

# Catalyst Center عم C9800 Integrated Board مهف Provisioned Feature Matrix لباقم

## تايتوتحملا

[عمدقملا](#)

[عيساساتامولعم](#)

[قلكشملا](#)

[لجلا](#)

[قلصتاذا تاملولعم](#)

## عمدقملا

مكحتلا ةدحو ةلاح ىلا اذانتسا Cisco Catalyst زكارم يف ةحاتملا فئاظولا دنن تسملا اذه فصى دوزملا لباقم ةنمضملا ،كب ةصاخلا C9800 ةيكللساللا


## عيساساتامولعم

ةيمويلا مامل ليهست وه ،(DNA زكرم مساب اقباس فورعمل) Cisco Catalyst زكرم فده يلوؤسمل ةقاش ةمهم نوكت نأ نكمي ،كلذ عمو .ةتمتألا لالخ نم ةكبشلا يلغشملا Cisco ةكبش لج اهلجي يتلا ةفلتخملا تانكاملالو تازيمل اعيمج ةكبشلا ةلواحمل ةكبشلا رادصا لك عم ةفرعمل

## قلكشملا

نم نوكتي ،قفاوتلاو نامألاو مجحلا شيح نم ةئيبل لك تايتوصوخ رابتعالا يف ذخال عم Catalyst زكرم يف ةحاتملا ام دقت رثكألا صئاصخلل ينبت نايتخالل ضعبل يف نكملل/ابعصلل عساو لا عفنلاو (LAN) ةيلحمل ةتمتألاو Software Defined Access (SDA) لثم لماك لكشبل ءاوس ،كلذ ءارو يسيسيئرلا بلسلا .اذكهو تاقبب طتلا ةسايسو Wide Area Bonjour قاطنلا م تيتي تللا ةكبشلا ةزهجال طقف رفوتت تازيمل ضعبل نأ ،brownfield و Greenfield ىلا ترطن ةيؤرلاو ليغشلاو نيوكتلل ةيسيسيئر ةطقنك Catalyst Center مادختساب اهديوزت

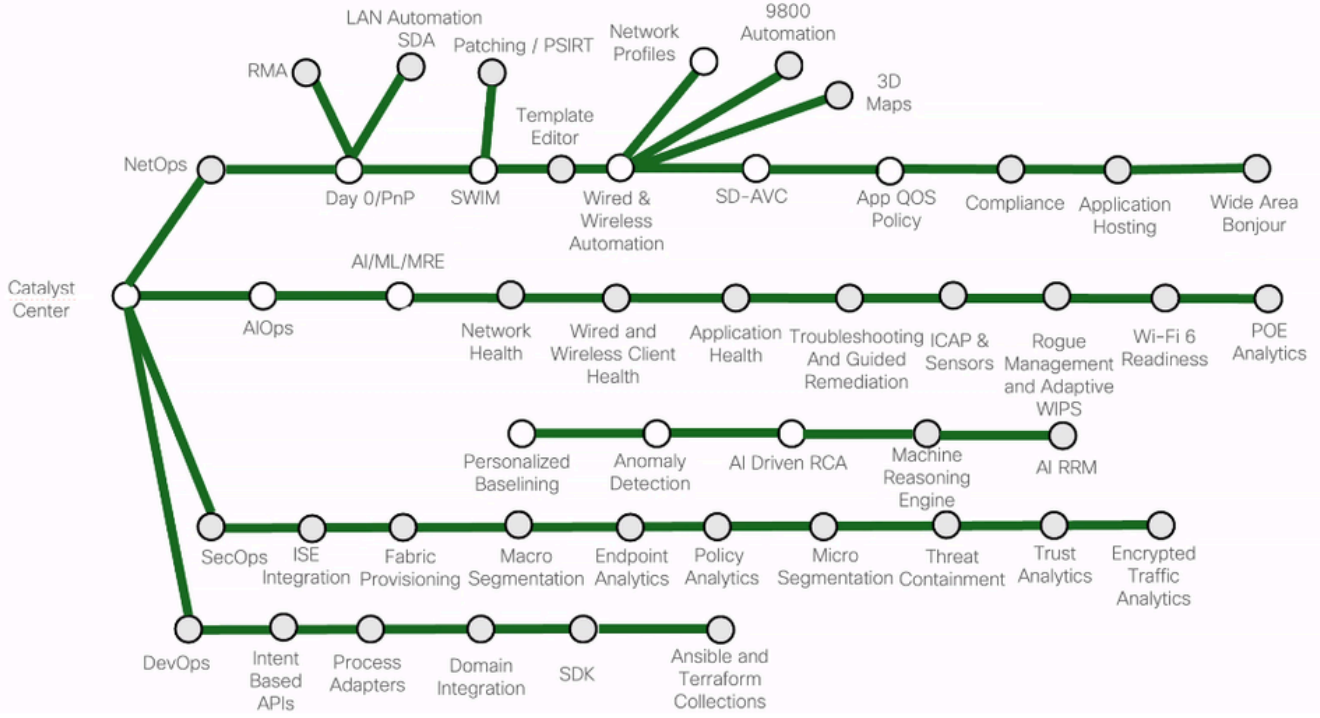
ةحوللا ىلع ةكبشلا ةزهجا نوكت امدنع الا تازيمل نم ديدعلا رفوتت ال ،ىرخأ ةيخان نمو تارايللا كلت ىلع باوجل اهل ةفوفصملا .ةيلخادلا

 نوزملا يف اهفاشتكا مت يتلا كلت يه ةحوللا ىلع ةيكللساللا مكحتلا ةدحو :ةظالم ةيؤرلا نم نيعم ىوتسم زاهجل رفوتي ،يللاتلابو ،قباطو اىن بمل اهصي صخت متو (SSIDs) يكللساللا نيوكتلل ناف ،كلذ عمو .ةبقارملا ضارغل Assurance يف ،زاهجلا ىلع ةرشابم قاطنلا جراخ متي (كلذ ىلا امو يكللساللا ددرتلا تافيصوتو لالخ نم ةينلا ىلع ءانب هرشنو هنيمضت مت زاهج يه ةدوزملا مكحتلا ةدحو نأ نيح كلذ ىلا امو رماوأل رطس ةهجاو بلاوقو ةكبشلا تافيصوتو ةيكللساللا تادادعلا

# لحل

زكرم يف تازيمال نم نكمم ددع ربكأ ذيفنتل كتقت يوتسم ةدايزى لىل لاقملا اذه فدهي كبة صاخلا ةكبشلا يف مكحتلاو لصفأ يورى لىل لوصحلل Catalyst

## Cisco Catalyst Center Capability Map



Catalyst Center تاردق ةطيرخ

تاناكمال او تازيمال اهل الخ نم رفوتت ةحضاو ضرع ةقيرط ريفوت لىل ةفوفصملا هذه فدهت لىل اذه. اهدادم او ةحولل لىل ةعضو متي يتلا، ةزهجالا ةرادا قايج ةرود نم ةفلتخم لحارم يف رادصلال نإف، كذلذ فالخ ركذي مل اذ 2.3.5 نم أدبت يتلا Catalyst Center تارادصل نم ضيقنلا لىل. نىندال رادصلال وه C9800 لىل لمع يذال Cisco IOS® XE 17.9.x

✎ Catalyst 9800 ةيكللساللا مكحتلا تادحو تامولعم ةفوفصملا هذه نمضتت: ةظالم طقف.

✎ مكحتلا تادحو ةطساوب (17.9.x نم شذحأ) ادحدم ارادصل تازيمال ضعب بلطتت: ةظالم رادصل لكل 9800 تازيمال ةفوفصم عجار، لىل صافتلا نم ديزمل. ةيكللساللا

✎ DHCP و AAA ل ةكبشلا ةمدخ ةبقارم لاثملا لىل بسىل (تاردقل ضعب دمتمتت: ةظالم لىل). (لىل ةعضولل SSID، لاثملا لىل بسىل) لىل ةفوال نيوكتلا لىل اضاى (كلذ لىل امو تابلطتملا هذه درس هيف متي يذال نيوكتلا لىل دىل ةراشال امتت، كلذل دويقل/ةيساسال

✎ امو يددرتلا قاطنلا لىل لىل تانايبال ةمزمح طاقنلا لىل (تازيمال ضعب دمتمتت: ةظالم لىل) لىل لوصحلل هيل راشملا نيوكتلا لىل دىل عجار. لىل ةطقن جذومن لىل (كلذ لىل

ةردق ل/ةزيم ل	Catalyst Center 2.3.5.x	Catalyst زكرم 2.3.7.x
(AIOs) تاقب طلا ةددع تم ةمدخ ل/انام أ ل تان اك م		
<p>ل، ليمع ل ةحص تامول عم ةحول و ةكبش ل (نامض ل تامول عم تاحول، *1) AAA، DHCP، DNS - ةكبش ل تامدخ، 360 ليمع ل او زاه ل</p> <p>17.10 بلطتت *1</p>	ني ب و ص ن م	ني ب و ص ن م
<p>Intelligent Capture ةي نقت:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- لوصول ةطقن ل يكل س ل ل ددرت ل تالاح طاق ت ل</li> <li>- ذوذش ل طاق ت ل</li> <li>- *2 في ط ل ل لحت</li> <li>- قاح ل ل ةمزح طاق ت ل</li> <li>- *2 تاناي ب ل ةمزح طاق ت ل</li> <li>- OTA Sniffer *3</li> </ul> <p>مدخت س م ل لوصول ةطقن ج ذوم ن ل اق ف و *2</p> <p>2.3.7 و 17.11 بلطتت *3</p>	ني ب و ص ن م	ني ب و ص ن م
<p>Rogue and aWIPS Telemetry *8</p> <p>يلع دع ب نع سايق ل ل تاناي ب ت اكارتشا ةتمت أ ل اذه ن كمي *8 زكرم ةطساوب اهتراد ا م ت تي ت ل ل ةيكل س ل ل م كحت ل ت ادحو ع ي م ج Catalyst.</p>	ني ب و ص ن م	ني ب و ص ن م
<p>*9 *10 ةدخال م ل تافي صوت و دع او ق ل</p> <p>تافل م ل ل ةفاض ل ل اب ةدخال م ل تافي صوت و دع او ق ل نوكت *9 Catalyst Center. في ط ق ف ةي م ه ا تاذ WIPS في رعت ةدحو يوت س م ل ل ةص ص خ م ل ل ةدخال م ل ل دع او ق ل ذي فن ت ب جي *10 (قاطن ل ل ل خاد و ا قاطن ل ل ج راخ) اي و دي ةيكل س ل ل م كحت ل ل</p>	ني ب و ص ن م	ني ب و ص ن م
<p>aWIPS *9 *11 تافي صوت</p>	ني ب و ص ن م	ني ب و ص ن م

<p>فېسوتاللىلغ ايودى Forensics و WIPS نىم لىك نىكىمىت بىجى *11          ەدھو ىوتسىم ىلغ لوصولا ەطقنل صصخىملا و اىضارتفالا          ەكىلساللىل ملىكتاللى.</p>		
<p>ەكېشاللى تامدىكىمىت ىلغ اىضىلمىعى *4 Telemetry قىبىطت          DNS*1)          لىغىشت فاقىلىلغ اىتقۇم تاقىبىطتاللى ەبىتت نىوكتىلمىعى *4          ەكىلساللىل لاصلتاللى لىطعت ىتاللى WLC ەسايسى تاقىبىطت</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>ەكېشاللىللىم          نامضاللى ەبىتت تانايىب لىللىت -          CPU مادىختسا -          لاصلتاللى رابىتخا زاھج -          ەكىلساللىل (AP) لوصولا ەطقن تانايىب ەبىمىت -          ەكىلساللىل لىمىللى تانايىب ەبىمىت -</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>AI ەكېش تاللىللىت</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>داعباللى ەبىتاللى طئارىخ</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>WiFi 6 ەبىزەھج</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>نوزخىملى ىفۇر</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>رىراقىتاللى</p>	<p>نىبوصنىم</p>	<p>نىبوصنىم</p>
<p>قىفاوتاللى *5          لىتم ەفلىتخم تانوكىم نىم قىفاوتاللى نوكىتى *5          1. ەكېشاللى تادادىل          2. EoX ەبىللى ەبىللى          3. نىوكتاللى لىغىشت لىباقىم لىغىشتاللى ەبىللى          4. ەكېشاللى لىغىشت تاللىللى</p>	<p>دوزم</p>	<p>دوزم</p>

<p>5 - جم ان ربل ا ة روص -</p> <p>6 - ة م ه أ ل ة م س ا ل ل ة م أ ل ة ر ا ش ت س ا ل -</p> <p>ة ن ف س ل ل ن ت م ل ع ل م ع ت 6 و 5، 3، 2 ص ئ ا ص ل ل</p>		
SD-AVC (CBAR)	دوزم	دوزم
<p>*6 AI ة م ه أ ل ة ط ق ن ت ا ل ل ح ت</p> <p>SD-AVC (CBAR) ب ل ط ت ت *6</p>	دوزم	دوزم
NetOps/ي ئ ا ق ل ل ت ل ل ل ي غ ش ت ل ل ت ا ن ا ك م ا		
جم ا ر ب ل ل ن و ز م ة ر ا د ا - ة ح ا ب س ل ل	ن ي ب و ص ن م	ن ي ب و ص ن م
AP ن ي و ك ت ل م ع ر ي س	ن ي ب و ص ن م	ن ي ب و ص ن م
AP ش ي د ح ت ل م ع ر ي س	دوزم	ن ي ب و ص ن م
LED ر ش ؤ م و ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل ي غ ش ت ة د ا ع ا	ن ي ب و ص ن م	ن ي ب و ص ن م
<p>ص ي خ ر ت ل ل ر ي د م</p> <p>( Cisco IOS XE 17.3.2 ل ) ي ك ذ ل ا ص ي خ ر ت ل ل ع م ق ف ا و ت ل ل -</p> <p>( ت د ح أ ل ت ا ر ا د ص ا ل ا و )</p>	ن ي ب و ص ن م	ن ي ب و ص ن م
ع س ا و ل ا ر و ج ن و ب	ن ي ب و ص ن م	ن ي ب و ص ن م
RADKit م س ا ب ا ض ي أ ف و ر ع م ل ا " د ع ب ن ع م ع د ل ا ض ي و ف ت "	ن ي ب و ص ن م	ن ي ب و ص ن م
AI-RM	دوزم	ن ي ب و ص ن م
<p>*6 *1 ل و ص و ل ا ة ط ق ن ة ق ا ط ظ ف ح</p> <p>17.10 ب ل ط ت ت *1</p> <p>(AP) ل و ص و ل ا ط ا ق ن ل غ ش ت ت ا ل و ح م 6 ة ر ا د ا ب ح ي *</p>	دوزم	دوزم

AP Plug-n-Play *7 ىلإ ةدنتسم ل PnP ربع (APs) لوصول طاقن مض نكمم ل نم *7 ة AP ةيفصت لم اوغو (CLI) رم اوألا رطس ةهجاو بل او ق مادختسا ةيكل ل سلالا ةي ل حمللا ةكبش ل ل ا يف مكحت ل ل رصنع ريفوت نودب (WLC) اق بس م (BRKEWN-2667 Cisco Live EMEA 2024)	دوزم	دوزم
جم ارب ل اب فر عم ل لوصول ةينب ل - ة قيق دلا ةئزجت ل -	دوزم	دوزم
LAN ةكبش ل ل يئاق ل لت ل ل ا ل يغشت ل	دوزم	دوزم
قيبطت ل ل ا (دوخ) . قيبطت ل ل ا جهن	دوزم	دوزم
Stealthwatch نام ا تال ي لحت	دوزم	دوزم

## ةلص تا ذتام و ل عم

- [Cisco نم 2.3.5 ةيمقر ل ل ا ةكبش ل ل ا ةينب زكرم نامض مدختسم ل ل ا د](#)
- [Cisco نم 2.3.7 ةيمقر ل ل ا ةكبش ل ل ا ةينب زكرم نامض مدختسم ل ل ا د](#)
- [ةيكل ل سلالا ل ي م عمل ا تاناي ب عي م ح ت و NetFlow ع م ح م مداوخ و SNMP traps و syslog ن ي و ك ت](#)  
دعب نع سا ي ق ل ا م ادختسا ب
- [Cisco نم ةيمقر ل ل ا ةكبش ل ل ا ةينب زكرم ق ف اوت ة ف و ف ص م](#)
- [لوصول طاقن ل تازيم ة ف و ف ص م](#)
- [Bonjour رشن ل ل ا د](#)
- CiscoLive: ل م ع ة س ل ج فر عم
  - [2667-ن و ق ر ب](#)
  - [2402-س ك و ر ب](#)
- [Cisco نم تال ي زنت ل ل ا و ي ن ف ل ل ا م عد ل ا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت  
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل م عد ي و ت ح م م ي د ق ت ل ي ر ش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل 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 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 أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا