

Extreme Wireless 802.11be Wi-Fi 7 실내용 AP3020W

AP3020W 개요

AP3020W는 ExtremeCloud IQ 관리형, Wi-Fi 7(802.11be) 범용 실내 월 플레이트 액세스 포인트(AP)입니다. 이 제품은 2.4GHz와 5GHz 또는 5GHz와 6GHz 대역에서 사용할 수 있도록 2x2 라디오 두 개가 탑재되어 있는 듀얼 무선 디자인입니다. 또한 듀얼 IoT 라디오가 탑재되어 있고 조도 센서도 준비되어 있어요.

이 설명서에 따라 AP3020W를 장착 및 연결하시기 바랍니다.



그림 1 AP3020W.

기술 사양

온보딩 또는 구성이 진행되는 동안 AP를 서로 겹쳐 놓지 마십시오. AP 사이에서 열이 쌓여 레이돔이 손상되고 보증이 무효가 됩니다.

AP3020W 액세스 포인트의 특징과 사양은 다음과 같습니다.

무선 구성

- 2.4와 5GHz(2x2:2), 5와 6GHz(2x2:2) 라디오 2(두) 개.
- IoT 무선 2(두) 개(Thread, Zigbee, Bluetooth LE 5.4, IEEE802.15.4).

포트

- RJ45 커넥터가 사용된 이더넷 포트 4(네) 개.
 - ETH0: PoE 입력을 갖춘 10/100/1000/2500 Mbps 자동 감지 POE 포트
 - ETH1-3 10/100/1000 Mbps 자동 감지 이더넷 포트.

ETH1 포트는 PoE 출력을 지원합니다

- 두 개(2) RJ45 패스스루 포트(연결됨)
- A 타입, 5V/1A USB 2.0 포트 1(한) 개(802.3at 지원)
- 802.3az 에너지 효율 이더넷(EEE)

보안

- Kensington 도난 방지 슬롯 1개.
- 신뢰 플랫폼 모듈(TPM).

전력 소비

- 802.3af 입력: 일반 11.6W, 최대 14.5W
 - 802.3at 입력: 일반 19W, 최대 22W (5W USB 사용)
 - 802.3bt 입력: 일반 35W, 최대: 38W (5W USB 및 PSE 조건)
- 12 VDC 입력: 일반: 17W, 최대: 20W (5W USB 사용)

실제 크기

- 치수: 199mm × 128mm × 40mm (7.83인치 × 5.04인치 × 1.57인치)
- 무게: 0.56 kg(1.23 lbs)

온도:

작동 온도: 0°C ~ 40°C(32°F ~ 104°F)

보관: -40°C ~ 70°C(-40°F ~ 158°F)
습도: 0% ~ 95%(비응축)

인클로저: 윗면 플라스틱, 바닥 알루미늄

그림 2 AP3020W 앞면

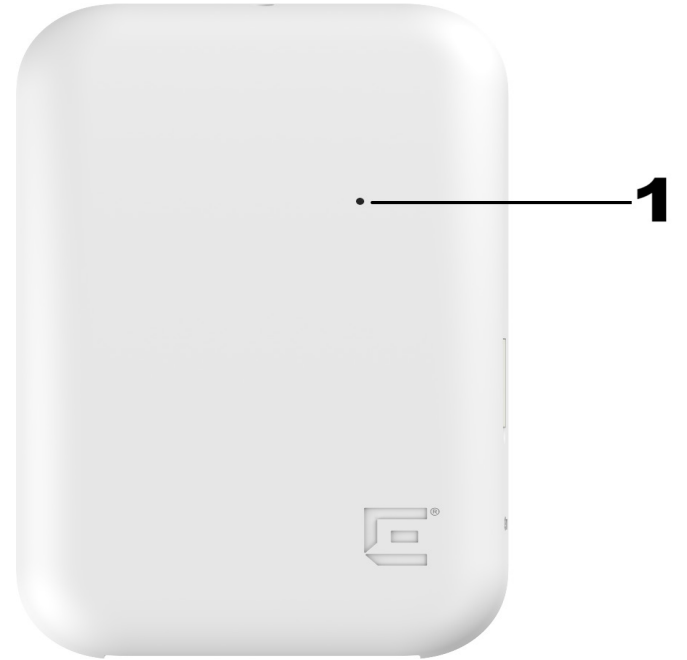


표 1. 앞면 LED

호출	포트
1	LED

그림 3 AP3020W 바닥

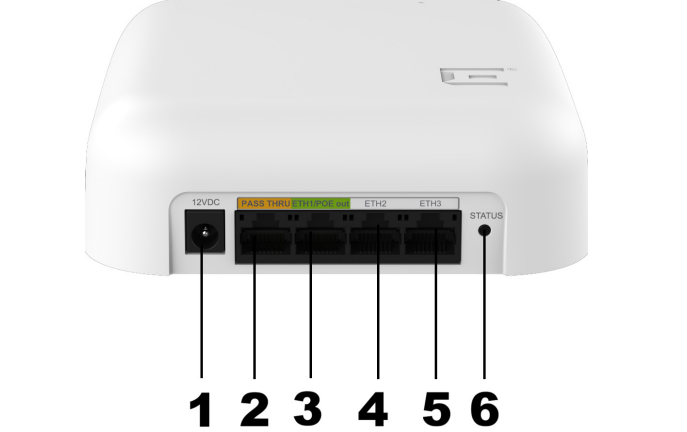


표 2. 바닥 포트 및 커넥터

호출	포트
1	12V DC 커넥터
2	패스스루
3	ETH1/PoE 출력 (10/100/1000 Mbps 자동 감지 이더넷 포트)
4	ETH2 (10/100/1000 Mbps 자동 감지 이더넷 포트)
5	ETH3 (10/100/1000 Mbps 자동 감지 이더넷 포트)
6	상태

그림 4 AP3020W 뒷면, 옆면 포트

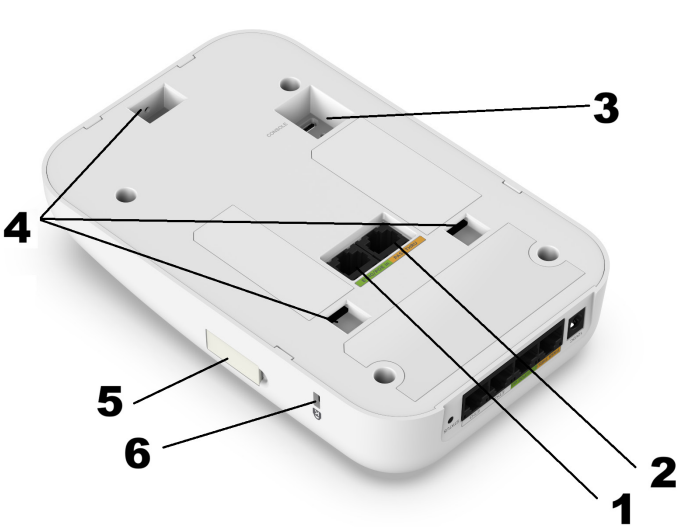


표 3. 뒷면, 옆면 포트 및 커넥터

호출	포트
1	ETH0/PoE 입력 (10/100/1000 Mbps 자동 감지 이더넷 포트)
2	패스스루
3	콘솔
4	설치용 고정 슬롯
5	먼지 커버가 달린 USB 포트
6	Kenington 도난 방지 슬롯

상자 내용물

설치를 시작하기 전에 AP를 비롯해 다음 품목이 배송되었는지 확인하시기 바랍니다. 손상되거나 누락된 품목이 있을 경우 판매 업체에 문의하시기 바랍니다.

표 4. 상자 내용물

수량	품목
1	AP3020W
1	이더넷 케이블.
1	규정 관련 문서
1	ACC-BKT-WP-AP3020W 장착 브래킷
2	Philips 규격 팬 헤드 목재 나사
2	Philips 규격 헤드 플라스틱 스크류 앵커

Micro USB 콘솔 포트

콘솔 포트를 통해 관리 시스템과 액세스 포인트 간에 직렬 연결을 설정할 수 있습니다. Micro USB 케이블을 주문해야 하는 경우 SKU ACC-WIFI-MI-CROUSB를 사용하십시오. 콘솔 포트에는 Extreme Networks 콘솔 케이블만 사용해야 합니다. 다른 케이블을 사용할 경우 AP가 손상될 수 있습니다.

상태 LED 작동

AP3020W 제품 본체 상단에 LED가 있습니다. 전원, 펌웨어 업데이트, 이더넷 및 무선 인터페이스 동작. 알림의 작동 상태를 보여 줍니다.

표 5. ExtremeCloud IQ LED 작동

LED	설명
어두운 색	전원이 꺼져 있습니다.

LED	설명
흰색	기기 전원이 켜져 있으며 AP를 사용할 수 있습니다. 장치가 ExtremeCloud IQ에 대한 무선 AP의 제어 및 프로비저닝(CAPWAP)을 생성했으며 정상적으로 작동하고 있습니다.
황색	장치 전원이 켜져있으며 AP가 부팅 중이거나 CAPWAP 연결 없이 작동하는 중입니다.
빠르게 깜빡이는 황색	IQ 엔진 펌웨어 업데이트가 진행되고 있습니다.

표 6. ExtremeCloud IQ 컨트롤러 상태 LED 작동

LED	설명
어두운 색	전원이 꺼져 있거나 AP를 컨트롤러가 관리하고 있습니다. LED를 끄기 위해 컨트롤러에서 AP로 구성을 푸시다운하고 있습니다.
흰색	AP가 시작되고 있거나 컨트롤러가 이미 처리하고 있습니다.
깜빡이다가 서서히 꺼지는 흰색	컨트롤러에서 AP로 구성 정보가 푸시다운되어 사용자가 육안으로 AP 위치를 파악할 수 있게 도와줍니다.
황색	펌웨어 업그레이드가 진행되고 있습니다.
빠르게 깜빡이는 황색	AP가 DHCP로 IP를 할당 받는 중입니다.

벽에 AP 장착하기

시작 전

다음 사항을 참고하시기 바랍니다.

- 장착할 표면이 모든 환경 조건에서 AP를 지탱할 수 있어야 합니다.
- 장착 표면은 평평해야 합니다.

벽 장착에 필요한 하드웨어.

- AP3020W 1(한) 개
- ACC-BKT-WP-AP3020W 장착 브래킷 1(한) 개
- 단단한 벽 또는 앵커 고정용 팬 헤드 M3.5 x 16mm 길이 나사 2(두) 개
- 25mm 길이 백색 플라스틱 스크류 앵커 2(두) 개

Phillips 규격 드라이버, Torx 규격 드라이버, 연필도 필요합니다.

.

1. 월 플레이트 스테인리스 스틸 장착 브래킷을 모델로 사용하여 벽에 설치할 구멍을 표시하고 구멍을 뚫으십시오.
2. 장착 브래킷 벽 설치 구멍에 나사를 집어넣습니다.
3. 이더넷 케이블을 ETH0 포트에 집어넣습니다. 벽에 LAN 케이블 설비가 있다면 거기에 RJ45 소켓을 사용하십시오. 소켓에 케이블 한 쪽 끝을 연결하고 다른 쪽 끝은 ETH0 포트에 연결합니다.
4. 액세스 포인트를 브래킷 고정 탭에 집어넣은 다음, 브래킷에 완전히 안착될 때까지 밀어 넣습니다.
5. 벽 브래킷의 보안 잠금 탭에 보안 잠금 나사를 끼우고 AP를 자리에 고정합니다.

ACC-BKT-AX-WP-EXT 브래킷을 사용하여 벽에 AP 장착하기

장착에 필요한 하드웨어.

- AP3020W 1(한) 개
- 일체형 월 플레이트 스테인리스 스틸 브래킷 1(한) 개
- 단단한 벽 또는 앵커 부착용 팬 헤드 M3.5 x 38mm 길이 나사 1(두) 개
- 25mm 길이 백색 플라스틱 스크류 앵커 2(두) 개
- ACC-BKT-AX-WP-EXT 부속품 1(한) 개

- Phillips 규격 와셔 팬 헤드 M2.5 × 7mm 길이 나사 4(네) 개. 월 플레이트 연장 브래킷 부착용
- 플랫 헤드 T8 보안 Torx M2.5 × 6.5 mm 길이 고정 나사 1(한) 개



참고: -EXT 부속품의 짧은 쪽 면에 녹아웃 탭이 있습니다. 녹아웃 탭은 벽 외부에 있는 케이블을 안으로 집어넣는 데 사용됩니다. 녹아웃 탭을 사용하면 시스템 케이블이 빠지지 않고 확실히 고정됩니다.

- 일체형 스테인리스 스틸 월 플레이트 브래킷과 ACC-BKT-AX-WP-EXT 부속품을 사용해 벽에 AP를 설치합니다. AP에 케이블을 연결하는 방법에는 두 가지가 있습니다.
- WS-CAB-RJ45-FLT01 RJ45 케이블(P/N 30525) 사용
 - AP와 함께 배송되는 작은 RJ45 플랫 케이블 사용.
1. 스테인리스 스틸 장착 브래킷을 모델로 사용하여 벽에 설치할 구멍을 2개 표시하고 구멍을 뚫으십시오.
 2. WS-CAB-RJ45-FLT01 케이블과 함께 사용할 -EXT 부속품을 준비합니다. 두 번째 단계는 WS-CAB-RJ45-FLT01 케이블을 사용할 경우에만 해당됩니다. AP에 함께 배송된 작은 RJ45 플랫 케이블을 사용하는 경우 세 번째 단계로 이동하십시오.
 - 녹아웃 탭을 쓰려면 와이어 절단기를 사용해 -EXT 부속품에 있는 녹아웃 탭을 자르십시오. 부속품 한쪽에 있는 싱글 녹아웃 탭을 사용할 수도 있고 다른 짧은 면에 있는 더블 녹아웃 탭을 사용할 수도 있습니다.
 - 스테인리스 스틸 브래킷을 -EXT 부속품에 부착하기 전에 녹아웃을 통해 -EXT 부속품에 시스템 케이블을 정리합니다.
 - 시스템 케이블을 WS-CAB-RJ45-FLT01 RJ45 소켓에 연결합니다.
 3. Phillips 규격 와셔 팬 머리 M2.5x7mm 길이 나사를 사용해 월 플레이트 브래킷을 확장 부속품에 연결합니다.
 4. WS-CAB-RJ45-FLT01 RJ45 케이블을 AP의 ETH0 포트에 연결합니다. AP와 함께 배송되는 작은 RJ45 플랫 케이블의 경우, AP 뒷면에 있는 포트에 연결합니다.
 5. 스테인리스 스틸 장착 브래킷을 구멍에 맞춘 다음, 팬 헤드 M3.5 x 38mm 길이 나사를 이용해 브래킷을 벽면에 고정합니다. 석고 벽에 장착할 때에는 스크류 앵커를 사용하십시오.
 6. 이 단계는 작은 RJ45 플랫 케이블을 이용하는 경우에만 해당됩니다. 시스템 케이블을 사용자 포트 액세스 부분에 있는 패스루 포트에 연결합니다.
 7. AP 뒷면 슬롯과 스테인리스 스틸 브래킷 AP 지지 탭을 맞춘 다음, 제자리에 완전히 안착될 때까지 브래킷을 따라 AP를 밀어 넣습니다.
 8. 보안 Torx T-8 또는 VT-8 나사를 사용하여 물리적 보안용

데스크 스탠드에 AP 설치하기

연결 박스 설치에 필요한 하드웨어:

- AP3020W 1(한) 개
- ACC-BKT-DESKSTD-AP3020W 부속품 1(한) 개
- 플랫 헤드 T8 보안 Torx M2.5x6.5mm 길이 잠금 나사 1(한) 개
- Phillips 규격 플랫 헤드 M3.5 × 12mm 길이 목재 태핑 나사 (데스크 스탠드에 고정하고자 하는 경우)

갓고 계신 Torx 드라이버를 사용하시기 바랍니다. AP를 데스크에 설치하려면 데스크 스탠드 부속품을 사용하십시오.

1. 설치할 표면에 데스크 스탠드를 올려 놓습니다.
2. 원하시는 경우, Phillips 규격 플랫 헤드 M3.5x12mm 길이 목재 태핑 나사를 사용해 데스크 스탠드를 설치할 표면에 고정합니다.
3. 데스크 스탠드의 장착 탭에 AP를 배치시킵니다.
4. AP가 데스크 스탠드에 완전히 자리잡고 고정될 때까지 밀어 넣습니다.
5. 보안 잠금 나사를 데스크 스탠드 보안 잠금 탭에 끼우고 AP를 자리에 고정합니다.
6. 플라스틱 클립으로 데스크 스탠드에서 RJ45 케이블을 정리합니다.
7. RJ45 케이블을 AP의 패스루 포트에 집어넣습니다.

네트워크에 AP 연결하기

시작 전

이더넷 케이블이 필요합니다. 작업을 시작하기 전에 AP의 이더넷 포트 위치를 확인합니다. 이더넷 포트 중 하나와 네트워크 케이블을 사용하여 AP를 네트워크에 연결합니다.

1. 이더넷 케이블을 AP의 이더넷 포트 중 하나에 연결합니다.
2. 케이블의 다른 쪽 끝을 스위치의 이더넷 포트에 연결합니다.

전원 공급 장치 연결

외부 12V DC 전원 공급 장치가 필요한 경우, 전원 코드를 AP 후면의 전원 커넥터에 연결할 수 있습니다. 전원 공급 장치를 연결하면 AP 상단의 LED가 흰색으로 점등됩니다. 더 자세한 내용을 알고 싶으시면 *상태 LED* 작동을 참고하십시오. AP 설치에 관해 더 자세한 정보를 알고 싶으시면 *ExtremeWireless 액세스 포인트 AP4020 설치 가이드*를 참고하시기 바랍니다.



대만: 이 제품은 해당 표준 요구 사항(국내 인증)을 준수하는 전원 공급 장치를 통해 전원을 공급받아야 합니다. 최소한 한 가지 권장 전원 공급 장치 브랜드와 모델을 명시해야 합니다. 이 제품은 표준을 준수하는(국내 인증) 전원 공급 장치(Phihong, POE60U-BTA)를 사용하여 전원을 공급받는 것이 권장되며, 이 전원 공급 장치의 전기 사양은 다음과 같습니다: 출력 사양: 56V / 1.07A.

설치 후 액세스 포인트 고정하기 (선택)

시작 전

Kensington 도난 방지 잠금 장치가 필요합니다. 액세스 포인트를 손상이나 도난으로부터 보호합니다. AP의 보안은 케이블 고정 상태 또는 레이돔 파손 여부에 따라 결정됩니다.

1. Kensington 도난 방지 케이블의 자유단을 AP 근처에 단단히 고정합니다.
2. Kensington 도난 방지 장치를 잠금 해제합니다.
3. 직사각형 잠금 장치 끝부분을 AP의 Kensington 도난 방지 슬롯에 끼웁니다.
4. Kensington 도난 방지 장치를 잠급니다.

다운로드

ExtremeCloud IQ Companion 모바일 애플리케이션(iOS 및 Android에서 지원)으로 간편하게 장치의 정상 작동을 시험하고 모니터링하며 문제를 해결할 수 있습니다.

애플리케이션을 수동으로 다운로드해야 하는 경우 아래 URL을 이용하시기 바랍니다.

- ExtremeCloud IQ Companion 모바일, 애플리케이션 온보딩: <https://extremecloudiq.com/login>
- ExtremeCloud IQ Companion 안드로이드 모바일 애플리케이션: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.extremenetworks.xigmobileapp>
- ExtremeCloud IQ Companion iOS 모바일 애플리케이션: <https://apps.apple.com/us/app/extremecloud-iq-companion/id1526789768>

문서

보유하고 계신 모든 Extreme Networks 제품의 문서를 Extreme 문서 포털인 <https://supportdocs.extremenetworks.com/sup-port/documentation/>에서 찾아 보실 수 있습니다.

법적 고지

법적 고지 사항

Extreme Networks, Inc.에는 본 문서 및 웹사이트에 담겨 있는 사양 및 기타 정보를 사전 통지 없이 변경할 권리가 있습니다. 독자는 항상 Extreme Networks 대표자에게 문의하여 변경 사항이 있는지 확인해야 합니다. 본 문서에서 설명되거나 언급된 하드웨어, 펌웨어, 소프트웨어 또는 기타 사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

등록 상표

Extreme Networks 및 Extreme Networks 로고는 미국 및/또는 기타 국가에서 Extreme Networks, Inc.의 상표 또는 등록 상표로 등록되어 있습니다.

본 문서에 언급된 다른 모든 이름(제품명 포함)은 각 소유자의 자산이며 해당 기업/소유자의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다.

Extreme Networks의 등록 상표에 관해 자세한 정보를 확인하려면 다음을 참고하십시오.

www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/

Copyright © 2026 Extreme Networks, Inc. 모든 권리 보유.



AP3020W

액세스 포인트

빠른 설치 가이드

스캔하여

ExtremeCloud IQ Companion 모바일 애플리케이션을 다운로드하세요

ExtremeCloud IQ Companion 모바일 애플리케이션(iOS 및 Android에서 지원)으로 간편하게 장치의 정상 작동을 시험하고 모니터링하며 문제를 해결할 수 있습니다.

모바일 기기의 카메라를 사용하여 시리얼 번호를 스캔하고 설치 이미지를 촬영할 수 있으며 장치 위치와 네트워크 정책을 할당하거나 변경할 수 있습니다. ExtremeCloud IQ Companion 모바일 애플리케이션을 통해 장치 CLI에 접근하여 문제 해결을 수행하고, 장치 및 클라이언트 상태를 확인할 수 있습니다.



ExtremeCloud IQ
Companion Android 모바일
애플리케이션



ExtremeCloud IQ
Companion iOS 모바일
애플리케이션

제품 지원 내용을 상세히 보시려면 스캔하세요



ExtremeCloud IQ
Companion 모바일
애플리케이션 온보딩



문서



제품 동영상