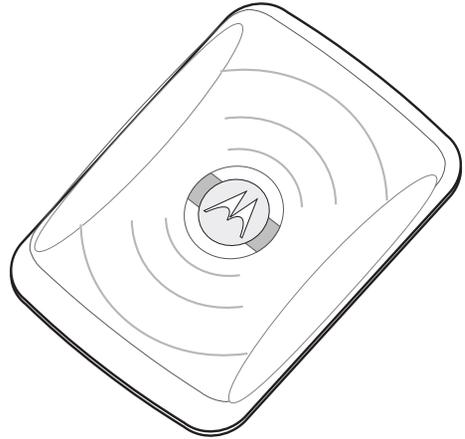
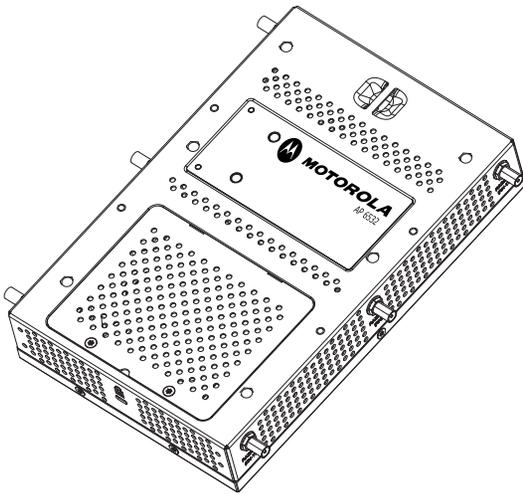


AP6532 시리즈 액세스 포인트

설치 설명서



MOTOROLA 및 M 로고는 미국 특허상표청에 등록되어 있습니다 . Symbol 은 Symbol Technologies, Inc. 의 등록 상표입니다 . 다른 모든 제품 또는 서비스 이름은 해당 소유자의 자산입니다 . © Motorola Solutions 2011. All rights reserved.

목차

1 개요	1
1.1 문서 표기 규칙.....	1
1.2 경고.....	1
1.3 장소 준비	2
1.4 AP6532 포장 내용물	2
1.4.1 외부 안테나 모델의 포장 내용물.....	2
1.4.2 통합 안테나 모델의 포장 내용물.....	2
1.5 특징.....	3
2 하드웨어 설치	4
2.1 설치 지침	4
2.2 주의 사항	5
2.3 액세스 포인트 배치.....	5
2.4 통합 안테나 모델의 벽 장착 지침	6
2.4.1 벽 장착용 하드웨어	6
2.4.2 벽 장착 절차.....	7
2.5 통합 안테나 모델의 달천장 T바 장착 지침.....	9
2.5.1 달천장 장착 절차.....	9
2.6 외부 안테나 모델의 벽 장착 지침	10
2.6.1 벽 장착용 하드웨어	10
2.6.2 벽 장착 절차.....	11
2.7 외부 안테나 모델의 달천장 타일 (플레넘) 장착 지침	12
2.7.1 달천장 장착용 하드웨어	12
2.7.2 천장 장착 절차	13
2.8 AP6532 외부 안테나 모델의 안테나 옵션	14
2.9 LED 표시등	15

3 사양	16
3.1 AP6532 외부 안테나 모델의 전기적 특성	16
3.2 AP6532 외부 안테나 모델의 물리적 특성	16
3.3 AP6532 통합 안테나 모델의 전기적 특성	17
3.4 AP6532 통합 안테나 모델의 물리적 특성	17
3.5 전파 특성	18
4 규정 정보	19
4.1 규정 정보	19
4.2 무선 장치의 국가 승인	19
4.2.1 국가 선택	20
4.2.2 작동 주파수 - FCC 및 IC	20
4.3 건강 및 안전 권장 사항	20
4.3.1 무선 장치 사용에 관한 경고	20
4.3.2 위험 가능성이 있는 환경 - 고정 설치	20
4.3.3 병원에서의 안전 수칙	21
4.3.4 인공심박조율기	21
4.3.5 기타 의료 장치	21
4.4 RF 노출 지침	21
4.4.1 안전 정보	21
4.5 국제 표준	21
4.6 유럽	22
4.7 미국 및 캐나다	22
4.8 전원 공급 장치	22
4.9 고주파 간섭 요구 사항 - FCC	23
4.10 고주파 간섭 요구 사항 - 캐나다	23
4.10.1 무선 송신기	23
4.11 CE 마크 및 EEA(유럽경제지역)	24
4.12 준수 선언	24
4.13 전기 전자 장비 폐기물 처리 지침 (WEEE)	25
4.14 터키 WEEE 준수 선언	26
4.15 일본 VCCI(Voluntary Control Council for Interference)	26

4.16 한국 Class B ITE 경고문	27
4.17 기타 국가	27
4.17.1 호주	27
4.17.2 브라질	27
4.17.3 칠레	27
4.17.4 중국	28
4.17.5 멕시코	28
4.17.6 한국	28
4.17.7대만	29
5 Motorola Solutions 엔터프라이즈 모빌리티 지원 센터	30
5.1 고객 지원 웹 사이트	30
5.2 설명서	30
6 AP6532 시리즈 ROHS 준수	31

1 개요

Motorola Solutions 무선 컨트롤러 시스템의 구성 요소인 AP6532 액세스 포인트는 표준 액세스 포인트 대신 무선 802.11a/b/g/n 장치를 컨트롤러에 연결하여 저렴한 비용으로 무선 네트워크를 확장할 수 있습니다. AP6532 액세스 포인트는 벽면 설치와 천장 설치 2 가지 설치 옵션을 제공합니다. 벽 장착용 슬롯에는 제공된 나사 2 개를 사용합니다. 케이스의 화살표는 나사를 배치할 방법을 나타냅니다. 달천장 위에 설치할 경우 케이스 위의 안전 결선 접합점을 안전 결선 고리용으로 사용합니다. 광 파이프는 천정 타일의 구멍을 통과하도록 장착하여 장비의 상태등을 확인하는 데 사용할 수 있습니다.

AP6532 액세스 포인트는 CAT-5 또는 업그레이드 버전의 이더넷 케이블을 통해 모든 전력을 수신하고 데이터를 전송합니다. 추가 전원 공급 장치는 필요하지 않지만 802.3af 이더넷 스위치나 전력 인젝터가 필요합니다.

1.1 문서 표기 규칙

이 문서에서는 주목할 만한 상황을 설명할 때 다음 그래픽 기호를 사용합니다.



참고 주목해야 할 팁, 힌트 또는 별도의 요구 사항입니다.



주의 주의가 필요합니다. 주의를 기울이지 않으면 데이터 손실이나 장비 오작동이 발생할 수 있습니다.



경고! 신체 상해나 장비 손상을 유발할 수 있는 상황 또는 절차를 나타냅니다.

1.2 경고

- 모든 설치 지침과 현장 조사 보고서를 살펴 보고 AP6532 액세스 포인트를 연결하기 전에 장비가 정확하게 설치되었는지 확인하십시오.
- 이 장비를 설치하기 전에 장신구와 시계를 벗어 놓으십시오.
- 장비를 전원에 연결하기 전에 접지되어 있는지 확인하십시오.

- 이 장비에 연결된 장치가 올바르게 배선 및 접지되어 있는지 확인하십시오 .
- 장치 주위에 적절한 환기 통로를 확보하고 주위 온도가 장비 작동 사양에 맞는지 확인하십시오 .

1.3 장소 준비

- 현장 조사 및 네트워크 분석 보고서를 참고하여 구체적인 장비 배치 , 필요한 콘센트 등을 결정하십시오 .
- 적절한 설치 책임자를 배정하십시오 .
- 설치된 모든 구성요소의 위치를 파악하고 문서화하십시오 .
- 설치된 모든 장비에 먼지가 없는 적절한 환기구를 확보하십시오 .
- 이더넷 및 콘솔 포트 연결을 확인하고 준비하십시오 .
- 케이블 길이가 최적의 신호 전송을 위해 허용되는 최대 거리 이내인지 확인하십시오 .

1.4 AP6532 포장 내용물

AP6532 액세스 포인트는 통합 안테나 모델과 외부 안테나 모델에서 사용할 수 있습니다 . 포장 내용물은 통합 안테나와 외부 안테나 모델이 서로 다릅니다 .

1.4.1 외부 안테나 모델의 포장 내용물

- AP6532 액세스 포인트 (외부 안테나 커넥터 (플레넘 등급) 포함)
- 벽 장착용 나사 2 개
- 벽 앵커 2 개
- 광 파이프
- 광 파이프용 배지
- AP6532 설치 설명서 (본 설명서)

1.4.2 통합 안테나 모델의 포장 내용물

- AP6532 액세스 포인트 (통합 안테나 포함)
- 벽 장착용 나사 2 개
- 벽 앵커 2 개
- AP6532 설치 설명서 (본 설명서)

1.5 특징

- RJ-45 커넥터 1 개
- LED 표시등
- 안전 결선 접합점
- 벽 장착용 슬롯
- 달천장 T 바 장착용 클립
- Kensington® 스타일의 보안 잠금 장치용 잠금 포트

AP6532 액세스 포인트에는 10/100/1000 이더넷 포트를 지원하는 RJ-45 커넥터 1 개가 있으며 외부 전원으로부터 802.3af 호환형 전원을 공급 받아야 합니다 .



참고 기가비트 이더넷 환경에서 작동하는 경우 기가비트 운영을 위해 CAT-5e 또는 CAT-6 케이블을 권장합니다 .

AP6532 액세스 포인트는 802.11a/b/g/n 을 지원하는 이중 무선 버전으로 제공됩니다 .

액세스 포인트에는 런타임 펌웨어가 있어 장치의 전원이 켜진 다음이나 watchdog 이 재설정된 다음에 장치를 부팅할 수 있습니다 . 액세스 포인트의 런타임 펌웨어와 컨트롤러에서 다운로드한 펌웨어는 무선 컨트롤러의 이더넷 인터페이스를 통해 업데이트할 수 있습니다 .

2 하드웨어 설치

2.1 설치 지침

AP6532 액세스 포인트는 벽에 장착 (와이드 슬더 나사 사용) 하거나 달천장 T 바에 장착합니다 . 이 장치는 탁자에 장착하여 사용할 수 없습니다 .

설치 준비를 하려면 다음 단계를 수행하십시오 .

1. 주문서의 모델 번호가 포장 목록의 모델 번호 및 배송된 장치 케이스의 모델 번호와 같은지 확인합니다 .
2. 상자 내용물에 구입한 AP6532 액세스 포인트가 포함되어 있고 포함된 하드웨어가 2 페이지의 포장 내용물과 같은지 확인합니다 .

부품 번호	설명
AP-6532-66030-US	802.11a/b/g/n 이중 무선 통합 안테나 구성 미국 모델
AP-6532-66030-OUS	802.11a/b/g/n 이중 무선 통합 안테나 구성 실외 설치용 미국 모델
AP-6532-66030-WW	802.11a/b/g/n 이중 무선 통합 안테나 구성 전세계 통용 모델
AP-6532-66040-US	802.11a/b/g/n 이중 무선 외부 안테나 구성 미국 모델
AP-6532-66040-OUS	802.11a/b/g/n 이중 무선 외부 안테나 구성 실외 설치용 미국 모델
AP-6532-66040-WW	802.11a/b/g/n 이중 무선 외부 안테나 구성 전세계 통용 모델

참고 위의 부품 번호에서 XX는 이 모델이 어느 국가용으로 설계되었는지 명시해주는 2 자리 국가 코드를 나타냅니다 . 국가 코드 "WW" 는 전세계에서 통용되는 모델임을 나타냅니다 . 두 자리 국가 코드 앞의 문자 0 는 이 모델이 실외 설치용으로 설계되었음을 나타냅니다 .



3. 현장 조사 및 네트워크 분석 보고서를 검토하여 AP6532 액세스 포인트의 위치와 설치 위치를 결정합니다.
4. CAT-5 이상의 이더넷 케이블을 호환되는 802.3af 전원에 연결하고 케이블을 설치 사이트까지 이어줍니다. 설치 단계를 수행할 수 있을 정도로 케이블의 길이가 충분한지 확인하십시오.



참고 기가비트 이더넷 환경에서 작동하는 경우 기가비트 운영을 위해 CAT-5e 또는 CAT-6 케이블을 권장합니다.

2.2 주의 사항

AP6532 모델 액세스 포인트를 설치하기 전에 다음을 확인하십시오.

- 습한 곳이나 먼지가 많은 장소에는 AP6532 를 설치하지 마십시오.
- 설치 환경의 연속 온도 범위가 0°C - 50°C 인지 확인하십시오.

2.3 액세스 포인트 배치

최적의 성능을 얻으려면 액세스 포인트를 변압기, 중장비 모터, 형광등, 전자레인지, 냉장고 및 기타 기계 장치에서 먼 위치에 설치하십시오. 금속, 콘크리트, 벽이나 바닥으로 인해 전송이 차단되면 신호 손실이 발생할 수 있습니다. 확 트인 공간에 액세스 포인트를 설치하고, 필요에 따라 액세스 포인트를 추가하여 커버리지를 확장하십시오.

안테나 커버리지는 조명의 원리와 유사합니다. 조명은 광에서 멀리 떨어진 곳일수록 어둡습니다. 광원을 집중적으로 비출 경우, 커버리지가 최소화되고 어두운 구역이 생길 수 있습니다. 전구를 골고루 배치하듯이 안테나를 구역에 균일하게 배치 하면 훨씬 효율적인 커버리지를 얻을 수 있습니다.

다음 지침에 따라 액세스 포인트를 배치하십시오.

- 지면에서 약 3m(10 피트) 높이에 액세스 포인트를 설치합니다.
- 최적의 수신을 위해 액세스 포인트 안테나를 수직으로 세웁니다.

액세스 포인트의 전파 커버리지 구역을 최대화하기 위해 액세스 포인트를 설치하기 전에 현장 조사를 실시하여 전파를 방해하는 장애물이 있는지 확인하고 문서화하는 것이 좋습니다.

2.4 통합 안테나 모델의 벽 장착 지침

벽 장착 방식의 경우 장치 밑면의 슬롯 2 개를 사용하여 가로나 세로로 AP6532 액세스 포인트를 걸어야 합니다. AP6532 는 제공된 벽 앵커를 사용하여 석고, 목재, 또는 시멘트 벽면에 장착할 수 있습니다. 다음 그림은 제품을 세로로 장착하는 방법입니다.

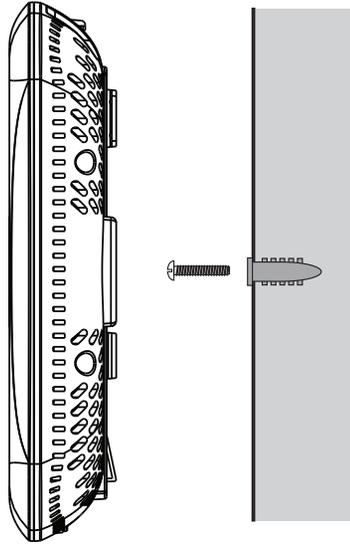
2.4.1 벽 장착용 하드웨어

- 와이드 슬더 십자홈 냄비 머리 셀프타핑 나사 2 개
- 벽 앵커 2 개
- 안전 케이블 (선택 사항)



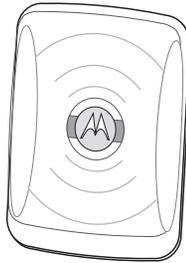
참고 원래의 장착 나사를 잃어버린 경우 대신 다음의 #6-18 X 0.875in 나사 (ANSI 표준) 를 사용할 수 있습니다. Type A 또는 AB 셀프타핑 나사 또는 (ANSI 표준 미터법) M3.5 X 0.6 X 20mm Type D 셀프타핑 나사

2.4.2 벽 장착 절차

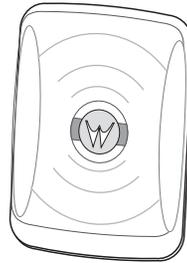


통합 안테나 벽면 장착

1. 케이스를 벽에 가로 또는 세로 방향으로 댑니다.



올바른 방향



잘못된 방향



주의 AP6532 액세스 포인트가 올바르게 작동하기 위해서는 위의 그림과 같이 액세스 포인트를 올바른 방향으로 장착해야 합니다.

2. 케이스의 한쪽 가장자리에 있는 화살표를 참고하여 해당 가장자리를 설치 장소의 중간선 부분에 갖다 놓고 그 중간에 나사를 고정할 점을 표시합니다 .
3. 각 점에서 벽에 구멍을 뚫어 앵커를 끼운 후 나사 머리와 벽 사이 간격이 1mm 정도가 될 때까지 벽 장착 나사로 앵커를 조입니다 .



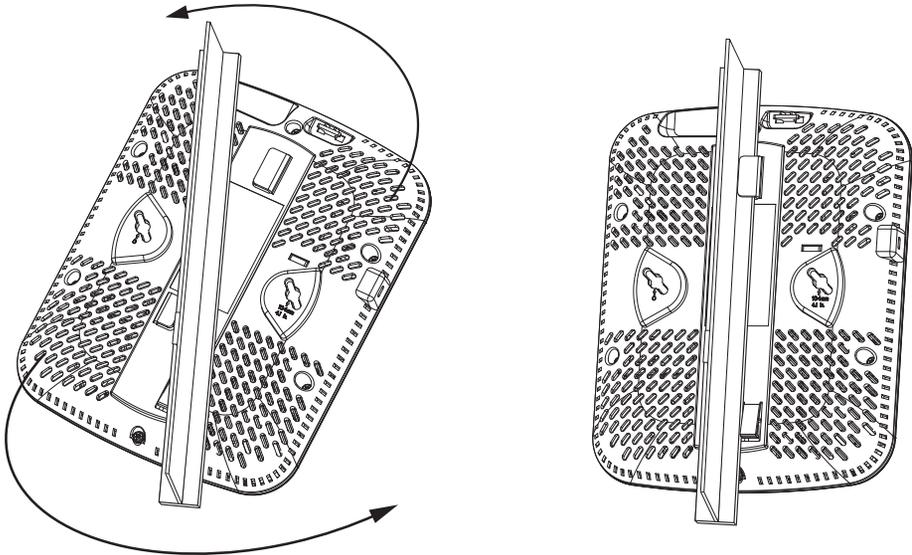
참고 사전에 구멍을 뚫을 경우 권장하는 구멍 크기는 2.8mm (0.11 인치)(나사를 벽에 직접 고정할 경우) 또는 6mm (0.23 인치)(기본으로 제공된 벽 앵커를 사용할 경우) 입니다 .

4. 필요한 경우 장비의 잠금 포트에 안전 케이블을 설치하고 연결합니다 .
5. 이더넷 케이블을 장치에 연결하고 802.3af 호환형 전원을 사용하여 컨트롤러에 연결합니다 .
6. 케이스의 모든 장착 슬롯의 중간 부분을 나사 머리 위에 놓습니다 .
7. 장착면을 따라 케이스를 아래로 밀어서 나사 머리에 장착 슬롯을 겁니다 .
8. LED 의 켜짐 / 깜박임 상태를 확인하여 전원이 켜져 있는지 확인합니다 .

2.5 통합 안테나 모델의 달천장 T 바 장착 지침

달천장 장착의 경우 달천장 그리드의 T 바에 AP6532 액세스 포인트를 세우고 케이스를 돌려 T 바에 장착합니다.

2.5.1 달천장 장착 절차



1. 필요한 경우 장비의 잠금 포트에 안전 케이블을 설치하고 연결합니다.
2. 802.3af 호환형 전원을 사용하여 이더넷 케이블을 장치와 컨트롤러에 연결합니다.
3. T 바의 밑면을 케이스의 뒷면과 일직선으로 맞춥니다.
4. 케이스 길이와 T 바의 길이가 맞도록 배치합니다.
5. 케이스를 시계 방향으로 45 도 돌리거나 또는 10 시 방향으로 돌립니다.
6. 케이스의 뒷면을 T 바의 밑면으로 밀어줍니다.
7. 케이스를 시계 반대 방향으로 45 도 돌립니다. T 바에 고정되면서 찰각 소리가 납니다.
8. LED 를 확인하여 전원이 켜져 있는지 확인합니다.

2.6 외부 안테나 모델의 벽 장착 지침

벽 장착의 경우, 장비 밑면의 슬롯 1 쌍을 사용하여 가로나 세로로 AP6532 액세스 포인트를 걸어야 합니다. AP6532 는 제공된 벽 앵커를 사용하여 석고, 목재, 또는 시멘트 벽면에 장착할 수 있습니다. 다음 그림은 제품을 세로로 장착하는 방법입니다.

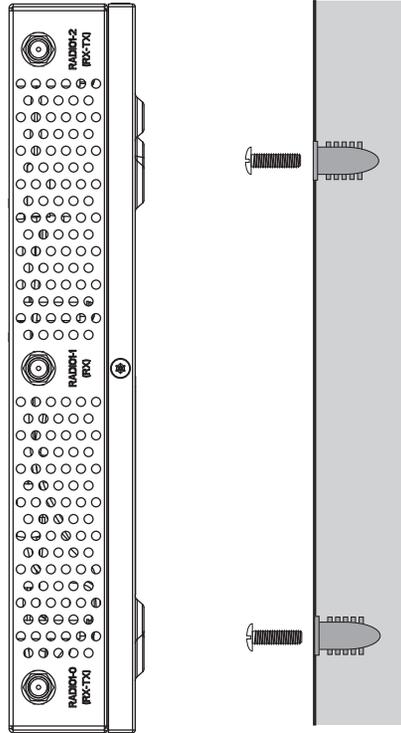
2.6.1 벽 장착용 하드웨어

- 와이드 슬더 십자홈 냄비 머리 셀프타핑 나사 2 개
- 벽 앵커 2 개
- 안전 결선 (권장) 및 안전 케이블 (선택 사항)



참고 원래의 장착 나사를 잃어버린 경우 대신 다음의 #6-18 X 0.875in 나사 (ANSI 표준) 를 사용할 수 있습니다 . Type A 또는 AB 셀프타핑 나사 또는 (ANSI 표준 미터법) M3.5 X 0.6 X 20mm Type D 셀프타핑 나사

2.6.2 벽 장착 절차



1. 케이스를 벽에 가로 또는 세로 방향으로 댑니다 .
2. 케이스의 한쪽 가장자리에 있는 화살표를 참고하여 해당 가장자리를 설치 장소의 중간선 부분에 갖다 놓고 그 중간에 나사를 고정할 점을 표시합니다 .
3. 각 점에서 벽에 구멍을 뚫어 앵커를 끼운 후 나사 머리와 벽 사이 간격이 1mm 정도가 될 때까지 벽 장착 나사로 앵커를 조입니다 .



참고 권장하는 구멍 크기는 2.8mm(0.11 인치)(나사를 벽에 직접 고정할 경우) 또는 6mm(0.23 인치)(기본으로 제공된 벽 앵커를 사용할 경우)입니다 .

4. 필요할 경우 직경이 1.5mm(0.06 인치)- 2.5mm(0.10 인치) 인 안전 결선을 고리 모양으로 만들어 접합점에 건 다음 고리를 고정시킵니다 .

5. 필요한 경우 장비의 잠금 포트에 안전 케이블을 설치하고 연결합니다 .
6. 케이스의 각 장착 슬롯의 큰 모서리 부분을 나사 머리 위에 놓습니다 .
7. 장착면을 따라 케이스를 아래로 밀어서 나사 머리에 장착 슬롯을 겁니다 .
8. 적합한 안테나를 커넥터에 연결합니다 .
9. 이더넷 케이블을 장치에 연결하고 802.3af 호환형 전원을 사용하여 컨트롤러에 연결합니다 .
- 10.LED 의 켜짐 / 깜박임 상태를 확인하여 전원이 켜져 있는지 확인합니다 .

2.7 외부 안테나 모델의 달천장 타일 (플레넘) 장착 지침

천장 설치의 경우 , 달천장 위에 AP6532 액세스 포인트를 배치하고 장비의 상태등을 확인할 수 있도록 제공된 광 파이프를 설치해야 합니다 .



참고 달천장 장착 방식에 대한 참고사항이나 경고는 장치를 달천장 타일에 장착하는 모든 설치 상황에 적용됩니다 . 케이스에는 표준 안전 결선용 안전 결선 접합점이 있습니다 .



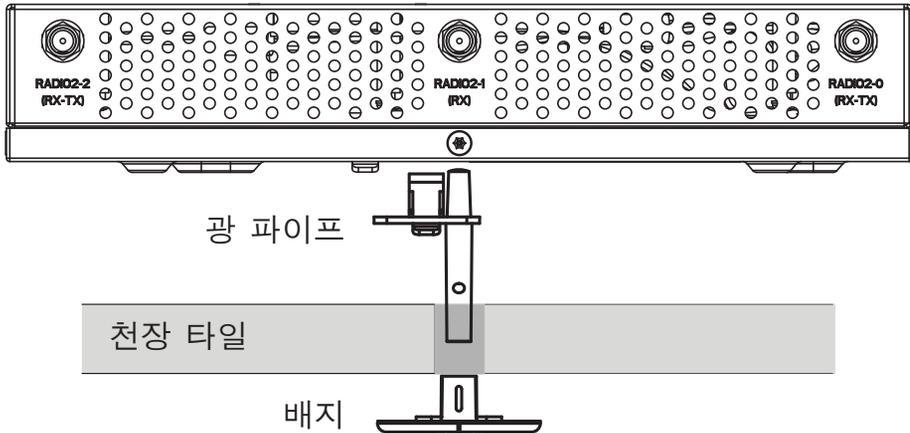
주의 AP6532 액세스 포인트를 두께가 12.7mm 미만인 달천장 타일에 직접 장착하거나 지원되지 않는 660mm 이상의 스패를 사용하여 달천장 타일에 장착하지 마십시오 . Motorola Solutions 는 특정 설치 방식에 적합한 안전 결선으로 AP6532 액세스 포인트를 설치할 것을 강력히 권장합니다 . 안전 결선은 지름이 1.59mm(0.062 인치) - 2.5mm(0.10 인치) 인 표준 천장 지지 케이블 또는 동급의 철선을 사용해야 합니다 .

이 설치에서는 장비의 상태등을 확인할 수 있도록 제공된 광 파이프를 설치해야 합니다 .

2.7.1 달천장 장착용 하드웨어

- 광 파이프
- 광 파이프용 배지
- 안전 결선 (권장) 및 안전 케이블 (선택 사항)

2.7.2 천장 장착 절차



1. 가능한 경우 천장 타일을 프레임에서 제거하고 작업대에 완성면이 아래로 향하게 놓습니다 .
2. 필요할 경우 직경이 1.5mm(0.06 인치)- 2.5mm(0.10 인치) 인 안전 결선을 천장에 설치합니다 .
3. 필요한 경우 장비의 잠금 포트에 안전 케이블을 설치하고 연결합니다 .
4. 타일의 윗부분이나 비완성면에 점을 표시합니다 .
5. 타일의 표시 부분에 광 파이프를 밀어 넣었다가 다시 꺼냅니다 . 필요한 경우 드릴을 사용하여 타일에 구멍을 뚫습니다 .
6. 적합한 안테나를 커넥터에 연결합니다 .
7. 광 파이프의 클립을 케이스 밑면에 끼웁니다 .
8. 광 파이프를 타일의 비완성면의 구멍에 맞춥니다 .
9. 안전 결선을 안전 결선 접합점에 연결하거나 안전 케이블을 장치의 잠금 포트에 연결합니다 .
10. 타일을 천장 공간에 맞춥니다 .
11. 802.3af 호환형 전원을 사용하여 이더넷 케이블을 장치와 컨트롤러에 연결합니다 .
12. LED 를 확인하여 전원이 켜져 있는지 확인합니다 .
13. 천장 타일을 프레임에 다시 장착합니다 .
14. 타일의 완성면에서 광 파이프 쪽으로 배지를 끼웁니다 .

2.8 AP6532 외부 안테나 모델의 안테나 옵션

Motorola Solutions 는 AP6532 외부 안테나 모델용으로 두 가지 안테나 제품군을 지원합니다 . 한 안테나 제품군은 2.4GHz 대역을 지원하고 다른 안테나 제품군은 5GHz 대역을 지원합니다 . 계획한 액세스 포인트 작동 환경에 가장 적합한 안테나 모델을 선택하십시오 .

2.4GHz 안테나 제품군에는 다음 모델이 포함됩니다 .

부품 번호	안테나 유형
ML-2452-APA2-01	다이폴 안테나
ML-2499-SD3-01R	패치 안테나
ML-2499-HPA3-01R	옴니 안테나
ML-2452-PNA5-01R	패널 안테나
ML-2452-PTA3M3-036	옴니 안테나

5GHz 안테나 제품군에는 다음 모델이 포함됩니다 .

부품 번호	안테나 유형
ML-2452-APA2-01	다이폴 안테나
ML-5299-PTA1-01R	패치 안테나
ML-5299-HPA1-01R	옴니 안테나
ML-2452-PNA5-01R	패널 안테나
ML-2452-PTA3M3-036	옴니 안테나

지원되는 안테나와 안테나 사양에 대한 최신 정보는 Motorola Solutions 웹 사이트에서 Motorola 엔터프라이즈 무선 LAN 안테나 사양 설명서 (Motorola Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide) 를 참조하십시오 .

2.9 LED 표시등

통합 안테나와 외부 안테나 모델 모두 케이스 앞면에 LED 동작 표시등이 있습니다. 천장 위에 설치하는 외부 안테나 모델의 경우 LED 가 천장의 타원형 배지의 중앙에 위치하며 광 파이프로 천장 타일을 통해 뒷면의 LED 를 볼 수 있습니다.

LED 는 5GHz 802.11a/n(주황색) 무선 신호 또는 2.4GHz 802.11b/g/n(녹색) 무선 신호에 대한 오류 상태와 전송 , 네트워크 활동 등을 나타내는 상태를 표시합니다 .

작업	5GHz 동작 LED(주황색)	2.4GHz 동작 LED(녹색)
선택되지 않음	꺼짐	5Hz 에서 깜박임
일반 작동	<ul style="list-style-type: none"> 이 무선 대역이 활성화될 경우 5 초 간격으로 깜박임 이 무선 대역이 비활성화될 경우 꺼짐 이 대역에서 활동이 감지되는 경우 1Hz 에서 깜박임 	<ul style="list-style-type: none"> 이 무선 대역이 활성화될 경우 5 초 간격으로 깜박임 이 무선 대역이 비활성화될 경우 꺼짐 이 대역에서 활동이 감지되는 경우 1Hz 에서 깜박임
펌웨어 업데이트	켜져 있음	꺼짐
AP 모드 위치 파악	5Hz 에서 깜박임	5Hz 에서 깜박임

3 사양

3.1 AP6532 외부 안테나 모델의 전기적 특성

AP6532 외부 안테나 모델 액세스 포인트의 전기적 특성은 다음과 같습니다 .

작동 전류 및 전압 PoE(Power-over-Ethernet) 를 사용하는 48VDC 에서 180ma - 270ma

3.2 AP6532 외부 안테나 모델의 물리적 특성

AP6532 외부 안테나 모델 액세스 포인트의 물리적 특성은 다음과 같습니다 .

크기	8.50 인치 (깊이) x 5.5 인치 (너비) x 1.5 인치 (높이) 21.59cm(깊이) x 13.97cm(너비) x 3.81cm(높이)
하우징	메탈
무게	1.13kg(2.5 파운드)
작동 온도	0°C - 50°C/32°F - 122°F
보관 온도	-40°C - 70°C/-40°F - 158°F
작동 습도	5 - 95% 상대 습도 (비응축)
보관 습도	85% 상대 습도 (비응축)
작동 고도 (최대)	8,000 피트 @ 28C
보관 고도 (최대)	30,000 피트 @ 12C
정전기 방전	대기 방전 : +/-15kV, 접촉 방전 : +/-8kV(50% 상대 습도)

3.3 AP6532 통합 안테나 모델의 전기적 특성

AP6532 통합 모델 액세스 포인트의 전기적 특성은 다음과 같습니다.

작동 전류 및 전압 PoE(Power-over-Ethernet) 를 사용하는 48VDC 에서 180ma - 270ma

3.4 AP6532 통합 안테나 모델의 물리적 특성

AP6532 통합 안테나 모델 액세스 포인트의 물리적 특성은 다음과 같습니다.

크기	9.50 인치 (깊이) x 7.5 인치 (너비) x 1.9 인치 (높이) 24.13cm(깊이) x 19.05cm(너비) x 4.83cm(높이)
하우징	플라스틱
무게	0.91kg(2.0 파운드)
작동 온도	0°C - 50°C/32°F - 122°F
보관 온도	-40°C - 70°C/-40°F - 158°F
작동 습도	5 - 95% 상대 습도 (비응축)
보관 습도	85% 상대 습도 (비응축)
작동 고도 (최대)	8,000 피트 @ 28C
보관 고도 (최대)	30,000 피트 @ 12C
정전기 방전	대기 방전 : +/-15kV, 접촉 방전 : +/-8kV(50% 상대 습도)

3.5 전파 특성

AP6532 모델 액세스 포인트의 전파 특성은 다음과 같습니다.

작동 채널	4920MHz - 5825MHz 범위의 모든 채널 (단 , 채널 52-64 제외) 채널 1-13(2412-2472MHz) 채널 14(2484MHz) 일본 전용 실제 작동 주파수는 사용 국가의 규제 당국의 승인에 따라 다름
지원되는 데이터 속도	802.11b: 1,2,5.5,11Mbps 802.11g: 1,2,5.5,11,6,9,12,18,24,36,48 및 54Mbps 802.11a: 6,9,12,18,24,36,48 및 54Mbps 802.11n: MCS 0-15 - 최대 300Mbps
무선 매체	DSSS(<i>Direct Sequence Spread Spectrum</i>), OFDM(<i>Orthogonal Frequency Division Multiplexing</i>) MIMO(공간 다중 방식)
네트워크 표준	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3, 802.11n(Draft 2.0)
최대 가용 전송 전력	최대 가용 전도성 전송 전력 (체인당): 2.4GHz: 21dBm 최대 가용 전도성 전송 전력 (모든 체인): 2.4GHz: 24dBm 최대 가용 전도성 전송 전력 (체인당): 5GHz: 19dBm 최대 가용 전도성 전송 전력 (모든 체인): 5GHz: 22dBm
전송 전력 조정	1dB 증분
안테나 구성	2x3 MIMO(2 개의 송신 및 3 개의 수신 안테나)

4 규정 정보

4.1 규정 정보

이 장치는 Symbol Technologies 상표의 승인을 받았습니다 . Symbol Technologies, Inc. 는 Motorola Solutions, Inc. 의 자회사입니다 (총칭하여 "Motorola" 라 함).

이 지침은 모델 번호 AP-0650 에 적용됩니다 .

모든 Motorola/Symbol 장치는 판매 지역의 규칙 및 규정에 적합하게 제작되었으며 필요한 인증 마크가 부착되어 있습니다 .

현지 언어로 번역된 문서는 <http://supportcentral.motorola.com/> 에서 다운로드할 수 있습니다 .

Motorola/Symbol Technologies 가 명시적으로 승인하지 않은 방식으로 Motorola/Symbol Technologies 장치를 변형 또는 개조하는 경우 사용자의 장치 작동 권한이 박탈될 수 있습니다 .

전문가가 설치한 Motorola/Symbol 의 장치의 고주파 출력은 작동 국가의 최대 허용 제한을 초과하지 않습니다 .

안테나 : 공급품 또는 승인된 대체 안테나만 사용하십시오 . 허가되지 않은 안테나를 사용하거나 무단으로 개조 , 부착할 경우 장비가 손상되거나 규정을 위반될 수 있습니다 .

이 장치는 Motorola/Symbol Technologies 무선 스위치에만 사용할 수 있습니다 .

4.2 무선 장치의 국가 승인

이 장치에는 미국 , 캐나다 , 일본 , 중국 , 대한민국 , 호주 및 유럽에서 무선 전파 사용을 승인 받았음을 나타내는 규제 당국의 인증 마크가 부착되어 있습니다 .

다른 국가의 마크에 대한 세부 정보는 DoC(적합성 선언) 를 참조하십시오 . 이 정보는 <http://www.motorola.com/doc> 에서 확인할 수 있습니다 .

참고 : 2.4GHz 또는 5GHz 제품에 해당되는 유럽 국가는 오스트리아 , 벨기에 , 불가리아 , 체코 , 키프로스 , 덴마크 , 에스토니아 , 핀란드 , 프랑스 , 독일 , 그리스 , 헝가리 , 아이슬란드 , 아일랜드 , 이탈리아 , 라트비아 , 리히텐슈타인 , 리투아니아 , 룩셈부르크 , 몰타 , 네덜란드 , 노르웨이 , 폴란드 , 포르투갈 , 루마니아 , 슬로바키아 , 슬로베니아 , 스페인 , 스웨덴 , 스위스 , 영국입니다 .



규제 당국의 승인 없이 장치를 작동하는 것은 불법입니다.

4.2.1 국가 선택

현재 장치를 사용 중인 국가만 선택하십시오. 다른 국가를 선택해서 장치를 사용하는 것은 불법입니다.

4.2.2 작동 주파수 – FCC 및 IC

5GHz 만 해당

UNII(Unlicensed National Information Infrastructure) Band 1(5150 - 5250MHz) 의 사용은 실내용 제한되며 다른 용도로 사용하는 것은 불법입니다.

캐나다 산업성 (Industry Canada) 선언 :

주의 : 5150 - 5250MHz 대역폭용 장치는 공동 채널 모바일 위성 시스템에 대한 유해 간섭의 가능성을 줄이기 위해 실내 사용으로 제한되어 있습니다. 고출력 레이더는 5250 - 5350MHz 및 5650 - 5850MHz 의 기본 사용자로 할당되어 해당 주파수 대역을 우선적으로 사용하며 LE-LAN 장치에 간섭 및 / 또는 손상을 일으킬 수 있습니다.

Avertissement: Le dispositif fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz est réservé uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bands 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

4.3 건강 및 안전 권장 사항



4.3.1 무선 장치 사용에 관한 경고

무선 장치 사용과 관련되어 고지된 모든 경고를 준수하십시오.

4.3.2 위험 가능성이 있는 환경 – 고정 설치

연료 저장고, 화학 공장을 비롯하여 공기 중에 화학물질이나 입자 (곡류, 먼지, 금속 분 등) 가 포함된 지역에서는 반드시 무선 장치 사용에 관한 제한 사항을 준수해야 합니다.

4.3.3 병원에서의 안전 수칙



무선 장치는 고주파 에너지를 방출하므로 의료 장비에 영향을 미칠 수 있습니다. 무선 장치를 다른 장비 근처에 설치할 때에는 주변 장비에 영향을 미치지 않는지 확인하는 것이 좋습니다.

4.3.4 인공심박조율기

인공심박조율기 제조업체는 인공심박조율기와의 혼선 가능성을 피하기 위해 핸드헬드 무선 장치와 인공심박조율기 간에 최소 15cm(6 인치)의 간격을 유지할 것을 권장합니다. 이는 Wireless Technology Research 에서 독자적으로 연구 및 권장하는 내용입니다.

인공심박조율기를 사용하는 경우 다음에 유의하시기 바랍니다.

- 장치가 켜져 있을 때에는 인공심박조율기와 항상 15cm(6 인치) 이상의 거리를 유지하십시오.
- 장치를 가슴 앞주머니에 넣고 다니지 마십시오.
- 혼선 가능성을 최소화할 수 있도록 귀를 인공심박조율기에서 최대한 멀리 떨어진 위치에서 사용하십시오.
- 혼선이 발생한다고 의심되는 경우 장치의 전원을 끄십시오.

4.3.5 기타 의료 장치

의사나 의료 장치의 제조업체에 문의하여 무선 제품을 작동할 경우 의료 장치와 간섭이 발생할 수 있는지 확인하십시오.



4.4 RF 노출 지침

4.4.1 안전 정보

RF 노출 감소 — 올바르게 사용

반드시 제공된 지침에 따라 장치를 작동하십시오.

4.5 국제 표준

이 장치는 무선 장치에서 발생하는 전자기장에 대한 신체 노출과 관련된 국제 공인 표준을 준수합니다. 전자기장에 대한 신체 노출과 관련된 "국제" 표준에 대한 정보는 <http://www.motorola.com/doc> 의 Motorola/Symbol 적합성 선언 (DoC) 을 참조하십시오.

4.6 유럽

원격 및 독립형 안테나 구성

EU RF 노출 규정을 준수하기 위해 먼 위치에서 외부에 장착한 안테나 또는 유사한 구성으로 독립형 데스크톱에서 사용자 가까이에서 작동하는 안테나는 모든 사람으로부터 최소 20cm 이상 떨어진 곳에서 작동해야 합니다 .

4.7 미국 및 캐나다

공동 배치 규정

FCC RF 노출 규정을 준수하기 위해 이 송신기에 사용하는 안테나는 이 규정에 이미 승인된 안테나를 제외한 다른 송신기 / 안테나와 동일한 장소에 배치하거나 연계하여 작동할 수 없습니다 .

방사선 노출 규정 :

이 장비는 통제되지 않는 환경에 대한 IC 방사선 노출 제한을 준수합니다 . 이 장비를 설치하고 작동할 때는 라디에이터와 최소 20cm 이상 떨어져 있어야 합니다 .

NOTE IMPORTANTE: (Pour l'utilisation de dispositifs mobiles)

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

원격 및 독립형 안테나 구성

FCC RF 노출 규정을 준수하기 위해 먼 위치에서 외부에 장착한 안테나 또는 유사한 구성으로 독립형 데스크톱에서 사용자 가까이에서 작동하는 안테나는 모든 사람으로부터 최소 20cm 이상 떨어진 곳에서 작동해야 합니다 .

FCC RF 노출 규정을 준수하기 위해 모바일 전송 장치는 인체로부터 최소한 20cm 이상 떨어진 곳에서 작동해야 합니다 .

4.8 전원 공급 장치

이 장치는 해당 당국의 인증을 받은 802.3af 호환형 전원으로부터 전력을 공급받을 수 있습니다 .

4.9 고주파 간섭 요구 사항 —FCC



참고 : 이 장비는 테스트를 거쳐 FCC 규정 Part 15, Class B 디지털 장치에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 이 장비는 전자파를 생성, 사용, 발산하는 제품이므로 지침에 따라 설치하고 사용하지 않으면 유해한 전자파 간섭이 유발될 수 있습니다. 그러나, 특정 방식으로 설치할 경우 전자파 간섭이 절대 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 장비 전원을 껐다 켜 보아서 본 장비에서 라디오와 TV 수신을 방해하는 유해한 간섭이 유발된다고 판단되는 경우 다음 방법에 따라 간섭을 해결해 보십시오.

- 수신 안테나의 방향을 조정하거나 다시 배치합니다.
- 장비에서 수신기를 더 멀리 배치합니다.
- 수신기와 장비를 각각 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 숙련된 라디오 /TV 기술자나 판매처에 지원을 문의합니다.

무선 송신기 (Part 15)

이 장치는 FCC 규정 Part 15 를 준수합니다. 이 장치는 (1) 유해한 간섭을 일으키지 않으며 (2) 작동 문제를 야기할 수 있는 간섭을 포함하여 어떤 간섭이 수신되더라도 정상 작동해야 하는 두 가지 조건에서 작동할 수 있습니다.

RLAN 장치

미국에서 5GHz RLAN 을 사용하려면 다음 제한이 따릅니다.

- 노치 대역폭 5.60 – 5.65GHz

4.10 고주파 간섭 요구 사항 - 캐나다

이 Class B 디지털 장치는 Canadian ICES-003 을 준수합니다.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

4.10.1 무선 송신기

RLAN 장치

캐나다에서 5GHz RLAN 을 사용하려면 다음 제한이 따릅니다.

- 제한 대역폭 5.60 – 5.65GHz

이 장치는 캐나다 산업성 (Industry Canada) 의 RSS 210 을 준수합니다 . 이 장치는 (1) 유해한 간섭을 일으키지 않으며 (2) 작동 문제를 야기할 수 있는 간섭을 포함하여 어떤 간섭이 수신되더라도 정상 작동해야 하는 두 가지 조건에서 작동할 수 있습니다 .

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

레이블 마크 : 무선 인증 앞의 "IC" 용어는 캐나다 산업성 (Industry Canada) 의 기술 사양을 충족한다는 표시입니다 .

다른 사용자에게 미칠 수 있는 전파 간섭을 줄이려면 EIRP(Equivalent Isotropically Radiated Power) 가 성공적 통신에 허용되는 범위를 초과하지 않도록 안테나 유형과 이득을 선택해야 합니다 .

이 장치는 Enterprise Wireless LAN Antenna Specification Guide(72E-133063-1) 에 나열된 안테나와 작동하도록 설계되었습니다 . 이 목록에 포함되지 않았거나 이득이 이보다 높은 안테나를 이 장치에 사용하는 것은 엄격히 금지되어 있습니다 . 필요한 안테나 임피던스는 50 옴입니다 .

4.11 CE 마크 및 EEA(유럽경제지역)



EEA 전역에서 2.4GHz RLAN 을 사용하려면 다음 제한이 따릅니다 .

- 2.400 - 2.4835GHz 의 주파수 범위에서 최대 복사 전송 전력은 100mW EIRP 입니다 .
- 프랑스의 경우 실외에서는 2.4 - 2.454GHz 로 사용이 제한됩니다 .
- 이탈리아에서 실외에 사용할 경우 사용자 라이선스가 필요합니다 .

4.12 준수 선언

Motorola/Symbol 은 이 장치가 Directive 1999/5/EC 의 필수 요구 사항 및 기타 관련 조항을 준수함을 선언합니다 . 적합성 선언은 <http://www.motorola.com/doc> 에서 확인할 수 있습니다 .

4.13 전기 전자 장비 폐기물 처리 지침 (WEEE)



English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Symbol for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Symbol k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Symbol til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Symbol zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Symbol'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Symbol al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Symbol για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.symbol.com/environmental_compliance στο Διαδίκτυο.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Symbol pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Symbol al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Symbol otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Symbol, lūdzu, skatiet: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Symbol“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gamini, rasite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Symbol vállalathoz kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókról látogasson el a http://www.symbol.com/environmental_compliance weboldalra

Malti: Ghal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-hajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Symbol għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Symbol te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.symbol.com/environmental_compliance voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Symbol w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Symbol para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Symbol za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Slovenščina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Symbol na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.symbol.com/environmental_compliance.

Suomi: Asiakkait Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Symbol-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.symbol.com/environmental_compliance.

4.14 터키 WEEE 준수 선언

EEE Yönetmeliğine Uygundur

4.15 일본 VCCI(Voluntary Control Council for Interference) Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

이 장치는 정보 기술 장치의 간섭에 대한 VCCI(Voluntary Control Council for Interference) 의 표준을 준수하는 Class B 제품입니다. 이 장치를 실내의 라디오나 텔레비전 수신기 근처에서 사용할 경우 무선 간섭이 발생할 수 있습니다. 장비를 지침에 따라 설치 및 사용하십시오.

4.16 한국 Class B ITE 경고문

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용 (B급) 으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

4.17 기타 국가

4.17.1 호주

호주의 경우 5GHz RLAN 은 5.50 – 5.65GHz 대역에서만 사용할 수 있습니다.

4.17.2 브라질

AP-650 규정 선언 - 브라질

참고 : AP-650 에 부착된 인증 마크는 제한 방사 장비용입니다 . 이 장비는 보조 장치로 작동하며 같은 유형의 장비를 포함하여 다른 장비로 인한 유해 간섭으로부터 보호 받을 권한이 없습니다 . 또한 이 장비는 기본 장치로 작동하는 시스템에 간섭을 유발하지 않아야 합니다 .

자세한 내용은 웹 사이트 <http://www.anatel.gov.br> 을 참조하십시오 .

Declarações Regulamentares para AP-650 - Brasil

Nota: "A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo AP-650. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: <http://www.anatel.gov.br>.

4.17.3 칠레

"Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaria de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas."

" 이 장치는 전자기 방사선과 관련하여 정보통신부 차관의 Resolution Not 403 of 2008 을 준수합니다 ."

4.17.4 중국

ISO 9001 인증을 보유한 경우 받는 중국어 품질 인증입니다 .

合格证 : Quality Certificate



4.17.5 멕시코

제한 주파수 범위는 2.450 – 2.4835GHz 입니다 .

4.17.6 한국

2400 - 2483.5MHz 또는 5725 - 5825MHz 를 사용하는 무선 장비에는 다음과 같은 문구가 표시되어 있어야 합니다 ."

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

4.17.7 대만

臺灣

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，且改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25-5.35 赫頻帶內操作之無線資訊傳輸設備，限於室內使用。

5 Motorola Solutions 엔터프라이즈 모빌리티 지원 센터

장비 사용에 문제가 있으면 현지 엔터프라이즈 모빌리티 지원 센터로 문의하십시오 . 보증 또는 엔터프라이즈 모빌리티 서비스 계약이 적용되는 제품에만 지원과 문제 해결 서비스가 제공됩니다 . 연락처 정보와 웹 자가 서비스는 <http://supportcentral.motorola.com/> 에서 이용할 수 있습니다 .

엔터프라이즈 모빌리티 지원 센터에 문의할 때는 다음 정보가 필요합니다 .

- 장비 일련 번호
- 모델 번호 또는 제품명
- 소프트웨어 종류 및 버전 번호

Motorola Solutions 는 고객의 전화 문의에 대해 지원 계약서에 명시된 제한 시간 안에 이메일이나 전화로 응답해 드립니다 . Motorola 비즈니스 파트너로부터 엔터프라이즈 모빌리티 비즈니스 제품에 대해 지원을 받으려면 해당 비즈니스 파트너에 문의하십시오 .

5.1 고객 지원 웹 사이트

Motorola 의 중앙 지원 사이트 (<http://supportcentral.motorola.com/>) 에서 개발자 도구 , 소프트웨어 다운로드 , 제품 설명서 , 지원 연락처 정보 및 온라인 수리 요청에 대한 정보와 온라인 지원을 이용할 수 있습니다 .

5.2 설명서

<http://support.symbol.com/support/product/manuals.do>

6 AP6532 시리즈 ROHS 준수

部件名称 (부품)	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (금속 부품)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (회선 모듈)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (케이블 및 케이블 조립품)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (플라스틱 및 합성수지 부품)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (광학 및 광 구성요소)	○	○	○	○	○	○
电池 (배터리)	○	○	○	○	○	○

○ : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X : 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

对销售之日的所售产品，本表表示，公司供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。注意：在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。

이 표는 Motorola Solutions AP 6532 모델 액세스 포인트의 중국 RoHS 요구 사항 준수 여부를 평가하기 위해 작성하였습니다.

MOTOROLA SOLUTIONS
1303 E. ALGONQUIN ROAD
SCHAUMBURG, IL 60196
<http://www.motorolasolutions.com>



72-149368-01KR 개정 A
2011 년 3 월