

# WAP125 ىلج (QoS) ةمدخلى ةدوج تادادع| نيوكت

## فدهل

لالخ نم ةكبشلا عادأ نيسحتل يسئز لكشب (QoS) ةمدخلى ةدوج مادختسا متي انب رورملا ةكرح قفدتل ةيولوالا يطعي ف. نيسحتس ملل ةبولطملا تامدخلى ري فوت ديدحتل (QoS) ةمدخلى ةدوج قيبطت نكمي. نسحملا جرخلا لجا نم رورملا ةكرح عون ىلج لثم ايويح ارمأ اهي ف لوصول نمز لثم يتلل تاقيبطتلل تانايبلا رورملا ةكرح ةيولوالا لثم لوصول نمزل ةساسحلا ريغ رورملا ةكرح ريثات ي ف مكدتلاو، ويديفلا و توصوللا ةمدخلى تانايبلا لقن تاي لمع.

ىلج ةكبشلا عادأ ةدايز عم ليمع زاهج لاصلتال نيسحت ىلج ةمدخلى ةدوج نيوكت يديوي ىلج قبال دحل

ةطقن ذفنم WAP125 ىلج QoS لكشي نأ فيكي يديوي نأ ةدام اذه فدهي

## قيبطتلل ةلباقلا ةزهجال

- WAP125

## جماربال رادصا

- 1.0.0.3

## ةمدخلى ةدوج نيوكت

رتخاو WAP125 نم بيولا ىلج ةدنتس ملل ةدعاسملا ةادالا ىلج لوخدلا لجس 1. ةوطخلل ةمدخلى ةدوج > ىلكلسال



يه تارايجل. وي دارلا ةهجاو رتخأ 2. ةوطخلال

- WAP125 نم 1 وي دارلا ىلع ةمدخلال ةدوج رايخلال اذه قببطي — (زتره ايج 2.4) 1 وي دار
- WAP125 نم 2 وي دارلا ىلع ةمدخلال ةدوج رايخلال اذه قببطي — (زتره ايج 5) 2 وي دار

## Quality of Service

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

تاوطخلال قيبطت نكمي امك. (زتره ايج 2.4) 1 وي دار رايخلال متي، لاثملا اذه يف: **ةطخال م** (زتره ايج 5) 2 وي دارلا ىلع ةداملا هذه يف ةروكذملا

ةمئاقلا نم (EDCA) ةعزوملا ةانقلا ىلإ نسحملال لوصول بلق رتخأ 3. ةوطخلال يه تارايجل. ةلدسنملا

- ميقلا ب EDCA تاملعم علمب ايئاقلا رايخلال اذه موقبي — ةيضارتفالا WFA تادادعإ ةماعلا رورملا ةكرجل دادعإ لصفأ وه دادعإلا اذه. (WFA) Wi-Fi فلح تل ةيضارتفالا [13. ةوطخلال](#) ىلإ ةعباتملا ب مقف، رايخلال اذه رايخلال مت اذا. ةطلتخمل او لصفألا يه ميقب EDCA تاملعم علمب ايئاقلا رايخلال اذه موقبي — Voice ل نسحمل [13. ةوطخلال](#) ىلإ ةعباتملا ب مقف، رايخلال اذه رايخلال مت اذا. توصول رورم ةكرجل
- كبة صاخلا EDCA تاملعم ذيفنت رايخلال اذه كل حيتي — صصخم

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

EDCA(Enhanced Distributed Channel Access)Template:

Custom

WFA Defaults

Optimized for Voice

Custom

صصخم رايخلال متي، لاثملا اذه يف: **ةطخال م**

(توصلال) 0 تانايبلا تارايطلا نيب ميكلحتلا ةحاسم لقح يف ةميق لخدأ 4. ةوطخلال نوكي نأ نكمي. تانايبلا تارايطلا راطت نالاق ووه Arbitration Inter-Frame Space (AIFS) ةساسحلا ويديفل تانايبلا راطت نالاق يه (توصلال) Data 0 ىلإ 1 نم اذه تاذ راطت نالاق ةمئاق اهنأ امك. هذه راطت نالاق ةمئاق ىلإ ايئاقلا لاهل سرامتي يتلاو، تقولل ريخأت لقاع ةيولوا

WAP EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	Maximum Burst
Data 0 (Voice)	1	3	7	1.5
Data 1 (Video)	1	7	15	3.0
Data 2 (Best Effort)	3	15	63	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

1. مادختسا متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

محازتل ىندال دحل اةلدسنملا ةمئاقلا نم ىندا محازت ةذفان دادع ارتخأ 5. ةوطخل ةمئقلا نوكت نأ بجي. 1023، أو 511، 255، 127، 63، 31، 15، 7، 3، 1، يه تارايلخا. تارايلالا دحل ةذفان ددحت. محازتلل ىصقألا دحل ةذفان ةمئق نم لقأ لقحلا اذه في ةدوجوملا لاسرالا لشف ةلاح في ةلواحملا ةداعال راطالا ةبراضملا ىندالا.

WAP EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	Maximum Burst
Data 0 (Voice)	1	7	7	1.5
Data 1 (Video)	1	7	15	3.0
Data 2 (Best Effort)	3	15	63	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

7. رايئخا متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

محازتل ىصقألا دحل اةلدسنملا ةمئاقلا نم ىصقأ دحك محازت ةذفان دادع ارتخأ 6. ةوطخل ةمئقلا نوكت نأ بجي. 1023، أو 511، 255، 127، 63، 31، 15، 7، 3، 1، يه تارايلخا. تارايلالا ةصاخلا ةمئقلا نم ىلعأ لقحلا اذه في ةدوجوملا Maximum Contention Window ب ةصاخلا ةمئقلا نم ىلعأ لقحلا اذه في ةدوجوملا Maximum Contention Window وه دحل وه ةلواحملا ةداعال راطالا ةبراضملا ىندالا.

WAP EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	Maximum Burst
Data 0 (Voice)	1	7	15	1.5
Data 1 (Video)	1	7	7	3.0
Data 2 (Best Effort)	3	15	31	0
Data 3 (Background)	7	15	255	0

15 رايتخا متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

اذه قبطني ال. عافدن ال لصق ال دحل ل قح في يوصق ال عافدن ال عميق لخدأ 7. عوطخ ال لوطل لصق ال دحل دحفي وهو. ليمع ال عطم ال WAP نم عوقف دتم ال رورم ال عكرح ال ع ال عميق ال. عيكلس ال لكبش ال ال ع مزحل ال تا ع فدل هب حومس ال عي ناث ي لل ملاب عافدن ال ال 999 ال 0.0 نم يه عحلصل ال

WAP EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	Maximum Burst
Data 0 (Voice)	1	7	15	2.6
Data 1 (Video)	1	7	15	3.0
Data 2 (Best Effort)	3	15	63	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

2.6 لخدأ متي، لاثملا اذه في: **عظالم**

لضفأ) 2 تانا يبل او، (ويديف) 1 تانا يبل ل 7 عوطخ ال ال 4 عوطخ ال ذيفنت 8. عوطخ ال (عيفلل ال) 3 تانا يبل او، (دهج

(WMM) Wi-Fi عودعتم ال طئسول نيكم ت رايتخال ال عناخ نأ نم ققحت (يرايتخا). 9. عوطخ ال عودج تايولوا بيطرت نوكي، WMM نيكم ت دن ع. يضارتفا لكش ب دحم رايتخال اذه. عودج WMM، ليغش ال ديقي كلس ال ل طيسول لوصول قيسنتو عودج ال WAP زاغ نم مداخل نم تانا يبل رورم عكرح في WAP زاغ ال ع عودج تاداعا مكحتت عطقن ال عطم ال نم مداخل قفدت قفدت تانا يبل رورم عكرح وليمع ال عطم ال ال لوصول.

Wi-Fi Multimedia (WMM)  Enable

Station EDCA	
Queue	Arbitration Inter-Frame Space

ملاحظة: (WMM) تدعم الـ Wi-Fi طائس و ديدحت متي، لاثملا اذ في عطاالم

1 تانايبلاو، (توصلا) 0 تانايبلاو 7 عوطخلا لى 4 عوطخلا ذيفنت 10 عوطخلا في EDCA عوطنمل (ةيفلخلا) 3 تانايبلاو، (دوخل لصف) 2 تانايبلاو، (ويديفلا) عطاالم.

Station EDCA				
Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	TXOP Limit
Data 0 (Voice)	2	3	7	47
Data 1 (Video)	2	7	15	94
Data 2 (Best Effort)	3	15	1023	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

ال أبجى WAP زاغ نأ ديدحتل رارقلا نيكمت ال رايخلا اناخ ددح (يرايخلا). 11 عوطخلا اناخ ددحلا ةئف ةميقك QoSNoAck لىل عيوحت يتلا تاراطلا رقي.

No Acknowledgement:  Enable

Unscheduled Automatic  Enable

Power Save Delivery:

رارقلا يا نم ققحتلا متي ال، لاثملا اذ في عطاالم

لودجمل ريرغ يئاقلتلل اقاطلا ميسلست نيكمت رايخلا اناخ ددح (يرايخلا). 12 عوطخلا زاغ لالخنم ةكبشلاب VoIP لوكوتورب فتاوه لىصوت ةلاح في كلدبى صويو (APSD). WAP.

No Acknowledgement:  Enable

Unscheduled Automatic  Enable

Power Save Delivery:

طافح عوطط. 13 عوطخلا



## Quality of Service

Save

Radio 1 (2.4 GHz)

Radio 2 (5 GHz)

EDCA(Enhanced Distributed Channel Access)Template:

Custom

## WAP EDCA

Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	Maximum Burst
Data 0 (Voice)	1	7	15	2.6
Data 1 (Video)	1	7	15	3.0
Data 2 (Best Effort)	3	15	63	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

Wi-Fi Multimedia (WMM):  Enable

## Station EDCA

Queue	Arbitration Inter-Frame Space	Minimum Contention Window	Maximum Contention Window	TXOP Limit
Data 0 (Voice)	2	3	7	47
Data 1 (Video)	2	7	15	94
Data 2 (Best Effort)	3	15	1023	0
Data 3 (Background)	7	15	1023	0

No Acknowledgement:  EnableUnscheduled Automatic Power Save Delivery:  Enable

WAP125 بة صاخلا (QoS) ةم دخللا ةدوج تاملعم نيوكت نم نألا تي هت نا دق نوكت نأ بجي حاجنب.

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 أ 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 (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