

ىلع ةمدقتم لىكلساللا تاداعإل نىوكت RV340W هجومل

فدهل

ىتح هجومل لىلع هصئاصخو لىكلساللا وىدارللا لىئاوه نىوكتل وىدارللا تاداعإل مدختست لثمأل دادعإل قفو ةفنصمو ماحذلال نم ةللاخو ةعيرس تالاصتاللا نوكت نأ نكمى ةطقنك اضىأ ةرادإللا ةنكمإل زاهجلل هجومل لىلع ةللسال ةزىم دوجو حىتى. ةكبشلل لىلقتل اروطتم الح هجومل لىف ةجمدمللا ةللساللا ةزىملا دعت. ةللساللا لوصو عسوتلل صرفال سفن رىفوت عم ةللفاضاللا ةللساللا ةكبشللا ةزهجأ ةفلكت اىرورض كلذ نوكل ام دنع

نىذلا ءالمعلا ةمدخ لىكلساللا لاصتاللا ةزىملا ةمدقتم لىكلساللا تاداعإل حىتت ةنعم تاناب تالدمب نولمعى

لا لىلع مدقتم لىكلساللا دادعإل ةلمعلا لكش لى نأ فىك تنأ لىدبى نأ ةدام اذه فدهى دىدخت جاحسم RV340W

قىبطلل ةلباقلا ةزهجال

- RV340W

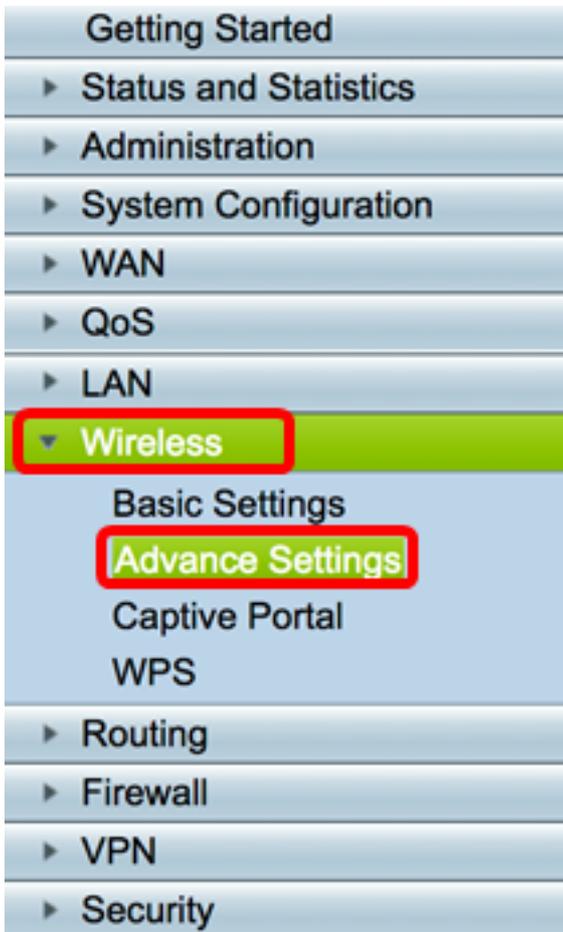
جماربال رادصل

- 1.0.01.16

ةمدقتم لىكلساللا تاداعإل نىوكت

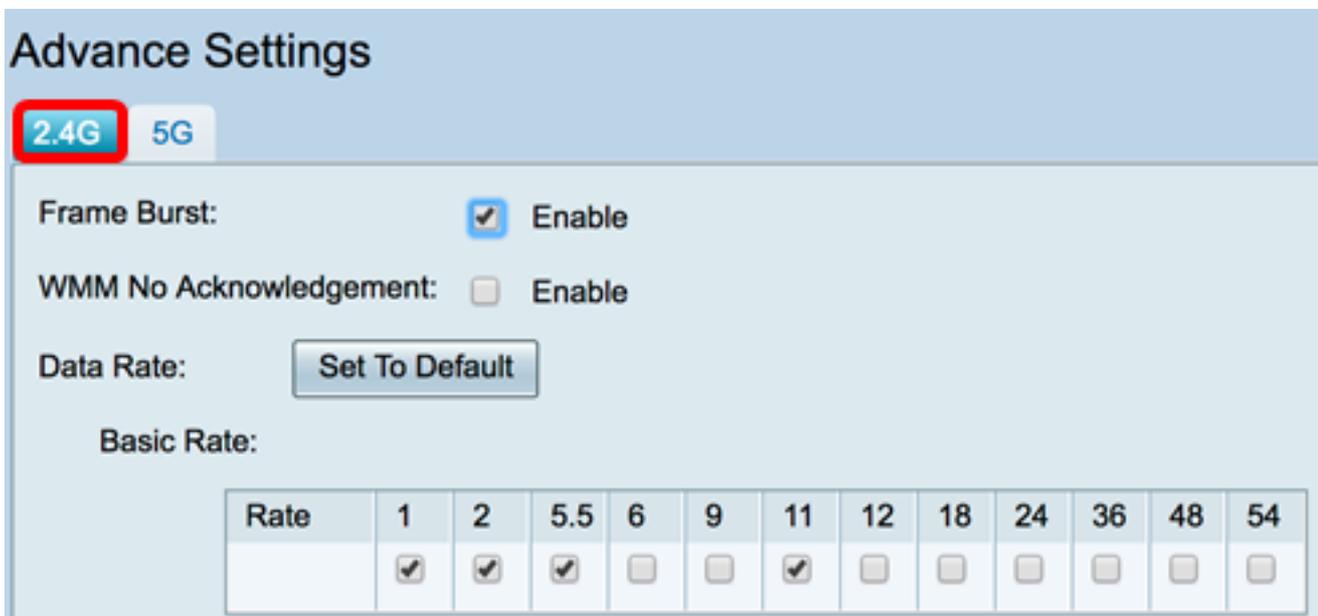
زتره اچىج 2.4 تاداعإل نىوكت

رتخاو بىولا لىللا ةدنتسملا ةدعاسملا ةادأل لىللا لوخدلا لىجستب مق 1. ةوطخللا ةمدقتم تاداعإل > لىكلسال



2.4g و 5g وه راىخ ل او . نى و ك ت ل ل و ي دار بى و ب ت ة م ا ل ع ر ت خ ا 2. ة و ط خ ل ل

2.4G. راى ت خ ا م ت ي ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م



ة ل س ل س ل ا س ر ا ن م و ي دار ل ل نى ك م ت ل ر ا ط ا ل ا ع ا ف د ن ا نى ك م ت راى ت خ ا ل ا ة ن ا خ د د ح . 3 ة و ط خ ل ل
ة ر د ق نى س ح ت ل ع ر ا ط ا ل ا ك ف ل م ع ي . ت ق و ل ا ن م ة ر ي ص ق ة ر ت ف ل ي ل ا و ت ل ل ل ع ت ا ر ا ط ا ل ا ن م
ن ي ب ر ا ط ت ن ا ل ا ت ا ر ت ف م ا د خ ت س ا ب ل ع ا ة ي ج ا ت ن ا ت ا ل د ع م ب ت ا ن ا ي ب ل ل ل م ح ت ل ع ل ل م ع ل
ة ر ت ف ل ر a ط ت ن a ل ا ل ر ط ض ي ن ا ل ب ق م ز ح ث a ل ث ل ل ل ص ي ل س ل س ت ر ي ج ف ت ل ت a ر a ط a ل a
ة ب و ل ط م .

م د ا خ ل ل ة ج ل ا ع م ة ع س ة د ا ي ز ل ل ة ز ي م ل ا ه ذ ه نى ك م ت ي د و ي د ق : ة ط ح ا ل م

Advance Settings

2.4G 5G

Frame Burst: Enable

WMM No Acknowledgement: Enable

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

رايخ حيتي. WMM no notification نيكمتل enable رايختخالا ةناخ ددح (يرايختخ). ةوطخال تاقيبطتل مدختست يتلا (QoS) ةمدخال ةدوج ةفيظو (WMM) Wi-Fi ةددعتملا طئاسوللا طئاسوللا قيبطت ةكبش مزحل حمسي اذهو. ويديفلالو VoIP لثم ةددعتملا طئاسوللا حمسي امم، ةيداعلا تانايبلا ةكبش مزح يلع ةيولوالا اهل نوكت ناب ةددعتملا ةيجاتن ةزيملا هذه ققحت. لقا ءاطخابو ةموعنبل لمعلاپ ةددعتملا طئاسوللا تاقيبطتل يلع اطح تالدعمب نكلو ةيلاعف رثكأ

Advance Settings

2.4G 5G

Frame Burst: Enable

WMM No Acknowledgement: Enable

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

لدعم رايختخ تاناخ عاجرال يضارثفالا يلع نييعت رزلا قوف رقنا (يرايختخ). 5 ةوطخال هانداسالال لدعملال لودج يف يضارثفالا عضولا يل تانايبلا

Data Rate: Set To Default

Basic Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Transmission Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>											

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	<input checked="" type="checkbox"/>																							

تاجوم لآب اهب لوم عمال راعس آلل راي تخالال تاناخ دح، ياساس آل رعل لودج في 6 ةوطخلال 2. 4 ددرت ب لمعي يذلا وي داراللا ثب متيس اهدنع يتلاو (ةينثالل في تباچيم) ةينثال و ةينثالل في تباچيم 2 و ةينثالل في تباچيم 1 يه ةيضارتفالال تال دعمال. زتره اچج ةينثالل في تباچيم 11 و ةينثالل في تباچيم 5.5.

زه ج آلل ةينثالل في تباچيم 2 و ةينثالل في تباچيم 1 تال دعمال مدختست: **ةطحال م** لقا اى صقا لد دعم ب طقف ثب لآب موقت يتلا ةم يدقلا.

Data Rate: Set To Default

Basic Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Transmission Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>											

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	<input checked="" type="checkbox"/>																							

يلع ةيرورضالال تال دعم لال راي تخالال تاناخ دح، لاسرالال لد دعم ةقطنم في 7 ةوطخلال تاناخ لك دي دحت وه ييضارتفالال دادعال. ةيكل لالال ك تكبشل ضيرعال ي ددرتال قاطنال راي تخالال.

Data Rate: Set To Default

Basic Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Transmission Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>											

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	<input checked="" type="checkbox"/>																							

رشؤم ةيرورضالال تال دعم لآب ةصاخال راي تخالال تاناخ دح، HT MCS سره في 8 ةوطخلال (MCS)، تاجال عملال ةد دعم تايئاوهال فرصتو. لاسرالال يلعال زيمرتلاو زيمرتلا طاطخم تانايا لالال دعم، (MIMO) دعمتال اراخالاو دعمتال لالا ةينقتب اضايا ةطبترملا نكمي 802. 11n، ةكبش في. ةيئاضف تاراسم ءاشنال تايئاوهال اهم دختست يتلا دد ةدايزى لىل يدؤي اذهو. تايئاوهال نم لك ربع اهال بقتساو تانايا لالال تاقفدت لاسرا مادختسالال، تقولا نم ةني عم ةطقن في اهال بقتساو اهال سارا متي يتلا تب تادحو ةيلخالال ةيطغتال في ةلكشم نوكت ام ةداع يتلاو تاراسملا ةد دعم تاراشالال لاعفال.

ةم يدقلا زه ج آلل باعيتسال تال دعمال عيمج نم ققحتال متي، لالال اذه في: **ةطحال م** ةكبش لآب ةلصتال.

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

Transmission Rate:

Rate	1	2	5.5	6	9	11	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>											

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	<input checked="" type="checkbox"/>																							

Clear-to-Send (CTS) ةيامحل راخي حيتي. رزك لسال بولسأ ةيامحل CTS تقطوط 9. ةوطخل في تاطحمل نيبتام داصتلا ليلقتل اهم ادختسا متي يتلاو، ةيامحل ةيلآ (CTS) يه ةحاتملا تاراخيلا. ةطلتخم 802.11g و 802.11b ةئيبت:

- قاعم بولسأ ةيامحل CTS لاطعم — لاطعم.
- ةروضلا دنع طوقف CTS ةيامحل ققحتت — يئاقلت.

"يئاقلت" رايتخا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

تايلمع نيبت ةينات يلملاب تقولا لخدأ، ةرانملا ينمزل لاصافلا لقح في 10. ةوطخل ةيكلسال ةكبش دوجو نالعإل ايرود ةرانملا تارايط لسرت. ةرانملا راطا لاسرا 100. وه يضارتفالا

100. ةيضارتفالا ةميقل مادختسا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto	
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>	

Apply Cancel

نمضت 255 إلى 1 نم اححص اددع لخدأ، DTIM ل ينمزل ل ل صاف ل ل قح ي ف 11 ة وطلخا اذا ام ل ل ريش ت ي ت ل ل (DTIM) م ل ل س ت ل ل رورم ة ك ر ح ة راش ل لئاسر ل ل اشر ل ل ا تاراط ل ل صعب ل ك صف 1 ب تارانم ل ل نم ددع موق ي WAP. ل ل ع ة ي ن ي ز خ ت ت ا ن ا ي ب ه ي د ل ل ل م ع ل ل ن ا ك 50 ة رانم ل ك صف 50 ددع موق ي ا م ن ي ب DTIM ل لئاسر ل ل ة رانم

1. ل ل ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

CTS Protection Mode:	<input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Auto	
Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>	(Range: 1-255, Default: 1)
Fragmentation Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(Range: 256-2346, Default: 2346)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2347"/>	(Range: 0-2347, Default: 2347)
Tx Power:	<input type="text" value="Full"/>	

Apply Cancel

نك م ي ي ت ل ل ا ت ي ا ب ل ل ا ب مزحل ا مزحل ل ل ص ق ا ل ا دحل ل ل خدأ ، ة ئ ز ج ت ل ل دح ل ل قح ي ف 12 ة وطلخا مزحك ا ه ل ل ا س ر ا و مزحل ل ل ل ص ق ا ل ا دحل ل ل نم ر ب ك ا ل ا مزحل ل ا ة ئ ز ج ت م ت . ة ك ب ش ل ل ر ب ع ا ه ل ل ا س ر ا و ي د ا ر ل ل ا ت ا ج و م ل ل خ ا د ت ه ج ا و ت م ل ا م ة ئ ز ج ت ل ل ا ب ي ص و ي ا ل . ر غ ص ا ة د د ع ت م

2346. ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة م ي ق ل ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي ، ل ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

ددع ىلإ ريشت يتي لال (RTS) لاسرلال بلط دح ةميق لخدأ، RTS دح ل قح يف 13 ةوطخلل ءارجل متي ال يتلاو، MAC (MPDU) لوكوتورب تانايب ةدحو يف ةينامثلا ةمظنألا رركتم لكش ب مزحلل لاسراب ضفخنملا دحلا ةميق موقت. اهلسأ RTS/CTS ةحفاصم، اهلسرا متي يتي لال مزحلل ددع داز ام لك، كلذ عمو. يددرتلا قاطنلا نم ديزملا كلهتسي امم تاكبشلل ىلع ثدحت يتي لال تامداصتلا وأ لخداتلا نم ةكبشلا دادرستلا ةعرس ت داز ةلوعشملا.

2347 ل ةيضارتفالا ةميقلا مادختسا متي، لاثملا اذه يف: **ةمظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

يتي لال ةقاطلا نم ةيؤئم ةبسن رتخأ، Tx Power ةل دسننملا ةمئاقلا نم 14 ةوطخلل يه تارايلخل. وي دارلا ربع ثبلل اهدنع هجوملا مدختسي:

- 100% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي — لم اك
- 50% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي — (50%) ةعفرم
- 25% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي — (25%) ةطس وتم
- 12% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي (12%) ضفخنم

full راي تخإ متي، لاثملا اذه يف: **ةمظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

- ✓ Full
- High (50%)
- Medium (25%)
- Low (12%)

قبطي ة ققط 15. ةوطخا

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

ىل ع زتره اچي ج 2.4 ة عرسب ة مدقتم لا ةي كلسال ال ادادع ا ل نيوك ت نآا ل ك ي ل ع ب جي حاجن ب RV340W ة جوم ال

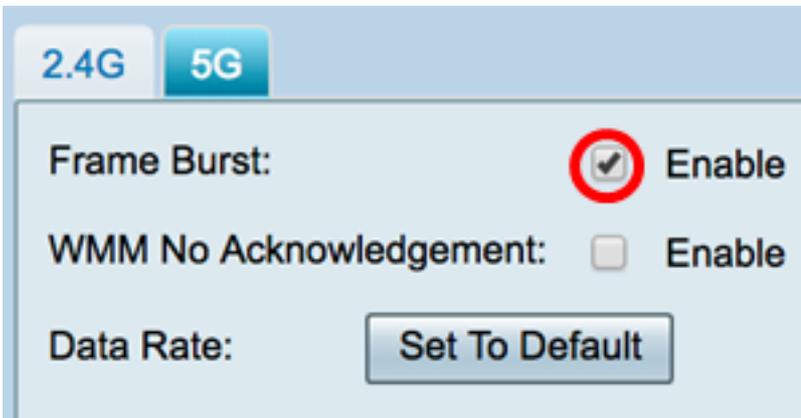
زتره اچي ج 5 ت ادادع ا نيوك ت

5G. بي وبت ال ة مال ع قوف رقنا 1. ةوطخا



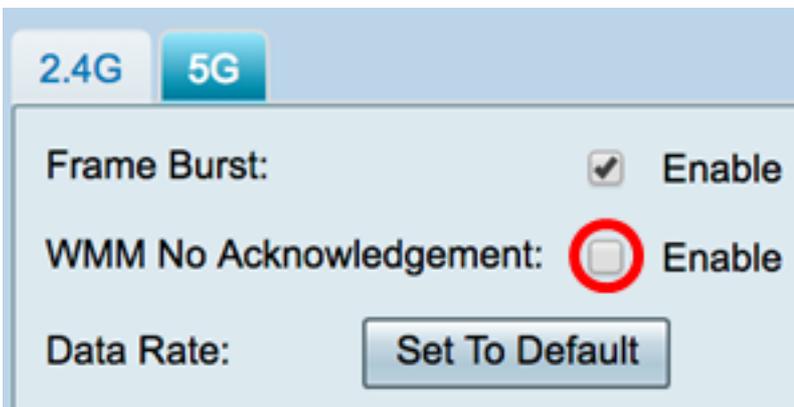
قلسلس لاسرا نم وي دارلا نيكم تل راطال اعافدنا نيكم ت راي تخال اناخ ددح 2. ةوطخل ةردق نيسحت يلع راطال ك ف لمعي . تقولا نم ةريصق ةرتفل يلاوتلا يلع تاراطال نم نيب راطتال تارتف مادختساب يلع ايجاتن االدعمب تانايبلا ليحت يلع ليمعلا ةرتفل راطتال ال رطضي نا لب ق مزح ثال ال لصي لسلسل ريچفتل تاراطال ددحم ريغ يضارتفالا دادعلا . ةبولطم

مداخل ةجالع م ةس ةدايز ال ةزيملا هذه نيكم ت ديوي دق : ةطحال م



رايخ حيتي . WMM مالع مدع نيكم تل enable راي تخال اناخ ددح (يراي تخا) . 3. ةوطخل تاقيب طتل مدختست يتلا (QoS) ةمدخل ةدوج ةفيظو (WMM) Wi-Fi ةددعتملا طئاسولا طئاسولا قيب طت ةكبش مزحل حمسي اذهو . ويديفل او VoIP لثم ةددعتملا طئاسولا حمسي امم ، ةيداعلا تانايبلا ةكبش مزحل يلع ةيولوالا اهل نوكت ناب ةددعتملا ةيجاتن ةزيملا هذه ققحت . لقا اعاطخ ابو ةموعن لمعلا ةددعتملا طئاسولا تاقيب طتل ددحم ريغ يضارتفالا دادعلا . يلع اعاطخ تالدعمب نكلو ةيلعاف رثكا

WMM رارق ديحت متي ال ، لثمل اذه في : ةطحال م



لدعم راي تخا تاناخ اچارل يضارتفالا ال نيبيعت رزلا قوف رقنا (يراي تخا) . 4. ةوطخل هانداساسالا لدعمل لودج في اهب صاخلا يضارتفالا عضولا ال تانايبلا

Data Rate: **Set To Default**

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>							

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<input checked="" type="checkbox"/>															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<input checked="" type="checkbox"/>															

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

تاجوملاب ةقبطملا تالدعملل راي تخالال تاناخ دح، ياساسال رعسلا لودج في 5 ةوطخل زتره ايج 5 ددرت بل معي يذلا وي دارلا اهدنع ثبتي تاللا (ةينثاللا في تباچيم) ةينثال 24 و ةينثاللا في تباچيم 12 و ةينثاللا في تباچيم 6 هه ةيضارتفالا تالدعمللا ةينثاللا في تباچيم.

في تباچيم 12 و ةينثاللا في تباچيم 6 غلبت يتللا تالدعمللا مدختست: **ةظحالم** زتره ايج 5 غلبت تاجوم يدم دنع ةميدقلا ةزهجالل ةينثاللا في تباچيم 24 و ةينثاللا ةدجم تالدعمل بطقف اهلاسرلا متي يتللا.

Data Rate: **Set To Default**

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>							

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<input checked="" type="checkbox"/>															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	<input checked="" type="checkbox"/>															

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

يلع ةيرورضلا تالدعملل راي تخالال تاناخ دح، لاسرالا لدعم ةقطنم في 6 ةوطخل

تاناخ لك ديدحت وه يضارتفالا دادعالا .ةيكلساللا كتكبش ل ضيرعلا ي ددرتلا قاطنلا رايخاللا

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>							

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<input checked="" type="checkbox"/>																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		<input checked="" type="checkbox"/>															

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

رشؤمل ةيرورضلا تالدعملاب ةصاخلا رايخاللا تاناخ دح، HT MCS سرهف يف 7 ةوطخلا Multiuser Input ب اضيأ ةطبترملا، MCS موقت .لاسراللا يلالعلا زيمرتلا وزيمرتلا ططخم عاشنإل تايئاوهلا امدختست يتلا تانايبلا تالدعم ف صوب، Multi-Output (MU-MIMO)، ةيناكلما تاقفدتلا

ةميدقلا ةزهجالا باعيتسال تالدعملال عيمج نم ققحتلا متي، لاثملا اذه يف :ةظحالم ةكبشلاب ةلصتلا

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>							

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<input checked="" type="checkbox"/>																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		<input checked="" type="checkbox"/>															

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	Enable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	Enable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	Enable	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ةيئاضف لاقفدتلا ددعل ةحاتل رايئخالال ةناخ ددح، VHT MCS سرهف يف 8 ةوطخال م عدد بولطم 2. 11ac 802 ةجوم عم ةمدقم MU-MIMO ةزيم .يئاو له لكل انه نيكم تديرت يتللا هاجتلا يف لمعي وهو .لمعلل ليمعلا زاهجو لوصولال ةطقن نم لك لىل MU-MIMO 2 ةجوملا لىل شبلاب لوصولال ةطقنل حمسيو ،ليمعلا لىل لوصولال ةطقنو ،مداخل وحن هاجتلا لىل ه تارايئخال .تقولال سفن يف ةددعتم ةليمع ةزهجأ

- دحاو وا دحاو يئاضف رايئ — 1SS لىل غشتلا ماظن
- نايئاضف ناراسم — 2SS لىل غشتلا ماظن
- ةيناكم تاراسم ةثالث — 3SS لىل غشتلا ماظن
- ةيناكم تاراسم ةعبرأ — 4SS لىل غشتلا ماظن

رايئخالال تاناخ عيمج ديدحت متي ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>							

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<input checked="" type="checkbox"/>															
	<input checked="" type="checkbox"/>															

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VHT MCS همعدي يذلا لدعملال عون رايئخالال ةاقنتنا رزرقنا 9 ةوطخال

- ةعبس لىل رفص نم تاجلالعملال ةددعتم ةيبطلال ةياعرلال معد نم ىندألال دحلا - 0-7
- ةينامث لىل رفص نم MCS معد نم ىندألال دحلا - 0-8
- ةعست لىل رفص نم MCS معد نم ىندألال دحلا — 0-9
- 11 لىل رفص نم ةددعتملا ةيبطلال ةياعرلال معد نم ىندألال دحلا - 0-11

ةنكمملا يئناكملا قفدللا ميق عيمجل 0-11 مادختسا مت ،لاثلما اذه يف :ةظحالم

Data Rate:

Basic Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmission Rate:

Rate	6	9	12	18	24	36	48	54
	<input checked="" type="checkbox"/>							

HT MCS Index	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	<input checked="" type="checkbox"/>																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		<input checked="" type="checkbox"/>															

VHT MCS Index	1SS	Enable	0-7	0-8	0-9	0-11
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	2SS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	3SS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	4SS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Clear-to-Send (CTS) ةيامح لارايخ حيتي. CTS ةيامح عضو في وي دار رزرقنا. 10 ةوطخلال ةيبي في تاطحمال نيبتام داصتلا ليلقتل اهم ادختسا متي يتلاو، ةيامح لارايخ لآ 802.11b و 802.11g ةطلتخم لال. ةحاتم لارايخ لال.

- قاعم بولسأ ةيامح CTS لال — لطم
- ةروضلا دنع طوقف CTS ةيامح ققحتت — ةيئاقلت

"ةيئاقلت" رايخ متي، لاثم لال اذه في: ةطحال

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

تايلمع نيبتة ناث يلل لالاب تقولا لخدأ، ةرانم لال ينمزل لال لاصاف لال لاقح في. 11 ةوطخلال ةيكلسال ةكبش دوجو نالعال ايروود ةرانم لال تاراطا لسرت. ةرانم لال راطا لالاسرا 100. وه يضا رتفالال.

100. ةيضا رتفالال ةميقلال مادختسا متي، لاثم لال اذه في: ةطحال

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

تاراطا ضعب نمضتت 255 لى 1 نم احيص ادع لخدأ، DTIM قرتف لقح في 12 ةوطخلا ليمعل ناك اذا ام لى ريشت يتلا (DTIM) ميسلتلا رورم ةكرح ةراشا لئاسر داشرالا لئاسرل ةرانم لك صحف 1 ب تارانملا نم ددع موقى WAP لى ةينزخت تانايب هيدل 50 ةرانم لك صحف 50 ددع موقى امنيب DTIM.

1. ةيضارتفالا ةميقلا مادختسا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

نكمي يتلا تيبالاب مزحلا مچل لى صقألا دحلا لخدأ، ةئزجتلا دح لقح في 13 ةوطخلا مزحك اهلاسر او مچلل لى صقألا دحلا نم ربكألا مزحلا ةئزجت متت. ةكبشلا ربع اهلاسر او ويدارلا تاجوم لخادت هجاوت مل ام ةئزجتلاب لى صوي ال. رغصاً ةددعتم

2346. ةيضارتفالا ةميقلا مادختسا متي، لاثملا اذه في: **ةظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

دد ىلا ريشت يتلا (RTS) لاسرلا بلط دح ةميق لخدأ، RTS دح لقح يف 14 ةوطخل اارجا متي ال يتلاو، MAC (MPDU) لوكوتورب تانايب ةدحو يف ةينامثلا ةمظنالا، رركتم لكش ب مزحلا لاسراب ضفخنملا دحلا ةميق موقت. اهل س RTS/CTS ةحفاصم، اهل اسرا متي يتلا مزحلا ددع داز املك، كلذ عمو. يددرتلا قاطنلا نم ديزملا كلهتسي امم، تاكبشلا ىلع ثدحت يتلا تامداصتلا وا لخادتلا نم ةكبشلا دادرستلا ةعرست داز ةلوغشملا.

2347 ةيضارتفالا ةميقلا مادختسا متي، لاثملا اذه يف: **ةمظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

يتلا ةقاطلا نم ةيؤئم ةبسن رتخا، Tx Power ةلدسنملا ةمئاقلا نم 15 ةوطخلال يه تارايلخا. وي دارلا ربع ثبلل اهدنع هجوملا مدختسي:

- 100% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي — لملك
- 50% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي — (50%) ةعفرم
- 25% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي — (25%) ةطس وتم
- 12% لاسرا ةقاط وي دارلا مدختسي (12%) ضفخنم

full رايتخا متي، لاثملا اذه يف: **ةمظحالم**

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power: Full
 High (50%)
 Medium (25%)
 Low (12%)

قبطي ة قوط ط 16. ةوطخل

CTS Protection Mode: Disabled Auto

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 40-3500, Default: 100)

DTIM Interval: (Range: 1-255, Default: 1)

Fragmentation Threshold: (Range: 256-2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Tx Power:

هجوم ال يلع زتره اچي ج 5 ددرت ب ةمدقت م ال ةيكل س ال ال ادادع ال نيوك ت ن ال ك يلع ب جي
حاجن ب RV340W

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
ىل ةل
(رفوتم طبارل) ةل ةل