

Mac لصومب ةصاخلا تانوذال نيوكت رادملاو ةياهنلا ةطقنل نمآل Connector لماكل لوصول: MDM مادختساب يرادملا ماظنلا تادادتم او صرقلل

تايوتحمل

[قمدملا](#)

[MDM فيرعت تافل م](#)

[تاراشتسا](#)

[ليغش تالماظن تابلطتمل ينذال دحل](#)

[ةمهم تاريخت](#)

[Mac لصومل MacOS تادادتم ايلع ةقفاوملا](#)

[ةياهنلا ةطقن يف MacOS لصومل MacOS تاقحلم ايلع ةقفاوملا](#)

[MDM مادختساب MacOS لصومل MacOS تادادتم ايلع ةقفاوملا](#)

[MDM مادختساب MacOS لصومل MacOS تادادتم ايلع](#)

[MDM مادختساب ماظنلا قحلم لي طعت رطح](#)

[صرقلا ايلع لماكل لوصول](#)

[ةطقن دنع 1.18.0 نم مدقألا لصوملا تارادصل صرقلا ايلع لماكل لوصول ايلع ةقفاوملا ةياهنلا](#)

[Cisco Orbital atEndpoint ل صرقلا ايلع لماكل لوصول ايلع ةقفاوملا](#)

[Cisco نم 1.18.0 نمآلا ةياهنلا ةطقن لصومل صرقلا ايلع لماكل لوصول ايلع ةقفاوملا ةياهنلا ةطقن ايلع شذأل ا تارادصل او](#)

[MDM مادختساب لصومل صرقلا ايلع لماكل لوصول ايلع ةقفاوملا](#)

[Cisco Orbital with MDM ل صرقلا ايلع لماكل لوصول ايلع ةقفاوملا](#)

[MDM نيوكت فيرعت فلم جذومن](#)

[مدقأ رادصل او MacOS 10.15 ليغش تالماظن ل MDM نيوكت جذومن](#)

[ةديج لي ليد ةينب](#)

[1.16.2 ايلع 1.14.0 تارادصل](#)

[شذأل ا تارادصل او 1.18.0 تارادصل](#)

[MacOS 11.0 لصومو 1.14.1 Mac لصومو 11.0 ةفور عم تالكشم](#)

[MacOS 10.15/11.0 ليغش تالماظن عم ةفور عملا تالكشملا 1.14.0](#)

[ماظنلا تاقحلم تيبثت ايلع انثأ ةفور عملا لكاشملا](#)

[Intune Deployment تيبثت لي صنلا ايمانربلا](#)

[\(شذأل ا تارادصل او 1.18.0 تارادصل\) هتيمست داعملا MAC لصوم](#)

[ةعجارملا تاظوفحم](#)

ةمدقملا

اهذهي فننت ني ل وؤس م لى ل ع ب ج ي ي ت ل ل ا و ط خ ل ل ا و ة ر ي خ ل ل ا ت ا ر ي ي غ ت ل ل ا د ن ت س م ل ا ا ذ ه ف ص ي
ث د ح ل ل ا ت ا ر ا د ص ل ل ا و 1.14 Mac Connector ل ص و م ر ش ن ل

MDM فيرعت تافل م

ة ب و ل ط م ل ا ت ا ق ف ا و م ل ا ح ن م ي MDM فيرعت ف ل م م ا د خ ت ت س ا ب MAC ل ص و م ر ش ن ب ق د ش ي ي ص و ي
ن ا م ص ل ه ت ل ا ز ا و ا ه ت ي ق ر ت و ا Mac ل ص و م ت ي ب ث ت ل ب ق MDM فيرعت ت ا ف ل م ت ي ب ث ت ب ج ي
د ن ت س م ل ا ا ذ ه ي ف ا ق ح ا ل "ة ف و ر ع م ل ل ك ا ش م ل ا" م س ق ي ل ا ع ج ر ا .ة ب و ل ط م ل ا ت ا ن و ذ ل ل ا ي ل ع ف ر ع ت ل ل ا
MDM م ا د خ ت ت س ا ر ذ ع ت ا ذ ا

تاراش ت س ا

ه ا ب ت ن ل ا ل ب ل ط ت ت ي ت ل ل ا ت ا ر ي ي غ ت ل ل ا ل ا خ د ا ب 1.14 ر ا د ص ل ل ا Mac ل ص و م م ا ق

- ص ر ق ل ل ا ي ل ل ا ل و ص و ل ا ي ل ع ة ل م ا ك ل ل ا ة ق ف ا و م ل ا
- [م ا ظ ن ل ل ا ق ح ل م](#) د ا م ت ع ا

ل ي غ ش ت ل ل ا م ا ظ ن ي ل ع ة ي ا ه ن ل ل ا ة ط ق ن ة ي ا م ح ن ا م ص ل ل ا ث د ح ا ر ا د ص ل ل ا و 1.14 Mac ل ص و م ر ف و ت م ز ل ي
MacOS ن م ت a ر a د ص ل ل ا ك ل ت ي ل ع ل م ع ت ا ل م د ق ل ل a Mac ت a ل ص و م . ث د ح ل ل a ت a ر a د ص ل ل a و MacOS 11

ي ف Orbital ن ي ك م ت ن ك م ي Intel ة ز ه ج ا ي ل ع [Cisco Orbital](#) م ع د 1.16 ر ا د ص ل ل a ، Mac Connector م د ق
ه ت ي ب ث ت و ه ن ي ك م ت د ن ع ا ي ئ ا ق ل ل ه ت ي ب ث ت م ت ي و ، Premier Tier و Advantage ع م ة س ا ي س ل ل ا
م ع د ل ا ة ي ز ه ا ج Mac ل ص و م ن م 1.20 ر ا د ص ل ل a م د ق ي . م و ع د م ز ا ه ج و د م ت ع م ل ي غ ش ت م ا ظ ن ر a د ص ل ل ا ي ل ع
ي ل ا ع ج ر a . 1.21 ة ي ر a د م ل ا ة د ق ع ل ا ع م ا ه ا ق ا ل ط ا ط ا خ م ل a ، ن و ك ي ل س ل l Apple ة ز ه ج ا ي ل ع Cisco ر a د م ل
ح ن م ة ي ف ي ك ل و ح ل ي ص ا ف ت ي ل ع ل و ص ح ل ل د ن ت س م ل a ا ذ ه ي ف Cisco ن م ة ي ر a د م ل a م a س ق ل ل a
Orbital ل ة ب و ل ط م ل a ص ر ق ل ل ا ي ل ل ا ة ي ف ا ض ل ل a ل م ا ك ل ل ا ل و ص و ل a ت a ن و ذ ا

ل ي غ ش ت ل ل ا م ا ظ ن ت a ب ل ط ت م ل ي ن د ل ل ا د ح ل a

MacOS ت a ر a د ص ل l Cisco ن م ة ن م ل l ا ة ي ا ه ن l l ا ة ط ق ن ل 1.14.0 Mac Connector ل ص و م م ع د ي

- MacOS 11، م ا ظ ن ت a د ا د ت م a ع م ، MacOS 11.
- MacOS 10.15.5 م ا ظ ن ت a د ا د ت م a ع م ، ث د ح ل l a ت a ر a د ص l l a و MacOS 10.15.5.
- ت a د a د ت م a ع م ، MacOS 10.15.4 ل ي غ ش ت l l a م ا ظ ن l l a ل x ن م MacOS 10.15.0 ل ي غ ش ت l l a م ا ظ ن
MacOS ل ي غ ش ت l l a م ا ظ ن ة ا و ن MacOS.
- MacOS 10.14، م ا ظ ن ت a د a د ت م a ع م ، MacOS 10.14.

MacOS ت a ر a د ص l Cisco ن م 1.14.1 ة ن م l l a ة ي a ه ن l l a ة ط ق ن ل Mac ل ص و م م ع د ي

- MacOS 11، م ا ظ ن ت a د a د ت م a ع م ، MacOS 11.
- MacOS ل ي غ ش ت l l a م ا ظ ن ة ا و ن ت a د a د ت م a ع م MacOS 10.15 ل ي غ ش ت l l a م ا ظ ن
- MacOS 10.14، م ا ظ ن ت a د a د ت م a ع م ، MacOS 10.14.

ة ي ا ه ن l l a ة ط ق ن ل Mac ل ص و م ن م 1.16.0 ر a د ص l l a ي ف Intel ة ز ه ج a ي ل ع Cisco Orbital م ع د م ي د ق ت م ت
ل ص و م ن م 1.20.0 ر a د ص l l a ي ف Apple ن و ك ي ل ي س ة ز ه ج a ي ل ع Cisco Orbital م ع د م ي د ق ت م ت . ة ن م l l a
ة ن م l l a ة ي a ه ن l l a ة ط ق ن ل Mac

يلاحل Mac لصوص قفاوت ىلع لوصحلل [ليغش تالماظن قفاوت لودج](#) عجار

ةمهم تاريخي غت

تالاجم ةثالث ي ف ةمهم تاريخي غت Mac 1.14 لصوص لخدأ

1. لصوص لبق نم ةمدختسم ال MacOS تاقحلم ىلع ةقفاومل.
2. صرقل ىل لىل لىل لوصول.
3. ةديج لىلد ةينب.

رورم تاملكل هجوم نودب لصوص لل MacOS تادادتم ةلازاب حامس لل MDM رايخ MacOS 12 مدق ممدختسم.

Mac لصوصل MacOS تادادتم ىلع ةقفاومل

ماظنل ةطشنأ ةبقارم ةميدق ال kernel تادادتم و اظنل تادادتم ا ما لصوص ممدختسي [Kernel تادادتم ا اظنل تادادتم ا](#) لىل لوصحلل مزل ي. هذعب ا و MacOS 11 ي ف ةمومدمل ريغ ةميدق ل نودب. تادادتم ال نم عون ي ا ليغش ت ب حامس ال لبق MacOS ليغش تالماظن تارادص ا عيجم ةبقارم و لوصول دنع تافل ل حم لثم لصوص لل ةنيعم فئاظو رفوتت ال، ةقفاومل ةكبش ال ىل لوصول.

MacOS: ليغش تالماظنل نيديج نيديادتم ا Mac 1. 14 لصوص مدقي

1. اقباس ةفورعمل) ةنم ال ةياهنل ةطقن فلم ةبقارم ىمس ال، [ةياهنل ةطقن نام ا](#) قحلم م اظنل ا اذح ا ةبقارم ل، (AMP نام ا قحلم مساب فورعمل) Cisco Secure Endpoint Filter ىمس ال، [ةكبش ال ىوتحم ةيفصت لماع](#) دادتم ا. ةكبش ال ىل لوصول ةبقارم ل، (AMP Network Extension مساب اقباس

عم قفاوتل ل، ampfi1eop.kext و ampnetworkflow.kext، ةميدق ال Kernel تاقحلم ني مضت متي دي دج ال MacOS م اظن تاقحلم معدت ال يتل ةميدق ال MacOS تارادص ا.

ثدح ال تارادص ال او MacOS 11* ليغش تالماظنل ةبولطم ل تاقفاومل:

- ةنم ال ةياهنل ةطقن فلم ةبقارم لي م ح ت ىلع ةقفاومل
- نم ةنم ال ةياهنل ةطقن ةيفصت لماع لي م ح ت ىلع ةقفاومل
- ةكبش ال ىوتحم ةيفصت ب Cisco نم ةنم ال ةياهنل ةطقن ةيفصت لماع ل حامس ال

هذه دعت مل MacOS 10.15 ىلع تاقفاومل هذه 1.14.0 رادص ال Mac Connector اضي ا بلطتي ** ثدح ال و Mac 1.14.1 لصوصل MacOS 10.15 ىلع ةبولطم تاقفاومل

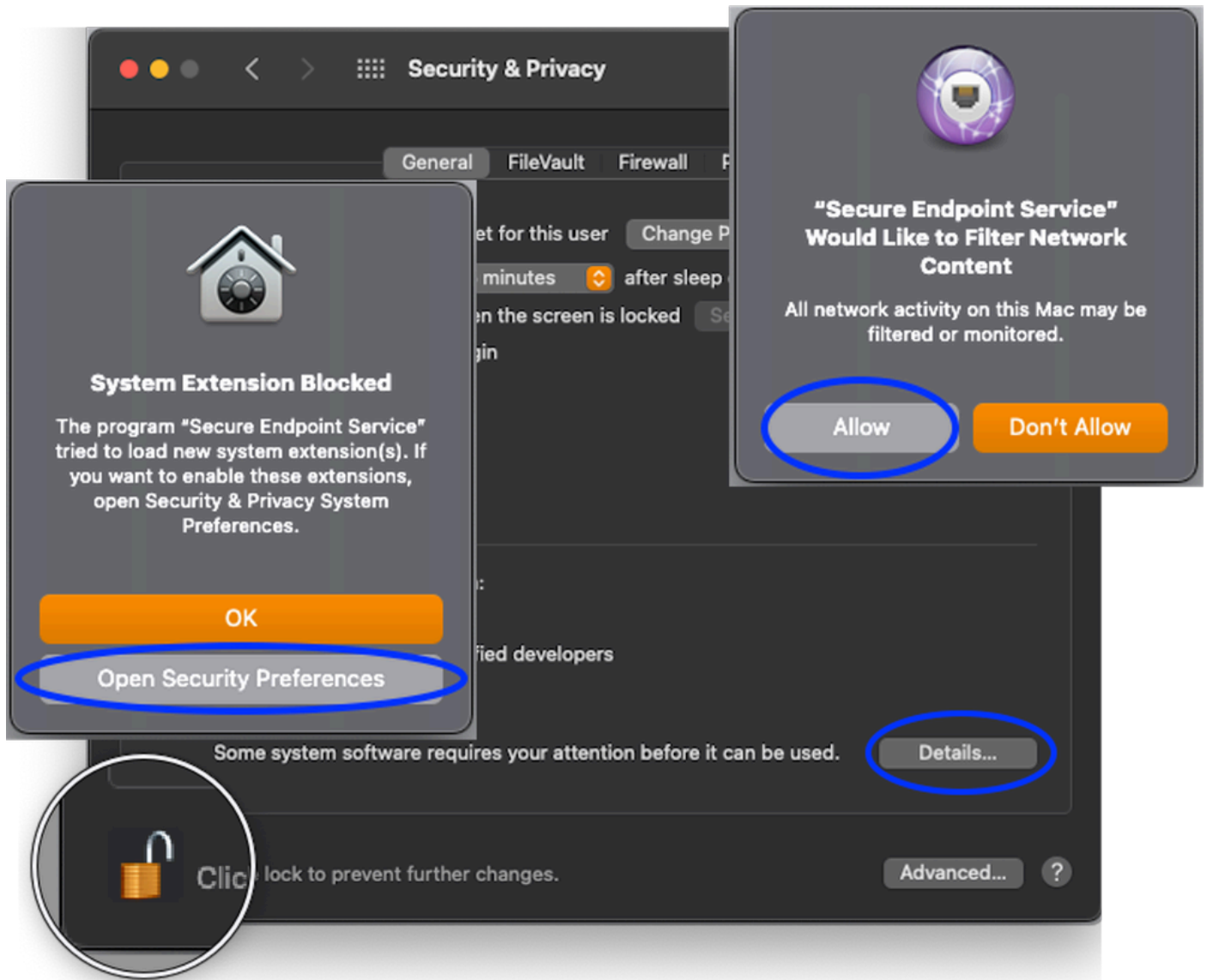
MacOS 10. 15 و MacOS 10. 14 ل ةبولطم ل تاقفاومل:

- اهل م ح ت ل لصوص ال ةاون تاقحلم ىلع ةقفاومل

ىلع MacOS ليغش تالماظنل ةيصوصل او نام ال تال ي ضفت ي ف تاقفاومل هذه ح نم نكم ي (MDM) [ةلومحم ل ةزهج ال ا قرا د ا](#) في رعت تافل ل ل الخ نم و، ةياهنل ةطقن

ةياهنللا ةطقن يف MacOS لصومل MacOS تاقحللم ىلع ةقفاوملا

ماظنل ةيصوصخلل او نامأللا تاليفضفت عجز نم ايودي ةاونلل او ماظنللا تادادتما دامتعا نكمي MacOS ليغشتلا.



MDM مادختساب MacOS لصومل MacOS تادادتما ىلع ةقفاوملا

يف MDM ربع MacOS ليغشتلا ماظن تاقحللم ىلع عجز رثأب ةقفاوملا نكمي ال: ةطحالم لخدم مزليو تاقفاوملا حنم متي ال، لصوملا تيبثت لب ق MDM فيرت فلم رشن مدع ةلاح نيطمنللا دحأ يف يفاضا:

1. مت يتلا ةياهنللا طاقن ىلع MacOS ليغشتلا ماظن تاقحللم ىلع ةيوديلا ةقفاوملا. عجز رثأب يرادللا فيرتلا فلم رشن.
2. طاقن فرعتت. ايلاح هرشن متي يذلا رادصللا نم ثدحأ رادصللا ىل Mac لصوم ةيقرت. دعب ةرادللا فيرت فلم ىلع عجز رثأب ةرادللا فيرت فلم رشن مت يتلا ةياهنللا. ةيقرتلا لامتك درجمب ةقفاوملا ىلع لوصحل او ةيقرتلا.

تالومحللا هذه عم ةرادا فيرت فلم مادختساب ةنمأللا ةياهنللا ةطقن تاقحللم دامتعا نكمي صئاصللا:

ةلومحل	ةيصاخ	ةمقلا
ماظنلا تادادتم	AllowedSystemExtensions	com.cisco.endpoint.svc.securityExtension com.cisco.endpoint.svc.networkextension
	AllowedSystemExtensionTypes	EndpointSecurityExtension، NetworkExtension
	AllowedTeamIdentifier	DE8Y96K9QP
تادادتم SystemPolicyKernel	AllowedKernelExtensions	com.cisco.amp.fileop، com.cisco.amp.nk
	AllowedTeamIdentifier	TDNYQP7VRK
WebContentFilter	AutoFilter	فئاز
	FilterDataProviderBundleIdentifier	com.cisco.endpoint.svc.networkextension
	FilterDataProviderDesignatedRequirements	فرع ل او ةماع ل ءاس رال ءادأ "com.cisco.endpoint.svc.networkextension ةقرو و [field.1.2.840.113635.100.6.1.9] ةداهش ل * / ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.2.6] * / قارو أو * / [field.1.2.840.113635.100.6.1.13] ةداهش ل [subject.u] DE8Y96K9QP) ءداهش و ** /
	حشرم ل ءجرد	ةيامل رادج
	FilterBrowser	فئاز
	ةيفصت ل مزح	فئاز
	ةيفصت ل لم اوع سباقم	ححص
	PluginBundleID	com.cisco.endpoint.svc
UserDefinedName	Cisco نم ءنم آل ءي اهن ل ءطقن حشرم رادص ل ناك اذا AMP ءكبش دادتم (1.18.0 نم مدقأ ل لصوم ل)	

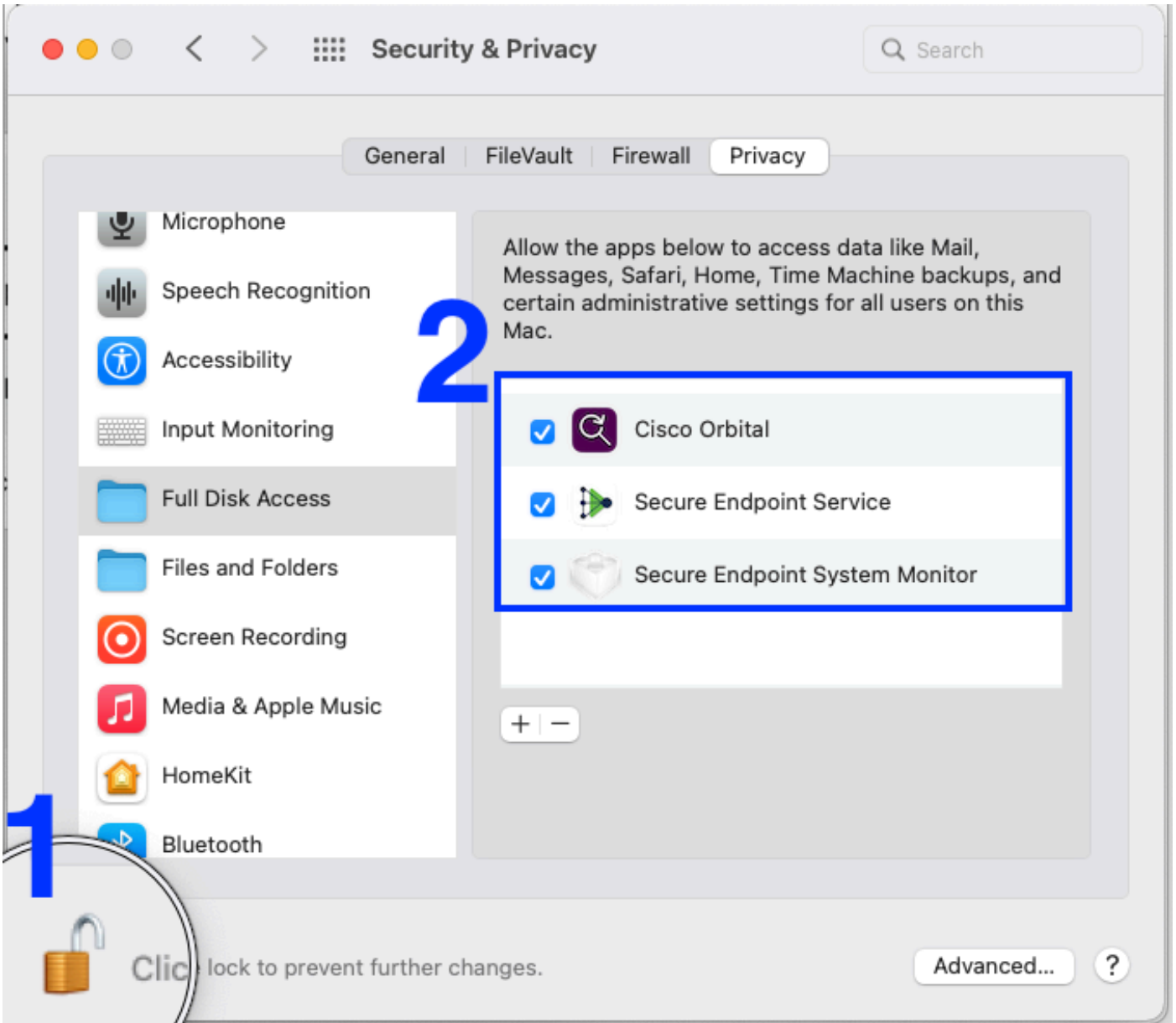
MDM مادختساب MacOS ل لصوم ل MacOS تادادتم ءلازا

MacOS ل يغش ل ماظن تادادتم زييمت ثدحال تارادص ل او MacOS 12 ل يغش ل ماظن حيتي تها. هاندا حصوم وه امك [MobileSystemExtensions](#) ءيصاخ مادختساب ءلازال ءلباق اهنأ ل ءتاذ ءةلمع واد مدختسم يال نكمي، MacOS دادتم ل ءلازال ل بلاق نذاب حامس ل دنع: ءطحال مادختس ل بجي، ل لالاب و. مدختسم ل رورم ءمكب ءبل اطم نودب دادتم ل ءلازا رذج تازايتما ل. لصوم ل تيبثت ءلازا ءتمت ل ووسم ل دي ري ام دنع طبق ل MobileSystemExtensions ءيصاخ ل في رعت فلم رشن متي مل اذا. MDM ربع ي عجر رثاب MacOS تادادتم ءلازا نكمي ل: ءطحال م بلطي و MacOS تادادتم ءلازا ل ءق ف اوم حنم متي ل، ل لصوم ل تيبثت ءلازا ل بق MDM ل لصوم ل تيبثت ءلازا ءةلمع انا ثا ءي اهن ل ءطقن ل ءي ودي رورم ءمكب ل اءد مدختسم ل MacOS تادادتم ءلازال.

تيبثت دنع كل ذو ل لصوم ل تيبثت ءلازا نم ءجك ءنم آل ءي اهن ل ءطقن تاقحل م ءلازا نكمي ءلومح ل ءفاضم RemovableSystemExtensions ءيصاخ ءرادا في رعت فلم لكل ءمزحل تافرم ل MobileSystemExtensions ءيصاخ ل يوتحت نأ بجي. SystemExtensions. ءنم آل ءي اهن ل ءطقن تاقحل م نم



ةياهنلا ةطقن دن Cisco Orbital ل صرقلا ىلإ لمكلا لوصول ىلع ةقفاوملا
ف ةيصوصخالو نامأل تاليفت عجز نم ايودي صرقلا ىلإ لمكلا لوصول دامتعا نكمي
MacOS لىغشتلا ماظن



MDM مادختساب لوصول صرقلا إلى لمالكلا لوصول الة ق فاولما

في MDM ربع MacOS لي غشتلا ماظن تاقحلم الة عجر رثأب ق فاولما نكمي ال: عطا ل لخدم زلي و تاق فاولما حنم متي ال، لوصول تيبثت لبق MDM فيرت فلم رشن مدع قلا ح نيطمن ال دحأ في فاضا:

1. مت يت الة اهنال طاقن الة MacOS لي غشتلا ماظن تاقحلم الة ودي الة ق فاولما 1. عجر رثأب يراد الة فيرت فلم رشن
2. طاقن فرعتت. ايلاح هرشن متي يذلا رادص الة نم ثدحأ رادصا الة Mac لوصول قرتت. عبة راد الة فيرت فلم الة عجر رثأب اهيلع راد الة فيرت فلم رشن مت يت الة اهنال الة قرتت الة لامتك درجم ق فاولما الة لوصول الة قرتت الة

فلم قيص و صول الة ليضفت مكحت ةلومح ةطساوب صرقلا الة لمالكلا لوصول دامتعا نكمي الة اهنال ةطقن ةمدخل دحاو، نيل اذإ عم [SystemPolicyAllFiles](#) قيصاخ مادختساب راد الة فيرت [ةطقن ماظن قبقارم](#) ل دحاوو (1.18.0 نم مدق الة لوصول ا تارادص ال AMP for Endpoints Service) ةنم الة [\(AMP Security Extension\) ةنم الة اهنال](#):

فصولا	ةيصاخ	ةميقلال
ةطقن ةمدخ ةياهنل ةنمآل (AMP for Endpoints Service)	هبحومسم	ححص
	CodeRequirements	ةقرو) و "com.cisco.endpoint.svc" فرعمو ماع حافت يسرم و / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.1.9] / * قاروأو / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.2.6] / * ةداهشل ةداهشل [field.1.2.840.113635.100.6.1.133] / * / * / * / * ةداهشو [subject.OU[OU [OU] = DE] Y96K9QP)
	فرعملا	com.cisco.endpoint.svc
	IdentifierType	BundleId
ماظن ةبقارم ةطقن ةياهنل ةنمآل (AMP Security Extension)	هبحومسم	ححص
	CodeRequirements	فرعملاو ةماعلا ءاسرالا ةادأ ةقرو) و "com.cisco.endpoint.svc.securityExtension" و / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.1.9] / * ةداهشل ةادأو / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.2.6] / * ةداهشل دجوت ** [field.1.2.840.113635.100.6.1.13] / * صيخرتلا ةداهشو [SUBJECT.OU = DE8Y96K9QP)
	فرعملا	com.cisco.endpoint.svc.securityExtension
	IdentifierType	BundleId

اذه نإف ، تبثم ثدحأ رادصا وأ 1.12.7 لوصوم رادصا تاذ رتويبمك ةزهجأ نمضتي رشنلا ناك اذا
رتويبمكلا ةزهجأب صاخلا صرقلال لىل لماكلال لوصولا حنملا بولطم لازي ال يفاضالا لاخدالا
هذه:

فصولا	ةيصاخ	ةميقلال
نميادما	هبحومسم	ححص
	CodeRequirements	ةداهشل او ماعلا يسرمل حافتلاو نوميدبملا فرعم قاروأو / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.2.6] / * قاروأو / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.1.13] / * ةداهشل ةداهشل [subject.ou] = TDNYQP7VRK
	فرعملا	/opt/cisco/amp/ampdaemon
	IdentifierType	راسم

Cisco Orbital with MDM ل صرقلال لىل لماكلال لوصولال لىل ةقفاوملا

Cisco Secure نمدحأ وأ 1.16.0 تارادصا تاذ رتويبمك ةزهجأ نمضتي كب صاخلا رشنلا ناك اذا
، ثدحأ وأ MacOS 10.15 ليغشتلا ماطن ب ةدوزم رتويبمك ةزهجأ لىل ، Cisco Secure
Endpoint Mac Connector، لوصولا حنملا بولطم لازي ال يفاضالا لاخدالا اذه نإف ، ةسايسلا ي ف Orbital ني كمت متو
ةزهجال هذهل رادملا لىل صرقلال لىل لماكلال

فصولا	ةيصاخ	ةميقلال
نم رادملا Cisco	هبحومسم	ححص
	CodeRequirements	"com.cisco.endpoint.orbital.app" فرعمو ماع حافت ءاسرم و / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.1.9] / * ةداهشل ةداهشو / * ةدوجوم [field.1.2.840.113635.100.6.2.6] / * ةداهشل ةداهشل [field.1.2.840.113635.100.6.1.13] / *

فصولا	ةيصاخ	ةميقلال
		ةداهشو[DE.OU]8Y96K9QP)
	فّرعملا	com.cisco.endpoint.orbital.app
	IdentifierType	BundleId

MDM نيوكت فيرعت فلم جذومن

عجرمك اذه MDM نيوكت فيرعت فلم مادختسا نكمي

- ةنمآلا ةياهنلا ةطقنل Mac لصومل ماظنلا تاقحللم ىلع ةقفاوملا
- رادملاو ةنمآلا ةياهنلا ةطقنل Mac لصومل صرقلال ىلإ لماكلا لوصولا ةيناكلما حنمي يرادملا
- لصوملا تيبتت ةلازا دنع تاماصل لكشب ماظنلا تاقحللم تيبتت ةلازاب حامسلا عتمتت ةيلمع وأ مدختسم يأل نكمي، MobileSystemExtensions نذاب حامسلا دنع: ةظحالم بجي، ىلاتلابو. مدختسملا رورم ةملكب ةبلاطم نود ماظنلا قحللم ةلازا رذللا تازايتاماب ةلازا ةتمتأ لوؤسملا ديري ام دنع طبق MobileSystemExtensions ةيصاخلا مادختسا لصوملا تيبتت.

<http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd>>

PayloadContent

AllowUserOverrides

AllowedSystemExtensions

DE8Y96K9QP

com.cisco.endpoint.svc.securityextension

com.cisco.endpoint.svc.networkextension

PayloadDescription

PayloadDisplayName

System Extensions

PayloadEnabled

PayloadIdentifier

92624553-06C3-4BE0-9000-91D8A260CC65

PayloadOrganization

Cisco Systems, Inc.

PayloadType

com.apple.system-extension-policy

PayloadUUID

92624553-06C3-4BE0-9000-91D8A260CC65

PayloadVersion

RemovableSystemExtensions

DE8Y96K9QP

com.cisco.endpoint.svc.securityextension

com.cisco.endpoint.svc.networkextension

PayloadDescription

PayloadDisplayName

Privacy Preferences Policy Control

PayloadEnabled

PayloadIdentifier

290AAF9E-D9F1-4470-B802-2468AC836142

PayloadOrganization

Cisco Systems, Inc.

PayloadType

com.apple.TCC.configuration-profile-policy

PayloadUUID

290AAF9E-D9F1-4470-B802-2468AC836142

PayloadVersion

1

Services

SystemPolicyAllFiles

Allowed

1

CodeRequirement

anchor apple generic and identifier "com.cisco.endpoint.svc" and (certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.9] /* exists */ or certificate I[field.1.2.840.113635.100.6.2.6] /* exists */ and certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.13] /* exists */ and certificate leaf[subject.OU] = DE8Y96K9QP)

Identifier

com.cisco.endpoint.svc

IdentifierType

bundleID

StaticCode

0

Allowed

1

CodeRequirement

identifier ampdemon and anchor apple generic and certificate 1[field.1.2.840.113635.100.6.2.6] /* exists */ and certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.13] /* exists */ and certificate leaf[subject.OU] = TDNYQP7VRK

Identifier

/opt/cisco/amp/ampdaemon

IdentifierType

path

StaticCode

0

Allowed

1

CodeRequirement

anchor apple generic and identifier "com.cisco.endpoint.orbital.app" and (certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.9] /* exists */ or certificate 1[field.1.2.840.113635.100.6.2.6] /* exists */ and certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.13] /* exists */ and certificate leaf[subject.OU] = DE8Y96K9QP)

Identifier

com.cisco.endpoint.orbital.app

IdentifierType

bundleID

StaticCode

0

FilterDataProviderBundleIdentifier

com.cisco.endpoint.svc.networkextension

FilterDataProviderDesignatedRequirement

anchor apple generic and identifier "com.cisco.endpoint.svc.networkextension" and (certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.9] /* exists */ or certificate 1[field.1.2.840.113635.100.6.2.6] /* exists */ and certificate leaf[field.1.2.840.113635.100.6.1.13] /* exists */ and certificate leaf[subject.OU] = DE8Y96K9QP)

FilterGrade

firewall

FilterPackets

FilterSockets

FilterType

Plugin

PayloadDisplayName

Web Content Filter Payload

PayloadIdentifier

F630E2F3-F917-47F5-93E9-343C4C787C28

PayloadOrganization

Cisco Systems, Inc.

PayloadType

com.apple.webcontent-filter

PayloadUUID

F630E2F3-F917-47F5-93E9-343C4C787C28

PayloadVersion

1

PluginBundleID

com.cisco.endpoint.svc

UserDefinedName

AMP Network Extension

VendorConfig

PayloadDescription

PayloadDisplayName

Cisco Secure Endpoint Settings [DEMO]

PayloadEnabled

PayloadIdentifier

36DAAE4E-5BA2-497B-8381-D58FCB62FA1B

PayloadOrganization

Cisco Systems, Inc.

PayloadRemovalDisallowed

PayloadScope

System

PayloadType

Configuration

PayloadUUID

36DAAE4E-5BA2-497B-8381-D58FCB62FA1B

PayloadVersion

1

مدقأ رادصإ وأ MacOS 10.15 لېغش ل م اظن ل MDM نې وكت ج ذومن

- تالصوم لل صرق لل إلى لم الك لل لوصول إلى نك م إ ح نم و kernel تاق ح لم ل ع ق ف اوم ل ا
◦ يتل في رع تل ا ت اف لم م اد خ ت س إ ث د ح أ ل Apple و M1 ت ا ج ت ن م ل ن ك م ي ال :ة ظ ح ال م
ن ي و ك ت ل ا ا ذ ه ل ع ي و ت ح ت

AllowNonAdminUserApprovals

AllowUserOverrides

AllowedKernelExtensions

TDNYQP7VRK

com.cisco.amp.nke

com.cisco.amp.fileop

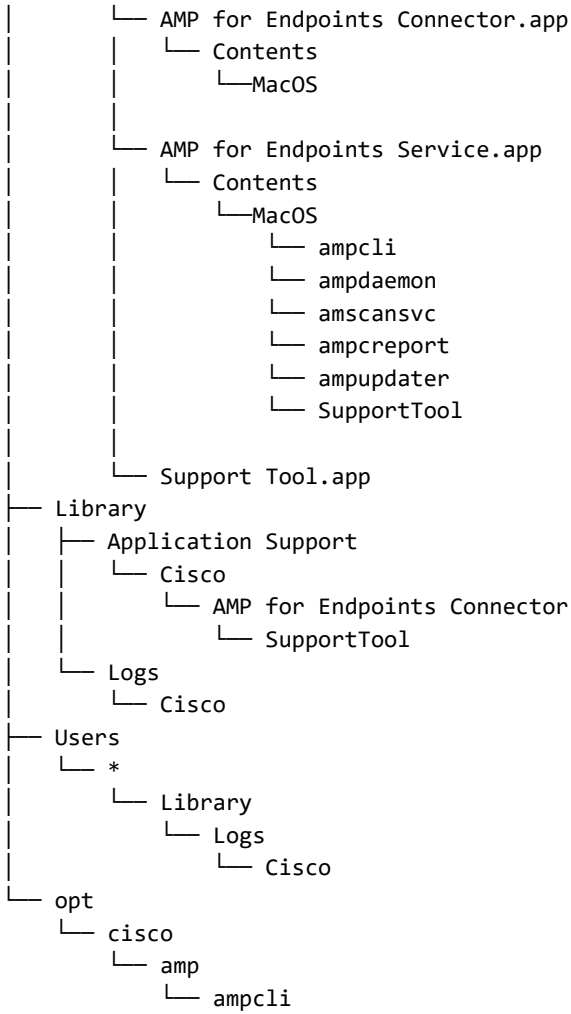
PayloadDescription

PayloadDisplayName

Approved Kernel Extensions

PayloadEnabled

PayloadIdentifier

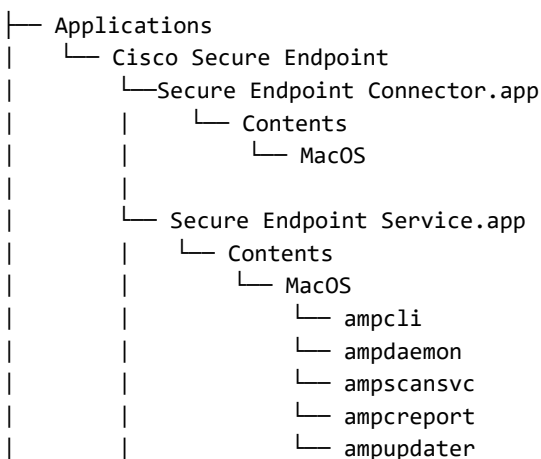


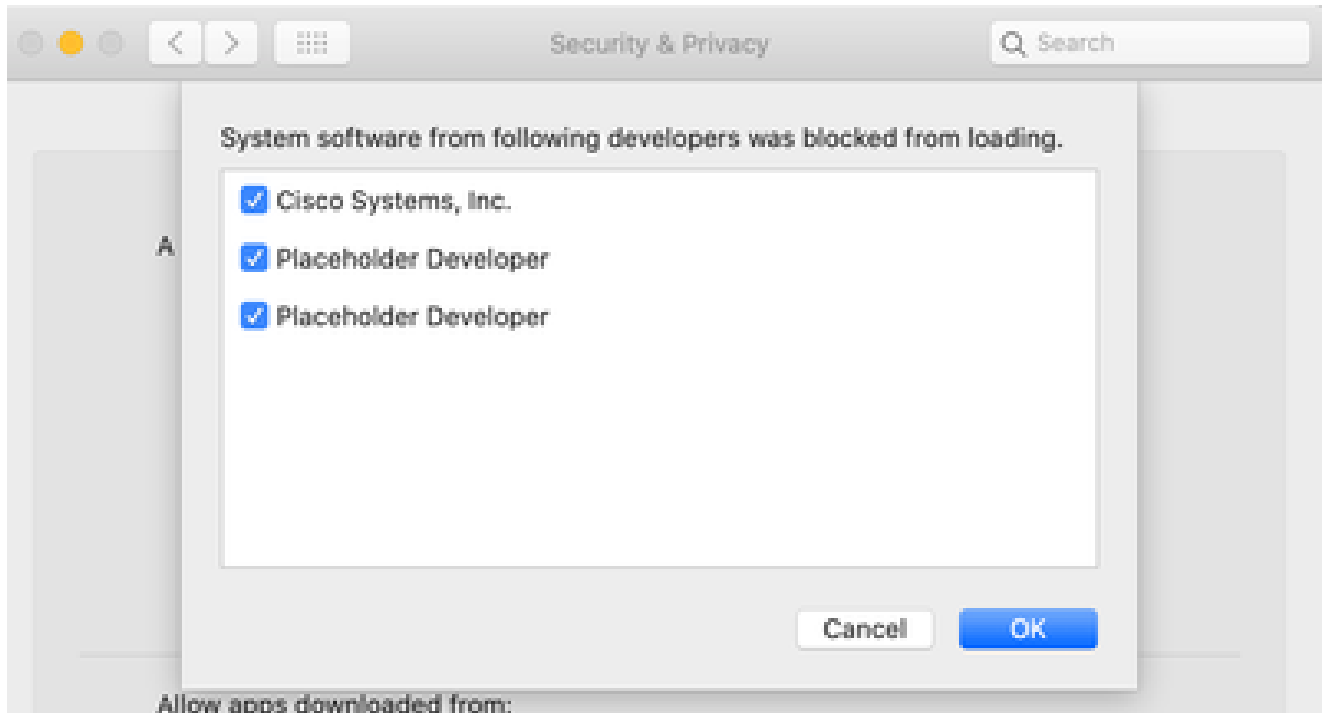
ثدحأل تارادصإل او 1.18.0 تارادصإل

تاقببطلال ليلد ةينب يف اريغت 1.18 MAC لصوم مدقي

1. ةنم آل ا ةي اهنل ا ةطقن **إل** ةي اهنل ا طاقنل Cisco AMP نم تاقببطلال ليلد ةيمست ةداعإ تمت من Cisco.

يولي امك يه ثدحأل تارادصإل او Mac 1.18.0 لصوم تارادصإل ةلمكلال ليلدل ةينب

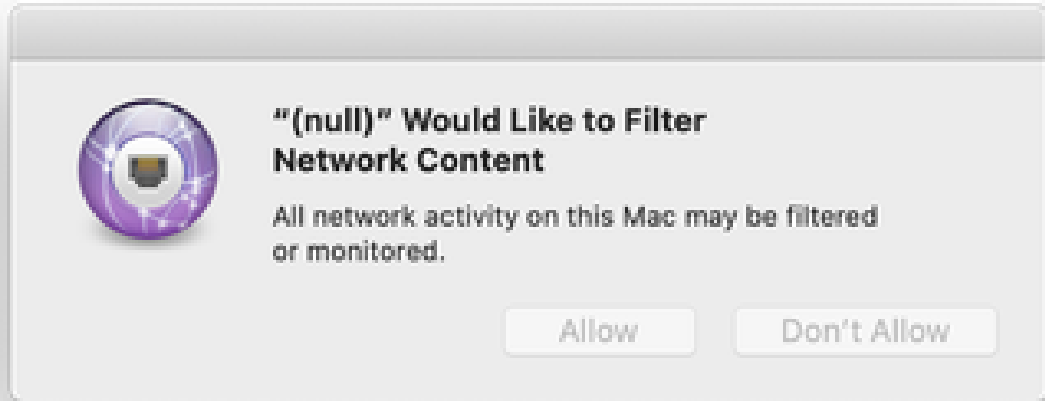




- جاتحت يتي ال ماظنل ادادت ما ديحتل systemExtensionsct1 ةمئاق رمأ مادختسا نكمي جارخإلا اذه يف [مدختسملا راطتنا اطيشت متي] ةلجال عم ماظنل ادادت ما. دامتعا إلهضومل MacOS تاليفضفت ةحفص يف "تقوم عوضوم روطم" كهضرم تي، تاليفضفتل ةحفص يف "بئانل روطملا" ل نيلخدا نم رثكأ ضرم اذا. اقبسم ل صوم نمضتت) ماظنل ادادت ما مدختست يتي ل جاربل لك تيبتت ةلازاب مق ل صوم تيبتت ةداعاب مق م، دامتعا إلهضومل ادادت ما يجاتحت ال شيحب (Mac) Mac.

يولي امك Mac ل صوم ماظن ادادت ما ديحت م تي:

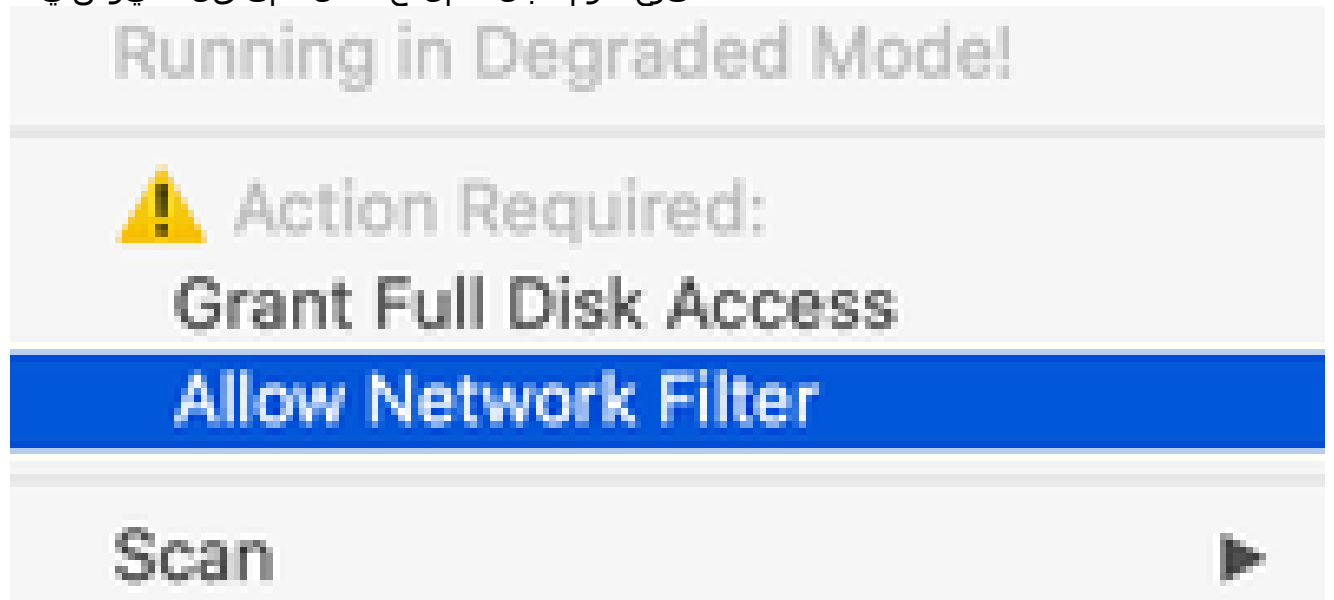
- `com.cisco.endpoint.svc.networkextension.` هناع ةكبشلا دادت ما رهظي.
 - ةيفرطلا ةطقنل نامأ قحلم رهظي
 - `com.cisco.endpoint.svc.securityExtension.` هيدل
- ةكره ةبقارمب يوتحملا ةيفصت لماعل حامسلا بة بلاطم لل نكمي، تيبتتلا ءانثأ MacOS يف أطخ ببسب اذه شدي. قيبطتلا مساك "غراف" ضرع ةكبشلا رورم رتوي بمكلا ةيماح نامضل "حامسلا" ديحت إلهضومل اجاتحي. 10.15.



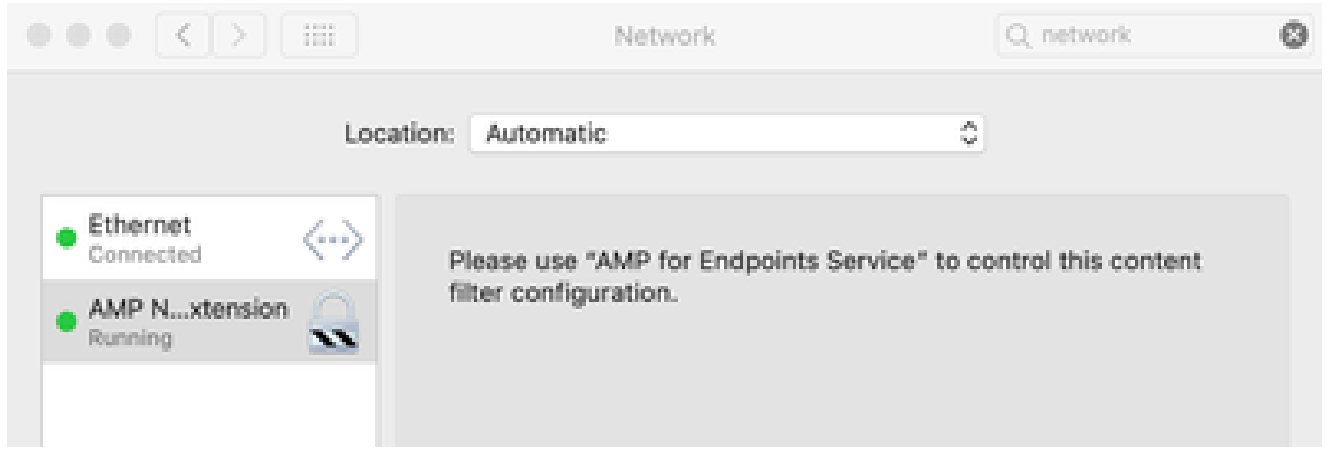
- لماعب حامسلا" ديدحتب مقف ،"حامسلا مدع" رايتخ! مت هنأل قبلاطملا ضفر مت اذا



لماعلا زمري فةلدسنملا عمئاقلا نم "ةكبشلا ةيفصت
ىرخأ ةرم قبلاطملا حتفل عمئاقلا طيرش يف



- ف "نمألا ةياهنلا ةطقن ةكبش قحلم" ةيفصت لماع درس متي ،اهنكمت درجمبو و
ةكبشلا تاليفصت ةحفص.



- 4، أطخ، Mac 1.14 لوصوم ىلإ Mac 1.12 لوصوم نم ةيقرت ءارجإ متي امدنع، MacOS 11 في نم لوصوم لىقنتني امنيب اتقؤم اءفر متي نأ نكمي، ماظنل قحلم لىمحت لشف دىدل ماظنل تادادتما ىلإ kernel تادادتما

ماظنل قحلم تىبثت ةلازا ءانثأ ةفورعمل لكاشملا

- Mac لوصوم تىبثت ةلازا ذىفنت متي امدنع، MDM مادختسا مدع دنع وأ، MacOS 12 لبق قحلم تىبثت ةلازا نكمي ىتح نىترم رورملا ةملك لاخذإ مدختسملا نم بلطي حاتفم ةفاضل عم MacOS 12 في ام دح ىلإ هنىسحت مت دقو MacOS نم دح اذء. ماظنل دنستسما اذء في حوصوملا MDM MobileSystemExtensions صىصخت فلم

Intune عىزوت تىبثتل فىصنللا جمانربلا

- ىلع ةنمآلا ةىاهنلا ةطقن لوصوم تىبثت فى دعاسى فىصنللا جمانرب ةفاضتسا متت انه Microsoft ةطساوب هتئاىص متي ىذل MacOS لىغشتللا ماظن

<https://github.com/microsoft/shell-intune-samples/tree/master/macOS/Apps/Cisco%20AMP>

تارادصللا او 1.18.0 تارادصللا) هتىمست داعملا MAC لوصوم (ثدحال)

لخذت نود تالوصوملل 1.18.0 نم مدقألا تارادصللا ةىلحال MDM تانىوكت لمعت: ةظحالم ةىاهنلا ةطقنل Mac Rebrand عجار. ثدحال تارادصللا او تالوصوملل 1.18.0 تارادصللا ةىقرتل تامولعمللا نم دىزم ىلع لوصحلل قنمألا

ةعجارملا تاظوفحم

م 2020، ربمسىد 1

- MacOS 10.15 ىلع ماظنللا تادادتما مدختسى 1.14.1 Mac لوصوم دعى مل
- "Placeholder Developer" ماظن قحلم ىأ ةىفرطلا ةدحولل صحف لوح ةىفاضل تاداشرا MAC 1.14.0 لوصوم عم ةقفاوم ىلإ حاتحت

م 2020، ربمفون 9

- لمالك الولوج ل CodeRequirements بة صاخلا MDM ة لومح يف ححصم الة وومجم ال فرعم صرق ال الة.

م 2020، رېم فون 3

- 2020 رېم فون وه Mac 1.14.0 ل صومل رادصل ال خيرات
- MacOS 10.15.5 ل يغشت ال ماظن عم ماظن ال تادادتم ما Mac 1.14.0 ل صوم مدخت سي
- 10.15.6 اذه ناك اق باس .ثدح ال تارادصل ال او
- "ة فاضم الة فورعمل لكاشم ال" مسق
- ليل دل الة ن ب ططخم شي دحت مت

م 2021، وېنوي 3

- Cisco Orbital ل صرق ال الة ل مالك ال لوجصولا حنم لة فاضا تاداشرا

م 2021، رېوتكأ 13

- MDM مسق مادخت ساپ MacOS ل صومل MacOS تادادتم الة لة فاضا
- "ماظن الة تاقحل م تېبثت الة لة" مسق لة فورعمل لكاشم الة فاضا تمت

م 2022، رياربف 25

- دناربېر

