نم ةنمآلا ةياهنلا ةطقنل MAC لصوم ءاطخأ Cisco

تايوتحملا		

ةمدقملا

ءادألا ىلع رثؤت ةلاح فشتكي امدنع أطخلا عفر مت ثدحب كمالعإب لصوملا موقي دق ةدوجوم دعت مل ةلاحلان أىلا هيلا أطخلا ءاغلا مت ثدح ريشي ،لثملابو .لصوملل ميلسلا.

تالصوملا لاطعأ لودج

اهل ةلباقملا ةيصيخشتلا تاوطخلاو ءاطخألا يلاتلا لودجلا حضوي.

فرعم أطخلا	صن لخدملا	ةطقن ةياهنلا فصولا	لحلا/اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسأ
1	ةدحو Kernel ةيطمنلا ريغ ةدمتعم	وح∪م ماظنا.ا	ذيفنتلا نم Connector ماظن قحلم رظح متى كلع ةقفاوملاو ةيصوصخلاو نامألا ماظن تاليضفت حتف. قحلملا مادختساب دعب نع ماظنلا تادادتما دامتعا نكمي ،كلذ نم الدبو مادخساب دعب نع ماظنلا قلومحملا قرمجألا قرادا
2	مدع قباطت رادصإلا		لصوملا تيبثت دعأ فلات تبثملا لصوملا جمانرب. الصوملا جمانرب المسوملا عند المثال المسوملا المسوملا المثالم المثال ا
3	متي مل حنم لوصولا ىلإ صرقلا	II	ءارجإل مدختسملا تافلم ىلإ لوصولا لصوملا ىلع رذعتي قح حنمو ةيصوصخلاو نامألا ماظن تاليضفت حتف .صحفلا قح حنمو قيصوصخلاو نامألا ماظن تاليضفت حتف .صحفلا مسالا الماكلا لوصولا الماكلا لوصولا الماكلا لوصولا قيل الماكلا الوصولا الماكلات الماكلات الماكلات الماكلات الماكلات المالاتي مساب مدحالا تارادصالا قبسنلاب الماكلا لوصولا نايلاتالا ناقيبطتلا بلطتي

	T	I	
			رادصإ ىلع ادامتعا MacOS:
			• AMP تارادصإ عيمجل بولطم) ةياهنلا طاقن ةمدخل MacOS • AMP Security Extension (علع مزلي MacOS 10.15.5 في المادكال الدادم الله المادكال الم
			،ثدحألا تارادصالاو Mac لصوم نم 1.14.1 تارادصالل ةبسنلاب صرقلا ىلإ لماكلا لوصولا نايلاتلا ناقيبطتلا بلطتي MacOS: رادصإ ىلع ادامتعا
			• AMP تارادصإ عيمجل بولطم) ةياهنلا طاقن ةمدخل AMP • (ثدحألا تارادصإلاو 11 MacOS ىلع بولطم) AMP نامأ قحلم
			<u>ةينفلا ةظحالملا هذه</u> يف ةيفاضإ ليصافت رفوتت.
4	متي مل ليمحت ةدحولا ةيطمنلا Kernel	رذعت ليمحت قحلم دعأ ؛ماظنلا تيبثت لصوملا	دنع وأ ،1.14.0 لبق Mac Connector تارادصإل ةبسنلاب نأ ىلإ أطخلا اذه ريشي ،10.15 وأ MacOS الله كلع ليغشتلا ةقفاوملا تمت دقو حيحصلا رادصإلا وه Connector ماظن قحلم عجار .ليمحتلا لشف لازي ال نكلو هذيفنت ىلع دق .ليصافت ىلع لوصحلل للفلاني النكلو هذيفنت يلع اذه حسم ىلا هتيبثت ةداعاو لصوملا تيبثت ةلازا اضيأ يدؤت أطخلا.
5	مدختسم ةمدخ حسملا يئوضلا ريغ	1	صحف ةيلمع ليغشتل مدختسم ءاشنإ يف لصوملا لشف مدختسملا مادختساب رمألا اذه لوح لصوملا لمعي .فلملا دوصقملا ميمصتلا نع اذه فلتخي .فلملا صحف ءارجإل يرذجلا عقوتم ريغو. ديغت مت وأ ،Cisco-AMP-scan-svc ةعومجم وأ مدختسم فذح مت اذإ لصوملا تيبثت ةداعإ موقتسف ،ةعومجملاو مدختسملا نيوكت
	رفوتم		مزاللا نيوكتلا مادختساب ةعومجملاو مدختسملا ءاشنا ةداعإب. يف ةيفاضإ ليصافت رفوتت لي /Library/Logs/Cisco/ampdaemon.log.
ةمدخ سملا 6 وضلا عشب	ليغشت ةمدخ حسملا	قداع اليغشت ليغشت حسملا قمدخ يئوضلا الكشب لكشب	ديعأو ةرركتم لشف تالاح لصوملا فلم صحف ةيلمع تهجاو نأ لمتحملا نم .لشفلا حسمل ةلواحم يف لصوملا ليغشت ماظنلا ىلع ةدوجوملا تافلملا نم رثكأ وأ دحاو فلم نوكي حسملا دنع يئوضلا حسملا ةيمزراوخ ليطعت يف ببستي ىلع صحفلا تايلمع ءارج يف لصوملا رمتسي .يئوضلا دوهجلا لضفأ ساسأ
	لكشب رركتم		ءدب نم قئاقد 10 نوضغ يف ايئاقلت أطخلا اذه حسم متي مل اذا لخدت نم ديزم مزلي هنأ ىلإ ريشي اذهف ،لصوملا ليغشت .صحفلا تايلمع ءارجإ ىلع لصوملا ةردق روهدتتسو مدختسملا
	_		·

			Library/Logs/Cisco/ampdaemon.log/ عجار ليصافت ىلع لوصحلل Library/Logs/Cisco/ampscansvc.log/و
7	لشف عدب ليغشت ةمدخ حسملا يئوضلا	ءدب لشف ليغشت حسملا ةمدخ يئوضلا	يف لصوملا ليغشت ديعأو لصوملا فلم صحف ةيلمع تلشف تافلملا صحف ةفيظو ليطعت متي .لشفلا حسمل ةلواحم الفلملا صحف ةفيظو ليطعت متي .لشفلا حسمل ةلواحم العمرة
10	ليمحتل ةدحو	ةداعا مزلي ليغشتلا ليمحتل تادادتما ماظنلا	ماظن ادي همت دعاً الكراد الله المي المي المي المي المي المي المي المي
12	ەيقىص قكىش.ا.ا	ەيقىصت ةكبشلا حومسم ريغ م	طابترا نيكمت" ةزيم ةطساوب بولطم ةكبشلا ةيفصت لماع AMP ل حامسلاب مق ،أطخلا اذه حسمل .جهنلا يف "ةزهجألا قفدت قطقن ىلع قكبشلا ىوتحم ةيفصتب "for Endpoints Service". قياهنلا .قياهنلا .قياهنلا .قياهنلا .قياهنلا .قيفصت لماعب حامسلل MacOS راوح عبرم ىلا لوصولا نكمي قمئاق يف جردملا طشنلا أطخلا قوف رقنلاب ةكبشلا .قرفوتملا تاداشرالا عابتاو ليمعلا جمانربلا

			نمضتت ، <u>قينفلاا ةظحالملاا هذه</u> يف ةيفاضإ ليصافت رفوتت ةيفصت لماوعل دعب نع ليوختلل MDM فيرعت فلم تادادعإ .ةكبشلا
13	تاقحلم ماظن لماع قيفصت ىوتحم قكبشلا قريثك ادج	تاقحلم لماع ماظن ةيفصت ىوتحم ةكبشلا ادج ةريثك	لكشب أطخلا اذه عفر متي Mac 1.14.0 لصومل ةبسنلاب قيفصت ماظن قحلم عدب دنع MacOS يف أطخ ببسب رركتم حسم ىل رتويبمكل ليغشت قداع يدؤتس .قكبشلا يوتحم أطخلا اذه . م الطخلا اليغشت قداع يدؤتس .قكبشلا . م الطخلا القفادة طابت التي التي المات التي التي التي التي التي التي التي ال
14		تاقحلم نامأ ماظن ةطقنلا ةيفرطلا ادج ةريثك	يتلا ةيفرطلا ةطقنلا نامأ ماظن تاقحلم ددع MacOS ددحي نامأ ماظن تاقحلم دحأ Mac لصوم بلطتي .اهليغشت نكمي "اهتاكرحتو تافلملا خسن ةبقارم" تازيمل هذه ةياهنلا قطقن . قسايسلا يف "قيلمعلا ذيفنت ةبقارم"و قطقنلا نامأ ماظن تاقحلم تيبثت ةلازاب مق ،أطخلا اذه حسمل لصوملا ليغشت دعأ مث ةبولطم دعت مل يتلا ةيفرطلا
15	بلطتي قحلم ماظنلا لوصولا لماكلا علإ صرقلا	بلطتي قحلم ماظنلا لوصولا علإلماكلا صرقلا	ىلٍا لوصول Mac للصومل MacOS ماظن تاقحلم ىلع رذعتي نامأل ماظن تاليضفت حتف .صحفل عارچ للمدخ تسمل تافلم قحلم يل مرقل على الماكل لوصول قح حنمو قيصوصخل الماكل الوصول قح حنمو قيصوصخل المال الماكل الوصول قح حنمو قيصوصخل المالم شامأ في المبيد من المالم المالمالم المالم المالمالم المالم المالمالم المالم
17	متي مل حنم لوصولا لماكلا	متي مل حنم لوصولا ىلإ لماكلا	ىل الوصول صرقل الله الله الله الله الدوصول Orbital بلطتي تاليضفت حتف .تامالعتسالل ةيمحمل الى الدلاو تافلملا صرقلا ىل الماكل الوصولا قح حنمو ةيصوصخلاو نامألا ماظن

	ىل صرقل يرادمل	صرقلا يرادملا	ال Cisco Orbital.
			ليقث لمح تحت لصوملا نوكي امدنع أطخلا اذه عفر متي ، قدودحم ماظنلا قيامح دعت ماظنلا ثادحاً نم لئاه ددع ببسب قماهلا ثادحالا نم رغصاً قعومجم قبقارمب لصوملا موقيو . ماظنلل على ماظنلل التالمة إلى طاشنلا ليلقت متي ي تح ماظنلل
			واً راضلا ماظنلا طاشن ىلع ارشؤم أطخلا اذه نوكي دق ماظنلا ىلع ةياغلل ةطشنلا تاقيبطتلا.
مت ليمحت ةبقارم ثدح 18 لصوملا لكشب دئاز	تسملاا علىقتل ايفاك ايفاك ات مل اذا عب عارج! ا ناك اذا	لبق نم هب اقوثومو اديمح ةطشنلا تاقيبطتلا دحأ ناك اذا قيلمع ءانثتسا قعومجم ىلا هتفاضا نكميف ،مدختسملا ءارجالا اذه نوكي نأ نكمي للصوملا ىلع قبقارملا لمح ليلقتل أطخلا قلازال ايفاك.	
		مزلي ەنإف ،ليقث ليمحت يف ةديمح تايلمع يأ ببستت مل اذإ طاشنلا يف ةدايزلا تناك اذإ ام ديدحتل تاقيقحتلا ضعب ءارجإ .ةثيبخ ةيلمع نع ةمجان	
		نمف ليقثلا لمحلا نم ةريصق تارتفل اعضاخ لصوملا ناك اذإ هسفن حسم أطخلا اذه عيطتسي نأ لمتحملا	
			تايلمع دجوت الف ،رركتم لكشب هعفر مت دق أطخلا اذه ناك اذا تايلمع يأ فاشتكا متي ملو ،ليقث لمح يف ببستت ةديمح ربكألا لامحألا ةجلاعمل ماظنلا دادمإ ةداعا مزليس مث نمو ،ةراض

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات وتواد المعالفية أن أفضل تمهرت التوالية التولية المعالفية المعا