

# نم اہب ی صومل SD-WAN چمانرب تارادصل WAN Edge تاهجومو مكحتلا تادحول Cisco

## تايوتحمل

---

[قمدقمل](#)

[قيساسا تامولعم](#)

[Cisco نم SD-WAN چمانرب معد قايج قروء](#)

[قيلاجل تارادصل اليلع قماع قرظن](#)

[Cisco SD-WAN اليلع تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.12 مكحتلا تادحو تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.12](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.11 مكحتلا تادحو تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.11](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.10 مكحتلا تادحو تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.10](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.9 vEdge قزيمو، ISR1100 قيفلا، vEdge 5000، VEdge قكبشلا للكيهو 20.9 رادصل مكحت تادحو قزهجال اعاشنال 2000](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.9](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN، 17.8 رادصل، ال، Edge Cloud، vEdge 5000، ISR1100 Series، vEdge 2000 زاهجل، 20.8 مكحتلا قزهجا تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN، 17.8 رادصل، ال،](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.7 vEdge 2000، ISR1100 قيفلا، vEdge 5000، VEdge قكبشلا للكيهو 20.7 رادصل مكحت تادحو](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.7](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN، 17.6 رادصل، ال، vEdge قزهجا تارادصل او مكحتلا تادحو نم 20.6 رادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN، 17.6 رادصل، ال،](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.5 20.5 قعرسب vEdge قزهجاو مكحتلا قزهجا تارادصل، قالطا](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.5](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN، 17.4 رادصل، ال، vEdge زاهج تارادصل او مكحتلا تادحو نم 20.4 رادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN، 17.4 رادصل، ال،](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.3 vEdge قزهجاو 20.3 مكحتلا تادحو تارادصل، قالطا](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.3](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.2 vEdge 20.1 قزهجاو مكحتلا قزهجا تارادصل، رادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 17.2](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 16.12 vEdge قزهجاو 19.2 مكحتلا تادحو تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 16.12](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 16.10 vEdge قزهجاو 18.4 مكحتلا تادحو تارادصل](#)

[Cisco IOS XE SD-WAN 16.10](#)

[Cisco SD-WAN قزهجا قفاوت قفوفصم](#)

[اهجتفو اهلمت يتلا بويعلاب قميلاق](#)

[قلص تاذا تامولعم](#)

---

## ةمدقملا

ةمدعالم SD-WAN جمارب رثكأ ىلع روثعلل ةيفيك لوح ءالمعلل تاداشرا دننسملا اذه مدقي Cisco vEdge و ةزهجأ نمضتت يتلاو، ةيفرطلا تاهجوملاو Cisco SD-WAN يف مكحتلا تادحول، ءلماش نوكت نأ دننسملا اذه يف ءراوللا تامولعملل نم دوصقملا سيل IOS® XE SD-WAN. تايقرتلل/رشنللا تالاح يف اميسال، ءالمعلل ماع ليلد ءبائمب نوكت نأ اهنم دوصقملا لب مادختسال رادصلل ليغشت ءالمعلل نم ابولطم ناك اذا، تايصوتلا هذه ىلا ءفاضللاب. ءريبكلا كلذ نكمأ املاك ءدتمم ءنايص رادصلل تاراطق ديدحت يه ءيصوصوتلاف، ثدحأ ءزهجأ وأ جمارب تازيم.

## ةيساسأ تامولعمل

تانونملا/جماربللا هذه يطيغي وهو:

- vManage
- ءماعلاو ءصاخلا بحسلا يف ءفاضتسملا vSmart و vBond) مكحتلا تادحو
- vEdge-Cloud و vEdge5000 و vEdge2000 و vEdge1000 و vEdge100 (ل Viptela ليغشت ماظن و ISR1100-4G/6G)
- IOS XE SD-WAN نم Cisco

رفوتلل رشنللا ءعب جماربللا ءدوج ميفيقتب موقت مث فثكم يلىخاد رابتخا ءارجلل Cisco موقت روثعلل وأ اهليجست مت ءديج بويغ يآ ءعجارم لمشي وهو. هب ىصوم رادصلل ءارجلل لبقم ماعلا ءيناديملا تاطحالملل نع الصف، اهرثأ وأ اهتروطخ وأ بويغلا كلت نع جارفللا لباقم اهيلع ءديج رادصلل لكل ميفيقتلا اذه ءارجلل متي. ءماعلا

## Cisco نم SD-WAN جمانرب معد ءايح ءرود

ءنايص رادصلل وأ ءيسايق ءنايص رادصلل ام Cisco SD-WAN جمانرب نم رادصلل لك فنصي مكحتلا ءدحو جمانربو WAN ءكبش ءفاح ىلع اذه قبطني. ءسوم

عم (FCS) ءالمعلل لوألا نحلل نم اءب ارهش 12 ءدمل مئاد معد - ءنايصلل يسايق رادصلل 17.2 و 16.11 و 16.9 تارادصلل Cisco IOS XE جمانرب يه ءلثمألا. ءلودجمللا ءاشنللا ءءاع تايلمع 20.5 و 20.4 و 20.1 و 19.1 و 18.3 يه ءلثمألا، vEdges/مكحتلا تادحول 17.8 و 17.7 و 17.5 و 17.4 و 20.7 و 20.8

عم (FCS) تاراطلال نم ققحتلا لسلسلت نم اءب ارهش 36 ءدمل مئاد معد - ءدتمم ءنايص رادصلل 16.12 و 16.10 تارادصلل Cisco IOS XE جمانرب يه ءلثمألا. ءلودجمللا ءاشنللا ءءاع تايلمع 20.9 و 20.6 و 20.3 و 19.2 و 18.4 يه ءلثمألا، vEdges/مكحتلا تادحول 17.9 و 17.6 و 17.3

رادصلل نم اءب. ءنايصلل SD-WAN ءقابطل ءدتمم رادصلل لوأ وه 18.4/16.10 رادصلل ناك، لاثملا ليبس ىلع) ءنايصلل اءتمم ارادصلل نوكتيس قحلال ثلاث رادصلل لك 19.2/16.12 و 17.6/20.6 و 17.3/20.3

ءتمتت نيح يف ريثكب لقا معد تارتف نمضتت ءيسايقللا ءنايصلل تارادصلل نأل ارظنو ىصوي، ءاطخالل حالصلل / ءلودجمللا ءاشنللا ءءاع تايلمع عم لوطأ معدب ءدتمملا ءنايصلل تارادصلل انكمم كلذ ناك امثيخ ءدتمملا ءنايصلل تارادصلل ىلع ءالمعلل ىقبني نأب

## ةيلاحلا تارادصإلا ىلع ةماع ةرظن

### إىلج SD-WAN تارادصإ

تارادصإلا	تادحو و vEdge5k/مكحتلا ISR 1100 و vEdge cloud	و vEdge 100b تاهجوملا و vEdge 100m و vEdge 1000 و vEdge 2000	نم Cisco IOS XE SD-WAN
تارادصإلا ىصوملا يتلا اهب عضومت ةمالع ىلج اهلج CCO.	20.6.5.2, 20.9.4  و ةرادإلا: 20.6.5.5 و 20.9.4.1	20.6.5.2  20.9.4*	17.6.5, 17.9.4
تارادصإ ةحاتم ىرخأ ىلج CCO.	20.12.1  20.11.1, 20.11.1.1 20.10.1, 20.10.1.1 20.9.1, 20.9.2, 20.9.3, 20.9.3.1  20.8.1  20.7.2, 20.7.1.1, 20.7.1  20.6.5.4, 20.6.5.2, 20.6.5.1, 20.6.5, 20.6.4, 20.6.4.1 20.6.3.1, 20.6.3, 20.6.3.2, 20.6.2.2, 20.6.2.1, 20.6.2, 20.6.1, 20.6.1, 20.6.1, 20.6.1.1, 20.6.1.1.1.2  20.5.1.2, 20.5.1.1, 20.5.1  20.4.2.2, 20.4.2.1, 20.4.2, 20.4.1.2  20-3- 8, 20.3.7, 20.3.6, 20.3.5,	20.9.3, 20.9.3.1*  20-6-5-3, 20.6.5.4, 20.6.5.5, 20.6.4.1, 20.6.3.3, 20.6.3.2, 20.6.1.20.4.2.3  20.3.8, 20.3.7.2, 20.3.7.2  * ل طقف vEdge-2000	17.12.2  ريبمأ 17,11,1 ريبمأ 17,10,1 ريبمأ 17,9,3  ريبمأ 17,8,1  ريبمأ 17,7,1  فلأ 17.6.3, 17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4  ريبمأ 17,5,1  17.4.1a و 17.4.1b  17-3- 8, 17.3.7, 17.3.6, 17.3.5, 17.3.4a, 17.3.3 و 17.3.2 و 17.3.1a  17.2.2 و 17.2.1v و 17.2.1r  16.12.5, 16.12.4  16.10.6, 16.10.5

	20.3.4.2، 20.3.4.1، 20.3.4، 20.3.3.1، 20.3.3.3، 20.3.2، 20.3.1، 20.3.2  20.1.2، 20.1.12  19.2.4، 19.2.31، 19.2.3  18.4.5، 18.4.6		
تارادصلإلا ةلجؤملا نكمتي نل نمءالمعلا لليزنتلا	20.4.1،20.4.1.1  20.3.1  20.1.1، 20.1.1.1  19.3.0  19.2.2 و 19.2.1 و 19.2.099 و 19.2.097 و 19.2.0  19.1.0  18.4.4 و 18.4.303 و 18.4.302 و 18.4.3 و 18.4.1 و 18.4.0  18.3.7 و 18.3.6 و 18.3.5 و 18.3.4 و 18.3.3.1 و 18.3.1 و 18.3.0  17.2.10 و 17.2.9 و 17.2.8 و 17.2.7 و 17.2.6 و 17.2.5 و 17.2.4	20.6.5.1 و 20.6.5 و 20.6.4 و 20.6.3.1 و 20.6.3 و 20.6.2.2 و 20.6.2 و 20.6.1 20.4.2.2، 20.4.2.1، 20.4.2، 20.4.1.2، 20.4.1،20.4.1.1 20.3.5، 20.3.4.2، 20.3.4.1، 20.3.4، 20.3.3.1، 20.3.3، 20.3.2.1، 20.3.2.2، 20.3.1 20.1.2، 20.1.1، 20.1.1.1، 20.1.12 19.3.0 19.2.31 و 19.2.3 و 19.2.2 و 19.2.1 و 19.2.099 و 19.2.097 و 19.2.0 19.1.0 18.4.6،18.4.5، 18.4.4، 18.4.303، 18.4.302، 18.4.3، 18.4.1، 18.4.0 18.3.7 و 18.3.6 و 18.3.5 و 18.3.4 و 18.3.3.1 و 18.3.1 و 18.3.0 17.2.10 و 17.2.9 و 17.2.8 و 17.2.7 و 17.2.6 و 17.2.5 و 17.2.4	دوجوم ريغ  دوجوم ريغ  دوجوم ريغ  16.12.3 و 16.12.2r و 16.12.1e و 16.12.1d و 16.12.1b  ريبمأ 1،11،16  16.10.4 و 16.10.3 و 16.10.3a و 16.10.3b و 16.10.2 و 16.10.1  16.9.4، 16.9.3، 16.9.2، 16.9.1  دوجوم ريغ

## 20.12 مكحتلا تادحو تارادصلإ

رادصلإا مقر	رادصلإا هديؤي ام
-------------	------------------

20.12.1	20.12 راطق ل لوالا رادصإلا
---------	----------------------------

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.12

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
ريبمأ 17,12,1	راطق ل لوالا رادصإلا 17.12

## 20.11 مكحتلا تادحو تارادصإ

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
20.11.1	20.11 راطق ل لوالا رادصإلا
20.11.1.1	<a href="#">CSCwf28118</a> ل حالصإ عم ةتقؤملا ءانبل ةداعإ
20.11.1.2	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبل ةداعإ <a href="#">CSCwf82344</a> و <a href="#">CSCwf76218</a> ل حالصإلا تاي لمع

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.11

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
ريبمأ 17,11,1	راطق ل لوالا رادصإلا 17.11

## 20.10 مكحتلا تادحو تارادصإ

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
20.10.1	20.10 راطق ل لوالا رادصإلا
20.10.1.1	<a href="#">CSCwf28118</a> ل حالصإ عم ةتقؤملا ءانبل ةداعإ
20.10.1.2	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبل ةداعإ <a href="#">CSCwf82344</a> و <a href="#">CSCwf76218</a> ل حالصإلا تاي لمع

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.10

رادصإلا مقرر	رادصإلا هديؤي ام
17,10,1 ريبمأ	راطقل لوألا رادصإلا 17.10

رادصإلا تارادصإلا 20.9 م كحتلا ةزهجأ تارادصإلا vEdge Cloud، vEdge 5000، ISR1100 Series، vEdge 2000 Device Build

رادصإلا مقرر	رادصإلا هديؤي ام
20.9.1	20.9 راطقل لوألا رادصإلا
20.9.2	ىلوألا ءانبلا ةداعإ
20.9.3	ةيناثلا ءانبلا ةداعإ
20.9.3.1	ل حالصإلا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ <a href="#">CSCwf28118</a>
20.9.3.2	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ <a href="#">CSCwf82344</a> و <a href="#">CSCwf76218</a> ل حالصإلا تايلمع
20.9.4	ةثلاثلا ءانبلا ةداعإ
20.9.4.1	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءاشنإلا ةداعإ ل حالصإلا <a href="#">CSCwh2202</a>

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.9

رادصإلا مقرر	رادصإلا هديؤي ام
17,9,1 ريبمأ	17.9 راطقل لوألا رادصإلا
17,9,2 ريبمأ	ىلوألا ءانبلا ةداعإ
17,9,3 ريبمأ	ةيناثلا ءانبلا ةداعإ
17.9.4	ةثلاثلا ءانبلا ةداعإ

vEdge Cloud و vEdge 5000 و ISR1100 Series و vEdge 2000 م داوخ لكڤه و 20.8 رادصإ مكحت تادحو و vEdge 2000

رادصإا مقر	رادصإا هديؤي ام
20.8.1	20.8 راطقل لوألا رادصإا

Cisco IOS XE SD-WAN، رادصإا 17.8

رادصإا مقر	رادصإا هديؤي ام
17,8,1	17.8 راطقل لوألا رادصإا ريبمأ

vEdge Cloud و vEdge 5000 و ISR1100 Series و vEdge 2000 م داوخ لكڤه و 20.7 رادصإ مكحت تادحو و vEdge 2000

رادصإا مقر	رادصإا هديؤي ام
20.7.1	20.7 راطقل لوألا رادصإا
20.7.1.1	20.7.1 ل لوألا ةتقوملا ءانبل ا ةداعإ
20.7.2	20,7 راطقل ي ناثلا رادصإا

Cisco IOS XE SD-WAN 17.7

رادصإا مقر	رادصإا هديؤي ام
17,7,1	17.7 راطقل لوألا رادصإا ريبمأ

vEdge ةزهجأ تارادصإاو مكحتلا تادحو نم 20.6 رادصإا

رادصإا مقر	رادصإا هديؤي ام
20.6.1	20.6 راطقل لوألا رادصإا
20.6.1.2	<a href="#">CSCwf28118</a> ل حالصإا عم ةتقوملا ءانبل ا ةداعإ
20.6.2	20.6 راطقل ي ناثلا رادصإا

20.6.2.1	حالصا عم ( 20.6.2 ل لولألا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ (Log4Shell ل فعضللا
20.6.2.2	20-6-2 ل ةيناثلا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.3	20.6 راطقل ثلاثلا رادصإلا
20.6.3.2	ل حالصا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.3.4	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ و <a href="#">CSCwf82344</a> و <a href="#">CSCwf76218</a> ل حالصإلا تايلمع
20.6.4	20.6 راطقل عبارلا رادصإلا
20.6.4.1	ل حالصا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.5 (20.6.5.1 vManage)	20.6 راطقل سمخال رادصإلا
20.6.5.2	ل حالصا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ <a href="#">CSCwf28118</a>
20.6.5.4	ل حالصا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ <a href="#">CSCwf34096</a>
20.6.5.5	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ و <a href="#">CSCwf82344</a> و <a href="#">CSCwf76218</a> ل حالصإلا تايلمع

## 17.6 رادصإلا، Cisco IOS XE SD-WAN

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
17,6,1	17.6 راطقل لولألا رادصإلا ريبمأ
17.6.2	17.6 راطقل نم يناثلا رادصإلا
17,6,3	17.6 راطقل ثلاثلا رادصإلا ريبمأ
17,6,4	17.6 راطقل عبارلا رادصإلا ريبمأ



17,6,5 ريبم أ	17.6 راطق نع سمإخ ل جارف ال
---------------	-----------------------------

اضياً صوي. لجأ الة ليو ط رشن ل تاي لم عمل رادص إال 20.6.3/17.6.3a رادص إال اب Cisco ي صوت نم حرتقم رادص إك اه ل لع عمال ع عضو متي. vManage م كحت الة دحول 20.6.3 جم ان رب رادص إاب (CCO) جم ارب الة ليزنت ة حفص ص ل ع رمع الة لوطو رارق ت س الة او جم ارب الة ة دوج ص ل ا ادانت س ا Cisco اضياً.

## 20.5 ة عرس ب vEdge ة زه ج أ و م كحت الة ة زه ج أ ت ا رادص إال ق ال ط إ

رادص إال مقرر	رادص إال هدي و ي ام
20.5.1	20.5 راطق ل ل و ال رادص إال
20.5.1.1	Log4Shell ب رثأ الة ة ل ب ا ق ح ال ص إ ع م) 20.5.1 ل ل و الة ة ت ق و م ل ا ء ان ب الة ة د ا ع إ
20.5.1.2	20.5.1 ل ة ي ن ا ث ل ا ة ت ق و م ل ا ء ان ب الة ة د ا ع إ

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.5

رادص إال مقرر	رادص إال هدي و ي ام
17,5,1 ريبم أ	17.5 راطق ل ل و ال رادص إال

## vEdge زاه ج ت ا رادص إال و م كحت الة ت ا د ح و نم 20.4 رادص إال

رادص إال مقرر	رادص إال هدي و ي ام
20.4.1	20.4 راطق ل ل و ال رادص إال
20.4.1.1	ل و الة ة ت ق و م ل ا ء ان ب الة ة د ا ع إ ل 20.4.1
20.4.1.2	ة ت ق و م ل ا ء ان ب الة ة د ا ع إ ل 20-4-1 ل ة ي ن ا ث ل ا
20.4.2	20,4 راطق ل ي ن ا ث ل ا رادص إال
20.4.2.1	ل و الة ة ت ق و م ل ا ء ان ب الة ة د ا ع إ ل 20.4.2 ل ل و الة ة ت ق و م ل ا ء ان ب الة ة د ا ع إ ل Log4Shell

20.4.2.2	ةتقؤملا ءانبل ا ءءاع ل 20-4-2 ةينائل
20.4.2.3	عم ءتقؤملا ءانبل ا ءءاع ل ءالص ا <a href="#">CSCwf28118</a>

#### Cisco IOS XE SD-WAN، راءص ا ا 17.4

راءص ا ا مقر	راءص ا ا هءيؤي ام
17,4,1	راءص ا ا ل وائل راءص ا ا ريبم ا 17,4,1
17,4,1	راءص ا ا ل وائل راءص ا ا ايلم ا 17,4,1

#### vEdge ءزهء او 20.3 مكءءل ا ءاءءو ءاراءص ا ا ق ا ا ا

راءص ا ا مقر	راءص ا ا هءيؤي ام
20.3.1	20.3 راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.2	20,3 راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.2.1	20.3 راءص ا ا ل وائل راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.3	20.3 راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.3.1	20.3.3 ل وائل راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.4	20.3 مقر راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.4.1	20.3.4 ل وائل راءص ا ا ل وائل راءص ا ا (ءالص ا ا عم) ل وائل راءص ا ا ل وائل راءص ا ا (Log4Shell ل ءءص ل ا)
20.3.4.2	20-3-4 ل وائل راءص ا ا ل وائل راءص ا ا
20.3.5	20.3 راءص ا ا ل وائل راءص ا ا

20.3.6	20.3 راطقل سداسلا رادصإلا
20.3.7	20.3 راطقل عباسلا رادصإلا
20.3.7.1	<a href="#">CSCwf28118</a> ل حالصإ عم ةتقوملا ءانبلأ ةداعإ
20.3.8	20.3 راطقل نمائلأ رادصإلا

### Cisco IOS XE SD-WAN 17.3

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
17,3,1 ريبمأ	راطلل لوألا رادصإلا 17.3
17.3.2	راطلل ينائلأ رادصإلا 17,3
17.3.3	راطلل ثلائلا رادصإلا 17.3
17,3,4 ريبمأ	17,3 راطق نع جارفالأ
17.3.5	17.3 راطقل FITH رادصإلا
17.3.6	راطلل سداسلا رادصإلا 17.3
17.3.7	راطلل عباسلا رادصإلا 17,3
17.3.8	ةنمائلأ ةقالطالأ 17,3 راطقل

ةيساسالأ Cat 83xx/85xx ةمظنأ م عدل لوألا رادصإلا وه 20.3.2/17.3.2 رادصإلا

vEdge 20.1 ةزهجأو مكحتلا ةزهجأ تارادصإ رادصإ

مقر	رادصإلا هديؤي ام
-----	------------------

رادصإلا	
20.1.1	راطقل لوألا رادصإلا
20.1.1.1	طاقف vManage ل ءاشنإلا ءءاعإ
20.1.12	20-1-2 اهنأ ىلع أرقن نأ يغبنى عقاولا يف (ف 20-1-2 ل ءقبا سلا ءتقوملا ءانبلا ءءاعإ (1-1-2))
20.1.2	راطقل ينائل رادصإلا

## Cisco IOS XE SD-WAN 17.2

رادصإلا مقر	رادصإلا هءىؤى ام
سا 17,2,1	راطقل لوألا رادصإلا
17,2,1 ءلوف	ءتقوم ءانب ءءاعإ ءلوف
17.2.2	راطقل ينائل رادصإلا

## vEdge ءزهءاو 19.2 مكءءل ءاءو ءارادصإ

رادصإلا مقر	رادصإلا هءىؤى ام
19.2.099	راطقل لوألا رادصإلا
19.2.1	راطقل ءقئاف رىءء ءىنكم
19.2.2	ءبعص فورظ يف ءىنائل ءانبلا ءءاعإ
19.2.3	مكءم رادصإ عم ءءلائل ءءول ءانب ءءاعإ
19.2.31	ءرىءءال ءاطءال ءالصإ عم ءقوملا رادصإلا
19.2.4	ءقائل ءالطال ءلءرم يف ءءبارلا ءانبلا ءءاعإ

## Cisco IOS XE SD-WAN 16.12

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
16,12,1	16.12.x راطقل لوألا رادصإلا ةدراي
16,12,2 r	16.12.x راطقل ةقئاف ريحرت ةيناكمإ
16.12.3	ةبعض فورظي في ةيناثلا ءانبلا ةداعإ
16.12.4	مكحم رادصإ عم ثلاثلا زارطلا ءانب ةداعإ
16.12.5	ديدش طغضل اهعوضخ دعب اهؤانب داعم 4 حارس قالطإ

### vEdge ةزهجأو 18.4 م كحتلا تادحو تارادصإ

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
18.4.1	18.4.x راطقل لوألا رادصإلا
18.4.2	ةيناثلا ءانبلا ةداعإ
18.4.3	ثلاث ءانب ةداعإ
18.4.4	ةببارلا ءانبلا ةداعإ
18.4.5	5 مهئانب ةداعإ دعب ءانجسلا نع جارفال
18.4.6	ةسداسلا ءانبلا ةداعإ

### Cisco IOS XE SD-WAN 16.10

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
16.10.1	16.10 راطقل لوألا رادصإلا
16.10.2	ةيناثلا ءانبلا ةداعإ
16.10.3	ثلاث ءانب ةداعإ

16.10.4	ةعبارلا ءانبل اةءاعا
16.10.5	ل <sup>5</sup> اءانبل اةءاعا
16.10.6	ةسداسلا ءانبل اةءاعا

## Cisco SD-WAN ةزهجأ قفاوت ةفوفصم

رءصإلا ءاظءالم فف Cisco SD-WAN ةزهجأ قفاوت ةفوفصم لوء ءامولءملا ءءءأ ءمءم ءف "ةلصللا ءاءءامولءملا" مسق فف "رءصإلا ءاظءالم" طابءرا ءءار.

## اهءءفواهلءم ءفءللا بولءءاب ءمءاق

ءاظءالم "طابءرا ءءار. رءصإلا ءاظءالم عم اهءءفواهلءم ءفءللا بولءءاب ءمءاق ءمءم ءف "ةلصللا ءاءءامولءملا" مسق فف "رءصإلا

## ةلصل ءاءءامولءم

- [رءصإلا ءاظءالم](#)
- [قفافولءل او رءصإلا - Cisco SD-WAN](#)
- [ءم Cisco ءم SD-WAN ءفءنقء](#)
- [ءم Cisco ءم SD-WAN ءفءنقء ءلءأ](#)
- [قفافولءل او رءصإلا - Cisco SD-WAN](#)
- [ءفءللا ءفءنقء ءفءنقء ءمءللا ءمءللا ءمءللا](#)
- [ءمءللا ءمءللا ءمءللا ءمءللا - Cisco Systems](#)

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 ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و  
ا 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 ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح 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 ع م ل ا ح ل ا و ه  
ي ل ا م ا د ع و ج 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 ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا