

# Cisco Aironet 3600 Series Access Point



### Cisco Aironet® 3600i Access Point

- 안테나가 내장되어 있는 세련된 디자인
- 사무실 환경에 적합한 외관

### Cisco Aironet 3600e Access Point

- 견고한 메탈 하우징 및 확대된 동작 온도
- 공장, 창고 및 기타 실내 산업 환경에 적합
- 외장 안테나를 사용한 다양한 RF 커버리지 구현
- 천장 위에 설치하거나 천장에서 드롭시킬 수 있는 UL 2043 플레넘 등급
- 5-30초 이내의 비Wi-Fi 간섭을 포함 20가지 이상의 간섭 분류
- 자동 교정 작업을 통한 수동 작업 필요성의 감소

### 모듈식 아키텍처 설계로 투자 보호

- 유연한 애드온 무선 보안 및 스펙트럼 인텔리전스 모듈, IEEE 802.11ac Wave 1 모듈(둘 다 Q1CY13에 사용 가능)

### 장애 발견 포렌식스를 통한 신속한 간섭 해결 및 사전 조치

- 기존 간섭 정보를 바탕으로 한 이전 기록 분석 및 신속한 문제 해결
- 원격 액세스를 통한 연중무휴 모니터링으로 출장 감소 및 장애처리 속도 단축
- Cisco® Spectrum Expert Connect의 실시간 스펙트럼 데이터 제공을 통해 진단하기 어려운 간섭 문제 해결 지원
- Cisco CleanAir™ 기술의 AIR 품질 지수를 통해 네트워크 성능 스냅샷 및 간섭 영향 확인

### 강력한 보안과 정책 시행

- 무단 오픈 채널에 대한 비Wi-Fi 감지를 실시하는 업계 최초의 액세스 포인트
- 비인가 액세스 포인트 감지 및 서비스 거부 공격 감지 지원
- 관리 프레임 보호 기능으로 악의적인 사용자 감지 및 네트워크 관리자에게 위협을 알림
- Wi-Fi 네트워크를 간섭하거나 네트워크 보안을 위협하는 장치 차단 정책 수립

### 안전한 상호 운용성

- 컨트롤러 기반으로만 배포



경쟁사 제품 대비 태블릿, 스마트폰 및 고성능 랩톱에 세 배 이상의 지원 범위를 제공하는 업계 유일의 **4x4 MIMO** 및 **3개의 공간 스트림 액세스 포인트**는 신뢰할 수 있는 미션 크리티컬 안정성을 제공합니다. 오늘날 다양한 모바일 장치 및 모바일 애플리케이션의 유입으로 인해 무선 네트워크의 요구 사항은 나날이 높아지고 있습니다. 그러나 현재 출시되어 있는 솔루션은 확장에 많은 한계점을 안고 있습니다. 새로운 **Cisco Aironet® 3600 Series**는 경쟁 솔루션과 비교 액세스 포인트로부터의 연결을 안정적이면서도 지속적으로 더 빠르게 먼 거리까지 제공합니다. 이로 인한 결과는 경쟁 제품들보다 세 배 이상되는 **450Mbps** 속도와 더 많은 모바일 장치들의 성능 최적화로 나타납니다. **Cisco® Aironet 3600 Series**는 혁신적이면서도 설비 투자에 있어 비할 데 없는 보호를 제공하는 모듈식 플랫폼입니다. **Aironet 3600 Series**는 미래 제공될 **870Mbps** 속도의 **802.11ac** 클라이언트를 모듈 확장을 통해 지원할 수 있으며 포괄적인 보안과 스펙트럼 모니터링 및 제어를 제공합니다.

Cisco Aironet 3600 Series는 클라이언트의 성능 및 범위를 크게 향상시키는 Cisco ClientLink 2.0과 자체 복구, 자체 최적화 네트워크를 위한 Cisco CleanAir 스펙트럼 인텔리전스가 포함되어 있습니다.

## RF 엑셀런스

Cisco Aironet의 대표적인 특징인 RF Excellence를 바탕으로 출시된 3600 Series는 업계를 주도하는 안전하고 안정적인 [무선](#) 연결 성능을 제공하는 액세스 포인트입니다.

엔터프라이즈급 실리콘과 최적화된 무선 장치를 통해 다음과 같은 강력한 이동성 환경을 지원합니다.

- 4x4 MIMO(다중 입력 다중 출력) 기술, 3개의 공간 스트림을 지원하는 802.11n을 통해 경쟁사 액세스 포인트보다 높은 성능 및 안정성을 지원하며 더 넓은 범위에서 최대 450Mbps 속도가 유지됩니다.
- Cisco ClientLink 2.0 기술을 통해 1개, 2개 및 3개의 공간 스트림 장치를 비롯한 802.11n의 모든 모바일 장치에 대한 다운링크 성능이 개선되는 한편 스마트폰과 태블릿 등 모바일 장치에서 배터리 수명이 연장됩니다.
- Cisco CleanAir™ 기술을 통해 무선 간섭으로 인한 성능 저하를 최소화하는 예방적 고속 스펙트럼 인텔리전스가 제공됩니다.
- 모듈식 아키텍처 설계를 통해 Cisco Aironet 3600 Series Access Point 플랫폼과 긴밀하게 통합되고 완전한 현장 업그레이드가 가능한 IEEE 802.11ac 모듈 또는 보안 모니터 모듈 형태의 유연한 애드온 옵션을 지원합니다.
- MIMO 이퀄라이제이션을 통한 신호 감소의 영향을 최소화해 업링크 성능 및 안정성을 최적화시킵니다.

이러한 모든 기능은 무선 네트워크에서 가장 최선의 사용자 환경이 가능하도록 지원합니다.

Cisco는 또한 업계에서 가장 다양한 유형의 [802.11n 안테나](#)를 제공하고 있습니다. 이는 다양한 배포 시나리오에 대한 최적의 지원 범위를 제공합니다.

## 확장성

Cisco Aironet 3600 Series는 Cisco Unified Wireless Network를 구성하는 하나의 요소로 최대 1만8천대의 액세스 포인트까지 확장이 가능합니다. 또한 완전한 계층 3 이동성을 통해 엔터프라이즈 캠퍼스 지사 및 원격 사이트의 중앙 또는 원격 위치까지도 범위를 확장할 수 있습니다. Cisco Unified Wireless Network는 업계에서 가장 유연하면서도 탄력적이고 확장이 가능한 아키텍처로 모빌리티 서비스 및 애플리케이션 보안 액세스를 제공하고, 기존 유선 네트워크와 완벽한 통합이 가능하며, 총 소유 비용의 최소화와 함께 설비 투자를 보호합니다.

## 제품 사양

표 1에는 Cisco Aironet 3600 Series Access Point의 제품 사양이 나열되어 있습니다.

표 1. Cisco Aironet 3600 Series Access Point 제품 사양

항목	사양
제품 번호	<p><b>Cisco Aironet 3600i Access Point: 내장 안테나가 있는 실내 환경</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP3602I-x-K9: 이중 대역 컨트롤러 기반 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-CAP3602I-xK910: 액세스 포인트 10대가 들어 있는 에코팩(이중 대역 802.11a/g/n)</li> </ul> <p><b>Cisco Aironet 3600e Access Point: 외장 안테나 장착이 가능한 까다로운 실내 환경</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP3602E-x-K9: 이중 대역 컨트롤러 기반 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-CAP3602E-xK910: 액세스 포인트 10대가 들어 있는 에코팩(이중 대역 802.11a/g/n)</li> </ul> <p><b>내장 안테나 CON-SNT-CAP362Ix가 장착된 Cisco Aironet 3600i Access Point용 Cisco SMARTnet® Service - SMARTnet 8x5xNBD 3600i Access Point(이중 대역 802.11 a/g/n)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qty(10) CON-SNT-CAP362Ix: SMARTnet 8x5xNBD 10대가 들어 있는 에코팩 3600i Access Point(이중 대역 802.11a/g/n)</li> </ul> <p><b>외장 안테나가 장착된 Cisco Aironet 3600e Access Point용 Cisco SMARTnet Service</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CON-SNT-CAP3602x: SMARTnet 8x5xNBD 3600e Access Point(이중 대역 802.11 a/g/n)</li> <li>• Qty(10) CON-SNT-CAP3602x: SMARTnet 8x5xNBD 10대가 들어 있는 에코팩 3600e Access Point(이중 대역 802.11a/g/n)</li> </ul>

항목	사양																																																																																				
	<p><b>Cisco 무선 LAN 서비스</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AS-WLAN-CNSLT - <a href="#">Cisco Wireless LAN 네트워크 계획 및 디자인 서비스</a></li> <li>AS-WLAN-CNSLT - <a href="#">Cisco Wireless LAN 802.11n 마이그레이션 서비스</a></li> <li>AS-WLAN-CNSLT - <a href="#">Cisco Wireless LAN 성능 및 보안 평가 서비스</a></li> </ul> <p><b>규정 도메인: (x = 규정 도메인)</b></p> <p>개별 국가에서의 사용 승인 여부의 확인에 대한 책임은 고객에게 있습니다. 승인 여부와 특정 국가에 해당하는 규정 도메인을 확인하려면 <a href="http://www.cisco.com/go/aironet/compliance">http://www.cisco.com/go/aironet/compliance</a>를 방문하십시오.</p> <p>일부 규정 도메인은 아직 승인되지 않았으며 승인과 동시에 글로벌 가격 목록을 통해 제품 번호가 추가될 예정입니다.</p>																																																																																				
소프트웨어	Cisco Unified Wireless Network Software Release 7.2 이상																																																																																				
지원되는 무선 LAN 컨트롤러	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco 2500 Series Wireless Controller, Cisco ISR G2(Integrated Services Router Generation 2)용 Cisco SRE(Services-Ready Engine)의 Cisco WLCM(Wireless LAN Controller), Cisco WiSM2(Wireless Services Module 2), Cisco 5500 Series Wireless Controller, Cisco Flex 7500 Series Wireless Controller</li> </ul>																																																																																				
모듈 옵션	<p>무선 보안 및 스펙트럼 인텔리전스 모듈(2012년 1분기에 사용 가능)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco CleanAir 기술, 비인가 감지, 컨택스트 인식, RRM(전파 리소스 관리) 솔루션을 비롯한 포괄적인 wIPS에 대한 전체 스펙트럼, 오프 채널 검사를 제공합니다. 데이터 클라이언트를 기지의 이중 대역 액세스 포인트 플랫폼을 통해 지원하는 한편 2.4GHz 및 5GHz 채널을 스캔합니다.</li> </ul> <p>IEEE 802.11ac Wave 1 모듈(H1 2013년 상반기에 사용 가능)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3x3:3SS(공간 스트림), 80MHz 와이드 채널, 256 QAM(Quadrature Amplitude Modulation) 및 최대 1.3Gbps의 데이터 속도(IEEE 802.11ac Wave 1의 일부) 지원</li> <li>Wi-Fi Alliance 인증(2013년 1분기 예정)</li> </ul>																																																																																				
802.11n 버전 2.0 및 관련 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>4x4 MIMO(다중 입력 다중 출력) - spatial stream 3개 지원</li> <li>MRC(Maximal ratio combining)</li> <li>802.11n 및 802.11a/g Beamforming</li> <li>20MHz 및 40MHz 채널</li> <li>최대 450Mbps(40MHz, 5GHz)의 PHY 데이터 속도</li> <li>패킷 어그리게이션: A-MPDU(Tx/Rx), A-MSDU(Tx/Rx)</li> <li>802.11 DFS(동적 주파수 선택)</li> <li>CSD(Cyclic Shift Diversity) 지원</li> </ul>																																																																																				
지원되는 데이터 속도	<p><b>802.11a: 6Mbps, 9Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps</b></p> <p><b>802.11g: 1Mbps, 2Mbps, 5.5Mbps, 6Mbps, 9Mbps, 11Mbps, 12Mbps, 18Mbps, 24Mbps, 36Mbps, 48Mbps, 54Mbps</b></p> <p><b>802.11n 데이터 속도(2.4GHz 및 5GHz):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">MCS Index<sup>1</sup></th> <th colspan="2">GI<sup>2</sup> = 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> </tbody> </table>	MCS Index <sup>1</sup>	GI <sup>2</sup> = 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
MCS Index <sup>1</sup>	GI <sup>2</sup> = 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																																																																																	

<sup>1</sup> MCS Index: MCS(변조 코딩 체계) 인덱스는 공간 스트림 수, 변조, 코딩 속도 및 데이터 속도 값을 결정합니다.

<sup>2</sup> GI: 기호 간 GI(보호 구간)는 수신기가 다중 경로 지연의 효과를 극복할 수 있도록 합니다.

항목	사양				
	15	130	270	144.4	300
	16	19.5	40.5	21.7	45
	17	39	81	43.3	90
	18개	58.5	121.5	65	135
	19	78	162	86.7	180
	20	117	243	130	270
	21	156	324	173.3	360
	22	175.5	364.5	195	405
	23	195	405	216.7	450
주파수 대역 및 20MHz 작동 채널	<b>A(A 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.462GHz, 채널 11개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.500~5.700GHz, 채널 8개 (5.600 ~ 5.640GHz 제외)</li> <li>5.745~5.825GHz, 채널 5개</li> </ul> <b>C(C 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.745~5.825GHz, 채널 5개</li> </ul> <b>E(E 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.500~5.700GHz, 채널 8개 (5.600 ~ 5.640GHz 제외)</li> </ul> <b>I(I 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> </ul> <b>K(K 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.500~5.620GHz, 채널 7개</li> <li>5.745~5.805GHz, 채널 4개</li> </ul>		<b>N(N 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.462GHz, 채널 11개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.745~5.825GHz, 채널 5개</li> </ul> <b>Q(Q 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.500~5.700GHz, 채널 11개</li> </ul> <b>R(R 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.660~5.805GHz, 채널 7개</li> </ul> <b>S(S 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.472GHz, 채널 13개</li> <li>5.180~5.320GHz, 채널 8개</li> <li>5.745~5.825GHz, 채널 5개</li> </ul> <b>T(T 규정 도메인):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.412~2.462GHz, 채널 11개</li> <li>5.280~5.320GHz, 채널 3개</li> <li>5.500~5.700GHz, 채널 8개 (5.600 ~ 5.640GHz 제외)</li> <li>5.745~5.825GHz, 채널 5개</li> </ul>		
<b>참고:</b> 개별 국가에서의 사용 승인 여부의 확인에 대한 책임은 고객에게 있습니다. 승인 여부와 특정 국가에 해당하는 규정 도메인을 확인하려면 <a href="http://www.cisco.com/go/aironet/compliance">http://www.cisco.com/go/aironet/compliance</a> 를 방문하십시오.					
비중첩 최대 채널 수	<b>2.4GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b/g:               <ul style="list-style-type: none"> <li>20MHz: 3개</li> </ul> </li> <li>802.11n:               <ul style="list-style-type: none"> <li>20MHz: 3개</li> </ul> </li> </ul>		<b>5GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a:               <ul style="list-style-type: none"> <li>20MHz: 21개</li> </ul> </li> <li>802.11n:               <ul style="list-style-type: none"> <li>20MHz: 21개</li> <li>40MHz: 9개</li> </ul> </li> </ul>		
<b>참고:</b> 규정 도메인에 따라 다릅니다. 각 규정 도메인에 대한 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.					
수신 감도	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11b(CCK)               <ul style="list-style-type: none"> <li>-101dBm @ 1Mb/초</li> <li>-98dBm @ 2Mb/초</li> <li>-92dBm @ 5.5Mb/초</li> <li>-89dBm @ 11Mb/초</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11g(비HT20)               <ul style="list-style-type: none"> <li>-91dBm @ 6Mb/초</li> <li>-91dBm @ 9Mb/초</li> <li>-91dBm @ 12Mb/초</li> <li>-90dBm @ 18Mb/초</li> <li>-87dBm @ 24Mb/초</li> <li>-85dBm @ 36Mb/초</li> <li>-80dBm @ 48Mb/초</li> <li>-79dBm @ 54Mb/초</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a(비HT20)               <ul style="list-style-type: none"> <li>-90dBm @ 6Mb/초</li> <li>-90dBm @ 9Mb/초</li> <li>-90dBm @ 12Mb/초</li> <li>-89dBm @ 18Mb/초</li> <li>-86dBm @ 24Mb/초</li> <li>-83dBm @ 36Mb/초</li> <li>-78dBm @ 48Mb/초</li> <li>-77dBm @ 54Mb/초</li> </ul> </li> </ul>		

항목	사양			
	<b>2.4GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ -90dBm @ MCS0</li> <li>○ -90dBm @ MCS1</li> <li>○ -90dBm @ MCS2</li> <li>○ -88dBm @ MCS3</li> <li>○ -85dBm @ MCS4</li> <li>○ -80dBm @ MCS5</li> <li>○ -78dBm @ MCS6</li> <li>○ -77dBm @ MCS7</li> <li>○ -90dBm @ MCS8</li> <li>○ -90dBm @ MCS9</li> <li>○ -89dBm @ MCS10</li> <li>○ -86dBm @ MCS11</li> <li>○ -82dBm @ MCS12</li> <li>○ -78dBm @ MCS13</li> <li>○ -77dBm @ MCS14</li> <li>○ -75dBm @ MCS15</li> <li>○ -90dBm @ MCS16</li> <li>○ -89dBm @ MCS17</li> <li>○ -87dBm @ MCS18</li> <li>○ -84dBm @ MCS19</li> <li>○ -81dBm @ MCS20</li> <li>○ -76dBm @ MCS21</li> <li>○ -75dBm @ MCS22</li> <li>○ -74dBm @ MCS23</li> </ul> </li> </ul>		<b>5GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ -91dBm @ MCS0</li> <li>○ -90dBm @ MCS1</li> <li>○ -89dBm @ MCS2</li> <li>○ -86dBm @ MCS3</li> <li>○ -83dBm @ MCS4</li> <li>○ -78dBm @ MCS5</li> <li>○ -77dBm @ MCS6</li> <li>○ -75dBm @ MCS7</li> <li>○ -91dBm @ MCS8</li> <li>○ -89dBm @ MCS9</li> <li>○ -87dBm @ MCS10</li> <li>○ -84dBm @ MCS11</li> <li>○ -80dBm @ MCS12</li> <li>○ -76dBm @ MCS13</li> <li>○ -75dBm @ MCS14</li> <li>○ -73dBm @ MCS15</li> <li>○ -90dBm @ MCS16</li> <li>○ -88dBm @ MCS17</li> <li>○ -85dBm @ MCS18</li> <li>○ -82dBm @ MCS19</li> <li>○ -79dBm @ MCS20</li> <li>○ -74dBm @ MCS21</li> <li>○ -73dBm @ MCS22</li> <li>○ -72dBm @ MCS23</li> </ul> </li> </ul>	<b>5GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11n(HT40) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ -88dBm @ MCS0</li> <li>○ -87dBm @ MCS1</li> <li>○ -86dBm @ MCS2</li> <li>○ -82dBm @ MCS3</li> <li>○ -80dBm @ MCS4</li> <li>○ -75dBm @ MCS5</li> <li>○ -73dBm @ MCS6</li> <li>○ -72dBm @ MCS7</li> <li>○ -88dBm @ MCS8</li> <li>○ -86dBm @ MCS9</li> <li>○ -84dBm @ MCS10</li> <li>○ -80dBm @ MCS11</li> <li>○ -77dBm @ MCS12</li> <li>○ -73dBm @ MCS13</li> <li>○ -71dBm @ MCS14</li> <li>○ -70dBm @ MCS15</li> <li>○ -87dBm @ MCS16</li> <li>○ -84dBm @ MCS17</li> <li>○ -82dBm @ MCS18</li> <li>○ -78dBm @ MCS19</li> <li>○ -75dBm @ MCS20</li> <li>○ -71dBm @ MCS21</li> <li>○ -69dBm @ MCS22</li> <li>○ -68dBm @ MCS23</li> </ul> </li> </ul>
최대 전송 파워	<b>2.4GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11b <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23dBm: 안테나 4개</li> </ul> </li> <li>● 802.11g <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23dBm: 안테나 4개</li> </ul> </li> <li>● 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23dBm: 안테나 4개</li> </ul> </li> </ul>		<b>5GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 802.11a <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23dBm: 안테나 4개</li> </ul> </li> <li>● 802.11n(HT20) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23dBm: 안테나 4개</li> </ul> </li> <li>● 802.11n(HT40) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 23dBm: 안테나 4개</li> </ul> </li> </ul>	
참고: 최대 파워 설정은 개별 국가 규정에 따라 채널마다 다릅니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.				
가용 전송 파워 설정	<b>2.4GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 23dBm(200mW)</li> <li>● 20dBm(100mW)</li> <li>● 17dBm(50mW)</li> <li>● 14dBm(25mW)</li> <li>● 11dBm(12.5mW)</li> <li>● 8dBm(6.25mW)</li> <li>● 5dBm(3.13mW)</li> <li>● 2dBm(1.56mW)</li> </ul>		<b>5GHz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 23dBm(200mW)</li> <li>● 20dBm(100mW)</li> <li>● 17dBm(50mW)</li> <li>● 14dBm(25mW)</li> <li>● 11dBm(12.5mW)</li> <li>● 8dBm(6.25mW)</li> <li>● 5dBm(3.13mW)</li> <li>● 2dBm(1.56mW)</li> </ul>	
참고: 최대 파워 설정은 개별 국가 규정에 따라 채널마다 다릅니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.				
통합 안테나	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2.4GHz, 게인 2dBi, 내부 무지향성, 수평 빔 폭 360°</li> <li>● 5GHz, 게인 5dBi, 내부 무지향성, 수평 빔 폭 360°</li> </ul>			
외장 안테나(별도 판매)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 최대 6dBi(2.4GHz 및 5GHz)의 안테나 게인과 함께 사용할 수 있도록 인증되었습니다.</li> <li>● Cisco는 또한 업계에서 가장 다양한 유형의 <a href="#">802.11n 안테나</a>를 제공하고 있습니다. 이는 다양한 배포 시나리오에 대한 최적의 지원 범위를 제공합니다.</li> </ul>			
인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 10/100/1000BASE-T 자동 감지(RJ-45)</li> <li>● 관리 콘솔 포트(RJ-45)</li> </ul>			
표시등	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 상태 LED는 부트 로더 상태, 연결 상태, 동작 상태, 부트 로더 경고, 부트 로더 오류 등을 나타냅니다.</li> </ul>			
크기 (W x L x H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 액세스 포인트(장착 브래킷 제외): 22.1 x 22.1 x 5.4cm (8.7 x 8.7 x 2.11인치)</li> </ul>			

항목	사양
무게	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.13kg(2.5lbs)</li> </ul>
환경	<p><b>Cisco Aironet 3600i</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>비작동(보관) 온도: -30~70°C</li> <li>비작동(보관) 고도 테스트 -25°C, 15,000피트</li> <li>작동 온도: 0 ~ 40°C(32 ~ 104°F)</li> <li>작동 습도: 10~90%(결로 현상 없음)</li> <li>작동 고도 테스트 -40°C, 9843피트</li> </ul> <p><b>Cisco Aironet 3600e</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>비작동(보관) 온도: -30~70°C</li> <li>비작동(보관) 고도 테스트 -25°C, 15,000피트</li> <li>작동 온도, 일반: -20~55°C(-4~131°F)</li> <li>작동 습도: 10-90%(결로 현상 없음)</li> <li>작동 고도 테스트 -40°C, 9843피트</li> </ul>
시스템 메모리	<ul style="list-style-type: none"> <li>256MB DRAM</li> <li>32MB 플래시</li> </ul>
입력 전원 요구 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP3600: 44~57VDC</li> <li>전원 공급 장치 및 파워 인젝터: 100~240VAC, 50~60Hz</li> </ul>
전원 공급 옵션	<p>AP3600(애드온 모듈 없음)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>802.3af 이더넷</li> <li>Cisco AP3600 파워 인젝터(AIR-PWRINJ4=)</li> <li>Cisco AP3600 로컬 전원 공급 장치(AIR-PWR-B=)</li> </ul> <p>AP3600(애드온 모듈 포함)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enhanced PoE(Power over Ethernet), 802.3at PoE+</li> <li>Cisco AP3600 파워 인젝터(AIR-PWRINJ4=)</li> <li>Cisco AP3600 로컬 전원 공급 장치(AIR-PWR-B=)</li> </ul>
전력 소모	<ul style="list-style-type: none"> <li>AP3600: 12.95W</li> </ul> <p><b>참고:</b> PoE 사양을 사용하여 배포한 경우 전원 공급 장치에서 소모되는 전력은 연결 케이블 길이에 따라 약간 더 높습니다. 예를 들어, 이 추가 전력이 2.45W 정도이므로 총 시스템(액세스 포인트 + 케이블)의 소모 전력은 15.4W 및 PoE 802.3af입니다.</p>
보증	제한 하드웨어 수명 보증
표준 준수	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL 60950-1</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1</li> <li>UL 2043</li> <li>IEC 60950-1</li> <li>EN 60950-1</li> <li>EN 50155</li> <li>무선 장치 승인: <ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Part 15.247, 15.407</li> <li>RSS-210(캐나다)</li> <li>EN 300.328, EN 301.893(유럽)</li> <li>ARIB-STD 66(일본)</li> <li>ARIB-STD T71(일본)</li> <li>EMI 및 전자파 내성(클래스 B)</li> <li>FCC Part 15.107 및 15.109</li> <li>ICES-003(캐나다)</li> <li>VCCI(일본)</li> <li>EN 301.489-1 및 -17(유럽)</li> </ul> </li> <li>의료기기 지침 93/42/EEC에 대한 EN 60601-1-2 EMC 요구 사항</li> <li>IEEE 표준: <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.11a/b/g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d</li> </ul> </li> <li>보안: <ul style="list-style-type: none"> <li>802.11i, WPA2(Wi-Fi 보호 액세스 2), WPA</li> <li>802.1X</li> <li>AES(Advanced Encryption Standards), TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)</li> </ul> </li> </ul>

항목	사양
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● EAP 유형:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ EAP-TLS(확장 가능 인증 프로토콜 - 전송 레이어 보안)</li> <li>◦ TTLS(EAP-Tunneled TLS) 또는 MSCHAPv2(Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2)</li> <li>◦ PEAP(Protected EAP) v0 또는 EAP-MSCHAPv2</li> <li>◦ EAP-FAST(확장 가능 인증 프로토콜 - 보안 터널링을 통한 유연한 인증)</li> <li>◦ PEAPv1 또는 GTC(EAP-Generic Token Card)</li> <li>◦ EAP-SIM(Subscriber Identity Module)</li> </ul> </li> <li>● 멀티미디어:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ WMM™(Wi-Fi Multimedia)</li> </ul> </li> <li>● 기타:               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ FCC Bulletin OET-65C</li> <li>◦ RSS-102</li> </ul> </li> </ul>

### 제한 하드웨어 수명 보증

Cisco Aironet 3600 Series Access Point에는 원래의 최종 사용자가 제품을 계속 소유 또는 사용하는 경우에 한해 하드웨어의 전체 보증 범위를 제공하는 제한 수명 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 3600 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/offices](http://www.cisco.com/go/offices)에서 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/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks)로 이동하십시오. 언급된 타사 상표는 해당 소유주의 재산입니다. "파트너"라는 용어는 Cisco와 기타 회사 간의 파트너 관계를 의미하지는 않습니다. (1110R)