



## センサーモード

- [センサーモードの概要 \(1 ページ\)](#)
- [センサーモードの有効化 \(1 ページ\)](#)
- [センサーモードの設定の確認 \(8 ページ\)](#)

### センサーモードの概要

このようなワイヤレスネットワークは、IT 専門家がいつでも常駐できるとは限らない遠隔地の施設で特に発展していますが、そのような状況の中で、潜在的な接続性の問題について、ユーザが接続性の低下を訴えたり気付いたりする前に迅速に特定して解決できる能力がますます重要になってきています。

こうした問題に対処するため、シスコはワイヤレス サービス アシュアランスと、「センサーモード」と呼ばれる新しい AP モードを導入しました。詳細については、『[Cisco Aironet Sensor Deployment Guide](#)』を参照してください。

### センサーモードの有効化

手順

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	<b>ap name ap-namemode sensor</b> 例 :	アクセス ポイントのセンサーモードを有効にします。

	コマンドまたはアクション	目的
	Device# ap name AP4001.7A39.2E12 mode sensor	(注)

	コマンドまたはアクション	目的
		<p>センサーモードの AP は、次の AP 単位の設定をサポートしていません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; [no] shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz SI</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz antenna ext-ant-gain &lt;ext-ant-gain-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz antenna selection [external   internal]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz beamforming</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz channel [&lt;channel-number&gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz cleanair</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz dot11n antenna [A   B   C   D]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz txpower [&lt;transmit-power-level&gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; SI</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; antenna ext-ant-gain &lt;ext-ant-gain-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; antenna selection [external   internal]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt;</li> </ul>

	コマンドまたはアクション	目的
		<p>beamforming</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ap name &lt; ap name &gt; dot11 24ghz slot &lt; slot-number &gt; channel [&lt; channel-number &gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; cleanair</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; dot11n antenna [A   B   C   D]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 24ghz slot &lt;slot-number&gt; txpower [&lt;transmit-power-level&gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz txpower [&lt;transmit-power-level&gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz SI</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz antenna ext-ant-gain &lt;ext-ant-gain&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz antenna mode [omni   sectorA   sectorB]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz antenna selection [external   internal]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz beamforming</li> <li>• ap 名 &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz channel &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz channel auto</li> </ul>

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz channel width [160 MHz   20 MHz   40 MHz   80 MHz   80+80 MHz]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz cleanair</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz dot11n antenna [A   B   C   D   E   F   G   H]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz rrm channel &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz secondary-80 &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; SI</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; antenna ext-ant-gain &lt;ext-ant-gain-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; antenna mode [omni   sectorA   sectorB]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; antenna selection [external   internal]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; beamforming</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; channel &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; channel auto</li> </ul>

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; channel width [160 MHz   20 MHz   40 MHz   80 MHz]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; cleanair</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; dot11n antenna [A   B   C   D   E   F   G   H]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; rrm channel &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 5ghz slot &lt;slot-number&gt; txpower [&lt;transmit-power-level&gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band channel &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band channel auto</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band channel width [160W   20W   40W   80W]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band txpower [&lt;transmit-power-level&gt;   auto]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band antenna ext-ant-gain &lt;ext-ant-gain-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band band [24ghz   5ghz]</li> </ul>

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band role {auto   manual [client-serving   monitor]}</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band cleanair</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band cleanair band [24Ghz   5Ghz]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band dot11n antenna [A   B   C   D]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; antenna ext-ant-gain &lt;ext-ant-gain-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; band [24ghz   5ghz]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; channel &lt;channel-number&gt;</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; channel auto</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; channel width [160 MHz   20 MHz   40 MHz   80 MHz]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; cleanair</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; cleanair band [24Ghz   5Ghz]</li> </ul>

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; dot11n antenna [A   B   C   D]</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; role {auto   manual [client-serving   monitor]}</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; shutdown</li> <li>• ap name &lt;ap-name&gt; dot11 dual-band slot &lt;slot-number&gt; txpower [&lt;transmit-power-level&gt;   auto]</li> </ul>

## センサーモードの設定の確認

AP のモードを確認するには、次の **show** コマンドを使用します。

```
Device# show ap dot11 dual-band summary
AP Name           Mac Address      Slot Admin   State Oper State Width Txpwr Mode Subband
channel
-----
AP4001.7A39.2E12 7070.8b24.1ba0 0   Enabled  N/A   NA   N/A   Sensor All (Sensor)
```

センサーモードでの AP のチャンネルで Txpower、Channel width、Oper state、および「(Sensor)」を確認するには、次の **show** コマンドを使用します。

```
Device# show ap dot11 24ghz summary
AP Name           Mac Address      Slot Admin   State Oper State Width Txpwr Channel
-----
AP4001.7A39.2E12 7070.8b24.1ba0 0   Enabled  N/A   N/A   N/A   (Sensor)
AP-SIDD-3702I    80e0.1d6a.3520 0   Enabled  Down  20   *1/8 (22 dBm) (11)
```

センサーモードでの AP のチャンネルで Txpower、Channel width、Oper state、および「(Sensor)」を確認するには、次の **show** コマンドを使用します。

```
Device# show ap dot11 5ghz summary
AP Name           Mac Address      Slot Admin   State Oper State Width Txpwr Channel
-----
AP4001.7A39.2E12 7070.8b24.1ba0 1   Enabled  N/A   N/A   N/A   (Sensor)
AP-SIDD-3702I    80e0.1d6a.3520 1   Enabled  Down  40   1/6   (17 dBm) (100,104)*
```