

ةمدقملا

ةمدعالم SD-WAN جمارب رثكأ ىلع روثعلل ةيفيك لوح ءالمعلل تاداشرا دنتسمل اذه مدقي Cisco vEdge و ؤزهجأ نمضتت يتلاو، ةيفرطلا تاهجوملاو Cisco SD-WAN يف مكحتلا تادحول، ؤلماش نوكت نأ دنتسمل اذه يف ؤراولا تامولعمل نم دوصقملا سيل IOS® XE SD-WAN. تايقرتلل/رشنللا تالاح يف اميسال، ءالمعلل ماع ليلد ؤبائمب نوكت نأ اهنم دوصقملا لب مادختسال رادصل ليغشت ءالمعلل نم ابولطم ناك اذا، تايصوتلا هذه ىلا ؤفاضلا اب. ؤريبكلا كلذ نمأ امك ؤدمم ؤنايص رادصل تاراطق ديدحت يه ةيصوصوتلاف، ثدحأ ؤزهجأ وأ جمارب تازيم.

ةيساسأ تامولعمل

تانونملا/جماربلل هذه يطيغي وهو:

- vManage
- ؤمءالو ؤصاخلا بحسلا يف ؤفاضتسمل 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 دعب جماربلل ؤدوج مبيقتب موقت مث فثكم يلىخاد رابتخا ءارچاب Cisco موقت روثعلل وأ اهليجست مت ؤديج بويغ يآ ؤعجارم لمشي وهو. هب ىصوم رادصل ءارچا لبقم ماعلا ؤيناديملا تاطحالمل نع الضف، اهرثأ وأ اهتروطخ وأ بويغلا كلت نع جارفال لباقم اهيلع ؤديج رادصل لكل مبيقتلا اذه ءارچا متي. ؤمءال

Cisco نم SD-WAN جمانرب معد ؤايح ؤرود

ؤنايص رادصل وأ ؤيسايق ؤنايص رادصلك ام Cisco SD-WAN جمانرب نم رادصل لك فنصي مكحتلا ؤدحو جمانربو WAN ؤكبش ؤفاح ىلع اذه قبطني. ؤسوم

عم (FCS) ءالمعلل لوأل نحشلل نم ءدب ارهش 12 ؤدمل مئاد معد - ؤنايصلل يسايق رادصل 17.2 و 16.11 و 16.9 تارادصللا Cisco IOS XE جمانرب يه ؤلثمألا. ؤلودجملا ءاشنالا ؤداعا تايلمع و 20.5 و 20.4 و 20.1 و 19.1 و 18.3 يه ؤلثمألا، 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 ءدب ارهش 36 ؤدمل مئاد معد - دتمم ؤنايص رادصل 16.12 و 16.10 تارادصللا Cisco IOS XE جمانرب يه ؤلثمألا. ؤلودجملا ءاشنالا ؤداعا تايلمع 20.9 و 20.6 و 20.3 و 19.2 و 18.4 يه ؤلثمألا، vEdges/مكحتلا تادحول 17.9 و 17.6 و 17.3

رادصلالا نم ءدب. ؤنايصلل SD-WAN ؤقابطل دتمم رادصل لوأ وه 18.4/16.10 رادصلالا ناك، لاثملا ليبس ىلع) ؤنايصلل ادتمم ارادصل نوكي س قحال ثلاث رادصل لك 19.2/16.12 و 17.6/20.6 و 17.3/20.3

عتمتت نيح يف ريثكب لقا معد تارتف نمضتت ؤيسايقلل ؤنايصلل تارادصل نأل ارظنو ىصوي، ءاطخالل حالصا / ؤلودجم ءاشنالا ؤداعا تايلمع عم لوطأ معدب ؤدمملا ؤنايصلل تارادصل انكمم كلذ ناك امثيح ؤدمملا ؤنايصلل تارادصل ىلع ءالمعلل ىقبني نأب

ةيلاحل ااراصإل ىلع ةماع ةرظن

إل ىلع SD-WAN ااراصإل

ااراصإل	اااو و vEdge5k/مكحتل ISR 1100 و vEdge cloud	و vEdge 100b اااوومل و vEdge 100m و vEdge 1000 و vEdge 2000	نم IOS XE SD-WAN Cisco
ااراصإل ىصومل يتل ااب عصومت ةمالع ىلع ااهىلع CCO.	20.6.6, 20.9.5.1 و ةراإل: 20.6.6 و 20.9.5.2	20.6.6 20.9.5.1*	رېبمأ 17.9.5 و 17.6.6
ااراصإل ةحاتم ىرخأ ىلع 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, 20.9.4, 20.9.5 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, 20.6.5.2, 20.6.5.5, 20.6.5, 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, 20.6.1.1 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	20.9.3, 20.9.3.1, 20.9.4 و 20.9.5* 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 * vEdge-2000 ل طوقف	17.12.2 رېبمأ 17,11,1 رېبمأ 17,10,1 رېبمأ 17,9,3, رېبمأ 17,9,4 رېبمأ 17,8,1 رېبمأ 17,7,1 17.6.3 فلأ, 17.6.1, 17.6.2, 17.6.3, 17.6.4 رېبمأ 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

	<p>20-3- 8.20.3.7.20.3.6.20.3.5, 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</p> <p>20.1.2, 20.1.12</p> <p>19.2.4, 19.2.31, 19.2.3</p> <p>18.4.5, 18.4.6</p>		
<p>تارادصلإل ة.لجؤمإل نكمتي نل نمءالمعل ليزنتلإل.</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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 16,11,1 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</p>

20.12 م كحتللا تادحو تارادصلإل

رادصلإل مقر	رادصلإل هديؤي ام
-------------	------------------

20.12.1	20.12 راطق ل وأل رادصإل
20.12.2	20.12 راطق ل یناثل رادصإل
20.12.3	20.12 راطق ل ثلاثل رادصإل

Cisco IOS XE SD-WAN 17.12

رادصإل مقرر	رادصإل هدیؤی ام
17,12,1 ریبمأ	راطق ل وأل رادصإل 17.12
17.12.2	17.12. یناثل نايبلا راطق
17.12.3	ل ثلاثل رادصإل 17.12.train

20.11 م كحتل تادحو تارادصإل

رادصإل مقرر	رادصإل هدیؤی ام
20.11.1	20.11 راطق ل وأل رادصإل
20.11.1.1	CSCwf28118 ل حالصإ عم ةتقومل انا بل اءاعإ
20.11.1.2	عم طقف vManage ل ةتقومل انا بل اءاعإ CSCwf82344 و CSCwf76218 ل حالصإل تايلم عم

Cisco IOS XE SD-WAN 17.11

رادصإل مقرر	رادصإل هدیؤی ام
17,11,1 ریبمأ	راطق ل وأل رادصإل 17.11

20.10 م كحتل تادحو تارادصإل

رادصإل مقرر	رادصإل هدیؤی ام
-------------	-----------------

20.10.1	رابطو لولأ رادصلإا
20.10.1.1	ل حالصإا عم ةتقؤملا ءانبلأ ةداعإ CSCwf28118
20.10.1.2	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلأ ةداعإ و CSCwf82344 و CSCwf76218 ل حالصإا تاي لمع

Cisco IOS XE SD-WAN 17.10

رادصلإا مقر	رادصلإا هديؤي ام
رېبمأ 17,10,1	رابطو لولأ رادصلإا 17.10

vEdge Cloud، vEdge 5000، ISR1100 Series، vEdge 2000 Device Build
مكحتلا ةزهجأ تارادصلإا و 20.9

رادصلإا مقر	رادصلإا هديؤي ام
20.9.1	رابطو لولأ رادصلإا
20.9.2	ل ولأ ءانبلأ ةداعإ
20.9.3	ةيناثلا ءانبلأ ةداعإ
20.9.3.1	ل حالصإا عم ةتقؤملا ءانبلأ ةداعإ CSCwf28118
20.9.3.2	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلأ ةداعإ و CSCwf82344 و CSCwf76218 ل حالصإا تاي لمع
20.9.4	ةثلاثلا ءانبلأ ةداعإ
20.9.4.1	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلأ ةداعإ ل حالصإا CSCwh2202
20.9.5	ةعبارلا ءانبلأ ةداعإ

20.9.5.1	20.9.5 جمان ربل ةتقوم انب ةءاع
20.9.5.2	عم طقف vManage ل ةتقوم لءاشن ل ةءاع ل ءالص CSCwe51543

Cisco IOS XE SD-WAN 17.9

رءص لءا مقر	رءص لءا هءوئ ام
17,9,1 رءبم	17.9 رءق ل لءال رءص لءا
17,9,2 رءبم	ل لءال انب ل ةءاع
17,9,3 رءبم	ةئنا ل انب ل ةءاع
17,9,4 رءبم	ةئلا ل انب ل ةءاع
17,9,5 رءبم	ةءار ل انب ل ةءاع

ISR1100 Series و vEdge 5000 و vEdge Cloud و ءءاؤ لءه و 20.8 رءص لءا مكءءءءء و vEdge 2000

رءص لءا مقر	رءص لءا هءوئ ام
20.8.1	20.8 رءق ل لءال رءص لءا

Cisco IOS XE SD-WAN، رءص لءا 17.8

رءص لءا مقر	رءص لءا هءوئ ام
17,8,1 رءبم	17.8 رءق ل لءال رءص لءا

ISR1100 Series و vEdge 5000 و vEdge Cloud و ءءاؤ لءه و 20.7 رءص لءا مكءءءءء و vEdge 2000

رءص لءا مقر	رءص لءا هءوئ ام
20.7.1	20.7 رءق ل لءال رءص لءا

20.7.1.1	20.7.1 لى لولألا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.7.2	20.7 راطقل يناتللا رادصلا

Cisco IOS XE SD-WAN 17.7

رادصلا مقر	رادصلا هديؤي ام
17,7,1 ريبمأ	17.7 راطقل لولألا رادصلا

vEdge ةزهجأ تارادصلا ومكحتلا تادحو نم 20.6 رادصلا

رادصلا مقر	رادصلا هديؤي ام
20.6.1	20.6 راطقل لولألا رادصلا
20.6.1.2	CSCwf28118 ل حالصلا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.2	20.6 راطقل يناتللا رادصلا
20.6.2.1	20.6.2 لى لولألا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ (حالصلا عم) (Log4Shell ل فعضلا)
20.6.2.2	20-6-2 ل ةيناتللا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.3	20.6 راطقل ثلاتللا رادصلا
20.6.3.2	CSCwf28118 ل حالصلا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.3.4	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ CSCwf76218 و CSCwf82344 ل حالصلا تايلمع
20.6.4	20.6 راطقل عبارلا رادصلا
20.6.4.1	CSCwf28118 ل حالصلا عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.5 (20.6.5.1	20.6 راطقل سماخلا رادصلا

vManage)	
20.6.5.2	CSCwf28118 ل حالصإ عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.5.4	CSCwf34096 ل حالصإ عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.6.5.5	عم طقف vManage ل ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ CSCwf82344 و CSCwf76218 ل حالصإلا تايلمع
20.6.6	20.6 راطقل سداسلا رادصإلا

17.6 رادصإلا، Cisco IOS XE SD-WAN

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
17,6,1	17.6 راطقل لوألا رادصإلا ري بمأ
17.6.2	17.6 راطقل نم يناتللا رادصإلا
17,6,3	17.6 راطقل ثلاثلا رادصإلا ري بمأ
17,6,4	17.6 راطقل عبارلا رادصإلا ري بمأ
17,6,5	17.6 راطق نع سماخللا جارفال ري بمأ
17.6.6	17.6 راطقل سداسلا رادصإلا

20.5 ةعرسب vEdge ةزهجأو مكحتلا ةزهجأ تارادصإلا قاطإ

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
20.5.1	20.5 راطقل لوألا رادصإلا
20.5.1.1	Log4Shell ب رثأتلا ةيلباق حالصإ عم) 20.5.1 ل لولألا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.5.1.2	20.5.1 ل ةيناتللا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ

Cisco IOS XE SD-WAN 17.5

رادصإلا مقرر	رادصإلا هديؤي ام
17,5,1	رادصإلا ريبمأ

vEdge زاهج تارادصإو م كحتلا تادحو نم 20.4 رادصإ

رادصإلا مقرر	رادصإلا هديؤي ام
20.4.1	20.4 راطقل لوألا رادصإلا
20.4.1.1	يلوألأ ةتقوملا ءانبلا ةداعإ ل 20.4.1
20.4.1.2	ةتقوملا ءانبلا ةداعإ ل 20-4-1 ةيناثلا
20.4.2	20,4 راطقل يـنـاثـلا رادصإلا
20.4.2.1	يلوألأ ةتقوملا ءانبلا ةداعإ ل 20.4.2 (فعضلا حالصإ عم) ل Log4Shell
20.4.2.2	ةتقوملا ءانبلا ةداعإ ل 20-4-2 ةيناثلا
20.4.2.3	عم ةتقوملا ءانبلا ةداعإ ل CSCwf28118 ل حالصإ

Cisco IOS XE SD-WAN، رادصإلا 17.4

رادصإلا مقرر	رادصإلا هديؤي ام
17,4,1	رادصإلا ريبمأ
17,4,1	رادصإلا ريبمأ

vEdge ةزهجأو 20.3 م كحتلا تادحو تارادصإ قاطإ

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
20.3.1	20.3 راطقل لوألا رادصإلا
20.3.2	20,3 راطقل يناتلا رادصإلا
20.3.2.1	20.3 راطقل تقؤم قاطلا ينبم
20.3.3	20.3 راطقل ثلاثلا رادصإلا
20.3.3.1	20.3.3 ل لوألا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.3.4	20.3 مقر راطق نع جارفال
20.3.4.1	20.3.4 ل لوألا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ (حالصإ عم) (Log4Shell ل فعضلا)
20.3.4.2	20-3-4 ل ةيناتلا ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ
20.3.5	20.3 راطق قاطلا
20.3.6	20.3 راطقل سداسلا رادصإلا
20.3.7	20.3 راطقل عباسلا رادصإلا
20.3.7.1	20.3.7.1 ل حالصإ عم ةتقؤملا ءانبلا ةداعإ CSCwf28118
20.3.8	20.3 راطقل نماتلا رادصإلا

Cisco IOS XE SD-WAN 17.3

رادصإلا مقر	رادصإلا هديؤي ام
17,3,1 ريبمأ	17.3 راطقل لوألا رادصإلا
17.3.2	17,3 راطقل يناتلا رادصإلا

17.3.3	رابطول ثلاثلا رادصلال 17.3
17,3,4 ريبمأ	17.3 رابط ن ع جارفال
17.3.5	17.3 رابطول FITH رادصل
17.3.6	رابطول سداسلا رادصلال 17.3
17.3.7	رابطول عباسلا رادصلال 17.3
17.3.8	ةنمائلال ةقالطالال 17.3 رابطول

ةيساسال Cat 83xx/85xx ةمظنأ م عدل لوأل رادصلال وه 20.3.2/17.3.2 رادصلال

20.1 vEdge ةزهجأو مكحتلا ةزهجأ تارادصل رادصل

مقرر رادصلال	رادصلال هديؤي ام
20.1.1	20.1 رابطول لوأل رادصلال
20.1.1.1	طقف vManage ل ءاشنل ةداعل
20.1.12	20-1-2 امنأ يل ع أرق ت نأ يغبنني ع قاولا ي (ف 20-1-2 ل ةقوباسلا ةتقوملا ءانبل ةداعل 1-1-2)
20.1.2	20.1 رابطول ينائلال رادصلال

Cisco IOS XE SD-WAN 17.2

رادصلال مقرر	رادصلال هديؤي ام
17,2,1 سا	17.2 رابطول لوأل رادصلال
17,2,1 تلو ف	ةتقوم ءانبل ةداعل

17.2.2	17.2 راطول يناتل رادصا
--------	------------------------

vEdge ؤزهأو 19.2 مكحتلا تادحو تارادصا

رادصا مقرر	رادصا هديؤي ام
19.2.099	19.2 راطول لوالا رادصا
19.2.1	19.2 راطول ؤقئاف ريرحت ؤينام
19.2.2	ؤبعض فورظي في ؤيناتل انبلا ؤءاعا
19.2.3	مكحم رادصا عم ؤثلاثلا ؤءول انب ؤءاعا
19.2.31	ؤريطلال اءاطخال اءالصا عم تقؤملا رادصا
19.2.4	ؤقاشلا قالطالا ؤلحرم في ؤءبارلا انبلا ؤءاعا

Cisco IOS XE SD-WAN 16.12

رادصا مقرر	رادصا هديؤي ام
16,12,1 ؤءراي	16.12.x راطول لوالا رادصا
16,12,2 r	16.12.x راطول ؤقئاف ريرحت ؤينام
16.12.3	ؤبعض فورظي في ؤيناتل انبلا ؤءاعا
16.12.4	مكحم رادصا عم ثلاثلا زارطلا انب ؤءاعا
16.12.5	ءي دش طغضل اءعوضخ ؤعب اءؤانب ؤءاعم 4 ؤارس قالطالا

vEdge ؤزهأو 18.4 مكحتلا تادحو تارادصا

رادصا مقرر	رادصا هديؤي ام
18.4.1	18.4.x راطول لوالا رادصا

18.4.2	ةيناثلا ءانبل ءداعإ
18.4.3	ثلاث ءانب ءداعإ
18.4.4	ةعبارلا ءانبل ءداعإ
18.4.5	5 مهئانب ءداعإ دعب ءانجسلا نع جارفالإ
18.4.6	ةسداسلا ءانبل ءداعإ

Cisco IOS XE SD-WAN 16.10

رادصلإا مقر	رادصلإا هديؤي ام
16.10.1	16.10 راطقل لوألا رادصلإا
16.10.2	ةيناثلا ءانبل ءداعإ
16.10.3	ثلاث ءانب ءداعإ
16.10.4	ةعبارلا ءانبل ءداعإ
16.10.5	5ل ءانبل ءداعإ
16.10.6	ةسداسلا ءانبل ءداعإ

Cisco SD-WAN ءزهجأ قفاوت ءفوفصم

رادصلإا تاظالم في Cisco SD-WAN ءزهجأ قفاوت ءفوفصم لوح تامولعمل شءأ جمء مءي "ءلصلل تاؤ تامولعمل" مسق في "رادصلإا تاظالم" طابءرا عءار.

اهءءفواهلء مءي ءللا بويءلاب ءمءاق

تاظالم "طابءرا عءار. رادصلإا تاظالم عم اهءءفواهلء مءي ءللا بويءلاب ءمءاق جمء مءي "ءلصلل تاؤ تامولعمل" مسق في "رادصلإا

ءلصلل تاؤ تامولعمل

- [رادص الال تاظحالم](#)
- [قفاولل اورادصل الال - Cisco SD-WAN](#)
- [نم Cisco SD-WAN ةنقنق](#)
- [نم Cisco SD-WAN نوكك ةلدأ](#)
- [قفاولل اورادصل الال - Cisco SD-WAN](#)
- [عبلل ةياهن ووضارل فالال رمعلل ةياهن تاراعشا](#)
- [Cisco Systems - تادنل سملل اورنقنق للال مءلل](#)

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 ةلخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لءال وه
ىل إءمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تءمچرتل هذه ةقء نء اهءءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إءل دن تسمل