

ديدحت لوصول اة طقنل تاس رامملا لصفأ مهف Spaces AnyLocation يف يئاقلتلا عقوملا

تايوتحملا

[عمدقملا](#)

[عماع قرظن](#)

[قيساسألا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[\(WLC\) ةيكللساللا \(LAN\) ةيلحملا ةكبشلا مكحت ةدحو ةحص نم ققحتلا](#)

[يفارغلا عقوملا و FTM](#)

[\(مادختسالا عبتت تاناي\) TDL تالكارتشا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا رماوأ](#)

[عمدختسمللا تانوكملا](#)

[NetConf تابلطتم](#)

[عقاوللا ديدحتلا يملاعلا ماظنلا نم ققحتلا](#)

[تاس رامملا لصفأ](#)

[قاطنلا كولس](#)

[يدملا قاطن](#)

[قيتاي لمع تارابتعا](#)

[ةطيخلا عمدخ ديقت](#)

[اهجالص او عاطخألا فاشكتسأ رماوأ قاطن](#)

[لوصول اة طقن عضو](#)

[AP نولجاتم](#)

[لوصول اة طقن فافش](#)

[عاسراب ةصاخلا لوصول اة طقن تابلطتم](#)

[عقاوللا ديدحتلا يملاعلا ماظنلا تارابتعا](#)

[ةيؤرلا طخولزللا](#)

[ةقد](#)

[Cisco تاجاسم يف Catalyst زكرم قباطة طيخ ةروص فذح](#)

عمدقملا

ديدحت يف اهجالص او لوصول اة طقن عاطخأ فاشكتس او تاس رامملا لصفأ دن تسملا اذه فصيف
Cisco Spaces AnyLocation يف يئاقلتلا عقوملا

ةمراع ةرطن

تانايبو، FTM قاطن (ناكملل يئاقللل ديحتلل AP) Cisco Spaces AnyLocation مديحتسي
عضو ديحتل لوصول ةطقن لوصول ةطقن لوصول ةطقن لوصول ةطقن، GPS (GPS)
ةيضرأل طئارخ لوصول ةطقن
ةحصلال نم ققحتل تاوطخو تاسرامملا لصفأو نيوكتل تابللطم دنتسملا اذه مدي
(AP) لوصول ةطقن عضو نامض يفة دعاسملا لاهالصلإو اعطأل فاشكتسأ تاداشراو
حجان قاطنو قيقد لكشب

ةيساسأل تابللطملا

تابللطملا

ةيلالل عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco يصوت

(WLC) ةيكلسالل (LAN) ةيلحملل ةكبشلل مكحت ةدحو ةحص نم ققحتل

لكشب لمعلل يئاقللل عقوملا ديحت (AP) لوصول ةطقن لئانويوكتل هذه نوكت
ححص

يفارغلل عقوملا و FTM

مكحتل ةدحو لوصول ةطقن ةلودجو FTM قاطن نيكمت بجي

Cisco قئاثو عجار

• [يفارغلل عقوملا قاقتشا](#)

• [FTM قاطن نيوكت](#)

عقوملا ديحتو لوصول ةطقن لوصول ةطقن لوصول ةطقن تاسايق تازيملل هذه حيتت
عقوملا ديحتل يملال ماطنل لوصول ةطقن

(مادختسالل عبتت تانايبو) TDL تاكلارشا

اهل الخ نم متي يتل الانقلا يه هذه .ةطشن WLC و Spaces ني ب TDL تاكارتشا نوكت نا ب جي .ةجردتم تانايب لاسرا

- [11-21] يلع يوتحت ،لصوملا فرعم نم ماقرا 7 لوأ عم اق بس م تباث TDL كارتشا مقرر
- :ةبولطملا ةصاخلا WLC دوكل ىندألا دحلا تارادصإو فئاظولاو ةبولطملا TDL تاكارتشا

رادصإلل ىندألا دحلا بولطملا	tdl-uri	فرعم كارتشالا
رضاح امئاد	/services:serviceName=ewlc_oper/rrmAPautoRfdot11Data	11
>=17.12.0	/services:serviceName=wncloudm_oper/ap_gnss_loc_data	14
>=17.12.0	/services:serviceName=ewlc_oper/ap_sensor_cache	12
>=17.12.0	/services:serviceName=ewlc_oper/ap_range_data	13
>=17.12.2	/services:serviceName=ewlcevent/geo_loc_asc_meas	17
>=17.12.0	/services:serviceName=ewlc_oper/cdp_cache_data	18
>=17.13.0	/services:serviceName=ewlcevent/geoloc_disruptive_range	20
>=17.13.0	/services:serviceName=ewlcevent/ap_movement	21
>=17.18.2	/services:serviceName=ewlcevent/tdoa_events	22

ةحصلالا نم ققحتلا رماوا

- ةطشنلا تاكارتشالا راهظا

show telemetry ietf subscription all

- كارتشالا ليصافت راهظا

عق اومللا دي دحتل يملاعلا ماظنلا نم ققحتلا

GNSS ةفيظو ةحص نم ققحتلل

show gnss status

- APs ب عمس يعانص رمق مقرلا تصحف
- دي دحتل يملاعلا ماظنلل ةقووثوملا عق اومللا دي دحتل لتاوس 4 نع لقي ال ام مزليو عق اومللا
- ةكبشلا بناج نم ققحتلل بسنألا وه عق اومللا دي دحتل يملاعلا ماظنلا نم ققحتلا دعي ءاسرالا عضوو

تاسرامملا لصفأ

قاطنلا كولس

ءلملل قاطنلا تانايبو ةرواجملا لوادجلل ةقيقد 15 ةدمب حامسلا

ىلع لقألا ىلع ةطشن ةدحاو (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش دوجو نم دكأت

- زتره اغيغ 5
- (قاطنلا ةقود نيسحتل هب ىصوم) زتره ايج 6

ىدملا قاطن

ىن بم لكلا وأ قباط لكلا عقوملا تامالع نيوكت متي ،ءادألا ي ف لكاشم ثودح بنجتلا

- ني رايلخلا نم ي لالخنم ةرم لك ي ف لوصول ةطقن 250 ني ب حوارتت ناب ىصوي ني يلاتلا

- وأ ،عقوم لكلا ةماع
- ةدحمل لوصول طاقن



طاقن ضع ب تقولا سفن ي ف ادج ةريثك لوصول طاقن كرتت نأ نكمي: ةظالم
ةلمتكم لا ريغ تايلمعل او قاطنلا تانايب نودب لوصول

ةيتايلمعل تارابتعا

ةنايصللا راطا ءانثا هتلودج بجيو ءادالا يلع لوصول ةطقن قاطن رثوي

ةيضارتفالا FTM تاملعمب يصوي

ةيلعفل ءحاسم لل اهتقباطمو داعبالا شيح نم CAD تافل م ةقد نم دكأت

ةطيخل ءمدخ دييقت

Cisco Spaces: ف ءدوجوم Catalyst زكرم طئارخ تناك اذا

- ةطيخل ءمدخ يل AnyLocation طئارخ رشن نكمي ال
- AnyLocation چئاتن رشن لبق CatC قباطلا ةطيخ ءلازا بجي

ءحالص او ءاطخال فاشكتسا رماو ا قاطن

فصولا	WLC رماو
قاطنلا ي ف ءكراشملا يلع لوصول ةطقن ءردق ليصافت	قاطن ديحت ءيناكم ا راهظا ةطقنل ي فارغجل ءقوملا لوصولا
APs ءمجل GNSS تانايب ي طعي	ءقوملا ديحت صخلم راهظا لوصول ةطقنل ي فارغجل
مأ GPS ليغشت يلع ءرداق لوصول طاقن تناك اذا ام ضرع ال.	يلع GNSS ءردقم صخلم راهظا ي فارغجل ءقوملا ديحت لوصول ةطقنل
اهيل لاصلتالا رابتخا بلط لاسرا متي يثلا لوصول طاقن	ءقوملا ديحت قاطن بلط راهظا

اهنم ريراقنلا يقلت متي يتلا لوصولا طاقنو	لوصولا ةطقنل يفارغجال
يتلا لصلألاو ثدخالأالجالسلا لكب ةلماك ةمئاق يطعي FTM لعل ةرداقلا (AP) لوصولا طاقن عيمج نم اهيقنل مت	ديحت قاطن ريرقت راهظا ةطقنل يفارغجال عقوملا لوصولا
ةرواجملا لوصولا طاقن عم AP-to-AP قاطن فشك رهظي	عقوملا ديحت قاطن ةلاح راهظا لوصولا ةطقنل يفارغجال

فصولا	AP رم اوأ
ةطقنل لوصولا ةطقن قاطن ةلاح رهظت يتلا لوصولا ةطقنل لوصولا ةيضرالأا ةطيرخ لعل ةيدامر	ةلاح <gray-ap-name> لوصولا ةطقن مسا ضرع يفارغجال قاطنلا
مظنلاب ةقلعتملا تامولعمل لعل ةحالما لتاوسل ةيملاعال (AP) لوصولا ةطقنل يوتسم	تافاسملا ةياهن ةطقن لاصتا ليصافت ضرع
	تافاسملا ةياهن ةطقن حاتفم ةقداصم راهظا
	show spaces endpoint key access

لوصولا ةطقن عضو

AP نول حاتفم

- لوصولا طاقن ةداع) ةيمزراوخال ةطساوب هديحت متي، تيبتتال نكمم - بلص قرزا
(ةيفرطالا)
- ةجردتم ةيسايق لوصولا ةطقن - حتاف قرزا
- قاطن تانايب دجوت ال - يدامر
- مدختسملا بسح ايودي ةعوضوم (AP) لوصولا ةطقن - رضخأ

لوصولا ةطقن فافش

ةطقن لوصولا ةطقنل ةيبسنلا تافاسملا لعل ءانب، تابت نودب يلوالأا عضولا نوكي
عم لوصولا طاقن ةعومجم درجم لب، لعلفال عضولا وه سيل اذه ناف، ليلاتلابو. لوصولا

ت. افاسملا ىلع انا ب ي بسننلا ا ه ع قوم

ة لاد مدختسا .ة يطيرالا ة طيرخ عم اذاحملا ا يودي اريودت لوصولا ة طقن ة يشغت بلطتت دق
ة ينغل طئارخال ة مق ىلع ىقبتل ا يودي ة لمالكلا لوصولا ة طقن ة يشغت ريودتل نارودلا

ا قي قد نوكي هنكل ،ة يطيرخال ا حتا عم ق فاوتم ريغ يئدبملا عضولا نوكي نا لمحملا نم
لوصولا ة طقن ع قومل ة بسننلاب



عاسراب ة صاخلا لوصولا ة طقن تابلطتم

ربع ا ه ع قوم دي دحت نكمي لقالا ىلع عاسرا لوصولا طاقن 4-5 ىلع يوتحت ة كبشلا نا نم دكأت
ة ورعم ة بسنن عضوم ىلع انا ب ا يودي ا ه عضو ا (GPS) يملعلا ع قوملا دي دحت ماظن

عضوملا باسحل ة يشجرم طاقنك هذو عاسرملاب ة صاخلا لوصولا طاقن مادختسا متي
ة كبشلا ي ف ة يقبتملا لوصولا طاقنل ة بسننلا

ع قوملا دي دحتل يملعلا ماظنلا تارابتعا

ىلع (GPS) يملعلا ع قوملا دي دحت ماظن رفوت دم تعي

• AP زارط

• يلعفلا ع قوملا

• ذفاونلا نم برقلا

• عقاوملا ديدحت ماظن تاراشا | ةدوج لوألا قباطلا نم لوصولا طاقنل نوئي ام ابلاغ
ةئيدر (GPS) يملعلا

ةيؤرلا طخو لزعل

نم اهعامس متيل راسم اهل سيل وأ ةلوزعم لوصولا ةطقن تناك اذا .جردتلل ادج مهم رظنلا طخ
قاطنلا تانايب عاشناب موقت ال اهناف ،(لقألا يلع 3) رخأ لوصولا طاقن لبق

حامسلل عامسلا يف حضاو ةيؤر طخ دوجو وأ ةذفان نم برقلا لوصولا ةطقن بيكرت نم دكأت
:يعانصلال رملال ةراشا يلع لوصولاب (GPS) يملعلا عقاوملا ديدحت ماظن ةدحول

- ةرواجملا (APs) لوصولا طاقن عم طبترى هنا
- يلع ضرعم). ايودي لوصولا ةطقن عضو يلا مدختسملا جاتحي ،اهفينصت متي ال ام دنع
(ةيدامر لوصولا ةطقن ةئيه).

ةقد

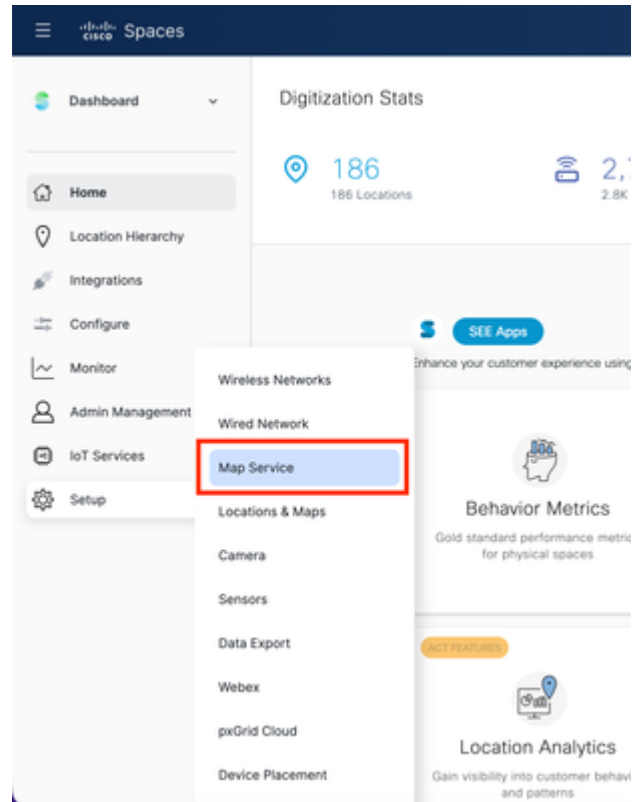
رمألا بلطتي دق .افنآ نيروكذملا ةيؤرلا طخو لزعللا يلماع يلع ريبك دح يلا ةقدلا دمتعت
بسانملا عضولا يف لوصولا طاقن عضو نم دكأتلل ةيلعلا ةحاسملا ةعجارم

ماظنلا عضو دعب (AP) لوصولا ةطقن عضو يف ةيوديلا تالخدتلل ضعب ءارجاب ةدشب ي صوي
(AP) لوصولا ةطقن عضو نم ةجرد يلع لوصولا نامضل

لوصولا بقت يلع مداخل يلا تانايبلا قفدت تاريثأت يلع لوصولا ةطقن عضو يوتحي
لوصولا ةطقن عقوم عجرم ةطقنل RTLS تابلطتم ببسب عقوملاو

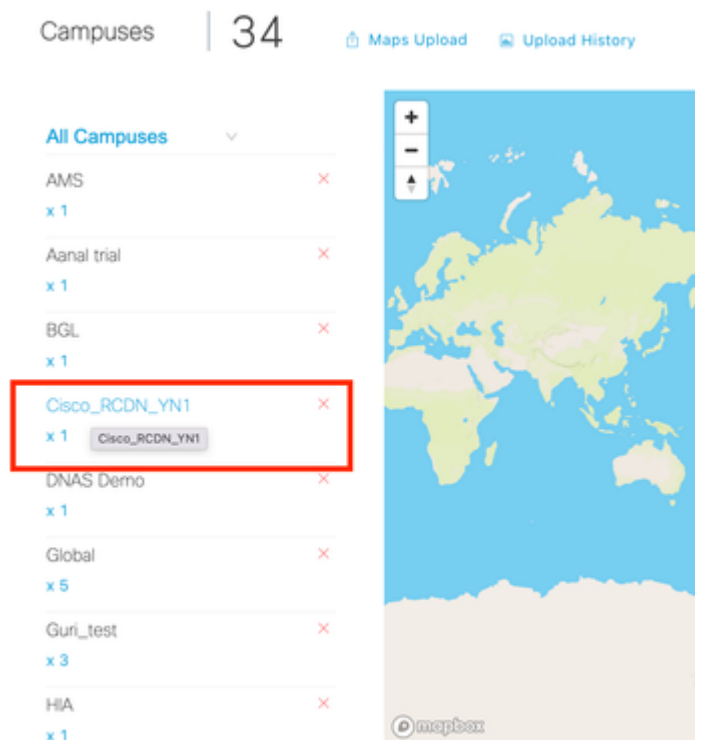
Cisco تاحاسم يف Catalyst زكرم قباط ةطيخ ةروص فذح

- Cisco Spaces تامولعم ةحول يلا لوخدلا لجس
- ةطيخلا ةمدخ > دادعلا يلا لقتنا

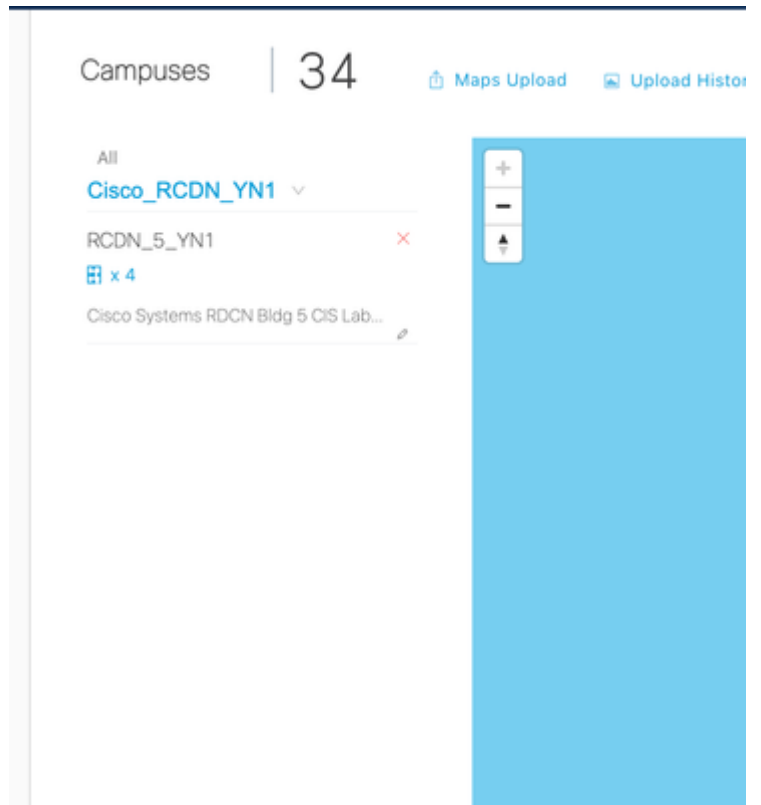


- عقوم لى م رهلا جردتلا لال خ ل فسأل لقنتلا
1. ةيضرألا > ىنبملا > ةعماجلا مرح

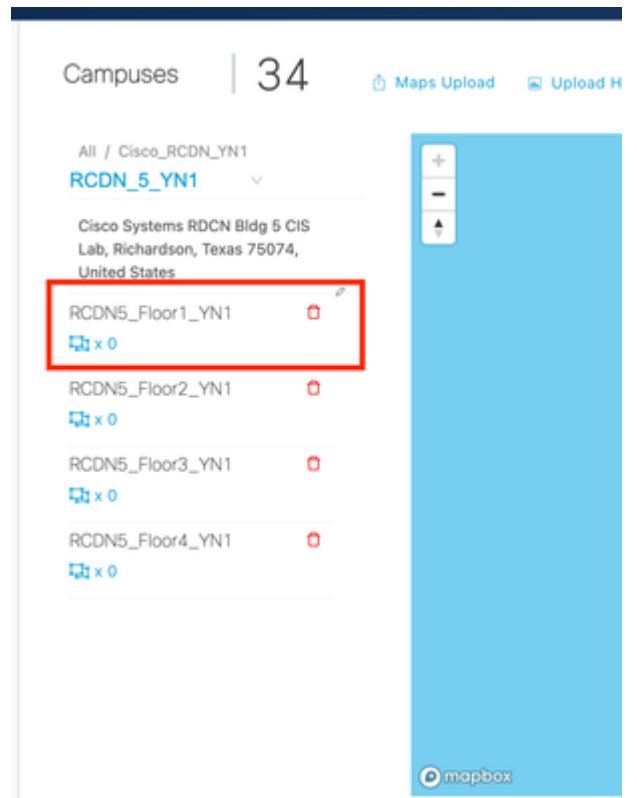
ي عماجلا مرحلا



قېنىمىل:



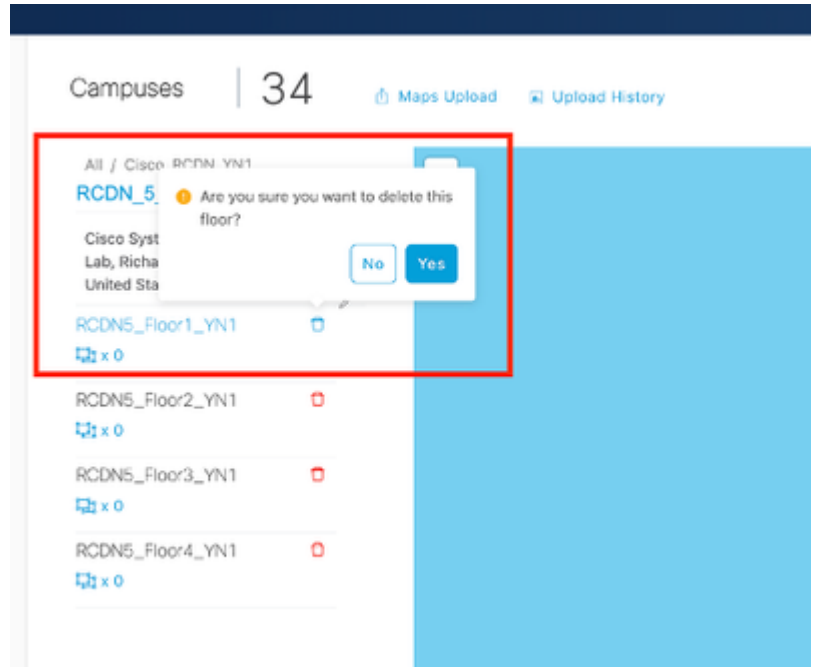
قېناتال:



هتلازا ديترت يذلا قباطلا ددح .1

ةيضرألا بناج ب دوجوملا (تالمهملا ةلس) فذح زمر قوف رقنا .2

ديكأتلل معن قوف رقنا ، قباطلا فذح ديكأتللاب ديترت له لالخنم ةبلاطم دنع .3



Cisco Spaces نم ةيضرألا ةطيرخ ةروص فذح متي ، كلذ يلع ديكأتللا درجمب

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و
م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا