

Cisco Aironet 1600 Series Access Point



산업용 디자인

- 안테나 내장으로 사무실 환경에 이상적이면서도 세련된 디자인
- 작동 온도 범위의 확장으로 인한 공장, 창고 및 기타 실내 산업 환경에 이상적
- 선택 사항인 외부 안테나를 사용하여 다양한 RF 커버리지 구현
- 천장 위에 설치하거나 천장에서 드롭시킬 수 있는 있는 UL 2043 플래넘 등급

간편한 설치 및 전력 효율성

- 기존 PoE 스위치로 802.11n 성능 달성
- 광범위한 실내 환경에 완벽하게 적용할 수 있는 세련된 디자인

설치가 간편한 다목적 장착 브래킷

- 기존 액세스 포인트를 손쉽게 교체할 수 있도록 설계
- 도난 방지용 잠금 장치

배포 옵션

- 컨트롤투터 기반 또는 독립형 배포 옵션

보안 연결

- 악성 액세스 포인트 감지 및 서비스 거부 공격 방지 지원
- 관리 프레임 보호 기능으로 악의적인 사용자 감지 및 네트워크 관리자에게 위협을 알림

Cisco ClientLink 2.0 Beamforming

- 보다 빠른 모바일 클라이언트 연결
- 클라이언트 요구 사항 또는 종속성 없이 모든 클라이언트 유형 지원
- 더욱 더 효율적인 모바일 장치 배터리 사용

Cisco CleanAir Express* 스펙트럼 인텔리전스

- 서로 다른 인터페이스 유형에 대한 자동 보안, 작업 식별, 분류 등 제공
- 장애 소스 찾기 및 시각화

Cisco VideoStream

- 효율적인 멀티캐스트에서 유니캐스트로의 전환
- 초과 유입을 막기 위한 화상 통화 입장 제어
- 최상의 기업용 비디오 사용자 환경 제공을 위한 대기열 우선순위



새로운 Cisco® Aironet® 1600 Series Access Point는 중소기업 네트워크의 무선 연결 요구의 해결을 위해 설계된 엔터프라이즈급, 엔트리 레벨, 802.11n 기반의 액세스 포인트입니다.

Aironet 1600 Series는 고객에게 고성능 대비 매력적이면서도 경제적인 가격을 제공하는 한편 [CleanAir Express*](#) 과 같은 스펙트럼 인텔리전스 고급기능과 아울러 혼합 클라이언트 기반의 엔트리 레벨 네트워크를 위한 [Clientlink 2.0](#) 등을 제공합니다. Aironet 1600 Series에는 이러한 기능 외에도 공간 스트리밍이 2개 포함된 802.11n 기반 3x3 MIMO(다중 입력 다중 출력) 기술이 포함되어 있으므로 중소기업에 이상적입니다.

Aironet 1600 Series는 또한 기존 802.11a/g 네트워크에 비해 최소 6배 이상의 처리량을 제공합니다. Cisco®의 Aironet Wireless 포트폴리오의 일부인 Cisco Aironet 1600 Series Access Point는 기존 네트워크와 원활하게 통합되므로 총 소유 비용이 절감되고 투자가 보호됩니다. 802.11n 마이그레이션에 대한 엔트리 레벨 경로인 Aironet 1600 Series는 향후 성장에 따라 애플리케이션과 대역폭의 확장을 필요로 할 때 네트워크에 용량을 추가할 수 있습니다.

급속히 커지는 모바일 요구를 고려, 설계된 Cisco Aironet 1600 Series Access Point는 올바른 가격 대에서 고급 기능을 제공, BYOD (Bring-Your-Own-Device) 추세에 발 빠르게 대응합니다.

* 추후 출시 예정

RF 엑셀런스

Cisco Aironet 1600 Series는 Cisco Aironet의 대표적인 특징인 RF 엑셀런스를 기반으로 안전하고 신뢰할 수 있는 무선 연결을 제공합니다. 엔터프라이즈급 칩셋과 최적화된 무선 장치를 통해 다음과 같은 강력한 모바일 환경을 지원합니다.

- 3x3 MIMO(다중 입력 다중 출력) 기술, 2개의 공간 스트림을 지원하는 802.11n: 경쟁사 액세스 포인트보다 높은 성능 및 안정성 지원 및 더 넓은 범위에서 최대 300Mbps 속도가 유지
- 전파 리소스 관리(RRM): 자동화된 자체 복구를 통해 RF를 최적화하며, 예측 불가능성과 음영 지역을 줄이고 고가용성 클라이언트 연결 보장
- CleanAir Express: RF 간섭을 효과적으로 감지하고 기본적인 스펙트럼 분석 기능을 제공하는 한편 지속적인 운영 간소화
- Cisco ClientLink 2.0 기술: 802.11n을 비롯한 모든 모바일 장치에서 다운링크 성능을 높이는 한편 스마트폰과 태블릿 등의 모바일 장치에서 배터리 수명 연장
- Cisco BandSelect(밴드셀렉트) 기술: 혼란 클라이언트 환경에서 5GHz 클라이언트 연결 개선
Cisco VideoStream 기술: 리치 미디어 애플리케이션 개선을 위해 멀티캐스트 사용
- Cisco 제품에 구축된 이 모든 기능은 무선 네트워크에서 가능한 최고의 사용자 환경을 구현하도록 지원합니다. Cisco는 또한 다양한 배포 시나리오에 대한 최적의 지원 범위를 구현하는 업계에서 가장 다양한 유형의 802.11n 안테나를 제공

확장성

Cisco Aironet 1600 Series는 Cisco Unified Wireless Network의 구성 요소로, 엔터프라이즈 캠퍼스, 지사 및 원격 사이트의 중앙 또는 원격 위치에서 완전한 계층 3 이동성을 갖춘 최대 18,000개의 액세스 포인트 환경으로 확장할 수 있습니다. Cisco Unified Wireless Network는 업계에서 가장 유연하고 탄력적이며 확장 가능한 아키텍처로서 이동성 서비스 및 애플리케이션에 보안 액세스를 제공하며, 기존 유선 네트워크와 원활하게 통합되므로 총 소유 비용이 절감되고 투자가 보호됩니다.

제품 사양

Cisco Aironet 1600 Series Access Point의 제품 사양이 표 1에 명시되어 있습니다.

표 1. Cisco Aironet 1600 Series Access Point의 제품 사양

항목	사양
제품 번호	<p>Cisco Aironet 1600i Access Point: 실내 환경(내부 안테나 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIR-CAP1602I-x-K9 이중 대역 컨트롤러 기반 802.11a/g/n • AIR-CAP1602I-xK910 Eco-pack(이중 대역 컨트롤러 기반 802.11a/g/n) 10개 액세스 포인트 • AIR-SAP1602I-x-K9 이중 대역 독립형 802.11a/g/n • AIR-SAP1602I-xK9-5 Eco-pack(이중 대역 독립형 802.11a/g/n) 5개 액세스 포인트 <p>Cisco Aironet 1600e Access Point: 까다로운 실내 환경(외부 안테나 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> • AIR-CAP1602E-x-K9 이중 대역 컨트롤러 기반 802.11a/g/n • AIR-CAP1602E-xK910 Eco-pack(이중 대역 802.11a/g/n) 10개 액세스 포인트 • AIR-SAP1602E-x-K9 이중 대역 독립형 802.11a/g/n • AIR-SAP1602E-xK9-5 Eco-pack(이중 대역 독립형 802.11a/g/n) 5개 액세스 포인트 <p>Cisco Aironet 1600 Series Access Point용 Cisco SMARTnet® 서비스(내부 및 외부 안테나 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> • CON-SNT-C1602Ix - SMARTnet 8x5xNBD 1600i Access Point(이중 대역 802.11 a/g/n, 컨트롤러 기반), (예: E 도메인의 AP1600 내부 안테나용 CON-SNT-C1602IE, 컨트롤러 기반) • CON-SNT-C1602Ex - SMARTnet 8x5xNBD 1600e Access Point(이중 대역 802.11 a/g/n, 컨트롤러 기반), (예: A 도메인의 AP1600 외부 안테나용 CON-SNT-C1602EA, 컨트롤러 기반) • CON-SNT-S1602Ix - SMARTnet 8x5xNBD 1600i Access Point(이중 대역 802.11 a/g/n, 독립형), (예: E 도메인의

항목	사양																																																																																									
	<p>AP1600 내부 안테나용 CON-SNT-S1602IE, 독립형)</p> <ul style="list-style-type: none"> CON-SNT-S1602Ex - SMARTnet 8x5xNBD 1600e Access Point(이중 대역 802.11 a/g/n, 독립형), (예: A 도메인의 AP1600 외부 안테나용 CON-SNT-S1602EA, 독립형) <p>Cisco 무선 LAN 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> AS-WLAN-CNSLT Cisco Wireless LAN 네트워크 계획 및 디자인 서비스 AS-WLAN-CNSLT Cisco Wireless LAN 802.11n 마이그레이션 서비스 AS-WLAN-CNSLT Cisco Wireless LAN 성능 및 보안 평가 서비스 <p>규정 도메인: (x = 규정 도메인)</p> <p>개별 국가에서의 사용 승인 여부의 확인에 대한 책임은 고객에게 있습니다. 승인 여부와 특정 국가에 해당하는 규정 도메인을 확인하려면 http://www.cisco.com/go/aironet/compliance를 방문하십시오.</p> <p>일부 규정 도메인은 아직 승인되지 않았으며 승인과 동시에 글로벌 가격 목록을 통해 제품 번호가 추가될 예정입니다.</p>																																																																																									
소프트웨어	<ul style="list-style-type: none"> Cisco Unified Wireless Network Software(2012년 Q4 출시 예정) Cisco IOS® 소프트웨어 릴리스(2012년 Q4 출시 예정) 																																																																																									
802.11n	<ul style="list-style-type: none"> 3x3 MIMO(다중 입력 다중 출력) - 공간 스트림 2개 포함 MRC(Maximal ratio combining) 20MHz 및 40MHz 채널 최대 300Mbps의 PHY 데이터 속도 패킷 어그리게이션: A-MPDU(Tx/Rx), A-MSDU(Tx/Rx) 802.11 DFS(동적 주파수 선택)(Bin 5) CSD(Cyclic Shift Diversity) 지원 																																																																																									
지원되는 데이터 속도	<p>802.11a: 6Mbps, 9Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps</p> <p>802.11g: 1Mbps, 2Mbps, 5.5Mbps, 6Mbps, 9Mbps, 11Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps</p> <p>802.11n 데이터 속도(2.4GHz¹ 및 5GHz):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS Index²</th> <th colspan="2">GI³ = 800ns</th> <th colspan="2">GI = 400ns</th> </tr> <tr> <th>20MHz 속도(Mbps)</th> <th>40MHz 속도(Mbps)</th> <th>20MHz 속도(Mbps)</th> <th>40MHz 속도(Mbps)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>6.5</td><td>13.5</td><td>7.2</td><td>15</td></tr> <tr><td>1</td><td>13</td><td>27</td><td>14.4</td><td>30</td></tr> <tr><td>2</td><td>19.5</td><td>40.5</td><td>21.7</td><td>45</td></tr> <tr><td>3</td><td>26</td><td>54</td><td>28.9</td><td>60</td></tr> <tr><td>4</td><td>39</td><td>81</td><td>43.3</td><td>90</td></tr> <tr><td>5</td><td>52</td><td>108</td><td>57.8</td><td>120</td></tr> <tr><td>6</td><td>58.5</td><td>121.5</td><td>65</td><td>135</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>135</td><td>72.2</td><td>150</td></tr> <tr><td>8</td><td>13</td><td>27</td><td>14.4</td><td>30</td></tr> <tr><td>9</td><td>26</td><td>54</td><td>28.9</td><td>60</td></tr> <tr><td>10</td><td>39</td><td>81</td><td>43.3</td><td>90</td></tr> <tr><td>11</td><td>52</td><td>108</td><td>57.8</td><td>120</td></tr> <tr><td>12</td><td>78</td><td>162</td><td>86.7</td><td>180</td></tr> <tr><td>13</td><td>104</td><td>216</td><td>115.6</td><td>240</td></tr> <tr><td>14</td><td>117</td><td>243</td><td>130</td><td>270</td></tr> <tr><td>15</td><td>130</td><td>270</td><td>144.4</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	MCS Index ²	GI ³ = 800ns		GI = 400ns		20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)	20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)	0	6.5	13.5	7.2	15	1	13	27	14.4	30	2	19.5	40.5	21.7	45	3	26	54	28.9	60	4	39	81	43.3	90	5	52	108	57.8	120	6	58.5	121.5	65	135	7	65	135	72.2	150	8	13	27	14.4	30	9	26	54	28.9	60	10	39	81	43.3	90	11	52	108	57.8	120	12	78	162	86.7	180	13	104	216	115.6	240	14	117	243	130	270	15	130	270	144.4	300
MCS Index ²	GI ³ = 800ns		GI = 400ns																																																																																							
	20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)	20MHz 속도(Mbps)	40MHz 속도(Mbps)																																																																																						
0	6.5	13.5	7.2	15																																																																																						
1	13	27	14.4	30																																																																																						
2	19.5	40.5	21.7	45																																																																																						
3	26	54	28.9	60																																																																																						
4	39	81	43.3	90																																																																																						
5	52	108	57.8	120																																																																																						
6	58.5	121.5	65	135																																																																																						
7	65	135	72.2	150																																																																																						
8	13	27	14.4	30																																																																																						
9	26	54	28.9	60																																																																																						
10	39	81	43.3	90																																																																																						
11	52	108	57.8	120																																																																																						
12	78	162	86.7	180																																																																																						
13	104	216	115.6	240																																																																																						
14	117	243	130	270																																																																																						
15	130	270	144.4	300																																																																																						
주파수 대역 및 20MHz 작동 채널	<p>A 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.412~2.462GHz, 채널 11개 5.180~5.320GHz, 채널 8개 5.500~5.700GHz, 채널 8개 <p>N 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.412~2.462GHz, 채널 11개 5.180~5.320GHz, 채널 8개 5.745~5.825GHz, 채널 5개 																																																																																									

¹ 2.4 GHz: 2 GHz 는 40 MHz 를 지원하지 않습니다.

² MCS 인덱스: MCS(변조 코딩 체계) 인덱스는 공간 스트림 수, 변조, 코딩 속도 및 데이터 속도 값을 결정합니다.:

³ GI: 기호 간 GI(보호 구간)는 수신기가 다중 경로 지연의 효과를 극복할 수 있도록 합니다.

항목	사양			
	<p>(5.600~5.640GHz 제외)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 <p>C 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 <p>E 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8개 (5.600~5.640GHz 제외) <p>I 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 <p>K 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 • 5.500~5.620GHz, 채널 7개 • 5.745~5.805GHz, 채널 4개 <p>Q 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 • 5.500~5.700GHz, 채널 11개 <p>R 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 • 5.660~5.700GHz, 채널 3개 • 5.745~5.805GHz, 채널 4개 <p>S 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.472GHz, 채널 13개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 • 5.500~5.700GHz, 채널 11개 • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 <p>T 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz, 채널 11개 • 5.280~5.320GHz, 채널 3개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8개 (5.600~5.640GHz 제외) • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 <p>Z 규정 도메인:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.412~2.462GHz, 채널 11개 • 5.180~5.320GHz, 채널 8개 • 5.500~5.700GHz, 채널 8개 (5.600~5.640GHz 제외) • 5.745~5.825GHz, 채널 5개 			
참고: 규정 도메인에 따라	다릅니다. 각 규정 도메인에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.			
비중첩 최대 채널 수	<p>2.4GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 3개 • 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 3개 	<p>5GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 24개 • 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20MHz: 24개 ◦ 40MHz: 11개 		
참고: 규정 도메인에 따라	다릅니다. 각 규정 도메인에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.			
수신 감도	<p>2.4GHz</p> <p>802.11b</p> <ul style="list-style-type: none"> -101dBm @ 1Mb/초 -99dBm @ 2Mb/초 -92dBm @ 5.5Mb/초 -89dBm @ 11Mb/초 	<p>2.4GHz</p> <p>802.11g</p> <ul style="list-style-type: none"> -93dBm @ 6Mb/초 -93dBm @ 9Mb/초 -92dBm @ 12Mb/초 -90dBm @ 18Mb/초 -87dBm @ 24Mb/초 -85dBm @ 36Mb/초 -80dBm @ 48Mb/초 -79dBm @ 54Mb/초 	<p>5GHz</p> <p>802.11a</p> <ul style="list-style-type: none"> -92dBm @ 6Mb/초 -91dBm @ 9Mb/초 -91dBm @ 12Mb/초 -89dBm @ 18Mb/초 -86dBm @ 24Mb/초 -83dBm @ 36Mb/초 -79dBm @ 48Mb/초 -78dBm @ 54Mb/초 	
	<p>2.4GHz</p> <p>802.11n(HT20)</p> <ul style="list-style-type: none"> -93dBm @ MCS0 -91dBm @ MCS1 -89dBm @ MCS2 -86dBm @ MCS3 -83dBm @ MCS4 -78dBm @ MCS5 -77dBm @ MCS6 -76dBm @ MCS7 		<p>5GHz</p> <p>802.11n(HT20)</p> <ul style="list-style-type: none"> -92dBm @ MCS0 -89dBm @ MCS1 -88dBm @ MCS2 -85dBm @ MCS3 -82dBm @ MCS4 -77dBm @ MCS5 -76dBm @ MCS6 -75dBm @ MCS7 	<p>5GHz</p> <p>802.11n(HT40)</p> <ul style="list-style-type: none"> -88dBm @ MCS0 -87dBm @ MCS1 -85dBm @ MCS2 -82dBm @ MCS3 -79dBm @ MCS4 -74dBm @ MCS5 -73dBm @ MCS6 -72dBm @ MCS7

항목	사양																																															
	-93dBm @ MCS8 -90dBm @ MCS9 -88dBm @ MCS10 -85dBm @ MCS11 -81dBm @ MCS12 -77dBm @ MCS13 -76dBm @ MCS14 -74dBm @ MCS15		-91dBm @ MCS8 -88dBm @ MCS9 -87dBm @ MCS10 -84dBm @ MCS11 -81dBm @ MCS12 -76dBm @ MCS13 -75dBm @ MCS14 -73dBm @ MCS15		-88dBm @ MCS8 -86dBm @ MCS9 -84dBm @ MCS10 -81dBm @ MCS11 -78dBm @ MCS12 -73dBm @ MCS13 -72dBm @ MCS14 -70dBm @ MCS15																																											
최대 총 전송 파워	2.4GHz <ul style="list-style-type: none"> 802.11b <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 802.11g <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 			5GHz <ul style="list-style-type: none"> 802.11a <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 802.11n 비HT 중복 모드 <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 802.11n(HT40) <ul style="list-style-type: none"> 22dBm(안테나 3개 사용) 																																												
참고: 최대 파워 설정은 개별 국가 규정에 따라 채널마다 다릅니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.																																																
가용 총 전송 파워 설정	2.4GHz 사용 안테나: <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17dBm</td> <td>20dBm</td> <td>22dBm</td> </tr> <tr> <td>14dBm</td> <td>17dBm</td> <td>19dBm</td> </tr> <tr> <td>11dBm</td> <td>14dBm</td> <td>16dBm</td> </tr> <tr> <td>8dBm</td> <td>11dBm</td> <td>13dBm</td> </tr> <tr> <td>5dBm</td> <td>8dBm</td> <td>10dBm</td> </tr> <tr> <td>2dBm</td> <td>5dBm</td> <td>7dBm</td> </tr> </tbody> </table>			1	2	3	17dBm	20dBm	22dBm	14dBm	17dBm	19dBm	11dBm	14dBm	16dBm	8dBm	11dBm	13dBm	5dBm	8dBm	10dBm	2dBm	5dBm	7dBm	5GHz 사용 안테나: <table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>17dBm</td> <td>20dBm</td> <td>22dBm</td> </tr> <tr> <td>14dBm</td> <td>17dBm</td> <td>19dBm</td> </tr> <tr> <td>11dBm</td> <td>14dBm</td> <td>16dBm</td> </tr> <tr> <td>8dBm</td> <td>11dBm</td> <td>13dBm</td> </tr> <tr> <td>5dBm</td> <td>8dBm</td> <td>10dBm</td> </tr> <tr> <td>2dBm</td> <td>5dBm</td> <td>7dBm</td> </tr> </tbody> </table>			1	2	3	17dBm	20dBm	22dBm	14dBm	17dBm	19dBm	11dBm	14dBm	16dBm	8dBm	11dBm	13dBm	5dBm	8dBm	10dBm	2dBm	5dBm	7dBm
1	2	3																																														
17dBm	20dBm	22dBm																																														
14dBm	17dBm	19dBm																																														
11dBm	14dBm	16dBm																																														
8dBm	11dBm	13dBm																																														
5dBm	8dBm	10dBm																																														
2dBm	5dBm	7dBm																																														
1	2	3																																														
17dBm	20dBm	22dBm																																														
14dBm	17dBm	19dBm																																														
11dBm	14dBm	16dBm																																														
8dBm	11dBm	13dBm																																														
5dBm	8dBm	10dBm																																														
2dBm	5dBm	7dBm																																														
참고: 최대 파워 설정은 개별 국가 규정에 따라 채널마다 다릅니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.																																																
통합 안테나	<ul style="list-style-type: none"> 2.4GHz, 게인 4.0dBi, 수평 빔 폭 360° 5GHz, 게인 4.0dBi, 수평 빔 폭 360° 																																															
외부 안테나(별도 판매)	<ul style="list-style-type: none"> 최대 6dBi(2.4GHz 및 5GHz)의 안테나 게인과 함께 사용할 수 있도록 인증되었습니다. Cisco는 또한 업계에서 가장 다양한 유형의 802.11n 안테나를 제공하고 있습니다. 이는 다양한 배포 시나리오에 대한 최적의 지원 범위를 제공합니다. 																																															
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000BASE-T 자동 감지(RJ-45) 관리 콘솔 포트(RJ-45) 																																															
표시등	<ul style="list-style-type: none"> 상태 LED는 부트 로더 상태, 연결 상태, 동작 상태, 부트 로더 경고, 부트 로더 오류 등을 나타냅니다. 																																															
크기 (W x L x H)	<ul style="list-style-type: none"> 액세스 포인트(장착 브래킷 제외 시): 22.1 x 22.1 x 4.7cm 																																															
무게	<ul style="list-style-type: none"> 1.04kg(2.3lb) 																																															
환경	Cisco Aironet 1600i <ul style="list-style-type: none"> 비작동(보관) 온도: -30~70°C 비작동(보관) 고도 테스트 -25°C, 15,000피트 작동 온도: 0 ~ 40°C(32 ~ 104°F) 작동 습도: 10~90%(결로 현상 없음) 작동 고도 테스트 -40°C, 9843피트 Cisco Aironet 1600e <ul style="list-style-type: none"> 비작동(보관) 온도: -30~70°C 비작동(보관) 고도 테스트 -25°C, 15,000피트 작동 온도: 20~50°C(4~122°F) 작동 습도: 10-90%(결로 현상 없음) 작동 고도 테스트 -40°C, 9843피트 																																															
시스템 메모리	<ul style="list-style-type: none"> 256MB DRAM 																																															

항목	사양
입력 전원 요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> 32MB 플래시 AP1600: 44-57V DC 전원 공급 장치 및 파워 인젝터: 100~240VAC, 50~60Hz
전원 공급 옵션	<ul style="list-style-type: none"> 802.3af 이더넷 스위치 Cisco AP1600 파워 인젝터(AIR-PWRINJ4=, AIR-PWRINJ5=) Cisco AP1600 로컬 전원 공급 장치(AIR-PWR-B=)
전력 소모	<ul style="list-style-type: none"> AP1600: 12.95W <p>참고: PoE를 사용하여 구축한 경우 전원 공급 장치에서 소모되는 전력은 연결 케이블 길이에 따라 약간 더 높습니다. 이 추가 전력이 2.45W 정도이므로 총 시스템(액세스 포인트 + 케이블)의 소모 전력은 15.4W입니다.</p>
보증	제한 하드웨어 수명 보증
규정 준수	<p>표준</p> <ul style="list-style-type: none"> 안전: <ul style="list-style-type: none"> UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 UL 2043 IEC 60950-1 EN 60950-1 무선 장치 승인: <ul style="list-style-type: none"> FCC Part 15.247, 15.407 RSS-210(캐나다) EN 300.328, EN 301.893(유럽) ARIB-STD 33(일본) ARIB-STD 66(일본) ARIB-STD T71(일본) AS/NZS 4268.2003(호주 및 뉴질랜드) EMI 및 전자파 내성(클래스 B) FCC Part 15.107 및 15.109 ICES-003(캐나다) VCCI(일본) EN 301.489-1 및 -17(유럽) 의료기기 지침 93/42/EEC에 대한 EN 60601-1-2 EMC 요구 사항 IEEE 표준: <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d 보안: <ul style="list-style-type: none"> 802.11i, WPA2(Wi-Fi 보호 액세스 2), WPA 802.1X AES(Advanced Encryption Standards), TKIP(Temporal Key Integrity Protocol) EAP 유형: <ul style="list-style-type: none"> EAP-TLS(확장 가능 인증 프로토콜 - 전송 레이어 보안) TTLS(EAP-Tunneled TLS) 또는 MSCHAPv2(Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2) PEAP(Protected EAP) v0 또는 EAP-MSCHAPv2 EAP-FAST(확장 가능 인증 프로토콜 - 보안 터널링을 통한 유연한 인증) PEAPv1 또는 GTC(EAP-Generic Token Card) EAP-SIM(Subscriber Identity Module) 멀티미디어: <ul style="list-style-type: none"> WMM™(Wi-Fi Multimedia) 기타: <ul style="list-style-type: none"> FCC Bulletin OET-65C RSS-102

제한 하드웨어 수명 보증

Cisco Aironet 1600 Series Access Point에는 기존의 최종 사용자가 제품을 계속 소유하거나 사용하는 경우에만 한하여 하드웨어의 전체 보증 범위를 제공하는 한정적 품질 보증이 적용됩니다. 해당 보증에는 10일의 사전 하드웨어 교체가 포함되며 90일 동안의 소프트웨어 미디어 지원이 보장됩니다. 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/warranty>를 참조하십시오.

Cisco 무선 LAN 서비스

Cisco와 당사 파트너의 지능형 맞춤 서비스로 기술 투자의 모든 비즈니스 가치를 신속하게 실현하십시오. 깊이 있는 네트워킹 전문 기술과 광범위한 파트너 에코시스템으로 뒷받침되는 Cisco 무선 LAN 서비스를 이용하면 Cisco Unified Wireless Network를 기반으로 한 통합 유/무선 네트워크 인프라의 운영 효율성을 개선하는 동시에 리치 미디어 협업을 지원하는 안정적이고 확장 가능한 이동 네트워크를 배포할 수 있습니다. 파트너와의 협력을 통해 당사는 아키텍처가 배포된 후 해당 성능, 안정성 및 보안을 지속적으로 최적화하는 동시에 전문 계획, 배포 및 실행 서비스를 제공하여 고급 이동 서비스로의 전환을 가속화하도록 지원합니다. 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>를 참조하십시오.

추가 정보

Cisco Aironet 1600 Series에 대한 자세한 내용은 <http://www.cisco.com/go/wireless>를 참조하거나 현지 고객 담당자에게 문의하십시오.



미주 지역 본부
Cisco Systems, Inc.
San Jose CA

아시아 태평양 지역 본부
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
싱가포르

유럽 지역 본부
Cisco Systems International BV Amsterdam,
네덜란드

Cisco는 전 세계에 200여 개 이상의 지사가 있습니다. 각 지사의 주소, 전화 번호 및 팩스 번호는 Cisco 웹 사이트 www.cisco.com/go/offices에서 확인하십시오.

Cisco 및 Cisco 로고는 미국 및 기타 국가에서 Cisco Systems, Inc. 및/또는 계열사의 상표 또는 등록 상표입니다. Cisco 상표 목록을 확인하려면 www.cisco.com/go/trademarks로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)