

طاقن ىل ع يئاولا ذفنم نيي عت مه ف ةي عانصلال ةيكلسالل لوصولال

تايوت حملال

[ةمدقملا](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[يئاولا ذفنم نيي عت IW9165e](#)

[يئاولال بيكرت تاظالم](#)

[يئاولال ذفنم نيي عت IW9167](#)

[يئاولال بيكرت تاظالم](#)

[URWB ل ةمومدملا تايئاولال](#)

ةمدقملا

ةي عانصلال ةيكلسالل لوصولال طاقن ىل ع يئاولا ذفنم نيي عت دنتسملا اذه فص ي
IW9165 و IW9167 ج ذام نلل ةصاخو.

ةيساسا تامولعم

نم ةيقوئوملا قئاف يكلسال لقن و Wi-Fi 6 ةئيه ىل ع هذه لوصولال طاقن لمعت نأ نكم ي
ربكأ تاونقو ىل ع ةجلاعم ةعسو ىل ع ةفاثك Wi-Fi 6 ةينقت رفوت. Cisco (Cisco URWB).
ةينقت رفوت. ةيجراخلال و ةي عانصلال عاوملا ي ف انسحم انام او ةقائلال كالهتس ي ف ةءافكو
عيسوت و ةكرحتملا لوصولال ةيقوئوملا قئاف يكلسال لاصلتا ةينكلم Cisco نم URWB
ةيغلل ةفلكم انأ و فايلال لئغشت نكم ي ال شيح ةكبشلال.

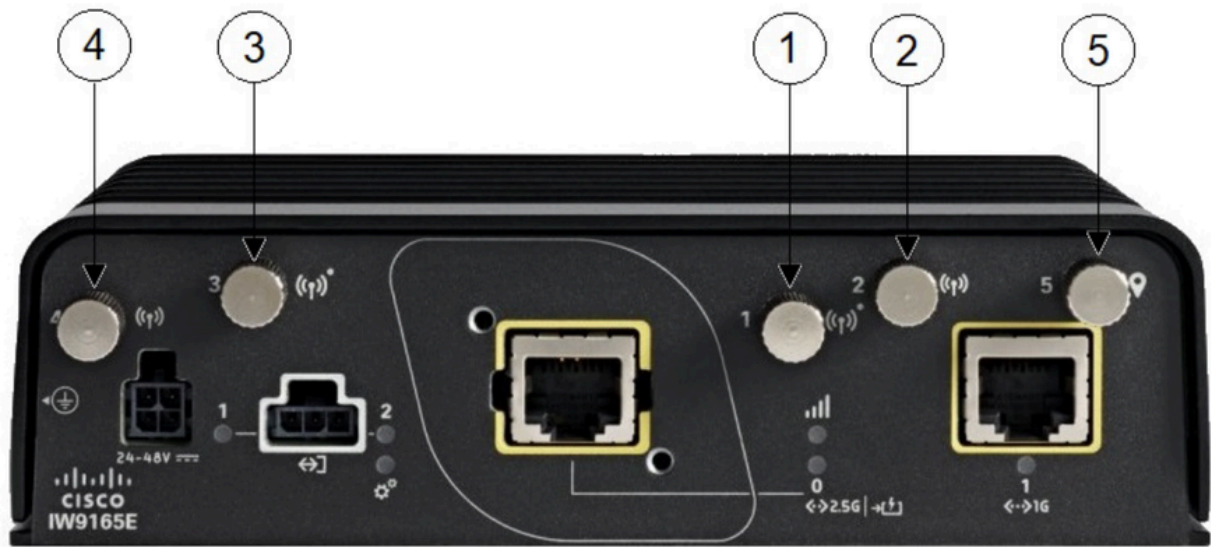
IW9165e يئاولا ذفنم نيي عت

2x2 ةعرب نييكلسال ني زاهج ىل ع IW9165E زارط ةيكلسالل لوصولال طاقن يوتحت

- زتره اجم 80 و 40 و 20 ةعرب تاونق: 5-GHz 2x2 وي دار
- زتره اجم 160 و 80 و 40 و 20 ةعرب تاونق: 5/6-GHz 2x2 وي دار



ةددعت م تايئاوه ام ببيكرت نكمي ،تابل طتم لىل عءانبو .تايئاوه لىل RP-SMA ذفانم 4 كانه
 IW9165E زارطال يي ف نينئال نم طيلخ و ءهجوم تايئاوه و ءاهاجالا



ذفانم ل و 1،2 ءودزمل ذفانم ل ام ادختس ل كنكمي ف ،طقف دءاو 2x2 ويءار مدختست تنك اذا
 ءعبرال ذفانم ل عيمء ادختس ل كنكمي ف ،2x2 ويءار ل ءهء نم الك مدختست تنك اذا 3،4.
 5 لمعت نأ 1،2 ذفانم ل ل نكمي . 3،4 و 1،2 ذفانم ل يا نارتقالا سفن لىل ع يوتحت يى ل
 اءرفوت دنع زترءاءيء 6 و زترءاءيء 5 نم الك لمعت نأ 3،4 ذفانم ل ل نكمي و ،طقف زترءاءيء

يئاوه ل ببيكرت تاظءالم

- تايئواوه مسرر بچيف وي دارلا ؤزهجأ نم ي أب تاهاجتإل ؤددعتم تايئواوه لايصوت ؤلأح ي ف لخادتال بنجتل ايسأر الصفنم (م 1). مادقأ 3 نع لقت ال ؤفاسم يلعل يكلسال زاهج لك وي دارلا يزاهج ني ب.
- يلعل امهلعلجف ، نيبيكلساللا ني زاهجلا الكب ؤلصتم ؤيهاجتال تايئواوه لتناك اذإ نالصفنم (م 1.5). مادقأ 5 لقالا يلعل وأ ايسأر ؤدعابتم (م 3). لقالا يلعل مادقأ 10 ؤفاسم ؤجرد 90 اهنيب ؤفاسملا ؤيسئي رلا امهق اوطأ فدهتست شيح ضعبل امهضعب نع ايقفأ لقالا يلعل.
- الك) وي دارلل نيذفنملا الكب تاهاجتال يددعتم ني لقتسم نيبيئواوه لايصوت ؤلأح ي ف . ؤصوب 5. 2 نع لقت ال امههنيب ؤفاسم عضومت ي ، (4 و 3 نيذفنملا وأ 2 و 1 نيذفنملا . ؤادأ لصفأ يلعل لوصحلل ؤلصفنم (م 6).

URWB دادعإل ؤم و عدمل تايئواوه ل :

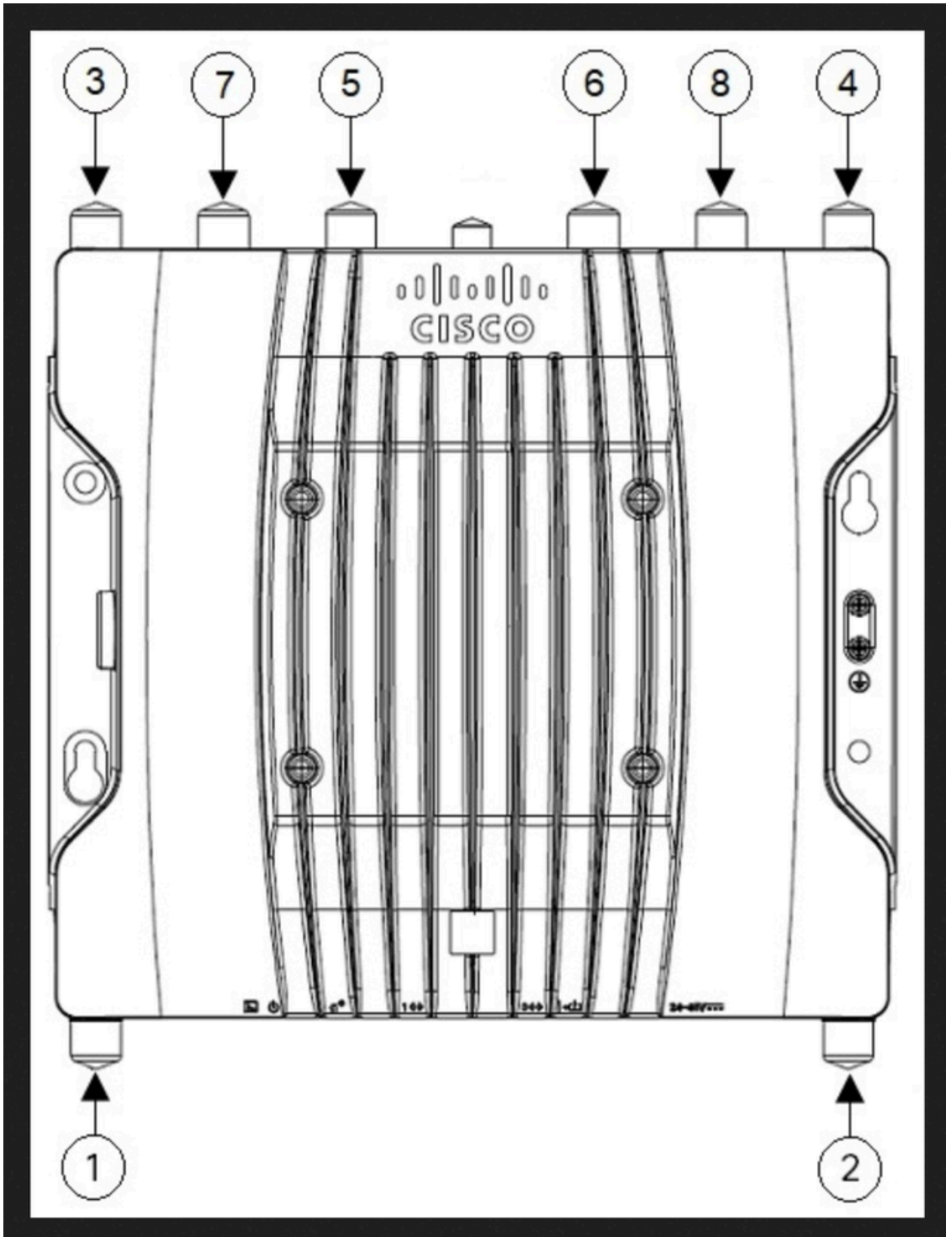
- (زتره ايج 5 ؤعرسب تاهاجتال ددعتم يئواوه) IW-ANT-OMM-53-N=
- (زتره ايج 5 ؤعرسب ذفانملا يئانث هاجتإل ؤحول يئواوه) IW-ANT-PNL-59-N=
- (زتره ايج 5 يهاجتال شرقلا كمس يئواوه) IW-ANT-SKS-514-Q= (ؤب طقتسم)
- (زتره ايج 5 ؤعرسب هاجتإل يئانث شرقلا يئواوه) IW-ANT-SKD-513-Q= (ؤب طقتسم ؤجرد +/-45)

IW9167 يئواوه ل ذفانم نيبيعت

لوصو ؤطقن يهو 4x4 يكلسال لاسرا ؤزهجأ ؤثالث يلعل IW9167E لوصول ؤطقن يوتحت . تاقاطنلا ؤثالث

- زتره ايج 20 ؤعرسب تاونق : زتره ايج 4. 2 ؤعرسب 4x4 وي دار
- زتره ايج 80 و 40 و 20 ؤعرسب تاونق : 4x4 5 GHz وي دار
- زتره ايج 160 و 80 و 40 و 20 ؤعرسب تاونق : 4x4 زتره ايج 5/6 وي دار

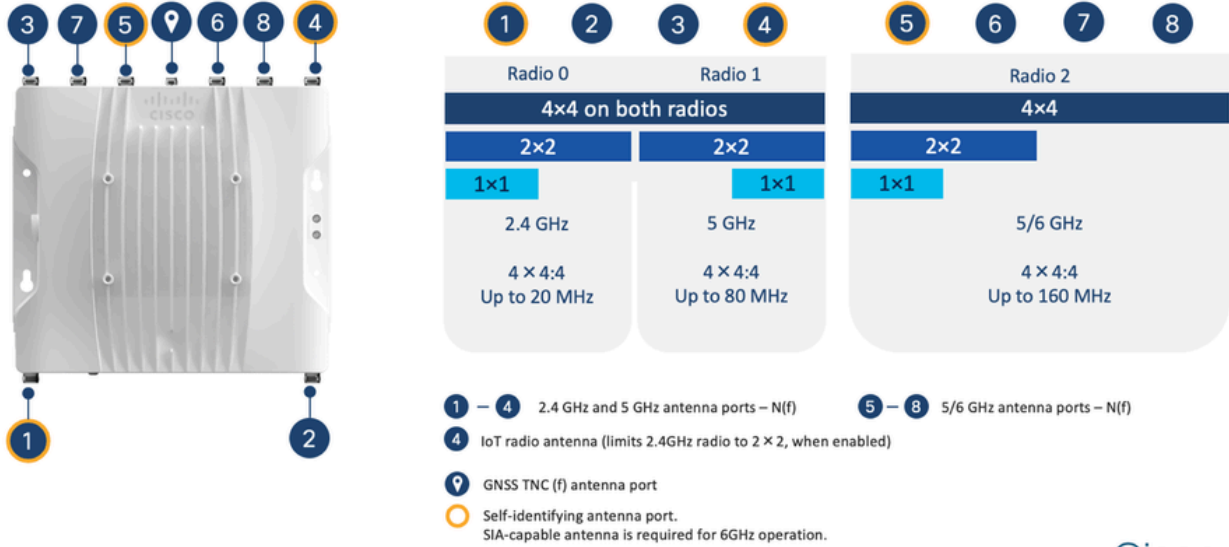
. لوصول ؤطقن يلعل 8x N-type يئواوه ذفانم دجوت



انه نبيم لابتري تابلاب ةي نامثلا N عون نم يئاوهلا ذفانم عي مچ يل ع ةمالع عضو م تي
 معدي امن ي ب ، زتره اچي ج 5 و زتره اچي ج 4 . 2 ة عرسب لي غشتلا 4 و 3 و 2 و 1 ذفانم ل معدي

و 4x4 غلبت يتللا ةفلتخملل تانويكتلا معدنكمي. زتره ايج 5 و 8 و 7 و 6 و 5 ةعرب ذفانملا ةي نامثلل ذفانملا نم ةومجم نم ةدافتسالا لالخ نم 1x1 و 2x2.

Flexible Antenna Assignment details



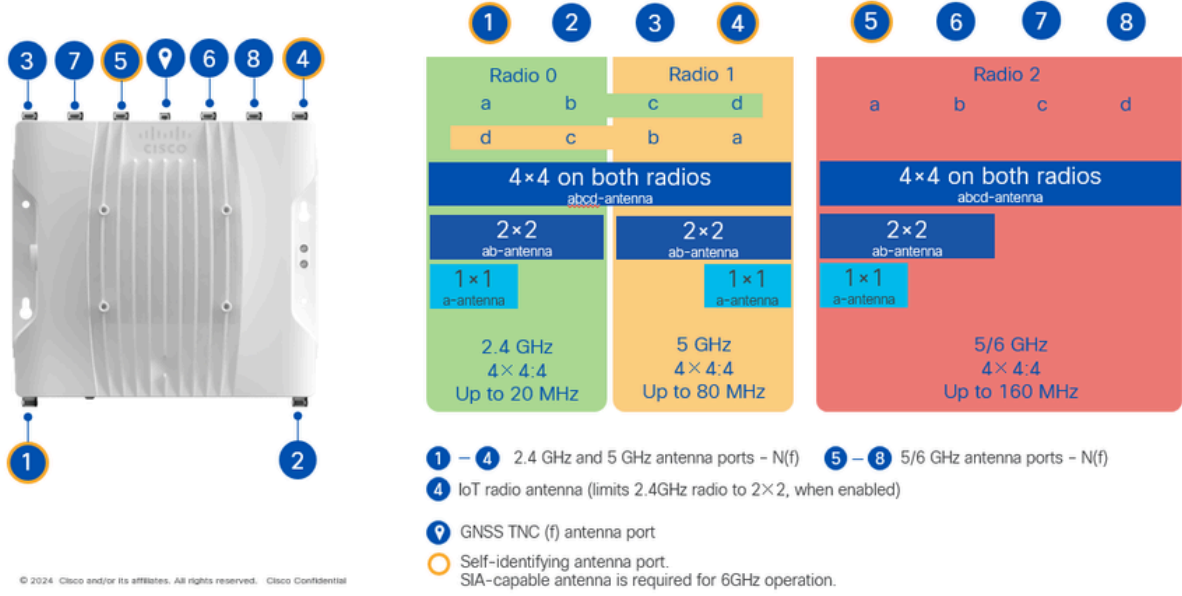
© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

38 Cisco IoT
Technical Marketing Engineers

ةفلتخملل تانويكت ي ةي نامثلل ذفانملا مادختسا ةيفيكي ضرع ي ةروصللا هذو دعاست.

- 1 2 3 4 ذفانملا مدختسا، نبيكلساللا نيزاهجلا الكىل ع 4x4 مادختسا ةلاح ي ف 2. وي دارلل 5 6 7 8 ذفانملا او 1 وي دارلل.
- ةعرب 3 4 و، زتره ايج 4. 2. ةعرب 1 2 ذفانملا مدختسا، 2 x نبيذفانم مادختسا ةلاح ي ف 5 زتره ايج 5/6 ةعرب 5 6 و، زتره ايج 5.
- 5 ءاني م و، زتره ايج 5 ل 4 ءاني م، زتره ايج 4 ل 2. 4 ل 1 ءاني م لمعتسي 1x1 لمعتسي ن ا. 5 زتره ايج 5/6 ل.

Flexible Antenna Assignment details



IW9167E زارطال يي ةحاتملا ةثالثلا ةيكلسالل تانيوكتلا رهظت ، ةروصلال هذه يي

1. نيوكتلا اذه مادختسا نكمي ، 1x1 نيوكت ىلإ ةجاح كانه تناك اذإ .

ويدار	ذفنملا	رتاوت
ويدار 0	1	زتره اچي ج 2.4
ويدار 1	4	زتره اغي غ 5
ويدار 2	5	زتره اچي ج 5/6

2. نيوكتلا اذه مادختسا نكمي ، 2x2 نيوكت ىلإ ةجاح كانه تناك اذإ .

ويدار	ذفنملا	رتاوت
ويدار 0	1، و 2	زتره اچي ج 2.4
ويدار 1	3، و 4	زتره اغي غ 5
ويدار 2	5، و 6	زتره اچي ج 5/6

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ان ا عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال 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 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا