

انه Catalyst SD-WAN ةيقرت ةلحر أدبا

تاوت حمل

[ةمدقم](#)

[ةيساس ألبا تاب ل طت مل](#)

[تاب ل طت مل](#)

[ةمدخت س مل تان وكم](#)

[Catalyst SD-WAN Manager لمع ريس ةيقرت](#)

[Catalyst SD-WAN ةيقرت لبق ةيساس ألبا تامول عمل](#)

[SD-WAN قفاوت ل ةفوفصم](#)

[Manager ةيقرت ةفوفصم](#)

[Catalyst SD-WAN Manager Standalone ةيقرت](#)

[\(ثراوك ل دعب دادر ت س ا دجوى ال\) Y ل X ةر وصال: Standalone Manager ةيقرت](#)

[\(ثراوك ل دعب تان اى ب ل ا ةداعت س ا\) Y ل X ةر وصال: Standalone Manager ةيقرت](#)

[Catalyst SD-WAN Manager ةومجم ةيقرت](#)

[ثراوك ل دعب لمع ل ا ل ع ةردق ل ا ةداعت س ا تاراب ت](#)

[ةيقرت ل دعب ةيصة ت س مل تال ا ل ا نم ةداعت س ا](#)

[20.12.x ل 20.9.x رادص ال: نر دملاب صا ل ا ةومجم ل ا ماظن ةيقرت عار ج](#)

[20.15.x ل 20.9.5.2/20.9.7 رادص ال: نر دملاب صا ل ا ةومجم ل ا ماظن ةيقرت عار ج](#)

[20.15.x ل 20.12.x رادص ال: نر دملاب صا ل ا ةومجم ل ا ماظن ةيقرت عار ج](#)

[20.18.x ل 20.15.x رادص ال: نر دملاب صا ل ا ةومجم ل ا ماظن ةيقرت عار ج](#)

[جمار ب ل ا راطق س فن نمض Manager Upgrade](#)

[20.12.x و 20.9.x ل: 1 طر ش ل ا](#)

[20.18.x و 20.15.x ل: 2 طر ش ل ا](#)

[ص ل ا س ةر وص: vBond و vSmart ةيقرت](#)

[ةيقرت ةدعاس م ل ع ل و ص ل ل \(TAC\) ةي ن ف ل ا ةدعاس م ل ا ز كرم ةل ا ح ر ف و ت مزل ي vManage/Controller](#)

[ةلص تا ذ تامل عمل](#)

ةمدقم

طيس ب ت ل ةيساس ألبا تا داش رال او تا طاب ت رال ا جم دب موقى الماش ا دروم دن ت س مل ا ذه فص ي اهم عدو Catalyst SD-WAN ةيقرت ةي لمع

ةيساس ألبا تاب ل طت مل

تاب ل طت مل

ةي ل ل ا ل عيضاوم ل اب ةفر عم كيدل نوكت نأب Cisco ي ص و ت:

- Cisco (SD-WAN) جم ان رب نم ةفر عم ل ا ةع س اول ا ةقطن مل ا ةكبش
- Cisco Software Central

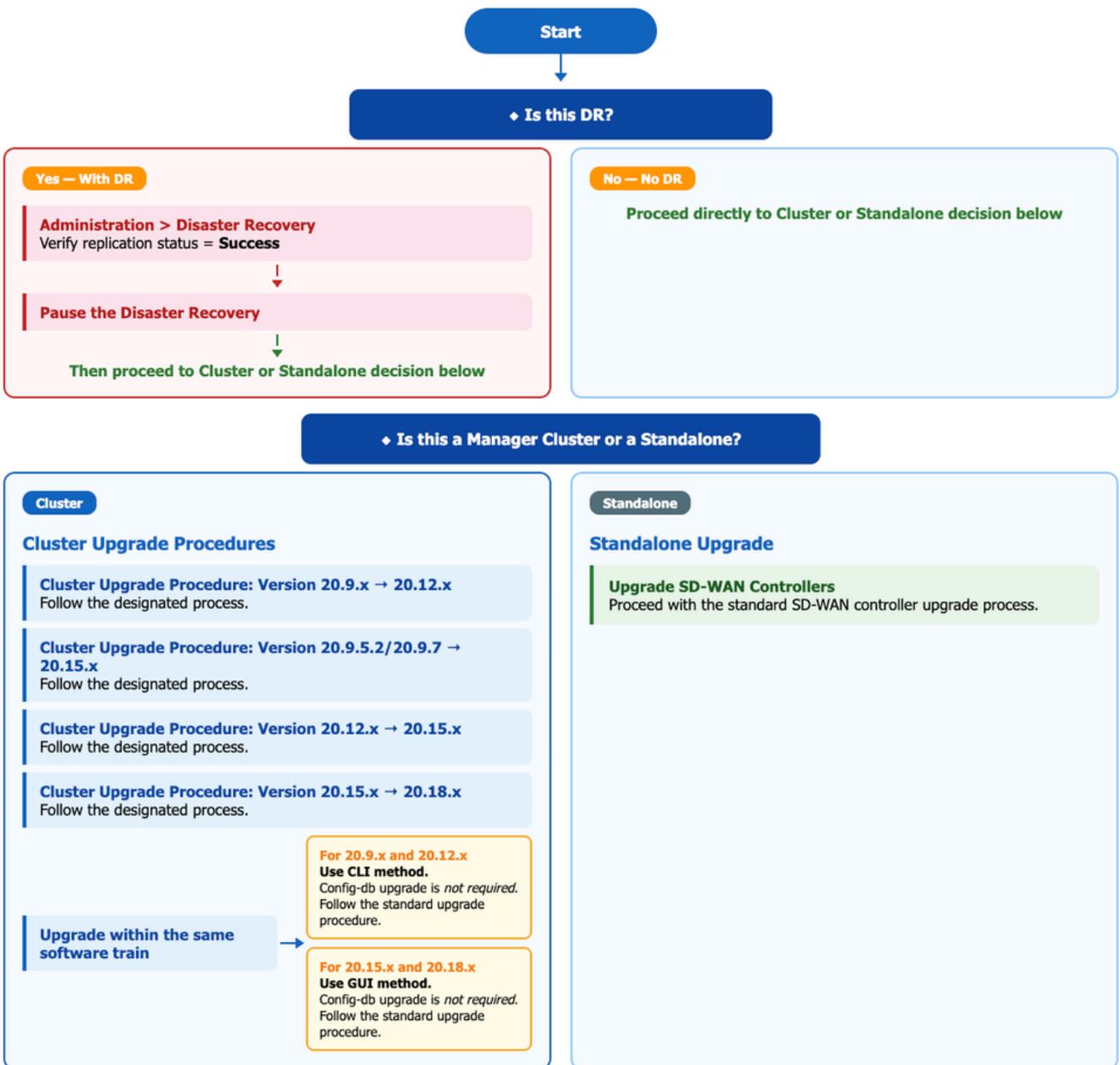
- من كحتال تادحوج مانرب ليزنت fromsoftware.cisco.com

ةمدختسمل تانوكملا

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رمأ يال لمحتحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتال ديق كتكبش

Catalyst SD-WAN Manager لمع ريس ةيقرت

ةفلتخملا جماربلا تارادصا ربع Cisco SD-WAN Manager ةيقرت تاءارجا اذه لمعل ريس حضوي دادرتسا نيكمت عم ةرادال ةومجمل ةلقتسمل نيوكتل تاي لمع نم الك ي طغت يتلاو ه.نودب وأ (DR) ثراوكلا دعب تانايل



Catalyst SD-WAN ةيقرت لقب ةيساسأل تامولعملال

نامضل ةيلاللاتل حاتفملا تامولعمل عيجمت ةياغلل مهملال نم ،ةيقرتلا ةيلمع ادب لقب حاجنو ةسالسب Catalyst SD-WAN ةيقرت:

1. vManage ةومجمك وأ لقتسم ليشمك vManage رشن متي له .
2. vManage لىل ةراوكلا دعب تانايبلا دادرتس نيكم مت له .
3. vManage لىل هليغشت متي يذلا لىلحال جمانربلا رادصا وه ام .
4. هليل ةيقرتلا ططخت يذلا جمانربلا رادصا ام .
5. كيدل تاهجوملا لىل هليغشت متي يذلا جمانربلا رادصا يه ام .

 Catalyst SD-WAN زاهج ي ةيقرت لقب ةيساسأل تامولعملال: ةظحالـم.

SD-WAN قفاوتلا ةفوصم

Cisco Catalyst SD-WAN يف مكحتلا تاهجومو تانوكمل جمانربلا رادصا ني ب قفاوتلا نم ققحتلل Cisco Catalyst SD-WAN ةادأ لىل عوجرلا يجري ،كب ةصاخلا ةططخمل ةيقرتلا Compatibility Matrix يف ةرفوتلـم:

[Cisco Catalyst SD-WAN Compatibility Matrix قفاوتلا ةفوصم](#)

حيتي امم ،ةمومدملا ةزهجال او مكحتلا نوكم جمارب رادصا لوح ةثدحم تامولعمل ةادألا هذه رفوت فدهلا ةيقرتلا رادصا قفاوتلا ديكأت كل .

Manager ةيقرت ةفوصم

طقف هيجوتلا اذه قبطني .بس انملا ةيقرتلا راسم ديدحتل ةيقرتلا ةفوصم لىل عجرا vManage (Manager) جمارب تايقرت لىل ع

[ةفوصم](#) لىل لقتنا . (Y) ةفدهتسملا روصلاو (X) ةيلالجال روصلا نم لك ديدحت يروضلا نم [Cisco Catalyst SD-WAN ةيقرت](#)

لقسمل Catalyst SD-WAN Manager ةيقرت

(ةراوكلا دعب دادرتس دجوي ال) Y لىل X ةروصلال Standalone Manager ةيقرت

دادرتس تاءارج ني مضت متي ال .ةيليصفت تاوطخ لىل لوصحلل ةيقرتلا ليلد لىل عجرا اذه ةيقرتلا ويرانييس يف ةراوكلا دعب تانايبلا

[vManage \(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاورب ع SD-WAN مكحت تادحو ةيقرت](#)

(ةراوكلا دعب تانايبلا ةداعتس) Y لىل X ةروصلال Standalone Manager ةيقرت

.ةيليصفتلا تاوطخل لىل عالطالل ةيقرتلا ليلد لىل عجرا

[vManage \(GUI\) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاورب ع SD-WAN مكحت تادحو ةيقرت](#)

Catalyst SD-WAN Manager ةومجم ةيقرت

ثراوكلا دعبل لمعلال لعل ةردقلا ةداعتسا تارابتعا

1. ققحتو ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا > ةرادا لىلا لقتنا، vManage مءختسما ةهءا وىف ءارىتسا لثم ةىلاقتنا ةلاءىف تسىلو ةءءان ةلاءلا نا نم ءكاأ. لثامتملا ءسنلا ةلاء نم قلعلم لىزنن وا، قلعلم رىءصت وا، قلعلم

2. ةهءا) ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا > ةرادالا لىف ءءان لىه لثامتملا ءسنلا ةلاء تناك اذا (vManage مءختسما):

- اتقوم ثراوكلا دعبل تانايبلا ءاءرتسا فاىلا
- تاوطلال ماءءتساب ةومجملا وا ةىءرفلا vManage ةءقلا ةىقرتل ةعباتملا ب مق هانءا ةءصوملا

3. ءءانب ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا فاىلا نم ءكاأ.



ةلاءءءافاف، ءءانب اتقوم ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا فاىلا مءى مل اذا: رىءءء ةىقرتل ةعباتم لبق ةءاسملا نم ءىزم لعل لوصءلل ةىنفل ةءاسملا زءم

4. رىءم ةىقرت ةىلمع لىف رمءتسا، ءءانب ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا ةىلمع فاىلا ءءمب ءكاأ. ءىءىبل بسانملا ةىقرتل راءء ءىءء مءملا نم. لىساىقلا ةومجملا ماظن

ةىقرتل دعبل ةىصءتسما تالءال نم ةداعتسا

فانءتسا نم ققحتو ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا UnPause ب مق، ةىقرتل لامءكا ءءمب ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا لىءسء نم ققءء، ءءار. ثراوكلا دعبل تانايبلا ةداعتسا

Cisco SD-WAN، نم ةىلصءفءلا ثراوكلا دعبل تانايبلا ءاءرتسا تامولعم لعل لوصءلل. [ءىمسرلا ثراوكلا دعبل تانايبلا ءاءرتسا قىءاءو](#) ةءءارم لءرى

20.12.x لىلا 20.9.x راءصلا: رىءملا ب صءءال ةومجملا ماظن ةىقرت ءارءا

ةىلصءفءلا تاوطلال لعل ءالءال ةىقرتل لىلء لىلا ءءرا

[20.12.x لىلا 20.9.x راءصلا: رىءملا ب صءءال ةومجملا ماظن ةىقرت ءارءا](#)

20.15.x لىلا 20.9.5.2/20.9.7 راءصلا: رىءملا ب صءءال ةومجملا ماظن ةىقرت ءارءا

ةىلصءفءلا تاوطلال لعل ءالءال ةىقرتل لىلء لىلا ءءرا

[20.15.x لىلا 20.9.5.2/20.9.7 راءصلا: رىءملا ب صءءال ةومجملا ماظن ةىقرت ءارءا](#)

20.15.x لىلا 20.12.x راءصلا: رىءملا ب صءءال ةومجملا ماظن ةىقرت ءارءا

ةىلصءفءلا تاوطلال لعل ءالءال ةىقرتل لىلء لىلا ءءرا

[20.15.x إلى 20.12.x رادصإلا: ري دملاب صإخلا ةومجملما ماظن ةيقرت ءارجإ](#)

20.18.x إلى 20.15.x رادصإلا: ري دملاب صإخلا ةومجملما ماظن ةيقرت ءارجإ

ةي لي صفتلا تاوطخلا لىل عا لاطالل ةيقرتلا ليلد لىل عجرا

[20.18.x إلى 20.15.x رادصإلا: ري دملاب صإخلا ةومجملما ماظن ةيقرت ءارجإ](#)

جماربالا راطق س فن نمض ري دملما ةيقرت

20.12.x و 20.9.x ل: 1 طرشللا

- رم اوألا رطس ةهجاو ةقيرط مدختسأ (CLI).
- ةبولطم ريغ config-db ةيقرت
- ةي لي صفت تاوطخ لىل عا لوصحلل [ةيقرتلا ليلد](#) لىل عجرا

20.18.x و 20.15.x ل: 2 طرشللا

- ةيموسرلا مدختسملما ةهجاو ةقيرط مدختسأ
- ةبولطم ريغ config-db ةيقرت
- ةي لي صفت تاوطخ لىل عا لوصحلل [ةيقرتلا ليلد](#) لىل عجرا

ص لىل س ةروص: vSmart و vBond ةيقرت

ةيقرتلا دننسم لىل عجرا

[vManage GUI و CLI - Cisco](#) مادختساب SD-WAN لىل عا لوصحلل تادجو ةيقرت

لىل عا لوصحلل (TAC) ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةلاح رفوت مزلي
vManage/Controller ةيقرت ةدعاسم

هذه نم يآ ةهجاومب تمق اذا ةدعاسملا نم ديزم لىل عا لوصحلل ةينفلا ةدعاسملا زكرم ةلاح حتف
تاهويرانيسلا:

- ةيقرتلا ءانثأ لكاشم تهجاو دقو vManage ةيقرت لىل عا لوصحلل جاتحت
- اذا امع رظنلا ضغب لكاشم هجاوتو (cEdge أو vSmart أو vBond ل) ةيقرت ءارجإ لواح تنأ
الما ةيادبلا لىل عا لوصحلل تابلط دق تنك

ينعملا زاهجلا وأ مكحتلا ةدحو عون لىل اءاننسا ةبسانملا ةيقرتلا ةينقتلا ديحت نم دكأت
ةءافك رثكأ لكشب اهتجالعمو وحيحص لكشب ةلاحلا هيجوت نامض لىل عا لوصحلل اذهف

ةيقرتلا ةينقت

اهتقرت وأ اهطيشنت وأ جماربالا تيبتت - Catalyst Manager (vManage) جمانربل ةدحاو ةدق

اهتقرت وأهطيشنت وأجاربالا تيبتت - Catalyst (vManage) ري دم ةوموم

اهتقرت وأهطيشنت وأجاربالا تيبتت - Catalyst (vBond) ةحص نم ققحتلا ةأدا

اهتقرت وأهطيشنت وأجاربالا تيبتت - Catalyst (vSmart) في مكحتلا ةدحو

وأطيشنتلا وأجاربالا تيبتت - مكحتلا ةدحو ةضوي (cEdge) IOS-XE SD-WAN تاهوم
ةقرتلا

ةلص تاذا موموم

- [Cisco Systems - تادنتس مل او ينقتلا معدلا](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إءمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تءمچرتل هذه ةقء نء اهءل ءوئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إءل دن تسمل