



		<p>إذا ثدحألا تارادصإل او Linux 1.15.1 تالصوم ي ف أطخالا اذه حالصا نكمي وأ /opt/cisco (وهو) لوصوملا ليلد تانوذأ دحأ ليدعتب رخأ جم انرب ماق ليلدلا نذا نييعت ةداعإ بجي ،رمألا اذه في فختلو .(عباتلا ليلدلا نامضو ،0755 ،لاثملا ليلبس يلعل) يضارتفالا ليل هرييغت مت يذلا ي (أ) /opt/cisco ليلد ليدعتب لبق تسملا ي ف جمارب ةيأ مابق مدع لوصوملا ةمدخ ليلغشت ةداعإو ،(ةيعرف ليلد</p>
6	<p>ليغشت ةداعإ حسمل ةمدخ يئوضلا رركتم لكش ب</p>	<p>ديعأو ةرركتم لشف تالاح لوصوملا فلم صحفة ليلمع تهجاو نأ لم تحملا نم .لشفل حسمل ةلواحم ي ف لوصوملا ليلغشت ي ف ماظنلا يلعل ةدوجوملا تافللملا نم رثكأ وأ دحاو فلم ببستي رمتسي .يئوضلا حسملا دنع يئوضلا حسملا ةيمزراوخ ليلطعت دوهجال لصفأ ساسأ يلعل صحفلا تاي ليلمع ءارجاب لوصوملا</p> <p>عذب نم قئاقد 10 نوضغ ي ف ايئاقلت أطخالا اذه حسم متي مل إذا لخدت نم ديزم مزلي هنا ليل ريشي اذه ف ،لوصوملا ليلغشت صحفلا تاي ليلمع ءارجا يلعل لوصوملا ةردق تروهدت دقو مدختسملا</p> <p>عجار /var/log/cisco/ampdaemon.log و /var/log/cisco/ampscansvc.log ليلصافات يلعل لوصولل</p>
7	<p>عذب لشف ةمدخ ليلغشت يئوضلا حسملا</p>	<p>ي ف لوصوملا ليلغشت ديعأو لوصوملا فلم صحفة ليلمع تلشف ءانثأ تافللملا صحفة ةفيظو ليلطعت متي .لشفل حسمل ةلواحم أطخالا اذه عرف</p> <p>تافللم ليلمحت دنع أطخ ةهجاوم ةلاح ي ف لشفلا اذه ليلغشت نكمي ءارجاب لوصوملا موقبي .(cvd files) اثيدح ةتبتثم تاسوري ف فيرعت طيشنت لبق رارق تاسال او ةمالسلا نم ققحتلا تاي ليلمع نم ددع موقبي ،ليغشتلا ةداعإ دنع .لشفل اذه عنمل ةديجال cvd .تافللم فانئتس نكمي يتح ةحلاص ريغ cvd تافللم ةيأ ةلازاب لوصوملا لوصوملا .</p> <p>ريشي اذه ف ،لوصوملا ليلغشت ةداعإ دنع أطخالا اذه حسم متي مل إذا لشفلا اذه رركت إذا .مدختسملا لخدت نم ديزم ليل ءاج كانه نأ ليل نعل ححص لكش ب فشكلا مدع ليل ريشي اذه ف .cvd ثيدحت لك عم cvd فلم ةمالس نم ققحتلا تاي ليلمع ةطساوب حلاص ريغ .cvd فلم لوصوملا ليلصافات يلعل لوصولل</p> <p>زاهجال ةركاذ تناك إذا Linux تالصوم ي ف لشفلا اذه ليلغشت نكمي ليلد ليل عجارا .يئوضلا حسملا ةمدخ ليلغشت عذب رذعت و ةضفخنم AMP مساب اقباس ةفورعلملا) ةنمألا ةياهنلا ةطقن" مدختسم ي ف ماظنلا تابلطتم نم ينألا دحلا يلعل لوصولل ("ةياهنلا طاقنل ي ف Linux ليلغشتلا ماظن</p> <p>عجار /var/log/cisco/ampdaemon.log و /var/log/cisco/ampscansvc.log ليلصافات يلعل لوصولل</p>

8	<p>عدب لشف ةبقارم ليغشت تافلماظن تقولا يف يقيقحلا</p>	<p>ماظن طاشن ةبقارم رفوت يتلا Kernel ةدحو ليمحت متي مل "Monitor" لصوملا جهن نيكمت مت امك، يقيقحلا تقولا يف تافلما لصوملا يف ةرفوتم ريغ هذه ةبقارملا فئاظو. "Monitor File Copy and Move" ةطقن لصوم نوكي ام دنع أطخلا اذه ةفر متي. أطخلا اذه روهظ انا ةيساسالا ةيطمنلا Kernel ةدحو ليمحت يل ع رداق ريغ ةنمالا ةياهنلا تافلماظن طاشن ةبقارملا ةبولطملا.</p> <p>ماظنلا يل ع "UEFI ل نمالا ديهمتلا" ليطعت بجي</p> <p>مدع ببسب أطخلا اذه ثدحي دق، "نمالا ديهمتلا" ليطعت ةلاح يف لصوم عم ةرفوتملا amfsm وأ kernel ampavfit ةدحو ني ب قفاوتلا ةعباتلا يرخال kernel تادحو وأ ماظنلا ةاونو ةنمالا ةياهنلا ةطقن لوصللل لئاسرلا /var/log/ ةعجارم. ماظنلا يل ع ةتبتملا ةيجراخ ةهجل ليصافت يل ع.</p> <p>نم دمت عمل ريغ kernel رادصا ليغشت دنع أطخلا ثدحي نأ نكمي امك ةدحو عاشن قيرط نع هحسم نكمي، ةلاحلا هذه يف. لصوملا لب ق لباق). ايلاح اهليغشت يراجلا ماظنلا ةاونل ةصصخم sm ةاون تارادصا او Linux 1.16.0 لصوم تارادصا يل ع قيبطتلل kernel تادحو ءانب لوح تامولعمل نم ديزم يل ع لوصللل (.ثدحالا <a href="#">لصومب ةصاخلا kernel تادحو عاشن</a> يل ع العاطالا يجري، ةصصخملا <a href="#">Cisco نم ةنمالا ةياهنلا ةطقن</a></p>
9	<p>عدب لشف ةبقارم ليغشت تقولا ةكبش يقيقحلا</p>	<p>يف ةكبشلا طاشن ةبقارم رفوت يتلا Kernel ةدحو ليمحت متي مل جهنل "زاهجلا قفدت طابترا نيكمت مت امك، يل ع فالتقولا روهظ انا لصوملا يف ةرفوتم ريغ هذه ةبقارملا ةفيظو. لصوملا ةياهنلا ةطقن لصوم نوكي ام دنع أطخلا اذه ةفر متي. أطخلا اذه ةيساسالا ةيطمنلا Kernel ةدحو ليمحت يل ع رداق ريغ ةنمالا تافلماظن طاشن ةبقارملا ةبولطملا.</p> <p>ماظنلا يل ع "UEFI ل نمالا ديهمتلا" ليطعت بجي</p> <p>مدع ببسب أطخلا اذه ثدحي دق، "نمالا ديهمتلا" ليطعت ةلاح يف لصوم عم ةرفوتملا amfsm وأ kernel ampavfit ةدحو ني ب قفاوتلا ةعباتلا يرخال kernel تادحو وأ ماظنلا ةاونو ةنمالا ةياهنلا ةطقن لوصللل لئاسرلا /var/log/ ةعجارم. ماظنلا يل ع ةتبتملا ةيجراخ ةهجل ليصافت يل ع.</p> <p>نم دمت عمل ريغ kernel رادصا ليغشت دنع أطخلا ثدحي نأ نكمي امك ةدحو عاشن قيرط نع هحسم نكمي، ةلاحلا هذه يف. لصوملا لب ق لباق). ايلاح اهليغشت يراجلا ماظنلا ةاونل ةصصخم sm ةاون تارادصا او Linux 1.16.0 لصوم تارادصا يل ع قيبطتلل kernel تادحو ءانب لوح تامولعمل نم ديزم يل ع لوصللل (.ثدحالا <a href="#">لصومب ةصاخلا kernel تادحو عاشن</a> يل ع العاطالا يجري، ةصصخملا <a href="#">Cisco نم ةنمالا ةياهنلا ةطقن</a></p>



		<p>نعمة مجان طاشنللا يف ةدايزلا تناك اذا ام ديدحتل تاقي قحتلا ضع بة. ةثي بة لمة مع نم ف لي قثلا لمحللا نم ةري صق تارت فل اعضاخ ل صوملا ناك اذا هسفن حسم أطخللا اذه عي طتسي نأ لم تحملا</p> <p>ةديمح تايل مع دجوت الف ، رركتم لكش ب هعفر م دق أطخللا اذه ناك اذا نمو ، ةراض تايل مع ي فاشتك م تي ملو ، لي قث لمح ي ف ببستت ربكألا لامحألا ةجل اعلم ماظنلا دادم ةداع مزل ي س م ث</p>
19	<p>Sellinux جهن ل طعم وأ دوقفم</p>	<p>Secure Enterprise Linux ةسايس عنمت ام دنع أطخللا اذه عفر م تي م اذا . ماظنلا طاشن ةبقارم نم ل صوملا ماظنلا يلع (SELinux) يف ةدعاقلا هذه ل صوملا بل طتي ، ضرف عوضو يفو SELinux ني كمت جهن Sellinux:</p> <pre>unconfined_service_t self:bpf { map_create map_read map_write prog_load_run }:</pre> <p>و RHEL 7 كل ذي يف امب ، Red Hat يل دن تست يتي لة مظنألا يلع Oracle Linux 7 ، Sellinux ةسايس يف ةدعاقلا هذه رفوتت ال ، ةفاضل ل صوملا لواحي ، ةي قرتلا وأ تي بثلل اءانثأ . ةي ضارت فالال Cisco-secure-bpf ةامسمل SELinux جهن ةدحو تي بثلل لال خ نم ةدعاقلا هذه أطخللا ، قاعم نوكي وأ ، لمحي و بكري نأ ل ش في Cisco-secure-bpf اذا ع و فرم .</p> <p>تي بثلل ةداع إب مق . ماظنلا ةمزح جهن تي بثلل نم دكأت ، أطخللا ل حل ةفاضل وأ Cisco-secure-bpf تي بثلل لي غشتل هتي قرت وأ ل صوملا ل صوملا لي غشت ةداع وإ و دجوملا SELinux جهن يل اي و دي ةدعاقلا ل</p> <p>Sellinux ةسايس لي دع ت لوح ال ي صفت رثكأ تا داشر ا يلع ل و صحلل Sellinux <a href="#">ةسايس أطخ</a> عجار ، أطخللا اذه ل حل</p>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخلا مهتغب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل