س ا ب ة ن م آ ة ي ا ه ن ة ط ق ن ت ي ب ث ت م ت ي ة ظ ح ال م ا ج ر ل . 1. <amp;installer.exe> /r /s /goldenimage GoDenimage. ل ا ث م ال ل ي ب س ي ل ع . م ت ي س ت ح ة ن م ال ة ي ا ه ن لل ة ط ق ن ة م د خ ل ي غ ش ت م د ع ن م ض ت ة ي ب ه ذل ة ر و ص ل ل ة م ال ع ا ن ا ي ل ع ج ر ا . ح ي ح ص ل ك ش ب ل م ع ت ي ك ل ة ي ل م ع ال ه ذ ل ة ي م ه ال غ ل ا ب ر م ا و ه و ل ي غ ش ت ل ا ة د ا ع ا :
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/sourcefire-fireamp-endpoints/118587-technote-fireamp-00.html>
3. VMWareHorizonAMPSetup.bat ر م ال ا ذ ي ف ن ت ب م ق ، ة ن م ال ة ي ا ه ن لل ة ط ق ن ت ي ب ث ت د ع ب ة ن م ال ة ي ا ه ن لل ة ط ق ن ة م د خ ي ص ن لل جم ان ربل اذ ة ر ي غ ي ، ا س ا س ا . ال و ا Gold Image VM ي ل ع م ا د خ ت س ال ل ة ي ب ه ذل ة ر و ص ل ل ف ي ضم م سا ن ز خ ي ة ئ ي ب ر ي غ ت م ئ ش ن ي و ي و د ي ة د ب ي ل ا ق ح ال .
4. ل ث م Gold Image VM ي ل ع م ا ع ر ا س م ي ل ا VMWareHorizonAMPStartup.bat خ س ن ي ل ا ج ا ت ح ت . ة ق ح ال ل ا و ط خ ال ي ف اذ ة م ا د خ ت س ا م ت ي س ث ي ح "C:\ProgramData"
5. ة ي ل م ع ة د ب ن ك م ي و ة ي ب ه ذل ة ر و ص ل ل ا ب ص ا خ ال VM م ا ظ ن ل ي غ ش ت ف ا ق ي ن ال ن ك م ي VMware ق ف ا ن ي و ك ت ل .
6. VMware Horizon ر و ظ ن م ن م ه ي ل ع و د ب ت ا م ل و ح ة و ط خ ب ة و ط خ ت ا م و ل ع م ال ي ه ه ذ ة .



"تمت مؤتمراً لتوفيركم المعلومات وتهيئة لكم التجربة" ديدت

إلى: <https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon/2106/virtual-desktops/GUID-6C3AB7F3-0BCF-4423-8418-30CA19CFC8FC.html>

Add Pool

Type

2 vCenter Server

3 User Assignment

4 Storage Optimization

5 Desktop Pool Identification

6 Provisioning Settings

7 vCenter Settings

8 Desktop Pool Settings

9 Remote Display Settings

10 Guest Customization

11 Ready to Complete

Instant Clone ⓘ

Full Virtual Machines

vCenter Server

vcenter.humaaralab.com

Instant Virtual Machine

Instant clones share the same base image and use less storage space than full virtual machines. Instant clones are created using vmFork technology.

Instant clones always stay powered on and get recreated from the current published image after logoff.

Supported Features

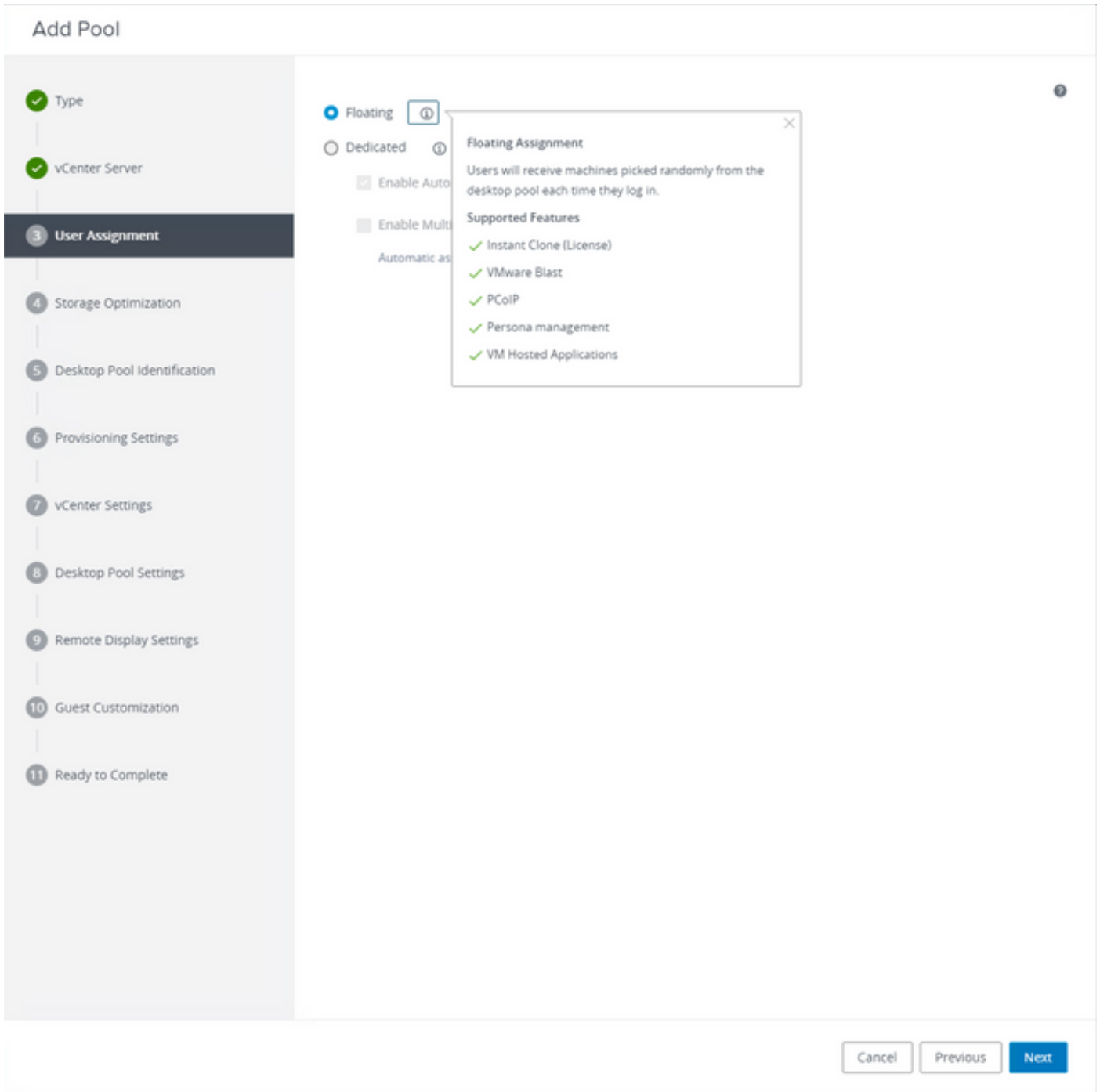
- ✓ VMware Blast
- ✓ PCoIP
- ✓ Storage savings
- ✓ Push Image
- SysPrep guest customization
- ✓ ClonePrep guest customization

Description

Cancel Previous Next

"ةيروفل اءسنللا" ديدءء

ءل اءءرا : <https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon-7/7.13/virtual-desktops/GUID-D7C0150E-18CE-4012-944D-4E9AF5B28347.html>



"إف اطلال" عونلا ديدحت

إعجرا: <https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon-Cloud-Service-on-IBM-Cloud/21.1/horizoncloudhosted.deploy/GUID-34C260C7-A63E-452E-88E9-6AB63DEBB416.html>

Add Pool

✓ Type

✓ vCenter Server

✓ User Assignment

4 Storage Optimization

5 Desktop Pool Identification

6 Provisioning Settings

7 vCenter Settings

8 Desktop Pool Settings

9 Remote Display Settings

10 Guest Customization

11 Ready to Complete

Storage Policy Management ⓘ

Use VMware Virtual SAN

Do not use VMware Virtual SAN

⚠ Virtual SAN is not available because no V

Use Separate Datastores for Replica and OS Disks

Storage Optimization

Storage can be optimized by storing different kinds of data separately.

Cancel

Previous

Next

Add Pool - Test-VMware-Pool

✓ Type

✓ vCenter Server

✓ User Assignment

✓ Storage Optimization

5 Desktop Pool Identification

6 Provisioning Settings

7 vCenter Settings

8 Desktop Pool Settings

9 Remote Display Settings

10 Guest Customization

11 Ready to Complete

Asterisk (*) denotes required field

* ID ⓘ

Test-VMware-Pool

Display Name ⓘ

Test-VMware-Pool

Access Group ⓘ

/

Description

Cancel

Previous

Next

ب تکمیل الحظس عمجت عامسأ

Add Pool - Test-VMware-Pool

✓ Type

✓ vCenter Server

✓ User Assignment

✓ Storage Optimization

✓ Desktop Pool Identification

6 Provisioning Settings

7 vCenter Settings

8 Desktop Pool Settings

9 Remote Display Settings

10 Guest Customization

11 Ready to Complete

Asterisk (*) denotes required field

Basic

- Enable Provisioning ⓘ
- Stop Provisioning on Error

Virtual Machine Naming ⓘ

Specify Names Manually

0 names entered

Enter Names

Use a Naming Pattern ⓘ

* Naming Pattern

test-pool-(n.fixed=2)

Provision Machines

Machines on Demand

Min Number of Machines

1

All Machines Up-Front

Desktop Pool Sizing

* Maximum Machines

5

* Spare (Powered On) Machines

1

Virtual Device

Add vTPM Device to VMs ⓘ

Cancel

Previous

Next

قفاة ماست شقن VMware: <https://docs.vmware.com/en/VMware-Horizon/2103/virtual-desktops/GUID-26AD6C7D-553A-46CB-B8B3-DA3F6958CD9C.html>

Add Pool - Test-VMware-Pool

- ✓ Type
- ✓ vCenter Server
- ✓ User Assignment
- ✓ Storage Optimization
- ✓ Desktop Pool Identification
- ✓ Provisioning Settings
- ✓ vCenter Settings
- 8 Desktop Pool Settings**
- 9 Remote Display Settings
- 10 Guest Customization
- 11 Ready to Complete

State

Enabled

Connection Server Restrictions

None

Category Folder

None

Client Restrictions Enabled

Session Types

Desktop



Log Off After Disconnect

Never

Allow Users to Restart Machines

No

Allow Separate Desktop Sessions from Different Client Devices

No



Cancel

Previous

Next

Add Pool - Test-VMware-Pool

- ✓ Type
- ✓ vCenter Server
- ✓ User Assignment
- ✓ Storage Optimization
- ✓ Desktop Pool Identification
- ✓ Provisioning Settings
- ✓ vCenter Settings
- ✓ Desktop Pool Settings

9 Remote Display Settings

10 Guest Customization

11 Ready to Complete

Remote Display Protocol

Default Display Protocol

VMware Blast

Allow Users to Choose Protocol

Yes

3D Renderer

Manage using vSphere Client

Allow Session Collaboration Enabled

Requires VMware Blast Protocol.



Cancel Previous Next

Add Pool - Test-VMware-Pool

Asterisk (*) denotes required field

10 Guest Customization

11 Ready to Complete

Domain: humaaralab.com(administrator)

* AD Container: CN=Users [Browse]

Allow Reuse of Existing Computer Accounts ⓘ

Image Publish Computer Account ⓘ

Use ClonePrep

Power-Off Script Name ⓘ

Power-Off Script Parameters

Example: p1 p2 p3

Post-Synchronization Script Name ⓘ

c:\ProgramDataVMWareHorizonAMPStartup.bat

Post-Synchronization Script Parameters

Example: p1 p2 p3

Cancel Previous Next

7. جم ان ربل را سم ن ي عت ك ن ك مي ش ي ح ج ل ا ع م ل ا ي ف 10. ة و ط خ ل ا ، ا ق ب س م ة ر ا ش ا ل ا ت م ت ا م ك .
ي ص ن ل ا

Add Pool - Test-VMware-Pool

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Type | <input type="checkbox"/> Entitle Users After Adding Pool | |
| Type | | Automated Desktop Pool |
| User Assignment | | Floating Assignment |
| vCenter Server | | vcenter.humaaralab.com |
| Unique ID | | Test-VMware-Pool |
| Description | | - |
| Display Name | | Test-VMware-Pool |
| Access Group | | / |
| Desktop Pool State | | Enabled |
| Session Types | | Desktop |
| Client Restrictions | | Disabled |
| Log Off After Disconnect | | Never |
| Connection Server Restrictions | | None |
| Category Folder | | None |
| Allow Users to Restart Machines | | No |
| Allow Separate Desktop Sessions from Different Client Devices | | No |
| Default Display Protocol | | VMware Blast |
| Allow Users to Choose Protocol | | Yes |
| 3D Renderer | | Manage using vSphere Client |
| VRAM Size | | 32.00 MB |

8. م تيسو نيوكتال ةيلمع VMware Horizon أدبي ،اهل اسراو ةئيهتال ةيلمع لامتك درجمب .
ةعباتال ةيضارتفال ةزهجال ءاشن

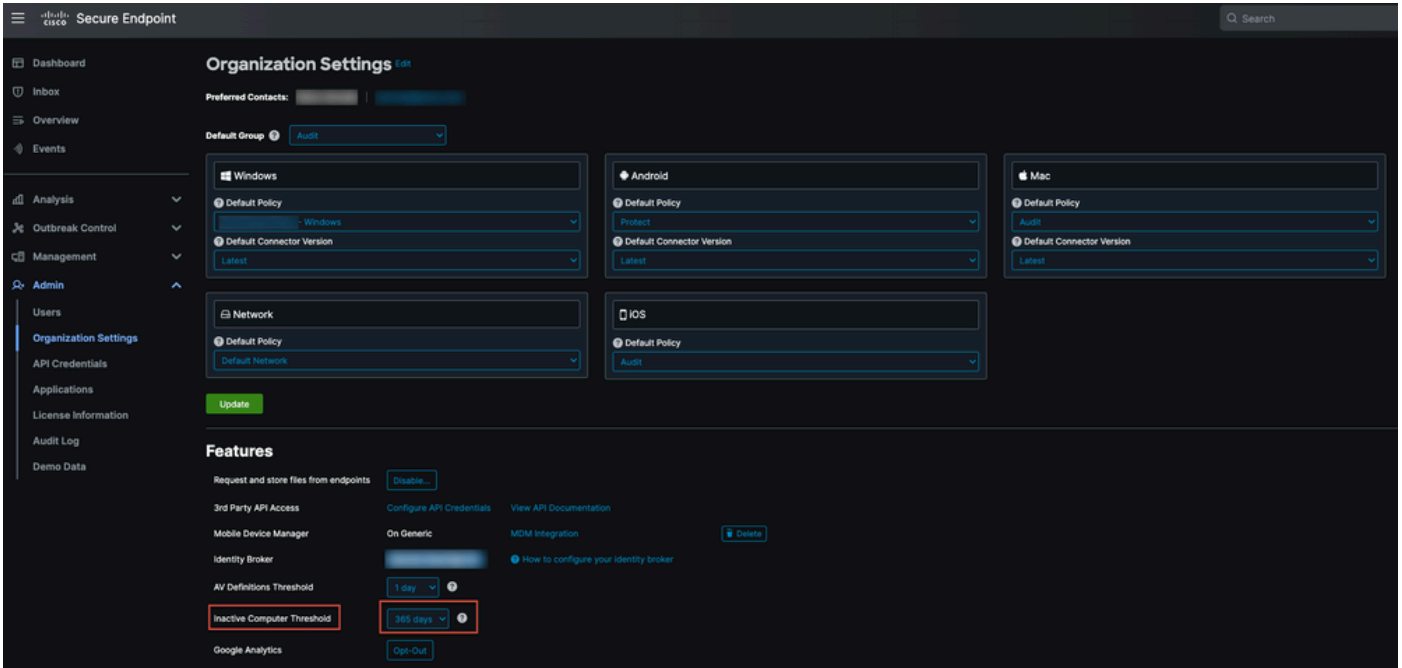
ةتاذ اهنكلو تاوطخال هذه لوح تامولعم ىلع لوصحلل VMware ليلد ىل ءعرا :ةظالم
رئسفتال

ةرركملا تالءال ةلازا

لوصولل ةرركملا تالءال ةلازا اهللخ نم اننكمي يتل ءحاتملا قرطلل ضعب كانه

ةرركملا تالءال ةلازال ءنمآل ةياهنل ءطقن ءباوب ىلع ةئقلا تال ةلازال ءزيم مادختسا .1.
(ةطشنل رئيغ):

سوسومل تاداع | Admin > تحت دادعإل اذه ىلع روثعإل نم نكم ت س



اهيإل بهذي نأ نكمي يتي مايأل ددع ديحتب ةطشنل ريغ رتوي بمكلا ةبتع كل حمست ةرادإ تاحفص ةمئاق نم اهتلازا لب بق Cisco ةباحس ىلإ لوخدلا ليحست نود لصومل نم ةطشنل ريغ رتوي بمكلا ةزهجأ ةلازا متتس .اموي 90 وه يضا رتفال دادعإل .رتوي بمكلا كب ةصإل ةنمأل ةياهنل ةطقن سوسومل يه اهؤاشنإ متي ثادحأ يه لظتسو طقف ةمئاقلا ىرخأ ةرم لوخدلا نم ققحتلاب لصومل ماق اذا ةمئاقلا يه رتوي بمكلا روهظ ةداعإ متيس

2. ةرفوتمل نم ارتلاب ةصإل لمعإل ريس تاي لمع نم ةدافتسال .

<https://ciscosecurity.github.io/sxo-05-security-workflows/workflows/secure-endpoint/0056-remove-inactive-endpoints>

3. ةميدقلا/ةميدقلا تادحولا ةلازال اي جراخ ةرفوتمل ةي صنللا جماربلل مدختسأ .

<https://github.com/CiscoSecurity/amp-04-delete-stale-guids>

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 مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل