

نم ةيكل س الال ةزهجال نارتيقا ةفوفصم Cisco

تايوتحملا

[عمدقملا](#)
[ةيساس الال تابلطتملا](#)
[تابلطتملا](#)
[عمدختسملا تانوكملا](#)
[تاجالطصلا](#)
[ةلققتسملا \(AP\) لوصول طاقنو روسجلل نارتيقالا ةفوفصم](#)
[ةفوفصملا مدختسأ](#)
[ةروطس الال ةفوفصملا](#)
[ةيكل س الال ةكبشلا تانوكم ةطبار](#)
[نارتيقالا لودج - ةكبشلا تانوكم](#)
[LWAPP لال لوصول طاقن نارتيقا](#)
[ةلص تاذ تامولعم](#)

عمدقملا

ةعسك نابسح يف عض ،اهلي غشت وأ (WLAN) ةيكل س ال ةيلحم ةكبش ميمصتب موقت ام دنع
قيسننتب دنتسملا اذه فصي .ةكبش لل ىرخأ رصانع عم نارتيقا نيوكتل ةزهجال تانوكم
Cisco تانوكم نم ةيكل س ال نوكم لكل نارتيقالا تاي ناكم اطي سب

ةيساس الال تابلطتملا

تابلطتملا

دنتسملا اذهل ةصاخ تابلطتم دجوت ال

عمدختسملا تانوكملا

Cisco نم ةيكل س الال ةزهجال او جماربلا تارادصا عيجم ىلع دنتسملا اذه قبطني

تاجالطصلا

[تاجالطصلا لوج تامولعملا نم ديزم ىلع لوصول لل ةينقتلا Cisco تاجيملت تاجالطصا عجار](#)
[تادنتسملا](#)

ةلققتسملا (AP) لوصول طاقنو روسجلل نارتيقالا ةفوفصم

(AID) نارتقا وأيقطنم ذفنم فرعم نييعت لوصولو لطقنل 802.11 نارتقالا ةيلمع حيتت بلط راطل عم ةيكلساللا ةطحمل ةطساوب نارتقالا ةيلمع ادب متي . ةيكلساللا ةطحمل راطل يف لوصولو لطقن ةطساوب لم تكيو لي م عمل ةردق تامولعم يلع يوتحي نارتقا . ببسلا زمر يلى ةفاضل اب لش فلل وأ حاجنلا يلى نارتقالا ةباجتسا ريشت . نارتقا ةباجتسا

ةفوفصملا مدختسا

Cisco Aironet تانوكمل نيوكتلل ةلباقلا تاردقلا رابتعالا يف ةفوفصملا هذه عضت Cisco Aironet ليمع ئيهاهه ةقابط نيوكت نكمي هنأل ارطن ، لاثملا لبيس يلع . ةفلتخملا عضو لكل فصو دومع كانهف ، نارقألا عضو يف وأ ةيساسألا ةينبالا عضو يف لم عمل

يف ةلصفنم ماسقأ كانه . ةكبشلل او Lightweight ةزهجأ يلع ةفوفصملا هذه زكرت ال : ةظالم شقانت ، [LWAPP يلى لوصولو لطاقن نارتقا](#) او [ةيكلساللا ةكبشلا ةزهجأ نارتقا](#) ، دنتسملا اذه ةزهجألا هذبه ةصاخلا نارتقالا ليصافت

تانوكمل دحأ رتخأ ، نارتقا نيوكت Cisco Aironet نم نيددحم نيونوكمل نكمي ناك اذا ام دي دحتل نم رسألا بنجالا يلع ةجر دملا فوفصملا نم رخألا رتخاو ةفوفصملا يلعأ ربع ةدمعألا نم ةفوفصملا

فصل او دومعلا عطاقتي شيح X كانه نإف ، نارتقا نيونوكمل لكشي نأ نكمي ناك اذا نارتقالا يلع ةردقلا مدع يلى ةغرافلا ةحاسملا ريشت . نيددحملا

ةروطسإلاو ةفوفصملا

CA = Client Adapter

AP = Access Point

BR = Ethernet Bridge

BSx = Base Station

X = association possible

/ = association possible if repeater is associated to "root" AP

	CA - Infrastructure (default)	CA - Ad Hoc (Peer to Peer)	AP - Root Access Point	AP - Repeater	BR - Bridge only	BR - Access Point mode	BSx - DSL/CABLE/PPOE mode	BSx - Access Point mode	Work Group Bridge
CA - Infrastructure (default)									
CA - Ad Hoc (Peer to Peer)		X							
AP - Root Access Point	X			X					X
AP - Repeater	/		X				X		/
BR - Bridge only					X	X			
BR - Access Point mode	X			X	X				X
BSx - DSL/CABLE/PPOE mode	X								
BSx - Access Point mode	X			X					X
Work Group Bridge			X	/			X		X

ةيكللساللا ةكبشلا تانوكم ةطبار

ةدحوملا ةيكللساللا ةكبشلا ل ح نم اعزج دعي يذلا ،ةيتوبكنعلا ةكبشلا تاكبش ل ح حيتي يلي اميف يمستو) رثكأ وأ نزولا ةفي فخ ةيتوبكنعلا ةكبشلا ل لوصو يتطقنل ، Cisco نم ةيكللسال ةلقن ربع ضعبل اوضع ب لاصلال (ةيتوبكنعلا ةكبشلا يف لوصول طاقن ةيكللساللا ةيطغتل قاطن عيسوت وأ ةدعتم ةيلحم تاكبش ل مامضنالل رثكأ وأ ةدحاو اهتبقارمو Cisco نم ةيتوبكنعلا ةكبشلا ل لوصول طاقن نيوكت متي . 802.11b ل ح يف اهرشن متي (WLC) ةيكللساللا ةيلحمل ةكبشلا ل يف مكحت ةدحويأ نم اهليغشتو اهلاخ نمو ةيتوبكنعلا ةكبشلا ةكبش

طاقنو Cisco Aironet 1030 Remote Edge نم Lightweight عضولا يف لوصول طاقن رشن نكمي Cisco Aironet 1500 ةلسلسلا نم نزولا ةفي فخ ةيجراخال Lightweight APs عضولا يف لوصول Mesh APs عضولا يف لوصول طاقنك Series

Cisco Aironet 1030 نم ةيجراخال Lightweight عضولا يف لوصول طاقن ليغشت كنكمي ةيكلاتال راودال نم دحاوي Cisco Aironet 1500 Series و Remote Edge

• (RAP) حطسلا لىلعأ نم لوصول ةطقن

• (PAP) دومعلا لىلعأ نم لوصول ةطقن

نارتقالا لودج - ةكبشلا تانوكم

ةيكللساللا ةكبشلا ةزهجال نارتقالا لودج يلي اميف

- ةيكلس الال ةلحمل ةكبش ال ال ف م كحت ال ةحول ةيظمن ال ةحول ال لثمي WLCM
- ةيكلس الال ةلم كتم ال تام دخل ال ةيظمن ال ةحول ال ل زم رت WiSM

Association Devices				
1030/1500 Mesh Access Points operating in RAP/ PAP Role.	RAP Mode Mesh AP	PAP Mode Mesh AP	Wireless Client	WLC/WLCM/WISM
1030/1500 Mesh Aps operating in RAP Role	Can't Associate	Associate	Associate	Associate
1030/1500 Mesh APs operating in PAP Role	Associate	Associate	Associate	Can't Associate

و Cisco Aironet 1030 Remote Edge Lightweight APs ةل س لس ال ال نم لوصول طاقن معدت: ةظالم عمو. ةحول ةوطخ لال خ نم رشن ال ال لمل عم Cisco Aironet 1500 Series Lightweight Outdoor APs ةل س لس ال ال نم نزول ة في ف ة ج را خ (AP) لوصول طاقن ةوجو مزلي، ك لذ تاوطخ ال ةدعم تنرتن ال ربع تانا ي بال ل قن رشن تاي لمل عم عدل Series

تام ول عمل نم ةيظم ال لوصول ل [Cisco Mesh](#) ت اك بش ل لولج رشن ل ل ل ع جار

LWAPP ال لوصول طاقن نارثقا

ةيكلس الال ةكبش ال ل ح نم ءج يه (LWAPP) في فخل ال لوكوت و ربال معدت ي ال لوصول طاقن لوصول ةطقن نيوكت م تي. اهل ل م ح ت ل بق ي و دي نيوكت ي ا ب ل ط ت ال و Cisco نم ةلم كتم ال ةينقت معدت Cisco نم (WLC) ةيكلس الال ةلحمل ةكبش ال ال ف م كحت ةحول ةطساوب LWAPP.

LWAPP معدت يتي ال (AP) لوصول طاقن لمعت ، Cisco نم ةيزك رمل WLAN ةكبش ةينب يف (يتاذل ا عضو لباقم يف) Lightweight عضو يف.

تايلمعو راسملا ةقداصمو دادعالل مكحتل لئاسر ددحي IETF ةدوسم لوكوتورب وه LWAPP . تانايبلا رورم ةكرحل يقفنلا لاصلتالا ةيلآ LWAPP ددحي امك . لئغشتلا تقو

LWAPP: ةزهجال نارقتالا لودج يلي اميف

	WLC	WLCM	WiSM	Another LWAPP AP	Wireless Clients
LWAPP AP	Associate	Associate	Associate	Can't Associate	Associate

يتأت . ةلقتسملا لوصول طاقن LWAPP لوصول طاقنل ةقالع ةيأ دجوت ال : ةطخالم لوصول طاقن يتأت ، نيج يف . ةيزك رمل WLAN ةينب نمض LWAPP لوصول طاقن كانه ، LWAPP لوصول طاقن لئافاضلاب . ةعزومل WLAN ةينب نمض ةلقتسملا (سيلي) يتاذل مكحتل عضو LWAPP عضو نم لك يف لمعت نأ نكمي ةني عم لوصول طاقن بسانملا تباثل جامانربلا تيبثت مت اذا (تقولاسفن يف

ةلص تاذا تامولعم

- [Aironet 340 Series](#) ةيكللساللا ةيلحملل تاكبشلل تاچت نم
- [Aironet 350 Series](#) ةيكللساللا ةيلحملل تاكبشلل تاچت نم
- Cisco نم ةيكللساللا تاچت نملا چمارب زكرم
- [اهالصلو LWAPP](#) ةيقرت ةادأ عا طخأ فاشكتسأ تاچيملت
- [نزلو ةفي فح ةيچراخللا ةيتوبكنعلا ةكبش ل Cisco Aironet 1500 Series](#) لوصول طاقن
- Cisco نم ةيكللساللا ةيتوبكنعلا ةكبش ل لئاع ةماع قرظن
- [تامدخلو تاچت نملا Cisco Aironet 1500 Series](#) ةللس لئال
- [Lightweight](#) لوصول طاقن لوح ةلوا دتملا ةلئسلأا
- Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة 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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةل صأل ةل ءل ءن إل دن تسمل