

Cisco Clean-Air لوصول طاقن نيوكت Mobility Express AP

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[سياس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[سياس ا تامول عم](#)

[نيوكت مل](#)

[فيظنل اواهل نيكمت](#)

[اهفاشتكا متيس يتل لخدتل زهجا ديخت](#)

[فيظنل اواهل اذنال زهجا نيكمت](#)

[\(EDRM\) شادحل يل عمئاقلا فيكلسال ل دراومل ا رادا](#)

[حصلا نم ققحتل](#)

[اهخالص او اطاخال افاشتكا سا](#)

عمدق مل

Cisco Mobility (APs) لوصول طاقن يل Cisco Clean-Air نيوكت تاوطخ دنتس مل اذه فصلي Express.

سياس الابلط مل

تابلط مل

يل 8.3 او زمرض كيري نأ express فيكرح cisco نم ةفرعم تنأ يقلت ي نأ ي صوي cisco.

عمدختس مل تانوك مل

لغشت يتل Cisco 2802 AP لوصول طاقن يل دنتس مل اذه في دراومل تامول عم مل دنتست Mobility Express Software، 8.5 رادصل ل.

ةصاخ ةي لمعم ةئيبي في ةدوجومل ا زهجال نم دنتس مل اذه في دراومل تامول عم مل اشن ا مت تناك اذ (يضا رتفا) حوسم نيوكت دنتس مل اذه في عمدختس مل ا زهجال ا عيمج تادب رما يال لمحتحمل ريثاتل ل كمهف نم دكاتف، ةرشابم كتكبش

سياس ا تامول عم

ةصخرم ريغ (ISM) ةيبطو ةي ملعو ةيعانص تاقاطن في فيكلسال ل LAN تاكبش لمعت ال يتل ا ف اواهل او في وورك يمل ا نارفأ لثم زهجال نم ديدعل نأ امك. زتره ا جيح 5 و 4. 2 ددرت ب ةكبش تاي لمعم يل ا بلس رثوت نأ نكمي و تاقاطن ل هذه في لمعت Bluetooth زهجا و فيكلسال Wi-Fi ريغ لخدتل رداصم فاشتكا هنكمي Spectrum Intelligence لحوه Cisco CleanAir Wi-Fi

ت.امولعمل هذه اق فو لمعل اة نك م ا كتك بشل و ا كل حيتي هنا امك .كتك بشل ي ف

ايق اقل م اظنل موق ي ن ا نكم ي و ا ،ايودي لخدتي يذل زا هجلا ة ل ازا نك م ي ،لا ثم ل ل ي ب س ي ل ع
ددرتل اة ي و رة نك م ا و في ط ل ا ة ر ا د ا CleanAir رفوت .لخ ا د ت ل ن ع ا د ي ع ب ة ا ن ق ل ا ر ي ي غ ت ب
ل ل (RF) ي ك ل س ا ل ل .

ة ز ه ا ل ا ع ي م ج ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا في ظ ن ل ا ء ا و ه ل ا ة ي ن ق ت م ع د ت ي ت ل ا (AP) ل و ص و ل ا ط ا ق ن ع م ج ت
ا ه ل س ر ت م ث ، ل م ت ح م ل خ ا د ت ر د ص م ك ا ه م ي ي ق ت و ت ا م و ل ع م ل ا د د ح ت و ، ISM ت ا ق ا ط ن ي ف ل م ع ت ي ت ل ا
ز ا ه ج ل ل ك ل ة ب س ن ل ا ب . Cisco ن م (WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ي ل ل
ي ل ع ر ث و ي ف ي ك و و ه ن ي ا و ه ي ل ع و ه ا م ب Cisco CleanAir ك ر ب خ ت ، ص خ ر م ل ا ر ي غ ق ا ط ن ل ل ي ف ل م ع ي
ة ي ك ل س ا ل ل ا ك ت ك ب ش ل .

ي م س ر ل ا ر ي ر ق ت ل ا ا ذ ه ي ل ا ع ج ر ا ، في ظ ن ل ا ء ا و ه ل ا ة ز ي م ل و ح ة ي ل ي ص ف ت ت ا م و ل ع م ي ل ع ل و ص ح ل ل

https://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collateral/enterprise-networks/cleanair-technology/white_paper_c11-599260.html

ن ي و ك ت ل ا

ف ي ظ ن ل ا ء ا و ه ل ا ن ي ك م ت

ل و ص و ل ا ة ط ق ن ل د د ح م ي و ت س م ي ل ع و ا ة ك ب ش ل ل ا ي و ت س م ي ل ع ف ي ظ ن ل ا ء ا و ه ل ا ن ي ك م ت ن ك م ي
(AP). `config {802.11a | 802.11b} cleanAir enable network` ر م ا ل ا ل ي غ ش ت ب م ق ، م ا ع ل ك ش ب ر م ا ل ا ن ي ك م ت ل .

For ex:

```
(Cisco Controller) >config 802.11a cleanair enable network
```

ر م ا ل ا م ا د خ ت س ا ب (AP) ل و ص و ة ط ق ن ي و ت س م ل ك ل ي ل ا ت ل و ح ن ل ا ي ل ع ا ه ن ي ك م ت ن ك م ي ا م ك
`config{802.11a | 802. 11b} CleanAir J AP_Name` ن ي ك م ت .

For ex:

```
(Cisco Controller) >config 802.11a cleanair enable AP-3702
```

ا ه ف ا ش ت ك ا م ت ي س ي ت ل ا ل خ ا د ت ل ا ة ز ه ا د ي د ح ت

(WLC) ة ي ك ل س ا ل ل ا ة ي ل ح م ل ا ة ك ب ش ل ل ي ف م ك ح ت ل ا ر ص ن ع ب ة ط ب ت ر م ل ا ل و ص و ل ا ط ا ق ن ل س ر ت
ة ف ي ط و ل ا ه ذ ه ك ل ح ي ت ت . ط ق ف ا ه ن ي ك م ت م ت ي ت ل ا ل خ ا د ت ل ا ع ا و ن ا ل ل خ ا د ت ل ا ر ي ر ا ق ت Cisco ن م
ن ي و ك ت ل . ء ا د ا ل ا ي ف ل ك ا ش م ب ب س ت و ة ك ب ش ل ل ا ق ر غ ت ن ا ن ك م ي ي ت ل ا ت ا ل خ ا د م ل ا ة ي ف ص ت
ر م ا ل ا ل ي غ ش ت ب م ق ، ا ه ن ع ف ش ك ل م ز ل ي ي ت ل ا ل خ ا د ت ل ا ر د ا ص م د ي د ح ت و ل خ ا د ت ل ا ف ا ش ت ك
`config {802.11a | 802.11b} {enable | disable} device_type` ف ي ظ ن ت ز ا ه ج .

For example:

```
(Cisco Controller) >config 802.11a cleanair device enable all
```

ف ي ظ ن ل ا ء ا و ه ل ا ب ر ا ذ ن ل ا ة ز ه ا د ي د ح ت

ل خ ا د ت ل ا ر د ا ص م ل و ح ة ي ل ي ص ف ت ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ن م ر ي ث ك ل ل Cisco ن م CleanAir ة ي ن ق ت ر ف و ت


```

(Cisco Controller) >show 802.11a cleanair config
Clean Air Solution..... Enabled
Air Quality Settings:
  Air Quality Reporting..... Enabled
  Air Quality Reporting Period (min)..... 15
  Air Quality Alarms..... Enabled
  Air Quality Alarm Threshold..... 35
  Unclassified Interference..... Disabled
  Unclassified Severity Threshold..... 20
Interference Device Settings:
  Interference Device Reporting..... Enabled
Interference Device Types:
  TDD Transmitter..... Enabled
  Jammer..... Enabled
  Continuous Transmitter..... Enabled
Interference Device Alarms..... Enabled
Interference Device Types Triggering Alarms:
  TDD Transmitter..... Disabled
  Jammer..... Enabled
  Continuous Transmitter..... Disabled
Additional Clean Air Settings:
  CleanAir ED-RRM State..... Disabled
  CleanAir ED-RRM Sensitivity..... Medium
  CleanAir ED-RRM Custom Threshold..... 50
  CleanAir Persistent Devices state..... Disabled
  CleanAir Persistent Device Propagation..... Enabled

```

مق. ةيدر ف لوصل و ةطقن ل هت لاج و في ظن ل اءو ه ل اب صا خ ني و ك ت ض رع اض ي ا ك ن ك م ي
 ب م ا ل ا ل ي غ ش ت ب **show ap config {802.11a | 802. 11b} ap_name.**

For ex:

```

(Cisco Controller) >show ap config 802.11a AP-3702
CleanAir Management Information
  CleanAir Capable..... Yes
  CleanAir Management Administration St.... Enabled
  CleanAir Management Operation State..... Up
  Rapid Update Mode..... Off
  Spectrum Expert connection..... Enabled
  CleanAir NSI Key..... ED1EF0A5BCD83D2BE7124DCB3D975555
  Spectrum Expert Connections counter.... 0
  CleanAir Sensor State..... Configured

```

show رم ا ل ا ل ي غ ش ت ب مق . ل و ص و ل ا ط ا ق ن ع ي م ج ل ا ء و ه ل ا ء د و ج ت ا م و ل ع م ي ل ع ة ر ظ ن ا ق ل ل ا ك ن ك م ي
 {802.11a | 802. 11b}. ر ا ي ع م ل ا ق ف و في ظن ل ا ء و ه ل ا ء د و ج ل ص خ ل م |

For ex:

```

(Cisco Controller) >show 802.11a cleanair air-quality summary

```

AQ = Air Quality

DFS = Dynamic Frequency Selection

AP Name	Channel	Avg AQ	Min AQ	Interferers	DFS
AP-3702	153	99	99	0	

ل و ص و ة ط ق ن ة ط س ا و ب ا ه ف ا ش ت ك ا م ت ي ت ل ا ل خ ا د ت ل ا ء ز ه ج ا ل و ح ة ي ل ي ص ف ت ت ا م و ل ع م ض ر ع ل
 ز ا ه ج ب ة ص ا خ ل ا ل _ n a m e ل و ص و ل ا ء ط ق ن { 8 0 2 . 1 1 a | 8 0 2 . 1 1 b } ر م ا ل ا ل ي غ ش ت ب م ق ، ة ن ي ع م
 ا ء و ه ل ا في ظ ن ت

رمألا ليغش تب مق ،اهتي فور تمت يتلا لخادتللة زهجا عاونأ نم عون لك لوح ليصافات ضرعل
show {802.11a | 802.11b} ةفاظنلا زاهج عون device_type.

اهحالصإو عاطخالأ فاشكتسا

نيوكتلا اذهل اهلصإو عاطخالأ فاشكتسال ةدحتم تامولعم أيلا رفاوتت ال

