

deco™ | 홈 메시 Wi-Fi 시스템
원활한 로밍 | 자녀 보호 기능 | 간편한 설치



사용자 가이드

AC1200 홈 메시 Wi-Fi 시스템

Deco M4/M4R/E4/E4R/W2400

목차

이	가	이	드	에	관	해	
서	.....	1	제	품	외		
관	.....	2	Deco				
설치하기	.....	3	대				
시보드	.....	5					
Wi-Fi 설정	.....	6					
자	녀	보	호	기			
능	.....	7	고	급	기		
능	.....	8	Deco				
업데이트	.....	12	관				
리	.....	13					
인증	.....	1					
4							





이 가이드에 관해서

이 가이드는 Deco 홈 메시 Wi-Fi 시스템 및 Deco 앱에 대한 간략한 소개와 규제 정보를 제공합니다.

Deco의 기능은 사용 중인 모델 및 소프트웨어 버전, 사용자의 위치, 언어 및 인터넷 서비스 제공 업체에 따라 약간 다를 수 있습니다. 이 가이드에 설명된 모든 이미지, 매개 변수 및 설명은 시현을 위한 것 입니다.

기호

이 가이드에서, 다음 기호들이 사용 될 것입니다.

기호	설명
Deco	홈 메시 Wi-Fi 시스템/디바이스를 나타냅니다.
	하이퍼링크는 청록색과 밑줄로 표시되어 있습니다. 클릭하여 웹사이트로 접속하거나 또는 특정 섹션으로 이동할 수 있습니다.
	메뉴, 항목, 버튼과 같은 관리 페이지 텍스트들을 포함하는 중요 정보들이 청록색으로 나타납니다.
 참고:	이 표시를 주의해서 읽지 않으면 디바이스의 오작동이나 손상을 초래할 수 있습니다.
 팁:	디바이스의 바른 사용을 돕도록 중요한 정보를 나타냅니다.

더 많은 정보

- 특정 정보 제품은 다음 제품 페이지에서 찾을 수 있습니다 <https://www.tp-link.com>.
- 기술관련 커뮤니티에서 제품에 대한 정보를 교환할 수 있습니다 <https://community.tp-link.com>.
- 저희 기술 지원팀에 대한 정보는 Deco 앱의 [Help \[도움\]](#) 센터 또는 <https://www.tp-link.com/support> 의 [기술지원팀에 문의하기](#) 를 참고하세요.

속도/커버리지/디바이스 개수/주의사항

*최대 무선 전송 속도는 IEEE 표준 802.11 사양에서 파생된 물리적 속도입니다. 연결된 장치의 범위, 범위 및 최대 수량은 정상적인 사용 조건에서 테스트 결과를 기반으로 합니다. 실제 무선 데이터 처리량. 무선 범위 및 연결된 장치의 수량은 보장되지 않으며 1) 건축 자재, 물리적 물체 및 장애물을 포함한 환경 요인, 2) 국부 방해, 트래픽 볼륨 및 밀도, 제품 위치, 네트워크 복잡성과 네트워크 오버헤드를 포함한 네트워크 조건을 포함한 네트워크 요인, 그리고 3) 정격 성능, 위치, 연결 품질 및 AP 제한 사항을 포함하는 AP요인에 의하여 달라질 수 있습니다.

MU-MIMO 경고 표시

MU-MIMO를 사용하려면 클라이언트 또한 MU-MIMO를 지원해야 합니다.

제품 외관

각 Deco 제품에는 제품 상태에 따라 색상이 변경되는 LED, 2 개의 RJ-45 이더넷 포트, 전원 슬롯 및 Reset 버튼이 있습니다. 아래 설명을 참조하십시오.



Deco 설치하기

다음 단계를 실행하여 Deco 홈 메시 Wi-Fi 시스템의 설치를 완료하세요.

1. Deco 앱을 다운받고 설치합니다

아래 QR 코드를 스캔하거나 Google Play 또는 Apple App Store 에서 Deco 앱을 다운로드하세요.

Android 또는 iOS 스마트폰 또는 태블릿에 앱을 설치합니다.



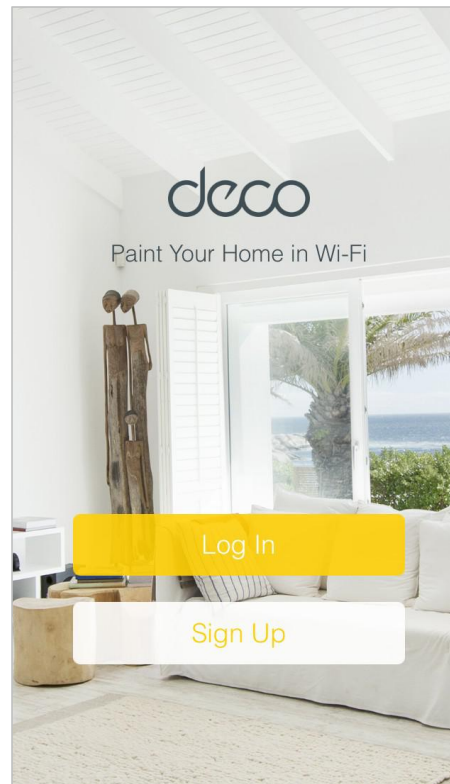
또는



2. TP-Link ID로 로그인 또는 회원가입 합니다

앱을 실행하고 TP-Link ID를 사용하여 로그인 합니다.

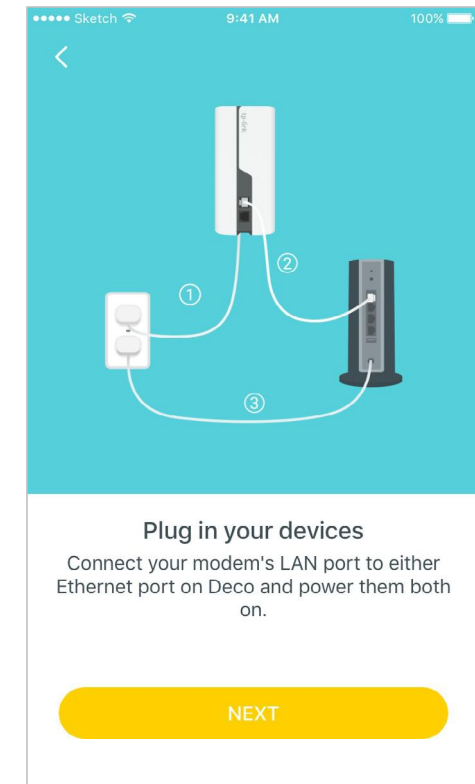
TP-Link ID가 없다면, 회원 가입을 탭하세요. Deco 앱이 다음 단계를 안내합니다.



3. Deco를 모뎀과 연결합니다

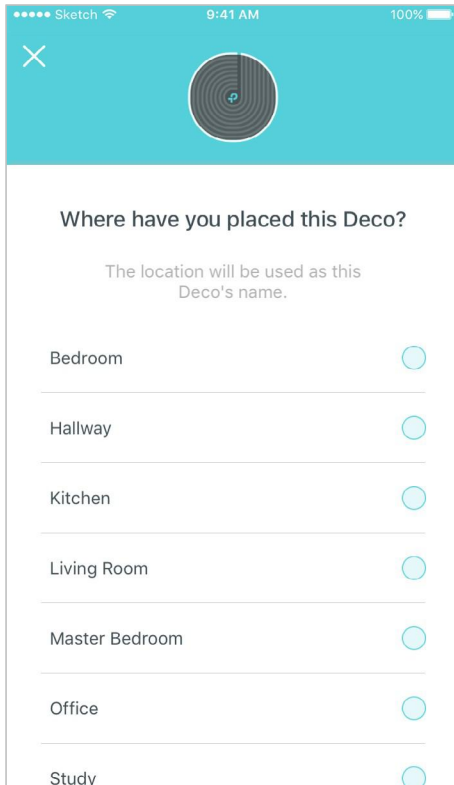
모뎀의 전원을 찾아서 끕니다. Deco 를 모뎀에 연결하고 두 개 모두 전원을 켭니다.

모뎀이 없다면, 인터넷 단자에 직접 Deco를 연결하세요.



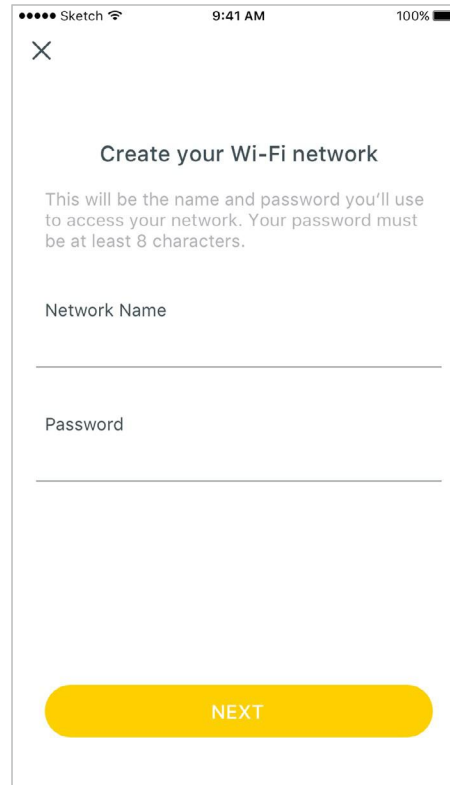
4. 위치를 선택합니다

Deco 사용을 위해 위치를 선택합니다. 리스트에 위치가 없다면, Custom [사용자 지정]을 선택해서 생성할 수 있습니다.



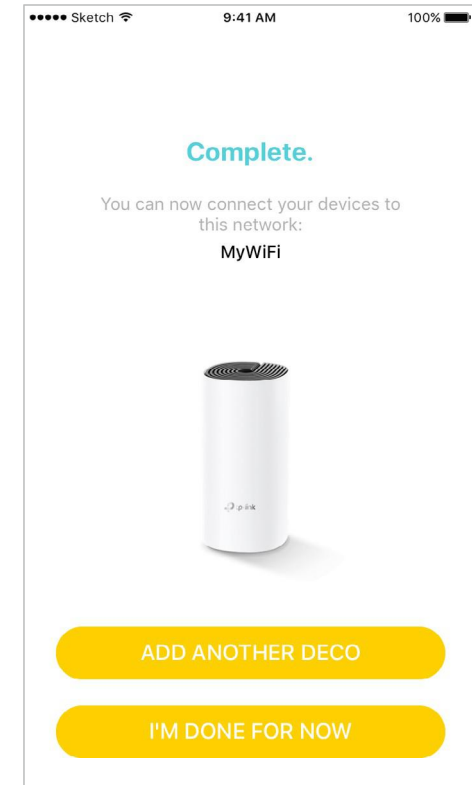
5. Wi-Fi 네트워크를 생성합니다

네트워크 이름과 비밀번호를 설정합니다. 디바이스를 Wi-Fi에 연결하기 위해 필요한 이름과 비밀번호입니다.






6. 더 많은 Deco디바이스 추가하기

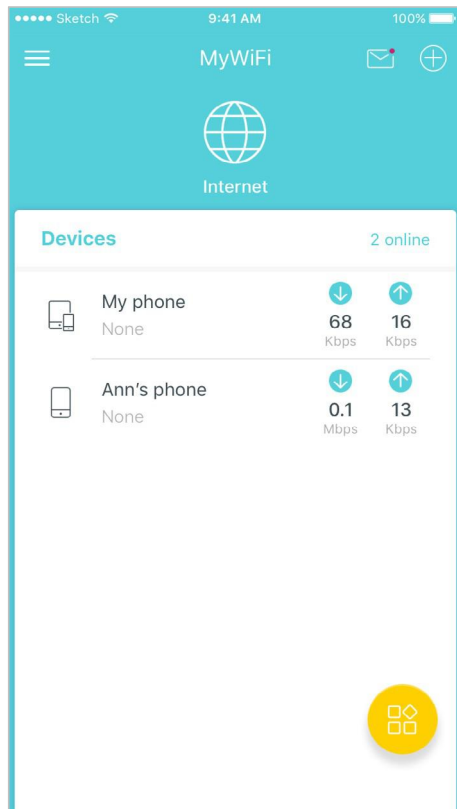
Wi-Fi 커버리지를 더 확장하기 위해서 Deco 디바이스를 추가로 등록할 수 있습니다. 앱을 통해서 디바이스 한 개씩 더하는 과정을 수행하면 됩니다.



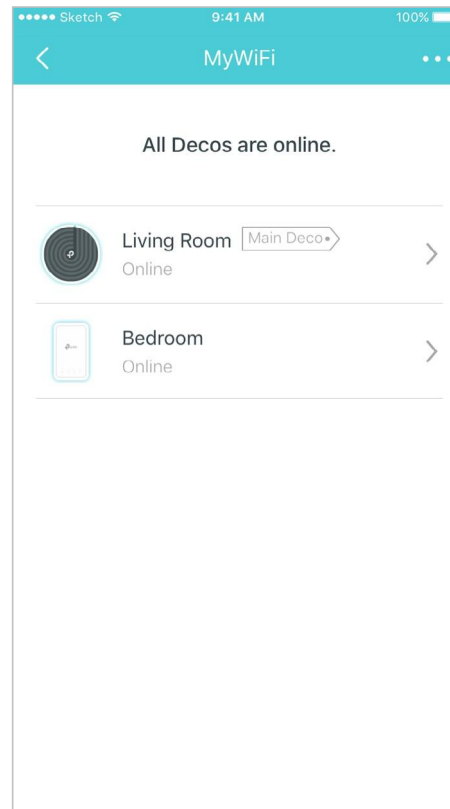
대시보드

Deco 네트워크를 성공적으로 설치한 후에, Deco 앱의 대시보드를 확인할 수 있습니다. 여기서 연결된 디바이스와 인터넷 속도를 확인할 수 있으며 인터넷  이콘 을 클릭해서 Deco 디바이스의 작동 상태를 확인할  있으며,  아이콘을 클릭해서 더 많은 기능을 찾을 수 있습니다.

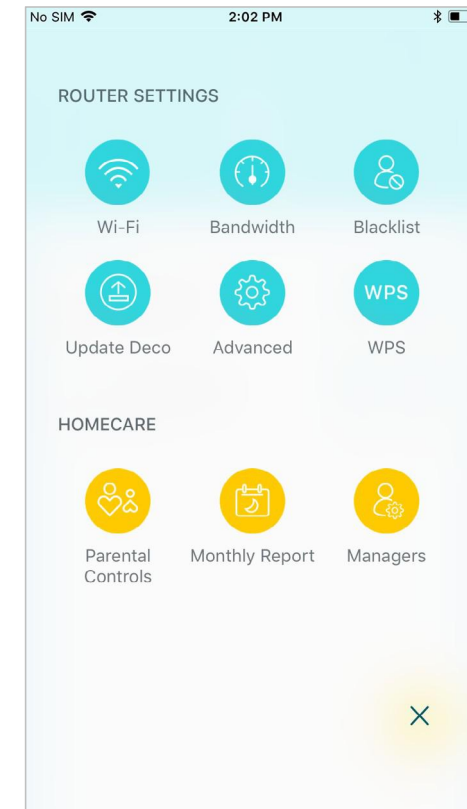
연결된 디바이스 보기



Deco 디바이스 작동상태 확인하기



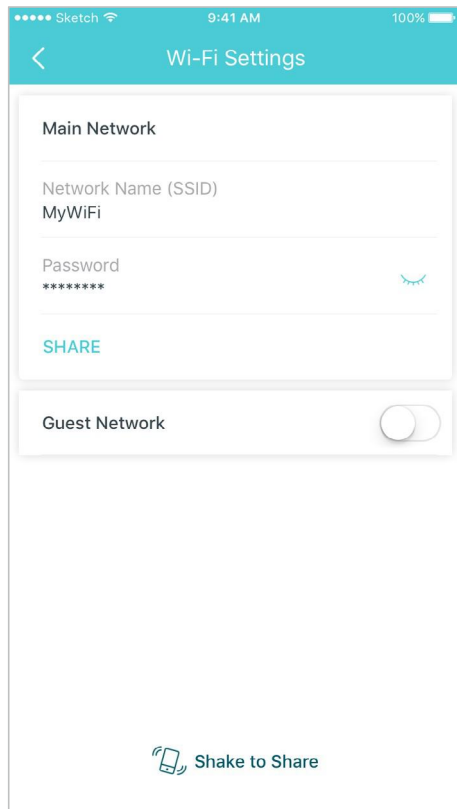
더 많은 기능 찾아보기



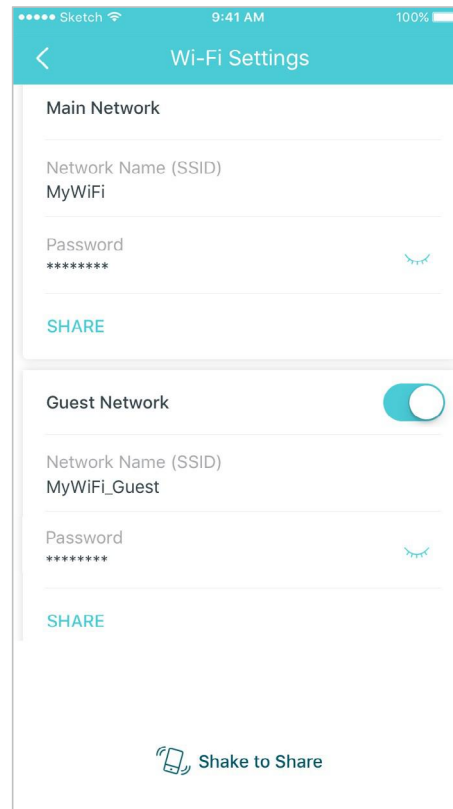
Wi-Fi 설정

메인 네트워크의 이름과 비밀번호를 변경할 수 있고, 게스트용 네트워크를 따로 만들 수 있고 디바이스를 흔들어서 네트워크 세부사항을 쉽게 친구와 가족에게 공유할 수 있습니다.

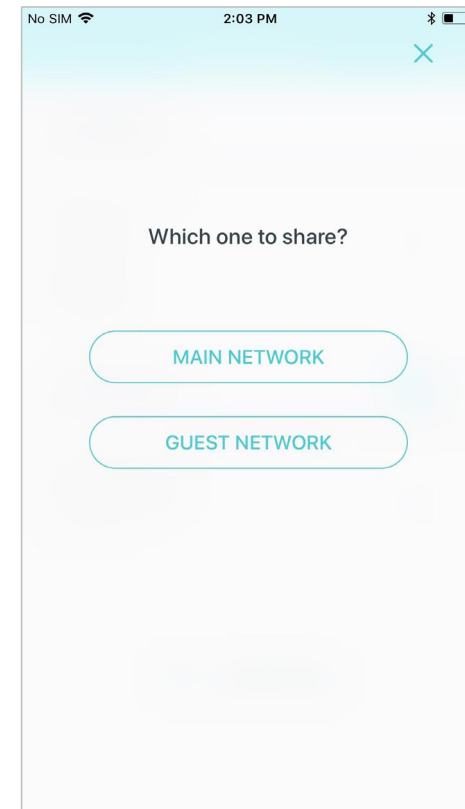
메인 네트워크 설정 바꾸기



게스트용 네트워크 만들기



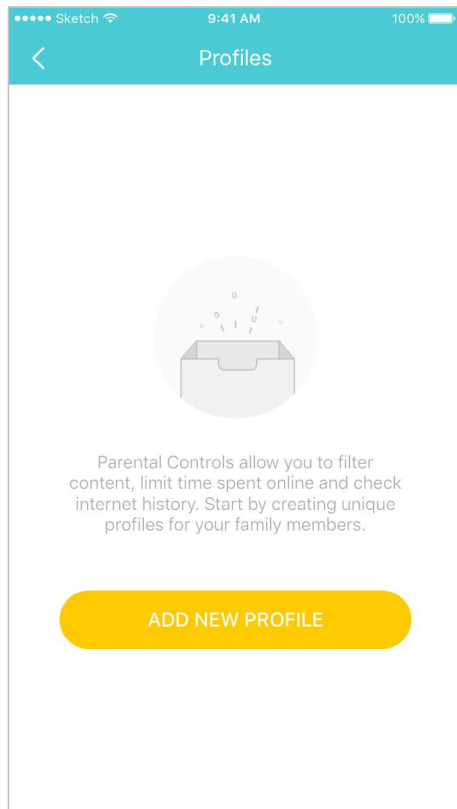
흔들어서 Wi-Fi 공유하기



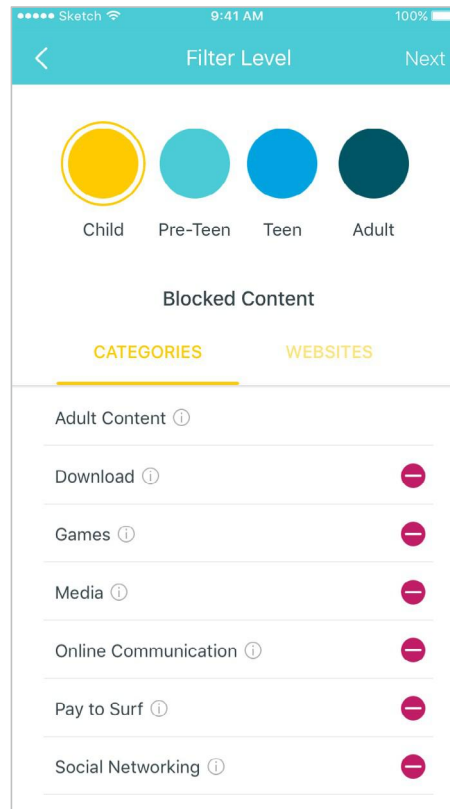
자녀 보호 기능

가족 구성원의 프로필을 생성하고 사용하는 디바이스를 지정합니다. 각 구성원이 언제 그리고 얼마큼 인터넷을 사용할 수 있는지 개별적으로 지정할 수 있습니다. 유해한 콘텐츠를 차단하고 필요한 경우 인터넷을 중지시킬 수 있습니다.

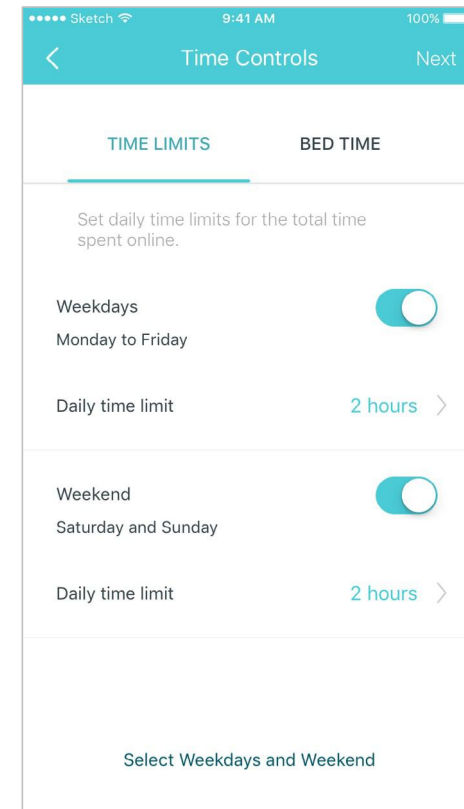
자녀 보호 기능



필터 레벨 설정하기



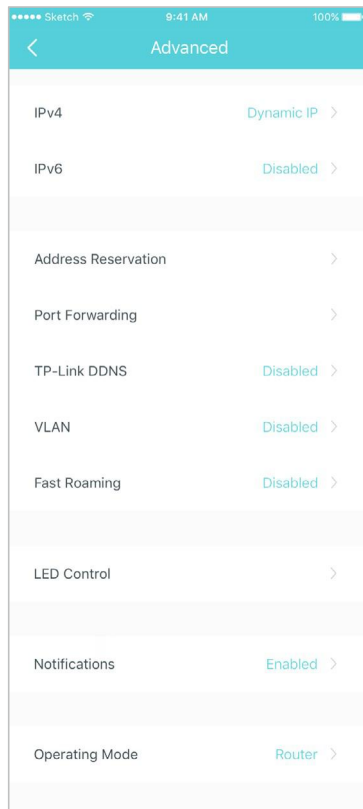
액세스 타임 설정하기



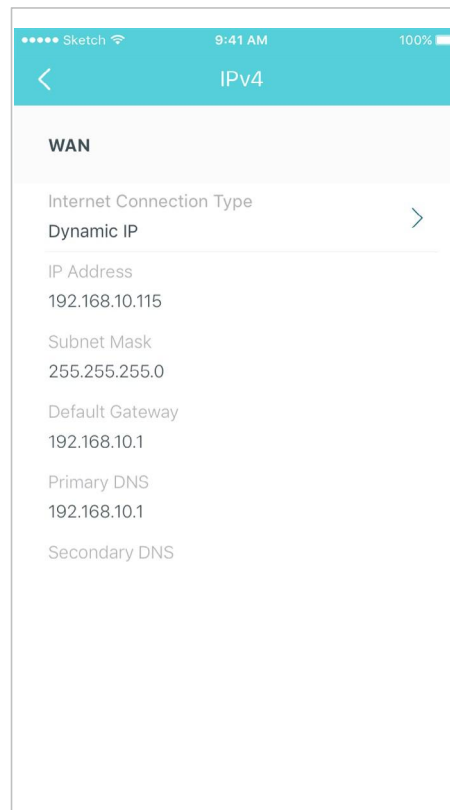
고급 기능

고급 메뉴에서 추가적인 기능을 사용할 수 있습니다. 필요에 따라 설정을 구성하고 변경할 수 있습니다.

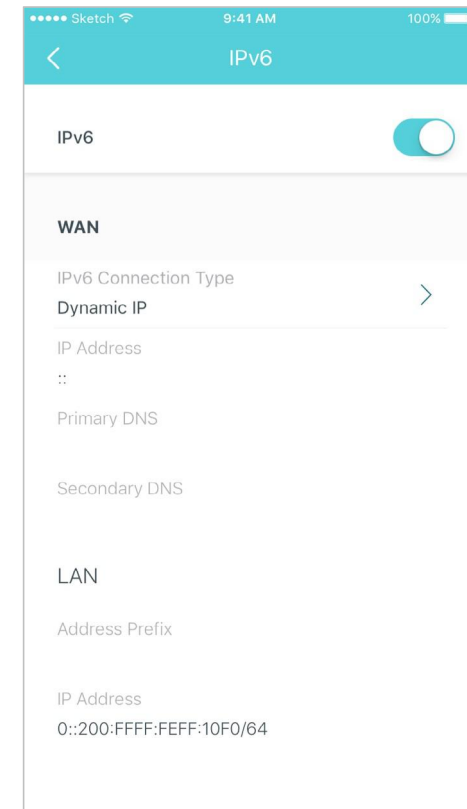
고급 기능



IPv4 설정 바꾸기



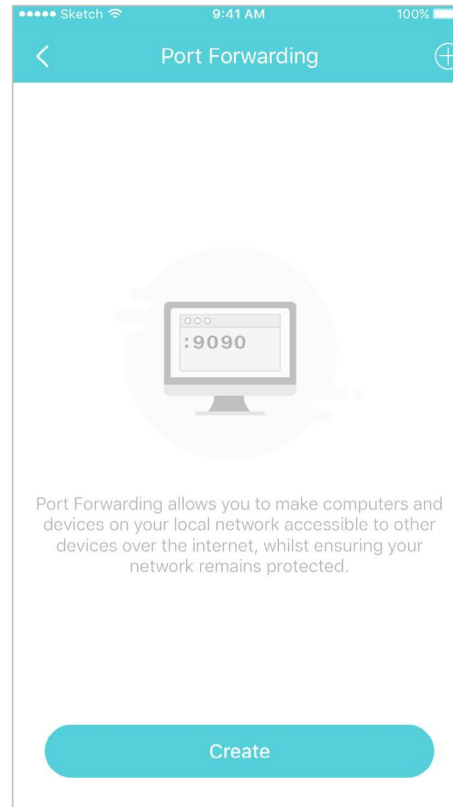
IPv6 설정 바꾸기



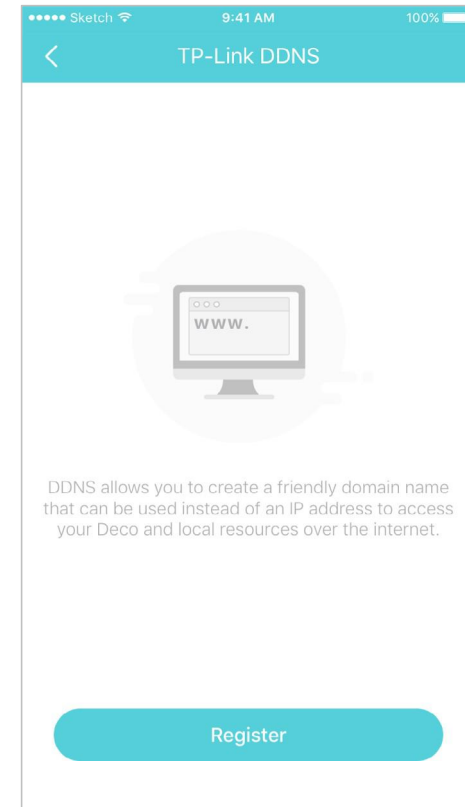
특정 디바이스에 대해 IP 주소 예약하기



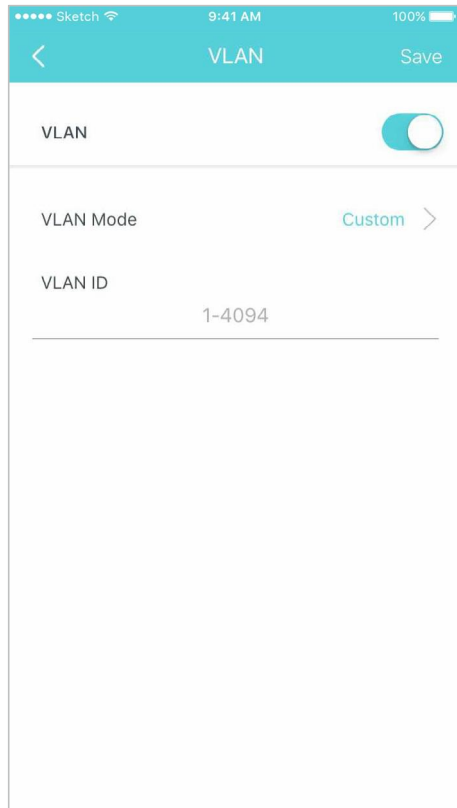
포트 포워딩 규칙 설정하기



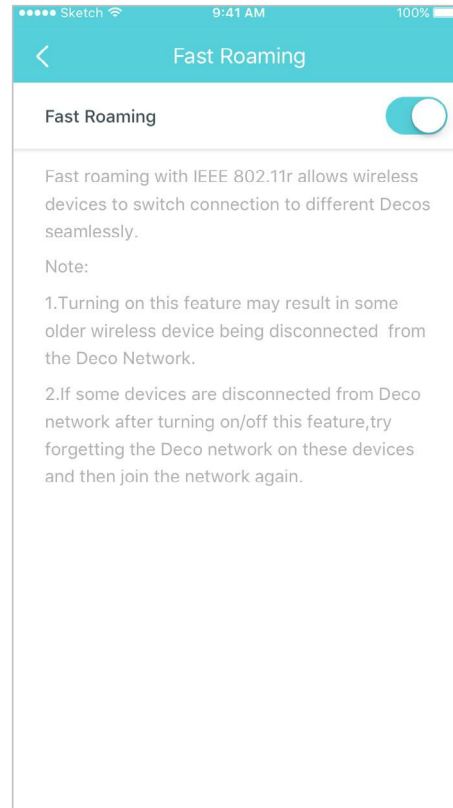
TP-Link DDNS 도메인 이름 등록하기



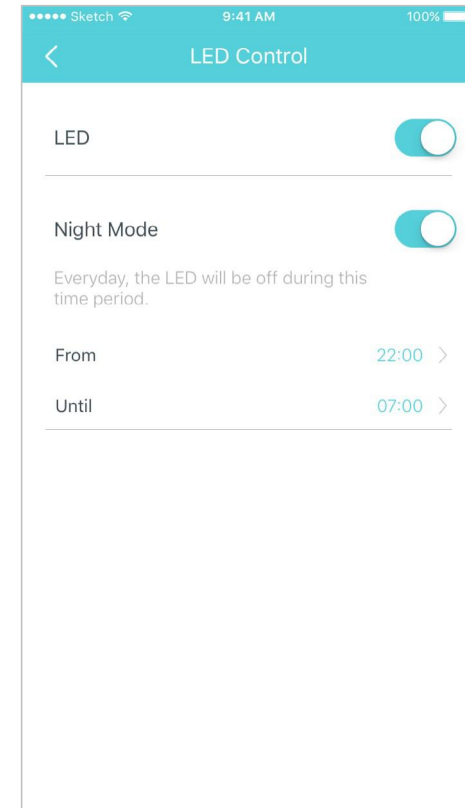
VLAN 설정 바꾸기



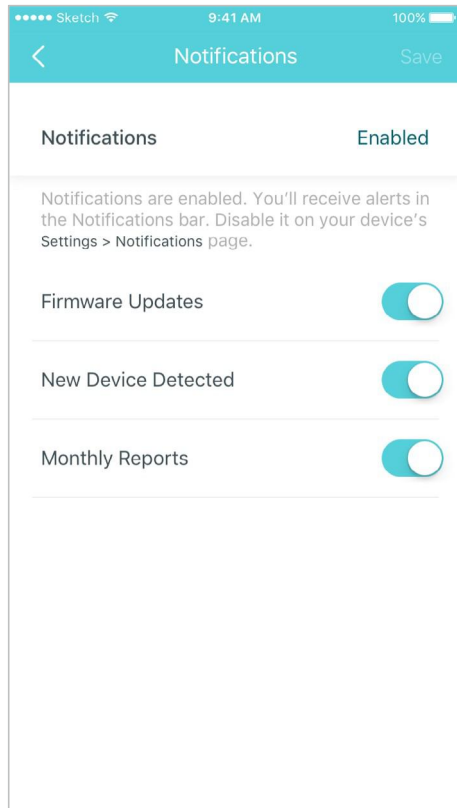
무선 디바이스를 위한 빠른 로밍



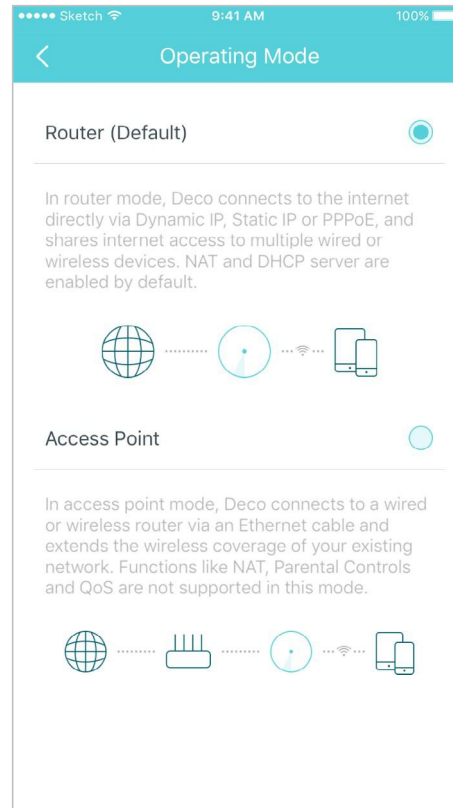
Deco의 LED 제어



알림 끄기/켜기



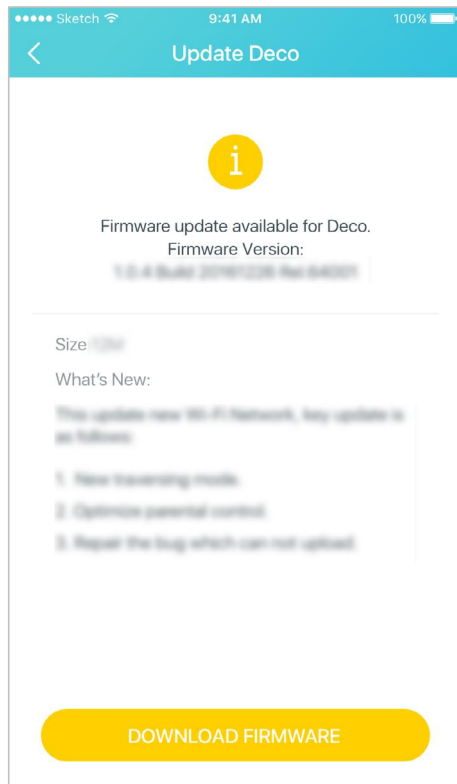
작동 모드 바꾸기



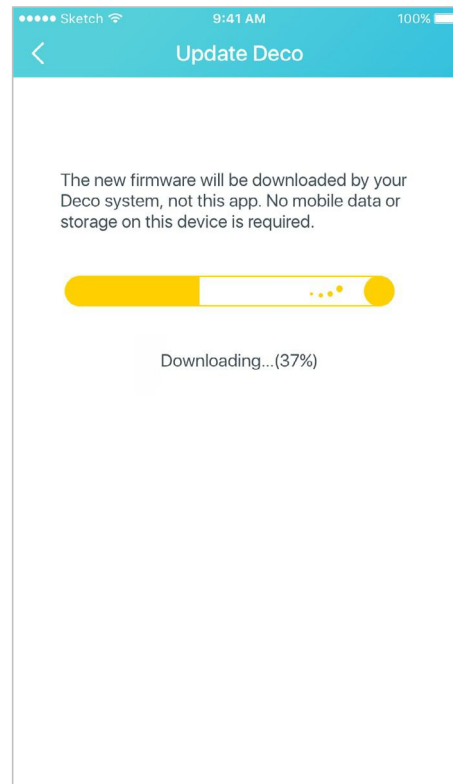
Deco 업데이트

TP-Link 는 기능을 향상시키고 고객에게 더 나은 경험을 제공하기위해 노력하고 있습니다. Deco 앱의 업데이트 표시가 뜨면 업데이트 하십시오.

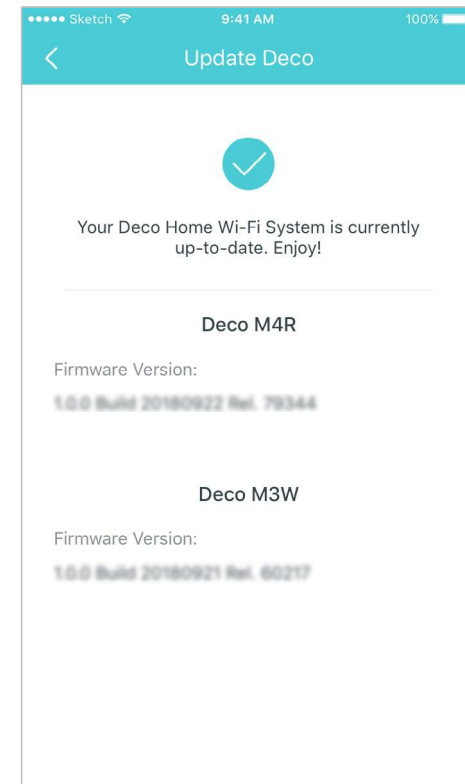
업데이트 가능 알림



Deco 업데이트 진행 중



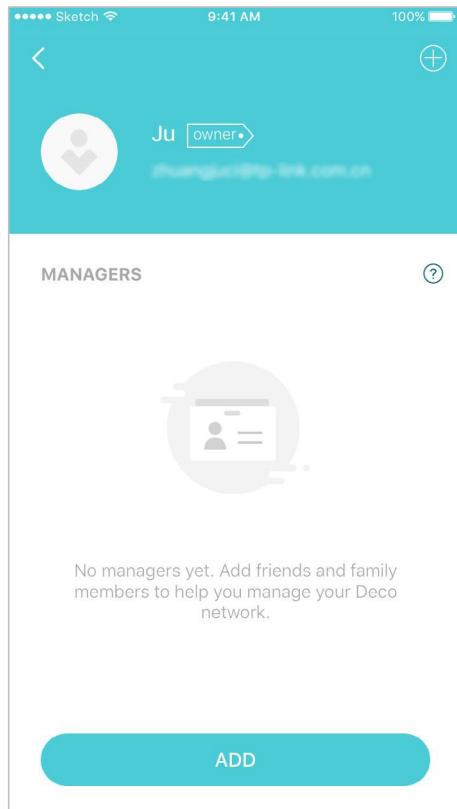
업데이트 완료



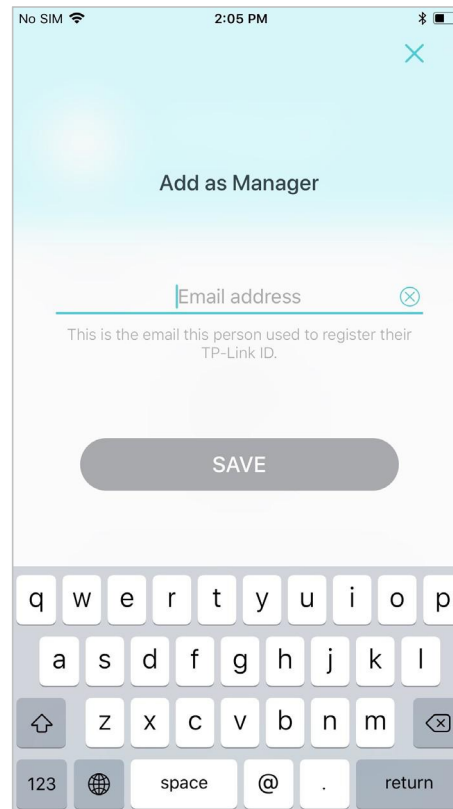
관리

친구 또는 가족을 추가해서 Deco 네트워크를 관리를 함께 할 수 있습니다. 관리자 모두 TP-Link ID가 있어야 합니다.

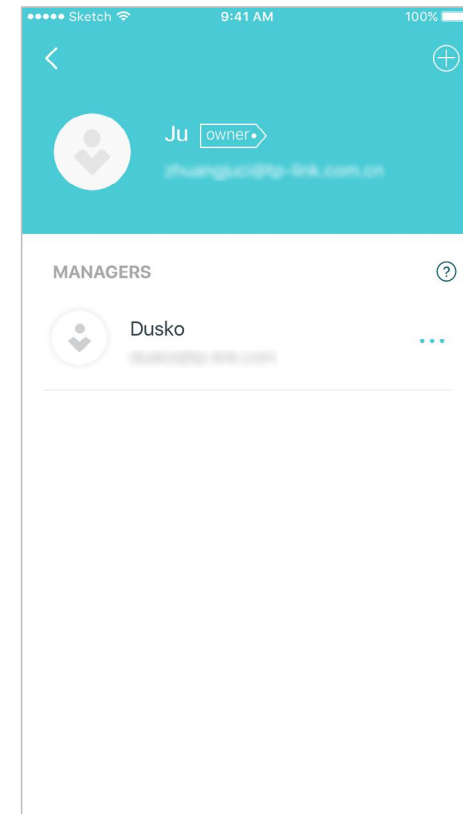
관리자



관리자 추가하기



관리자 목록



인증

저작권 및 상표

제품사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.  tp-link 는 TP-Link Technologies Co., Ltd.의 등록 상표입니다. 기타 브랜드 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

사양의 어떤 부분도 TP-Link Technologies Co., Ltd.의 허가없이 어떤 형태나 수단으로도 복제하거나 번역, 변형 또는 개작과 같은 파생물을 만드는 데 사용할 수 없습니다. Copyright © 2019 TP-Link Technologies Co., Ltd. 저작권 보유

FCC 준수 정보 성명



제품 명: AC1200 홈 메시 Wi-Fi 시스템

모델 명: Deco M4/M4R/E4/E4R/W2400

컴포넌트 명	모델
I.T.E전원 공급	T120120-2B4 (DecoM4/M4R) T120100-2B1 (Deco E4/E4R/W2400)

책임 기관:

TP-Link USA Corp, d/b/a TP-Link North America, Inc.

주소: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821 웹사이트:

<http://www.tp-link.com/us/>

전화: +1 626 333 0234

팩스: +1 909 527 6803

이메일: sales.usa@tp-link.com

이 장치는 FCC 규정의 15조항에 따른 테스트를 거쳐 B 등급 디지털 장치에 대한 규제를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 위 규제는 장치가 상업적 환경에서 작동 할 때 유해한 간섭으로 부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출 할 수 있으며, 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장치를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며 이 경우 사용자는 직접 이 간섭을 바로 잡아야 합니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경하십시오.
- 장치와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결해 보십시오.
- 공식적인 판매자 또는 기술자에게 도움을 요청하십시오.

이 장치는 FCC 규정의 15조항을 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

1. 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수도 있습니다.

2. 이 장치는 원치 않는 작동을 유발 할 수 있는 간섭을 포함하는 모든 간섭을 수용합니다.

규정을 관리하는 기관으로부터 명시적으로 승인 받지 않고 장비를 변경 또는 수정하면 장비를 작동하는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

참고: 제조업체는 이 장비의 무단 개조로 인해 발생하는 라디오 또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 변경은 사용자의 장비 작동 권한을 무효화 할 수 있습니다.

FCC RF 방사선 노출 성명

이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 명시된 FCC RF 방사선 노출 제한을 준수합니다. 이 장치와 안테나를 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안됩니다.

“FCC RF 노출 규정 준수 요구 사항을 준수하기 위해 이 허가는 모바일 구성에만 적용됩니다. 이 송신기에 사용되는 안테나는 모든 사람으로부터 최소 20cm의 거리를 유지하도록 설치해야 하며 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안됩니다.”

FCC 준수 정보 성명



제품 명: I.T.E전원 공급

모델 명:

T120120-2B4 (Deco M4/M4R) T120100-2B1 (Deco E4/
E4R/W2400)

책임 기관:

TP-Link USA Corp, d/b/a TP-Link North America, Inc.

주소: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

웹사이트: <http://www.tp-link.com/us/>

전화: +1 626 333 0234

팩스: +1 909 527 6803

이메일: sales.usa@tp-link.com

이 장치는 FCC 규정의 15조항에 따른 테스트를 거쳐 B 등급 디지털 장치에 대한 규제를 준수하는 것으로 확인되었습니다. 위 규제는 장치가 상업적 환경에서 작동 할 때 유해한 간섭으로 부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출 할 수 있으며, 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장치를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며 이 경우 사용자는 직접 이 간섭을 바로 잡아야 합니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경하십시오.
- 장치와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결해 보십시오.
- 공식적인 판매자 또는 기술자에게 도움을 요청하십시오.

이 장치는 FCC 규정의 15조항을 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

- 1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수도 있습니다.
- 2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발 할 수 있는 간섭을 포함하는 모든 간섭을 수용합니다.

규정을 관리하는 기관으로부터 명시적으로 승인 받지 않고 장비를 변경 또는 수정하면 장비를 운영하는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

우리 TP-Link USA Corporation은 위에 표시된 장치가 FCC 규정의 15를 준수하는 것으로 확인했습니다. 장치의 무단변경은 허용하지 않으며 장치를 적절하게 유지 및 작동시키십시오.

발행 일자: 2019-10-21

CE 경고문 표시



이 제품은 B등급을 받았습니다. 주거 환경에서 본 제품은 무선 간섭을 일으킬 수 있으며 그럴 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 합니다.

작동 주파수 (최대 전송 전력)

2412MHz—2483.5MHz (20dBm)

5150MHz—5250MHz (23dBm)

EU 적합성 선언

TP-Link는 위 기기가 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU 및 (EU)2015/863 지침의 필수 요건 및 기타 관련 규정을 준수함을 선언합니다. EU 관련 규정 적합성 발표 원본은 <https://www.tp-link.com/en/ce> 에서 확인할 수 있습니다.

RF 노출 정보

이 제품은 건강 보호를 위한 일반 대중의 전자기장 노출 제한에 대한 EU 요구 사항 (2014 / 53 / EU Article 3.1a)을 충족합니다. 본 기기는 인체에서 20cm 떨어진 곳에서 사용할 때 RF 사양을 준수합니다.

주의: 이 장치는 모든 EU 회원국과 EFTA 국가의 실내에서만 사용할 수 있습니다.

	AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
	EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
	IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	UK

캐나다 산업 부 준수 성명

이 제품은 캐나다 산업 부 라이선스 면제 RSS 표준을 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

1. 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수도 있습니다.
2. 이 장치는 원치 않는 작동을 유발 할 수 있는 간섭을 포함하는 모든 간섭을 수용합니다.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

안테나	2개 5GHz 1dBi 내부 안테나 2개 2.4GHz 1.5dBi 내부 안테나
-----	--

주의 :

1. 5150 – 5250MHz 대역에서 작동하는 장치는 실내에서만 사용하여 동일 채널의 모바일 위성 시스템에 대한 유해한 간섭 가능성을 줄입니다.
2. 분리 가능한 안테나가 있는 장치의 경우, 5725–5850MHz 대역의 장치에 허용되는 최대 안테나 진폭은 장비가 지점 대 지점 및 비 지점 대 지점 작업에 대해 지정된 등가 등방성 복사 전력 (e.i.r.p.)을 준수해야 하며
고출력 레이더는 5250–5350MHz 및 5650–5850MHz 대역의 기본 사용자 (즉, 무선 사용자)로 할당되며 이러한 레이더는 LE-LAN 디바이스에 간섭 또는 손상을 일으킬 수 있습니다.

Avertissement :

1. 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;
2. Le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs avec antenne(s) amovible(s) utilisant la bande 5725–5850 MHz doit se conformer à la limitation P.I.R.E spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

En outre, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5745–5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

방사선 노출 성명 :

FCC RF 노출 규정 준수 요구 사항을 준수하기 위해 이 허가는 모바일 구성에만 적용됩니다. 이 송신기에 사용되는 안테나는 모든 사람으로부터 최소 20cm의 거리를 유지하도록 설치해야 하며 다른 안테나 또는 송신기와 함께 배치하거나 함께 작동해서는 안됩니다.

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.

캐나다 산업 부 성명 :

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

한국어 경고문 :

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

NCC Notice & BSMI Notice:

注意!

依據 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或功能。

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行；經發現有干擾現象時，應立即停用，並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信。低功率射頻電機需忍受合法通信或工業、科學以及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。

4.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用，以確保本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。

- 請不要私自打開機殼，不要嘗試自行維修本產品，請由授權的專業人士進行此項工作。 限用物質含有情況標示聲明書

產品元件名稱	限用物質及其化學符號					
	鉛	鎘	汞	六價鉻	多溴聯苯	多溴二苯醚
PCB	Pb	Cd	Hg	Cr VI	PBB	PBDE
外殼	○	○	○	○	○	○
電源適配器	-	○	○	○	○	○
備考1. 超出0.1 wt%" 及 "超 0.01 wt%" 系 限用物質之百分比含量超出 百分比含量基準值。 備考2. "○" 系指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。備考 3. "- " 系指該項限用物質為排除項目。						



Продукт сертифіковано згідно с правилами системи УкрСЕПРО на відповідність вимогам нормативних документів та вимогам, що передбачені чинними законодавчими актами України.



안전 사항

- 디바이스를 침수, 화재, 습도 또는 더운 환경으로부터 멀리 두십시오.
- 디바이스를 분해, 수리 또는 재조립하지 마십시오.
- 손상된 충전기 또는 USB케이블을 사용하여 장치를 충전하지 마십시오.
- 권장되는 충전기 이외의 충전기는 사용하지 마십시오.
- 무선 디바이스가 허용되지 않는 곳에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 어댑터는 장비 근처에 설치되어 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.



- 이 제품의 원래 포장 제조업체에서 제공하는 전원 공급 장치만 사용하십시오. 질문이 있으시면 언제든지 문의해 주십시오.
이 제품의 원래 포장 제조업체에서 제공하는 전원 공급 장치만 사용하십시오. 질문이 있으시면 언제든지 문의해 주십시오.

제품 레이블의 기호에 대한 설명

기호	설명
	DC 전압
	실내에서만 사용
	재활용 이 제품에는 WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)에 대한 선택적 분류 기호가 있습니다. 즉, 이 제품은 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 재활용 또는 분해하기 위해 유럽 지침 2012/19/EU에 따라 취급해 야합니다. 사용자는 새로운 전기 또는 전자 장비를 구매할 때 자신의 제품을 합법적인 재활용에 제공 할 수 있습니다.