# ليغشتلا ماظنل ةيجراخلا ةقداصملا AsyncOS قيوهلا ةمدخ كرحم مادختساب (Cisco) نم

### تايوتحملا

<u>ةمدقملا</u>

<u>ةيساسألا تابلطتملا</u>

<u>تابلطتملا</u>

<u>ةمدختسملا تانوكملا</u>

<u>ةيساساً تامولعم</u>

<u>نيوكتلا</u>

<u>ةكبشلل يطيطختلا مسرلاا</u>

<u>.ةقداصملل ةيوه ةعومجم ءاشنإ .1 ةوطخلا</u>

<u>.ةقداصملل نييلجم نيمدختسم ءاشنإ .2 ةوطخلا</u>

<u>ليوخت تافيصوت ءاشنا .3 ةوطخلا</u>

ليوخت قسايس ءاشن الله قوطخلا.

<u>ةحصلا نم ققحتلا</u>

<u>اهحال ص او ءاطخألا فاش كتس ا</u>

<u>ةلص تاذ تامولعم</u>

### ةمدقملا

قرادإ زاهج / (ESA) ينورتكلإل ديربل ناماً زاهج نيب بولطمل نيوكتلا دنتسملا اذه فصي (ESA) عنورتكل الله فالله في ا حاجنب قيجراخلا ققداصملا ذيفنتل Cisco نم (ISE) قيوهلا تامدخ كرحمو (SMA) ناماللا مادختساب RADIUS.

## ةيساسألا تابلطتملا

### تابلطتملا

:ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيدل نوكت نأب Cisco يصوت

- (AAA) ةبساحملاو ضيوفتلاو ةقداصملا
- RADIUS ةئف ةمس
- . ضيوفتلا تاسايسو Cisco ISE ةيوه ةرادإ
- مدختسم راودأ Cisco ESA/SMA.

### ةمدختسملا تانوكملا

: قيلاتا الله عن قدراول المارو عمار الله عن الماروج عند الماروك عمل الله عند الله عند الماروك عمل الماروك عمل الماروك الماروك عمل الماروك

• Cisco ISE، رادص إل

- Cisco ESA 13.5.1, 13.7.0
- Cisco SMA 13.6.2

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجألا نم دنتسملا اذه يف ةدراولا تامولعملا ءاشنا مت. تناك اذا .(يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه يف ةمدختسُملا ةزهجألا عيمج تأدب رمأ يأل لمتحملا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتلا ديق كتكبش.

#### ةلصلا تاذ تاجتنملا

ةمدختسملا تانوكملا مسق يف ةدوجوملا قمئاقلا جراخ دوجوملا رادصإلا رابتخإ متي مل

### ةيساسأ تامولعم

RADIUS ةئف ةمس

مزح عيمج يف RADIUS مداخ اهنمضتي ةيفسعت ةميق يهو ،ةبساحملل اهمادختسإ متي ةبساحملا.

.ةعومجم لكل ISE (RADIUS) يف ةئفلا ةمس نيوكت متي

اهب قطبترملاً 25 قمسلاً ىلع يوتحت يتلاً ISE/VPN قعومجم نم اعزج مدختسملاً ربتعي امدنع NAC ناف مداخ يف اهنيوكت مت يتلاً نييعتلاً دعاوق ىل ادانتسا قسايسلاً ذيفنتب موقى NAC ناف مداخ يف اهنيوكت مت يتلاً نييعتلاً دعاوق على الدانتسا قسايسلاً ذيفنتب موقى المدخ كرحم (ISE).

### نيوكتلا

### ةكبشلل يطيطختلا مسرلا



لبقي Identity Service Engine نم ةقداصملا تابلط ESA/SMA مدختسملا قيوه عم اهقباطيو عصليا قعومجمود.

### .ةقداصملل ةيوه ةعومجم ءاشنإ .1 ةوطخلا

:ةيوه ةعومجم ءاشنإب مقو ISE مداخ ىلإ لوخدلا ليجستب مق

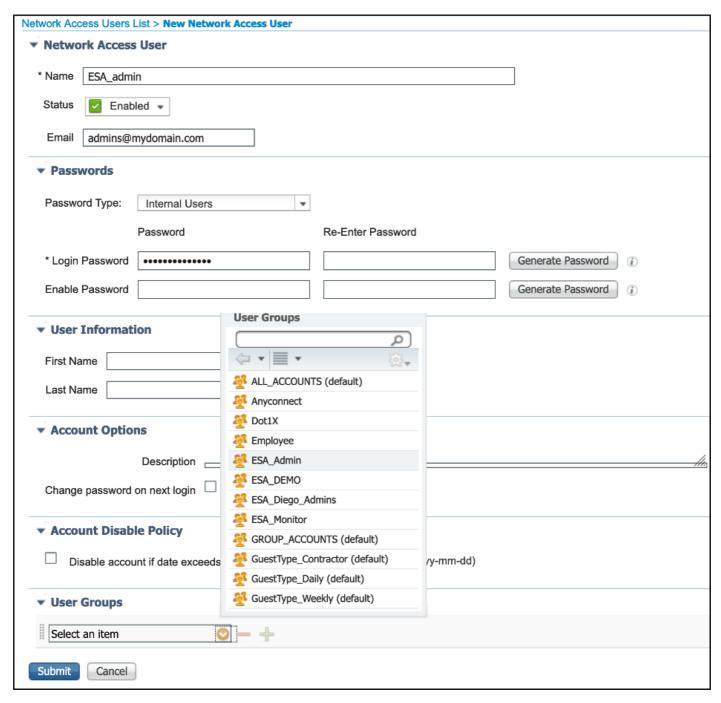
.ةروصلا يف حضوم وه امك .**مدختسملا ةيوه ةعومجم<-تاعومجم<-ةيوهلا ةرادإ<-ةرادإ ىل إلقتنا** 



.نيعم ESA/SMA رود لكل ISE يف ةيوه ةعومجمب Cisco يصوت :**ةظحالم** 

#### .ةقداصملل نييلحم نيمدختسم ءاشنإ .2 ةوطخلا

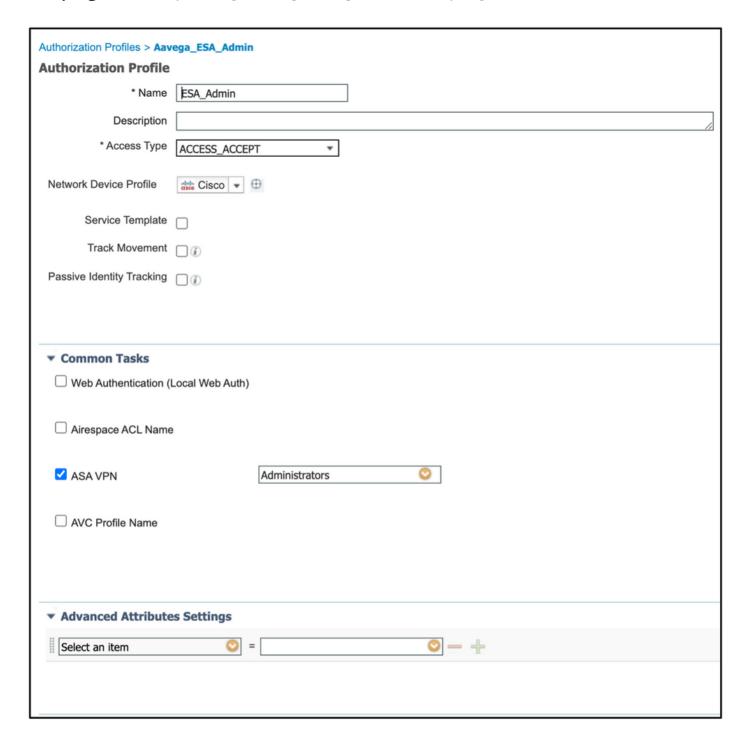
لعفلاب نيدوجوم نيمدختسم نييعتب مق وأ ددج نيمدختسم ءاشناب مق ،ةوطخلا هذه يف كل العفلاب نيدوجوم نيمدختسم نييعتب مق وأ ددج نيمدختسم عاشنا يتلا الكال الك



ليوخت تافيصوت ءاشنإ .3 ةوطخلا.

نييعت متي ال كلذ عمو ،ليوخت تافيصوت يأ نودب حاجنب RADIUS ةقداصم لامكا نكمي اليوخت حافي الدعال المكان الدعال المرادأ -جئاتنلا<-قسايسلا رصانع<-قسايسلا كل القتنالا كجري ،لماكلا دادعالل المرادأ المرادة المرادة

#### .هنييعت متي رود لكل دحاو ليوخت فيرعت فلم ءاشنإ :**ةظحالم**



اذه قباطتي نأ بجي .امسا يطعأو RADIUS 25 ةئف ةمس مادختسإ نم دكأت :**ةظحالم** اذه قباطتي نأ بجي .امسا يطعأو AsyncOS (ESA/SMA). تمس مسا وه Figure 3 Administrators نم مسالوه يقمس مسالوه عنديوكتلا عم مسالوه عنديوكتلا عمليوكتلا عمليكتلا عمليكتلا عمليكتلا عمليوكتلا عمليكتلا

### .ليوخت ةسايس ءاشنإ .4 ةوطخلا

فلم نييعتو مدختسملا لوخد ليجست ىلع فرعتلا ISE مداخل ةريخألا ةوطخلا هذه حيتت حيحصلا ليوختلا فيرعت.

فلم يف ةددحملا ةئفلا قميق ربع لوصو لوبق عاجراب ISE موقي ،ضيوفتلا حاجن قلاح يف فلام يف قددحملا قئفلا قميق ربع ل

#### (زمر +) ةفاضإ < تاسايس تاعومجم < جهن يل إلقتنا

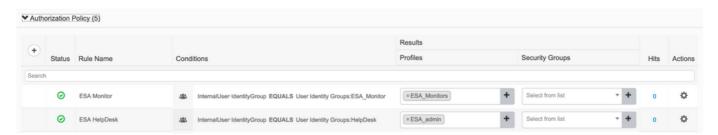


ەذە ربتخملا قئيب مدختست .ةبولطملا طورشلا قفاضال عمجلا زمر ددحو مسا نييعتب مق ناونع .رطق فصن NAS-IP. ناونع .رطق فصن



ةنوقيأو **ديدحت** .طورشلا ةفاضإ بجي ،حيحص لكشب ليوختلا تابلط ةقباطمل طورش ةفاضإو.

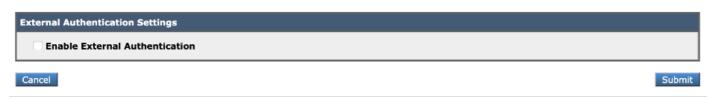
.ليوخت فيرعت فلم لك قباطتو Lab InternalUser-IdentityGroup ةئيب مدختست



AsyncOS ESA/ SMA. يف ةيجراخلا ةقداصملا نيكمت .5 ةوطخلا

ح **ماظنلا قرادا ىل!** لوخدلا ليجستب مق AsyncOS (ESA/SMA/WSA). ان **قرادا ىل!** لوخدلا ليجستب مق ESA.

#### **Edit External Authentication**

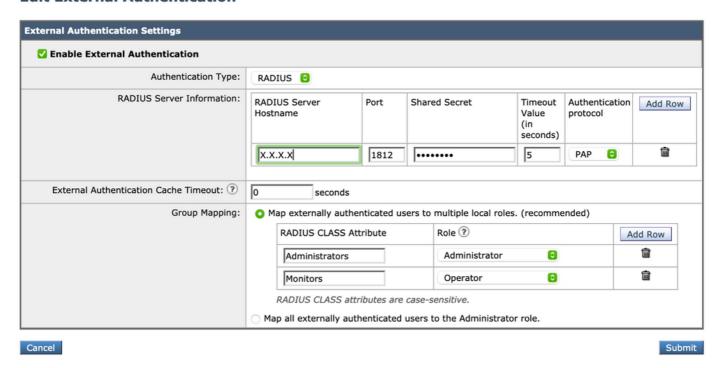


:ميقلا هذه ريفوت

- RADIUS مداخ فيضم مسا •
- ذفنملا •
- كرتشم رس •
- (ىناوثلاب) قلەملا قمىق •
- ةقداصملا لوكوتورب •

امك .(ن**سحتسم) ةددعتملا قيلحملا راودالل ايجراخ مهيلع قداصملا نيمدختسملا نييعت** ددح امك . في المكاني المكاني

#### **Edit External Authentication**

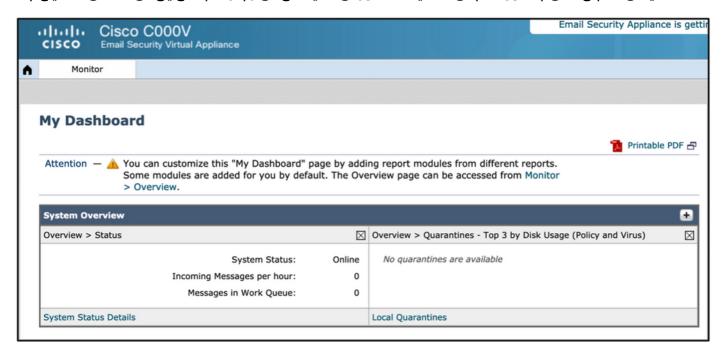


ة قوطخلا يف ددحملا قمسلا مسا عم RADIUS ةيف قمس قباطتت نأ بجي: **قطحالم** 3 قوطخلا يف ددحملا قمسلا ماهملا لفسأ) (ASA VPN

### ةحصلا نم ققحتلا

حيحص لكشب نيوكتال المع ديكأتال مسقال اذه مدختسا

رودلا نييعت متو لوصولا قح حنم نم دكأتلاو AsyncOS زاهج ىلا لوخدلا ليجست ءاجرلا فيضلا مدختسملا رود نمضتت يتلا ةروصلا يف حضوم وه امك .حيحص لكشب نيعملا.



## اهحالصإو ءاطخألا فاشكتسا

المحالص او نيوكتال عاطخا فاشكتسال المادختس اكنكمي تامول عم مسقل الذه رفوي

وأ مدختسم مسا" ةلاسرلا مادختساب ESA ىلع لمعلا يف لوخدلا ليجست ةلواحم تلشف اذا ليوختلا جهن يف ةدوجوم ةلكشملا نوكت دق ."ةحلاص ريغ رورم ةملك.

نيمدختسملا عيمج طيطخت ددح ةيجراخلا ةقداصملا نمو ESA ىلا لوخدلا ليجستب مق لوؤسملا رودل ايجراخ مەيلع قدصملا

RADIUS CLASS attributes are case-sensitive.

Map all externally authenticated users to the Administrator role.

ليجست حاجن ةلاح يف .ةديدج لوخد ليجست ةلواحم ءارجإب مق .اهذيفنتو تارييغتلا لالسرا اللهجست حاجن ةلاح يف .ةديدج لوخد ليجست الكيوخت فيرعت فلم نم نيترم ققحت ،لوخدلا الكيوخت فيرعت فلم نم نيترم ققحت ،لوخدلا .ليوختلا

ةلص تاذ تامولعم

- الاختسم ليلد ISE 2.4 مدختسم ليلد
- مدختسم لى له AsyncOS

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميد 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 المالية المالية