

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 تاذا 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 ليمعلا ةردق تامولعم يلع يوتحي نارتقا ببسال زمر يلى ةفاضل لب لشفلا 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 . ةفلتخملل . عضو لكل فصو دومع كانهف ، نارقألا عضو يف وأ ةيساسألا ةينبالا عضو يف لمعلل

يف ةلصفنم ماسقأ كانه . ةكبشلل او Lightweight ةزهجأ يلع ةفوفصملا هذه زكرت ال : ةطحال 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 ةجردملا 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

ةروطسإلا 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

ةيكل لسلاللا ةكبشللا تانوكم ةطبار

ةدحوملا ةيكل لسلاللا ةكبشللا ل ح نم اعزج دعي يذلا، ةيتوبكنعلا ةكبشللا تاكبش ل ح حيتي يلي اميف يمستو) رثكأ وأ نزولا ةفي فخ ةيتوبكنعلا ةكبشللا لوصول يتطقنل، Cisco نم ةيكل لسلاللا ةلقن ربع ضعبللا اهضعبب لاصلال (ةيتوبكنعلا ةكبشللا يف لوصول طاقن ةيكل لسلاللا ةيطغتللا قاطن عيسوت وأ ةدعتم ةيلحم تاكبش ل مامضنالل رثكأ وأ ةدحاو اهتبقارمو Cisco نم ةيتوبكنعلا ةكبشللا نم لوصول طاقن نيوكت متي 802.11b ل ح يف اهرشن متي (WLC) ةيكل لسلاللا ةيلحمللا ةكبشللا يف مكحت ةدحويأ نم اهليغشتو اهلاخ نمو ةيتوبكنعلا ةكبشللا ةكبش

طاقن و Cisco Aironet 1030 Remote Edge نم Lightweight ةضولا يف لوصول طاقن رشن نكمي Cisco Aironet 1500 ةلسلسلا نم نزولا ةفي فخ ةيجراخل Lightweight APs ةضولا يف لوصول Mesh APs ةضولا يف لوصول طاقنك Series

Cisco Aironet 1030 نم ةيجراخل Lightweight ةضولا يف لوصول طاقن ليغشت كنكمي ةيلاللا راوداللا نم دحاوي Cisco Aironet 1500 Series و Remote Edge

• (RAP) حطسلا لىلعا نم لوصول ةطقن

• (PAP) دومعلا لىلعا نم لوصول ةطقن

نارتقالا لودج - ةكبشللا تانوكم

ةيكل لسلاللا ةكبشللا ةزهجال نارتقالا لودج يلي اميف

• ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحتلا ةدحول ةيطمنلا ةدحولا لثمي WLCM

• ةيكلسلاللا ةلمكتملا تامدخلل ةيطمنلا ةدحولا لثمي 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 ةلسلسلا نم لوصولا طاقن معدت: ةطالم عمو. ةدحو ةوطخ لالخ نم رشنلا تاي لمع Cisco Aironet 1500 Series Lightweight Outdoor APs ةلسلسلا نم نزولا ةفيفخ ةچراخ (AP) لوصولا طاقن دوجو مزلي، كلذ تاوطخل ددعتم تنرتنإل ربع تانايبلا لقن رشن تاي لمع معدل Series

تامولعمل نم ديزم لعل لوصولل [Cisco Mesh](#) تاكبش لولج رشن ليلد عجار

LWAPP لوصولا طاقن نارثقا

ةيكلسلاللا ةكبشلا لحنم ءزجيه (LWAPP) فيفخلل لوكوتوربلا معدت يتلا لوصولا طاقن لوصولا ةطقن نيوكت متي. اهللمحت لبق يودي نيوكت يابلطت الو Cisco نم ةلمكتملا ةنقت معدت Cisco نم (WLC) ةيكلسلاللا ةيلحمللا ةكبشلا يف مكحت ةدحو 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 ةقداصم و دادعإل لكحتل لئاسر ددحې IETF ةدوسم لوكوتورب وه LWAPP . تانايبلا رورم ةكرحل يقفنلا لاصلتالا ةيلآ LWAPP ددحې امك . لئغشتلا تقو

LWAPP: ةزهجال نارتقالا 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 : ةطحال م لوصول طاقن يتأت ، نيج يف . ةيزك رمل WLAN ةينب نمض LWAPP لوصول طاقن كانه ، LWAPP لوصول طاقن لئافاضإل اب . ةعزومل WLAN ةينب نمض ةلقتسملا (سيلول) يتاذل لكحتل عضو LWAPP عضو نم لك يف لمعت نأ نكمي ةني عم لوصول طاقن بسانملا تباثل ا جم انربلا تيبتت مت اذإ (تقولاسفن يف

ةلص تاذا تامولعم

- [Aironet 340 Series](#) ةيكللساللا ةيلحملا تاكبشلا تاچت نم
- [Aironet 350 Series](#) ةيكللساللا ةيلحملا تاكبشلا تاچت نم
- Cisco نم ةيكللساللا تاچت نملا جمارب زكرم
- [اهالصلو LWAPP](#) ةيقرت ةادأ ااطخأ فاشكتسأ تاچيملت
- [نزلو ةفي فح ةيچراخلا ةيتوبكنعلا ةكبشلا ل Cisco Aironet 1500 Series](#) لوصول طاقن
- Cisco نم ةيكللساللا ةيتوبكنعلا ةكبشلا ل حج لئع ةماع قرظن
- [تامدخلو تاچت نملا Cisco Aironet 1500 Series](#) ةللسللا
- [Lightweight](#) لوصول طاقن لوح ةلوا دتملا ةلئسلأا
- Cisco Systems - تادنتسملا وينقتلا معدلا

