



AXE16000 쿼드 밴드 16 스트림 Wi-Fi 6E 공유기

초월적인 속도



Archer AXE300



16 Gbps의 압계 최고
초고속 Wi-Fi+



듀얼 10G 포트로
유연하게 연결



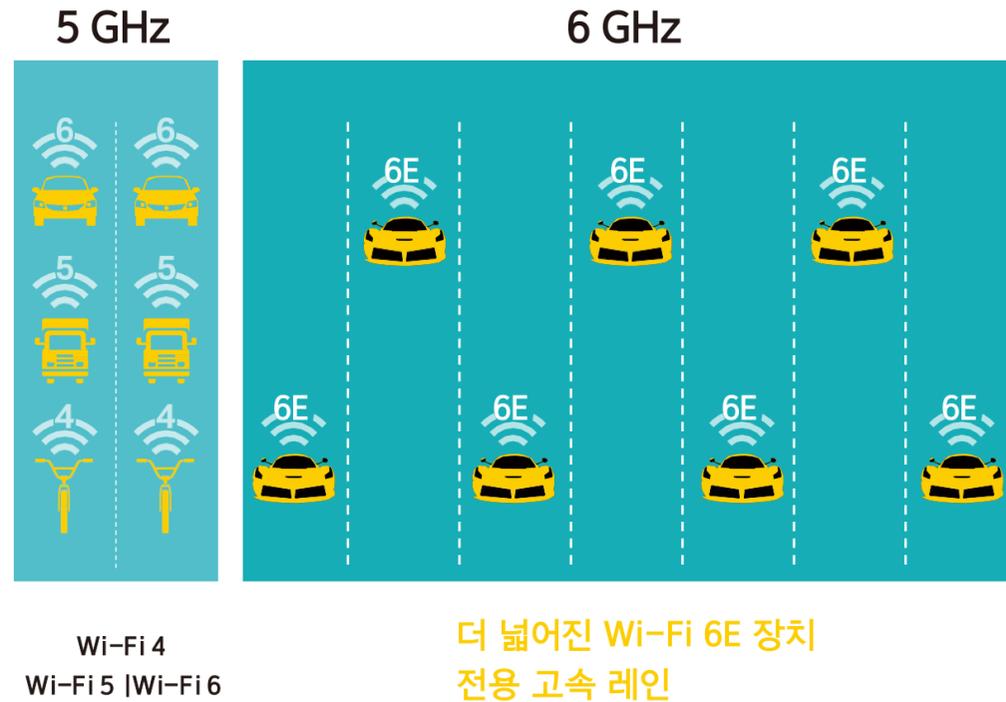
2.0GHz 쿼드 코어
고성능 CPU

6E

Wi-Fi 6E
그린필드 6 GHz 대역

제품 특징

Wi-Fi 6 = Wi-Fi 6E의 독보적인 발전



최상의 고속 연결

더 빠른 Wi-Fi에 연결하며 새로운 6 GHz 밴드는 7개의 160 MHz 채널을 부가적으로 사용할 만큼 넓어 대역폭 경쟁과 속도 저하를 방지합니다. †

혼잡 없이 정확한 네트워크

Wi-Fi 6E 장치 전용인 6GHz 대역은 기존 장치와의 혼잡을 제어하며 가장 최신의 Wi-Fi를 언제든지 사용할 수 있습니다.

제품 특징

초월적인 속도 — Wi-Fi를 최고의 속도로 이용하세요

Archer AXE300 **15560 Mbps**

16 스트림
더 많은 동시 전송

1024-QAM
한번에 더 많은 데이터
를 인코딩

160 MHz CHANNELS
단일 스트림 중 가장 넓은
채널 폭

6 GHz BAND
더 큰 대역폭, 더 빠른
속도, 더 낮은 대기시간

Archer AXE300으로 최대 16Gbps의 업계 최고의 Wi-Fi 속도를 경험하세요. 쿼드 밴드 연결로 네트워크의 모든 장치가 프리미엄급 네트워크 성능을 제공합니다. 새로운 6GHz 대역은 Wi-Fi 6E 장치만의 뛰어난 대역폭과 혼잡 없는 채널을 제공합니다. ‡

제품 특징

TP-Link HomeShield

TP-Link의 프리미엄 보안 서비스로 가정 네트워크를 안전하게 유지하고 최첨단 기능으로 네트워크 및 IoT를 보호합니다.*



네트워크 보안

사이버 위협을 감지하여 사용자의 프라이버시와 연결된 디바이스를 보호합니다.



QoS (Quality of Service)

더 나은 네트워크 환경을 위해 대역폭의 우선순위를 지정합니다.



자녀 보호 기능

온라인 이용 시간을 관리하고 부적절한 콘텐츠를 차단하여 가족 구성원의 건전한 온라인 습관을 유지합니다.

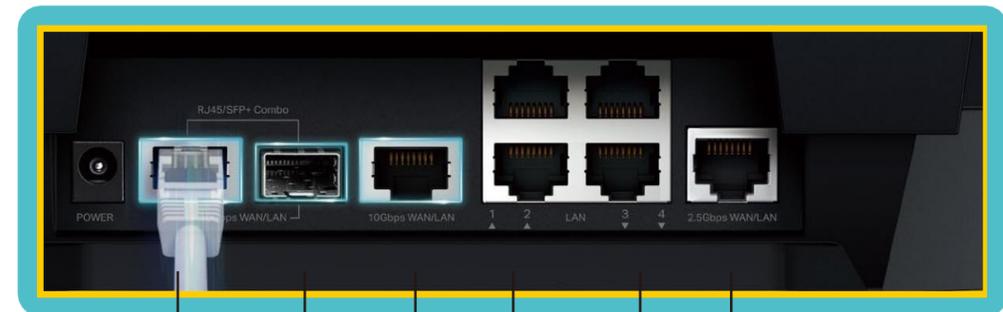


체계적인 보고서 제공

제공되는 통합 네트워크 통계자료와 인사이트로 가정 네트워크에 대해 더 구체적으로 파악할 수 있습니다.

미래형 유선 연결

2개의 10G 포트 (RJ45 포트 1개 및 RJ45/SFP+ 콤보 포트 1개)가 장착된 Archer AXE300은 광섬유 및 구리선 연결 둘 다에 탄력적 지원을 제공합니다. AXE300의 추가적 2.5G 포트, 4개의 기가비트 포트 및 USB 3.0 포트는 홈 네트워크의 이상적인 미래 보장형 솔루션입니다. ³



10 Gbps SFP+/RJ45 WAN/LAN 포트 10 Gbps WAN/LAN 포트 4x Gigabit LAN 포트 2.5 Gbps WAN/LAN 포트

제품 특징



엄청난 속도

- 초고속 AXE16000 Wi-Fi - 최대 16Gbps 쿼드 밴드 Wi-Fi 6E를 통해 동시에 여러 장치에서 게임, 스트리밍 및 고속 다운로드가 가능합니다.†
- 10G Multi-Gig 포트 - 10G 포트 2개(RJ45 포트 1개 및 RJ45/SFP+ 콤보 포트 1개) Archer AXE300은 광섬유 및 구리선 연결 모두에 대한 유연한 지원을 제공합니다. 로컬 ISP의 기기비트 속도를 최대한 활용하세요.‡
- Greenfield 6 GHz 대역 - 완전히 새로워진 광대하고 혼잡 없는 대역으로 강력한 고속 연결을 제공합니다.
- Wi-Fi 6 - Wi-Fi 6(802.11ax)는 OFDMA, HE160 및 1024-QAM을 포함한 고급 기술을 제공하여 전체 네트워크의 속도와 효율성을 대폭 향상시킵니다.‡
- Smart Connect - 최적의 성능을 위해 각 장치를 최상의 Wi-Fi 대역에 지능적으로 할당합니다.



큰 수용량과 신뢰 있는 연결

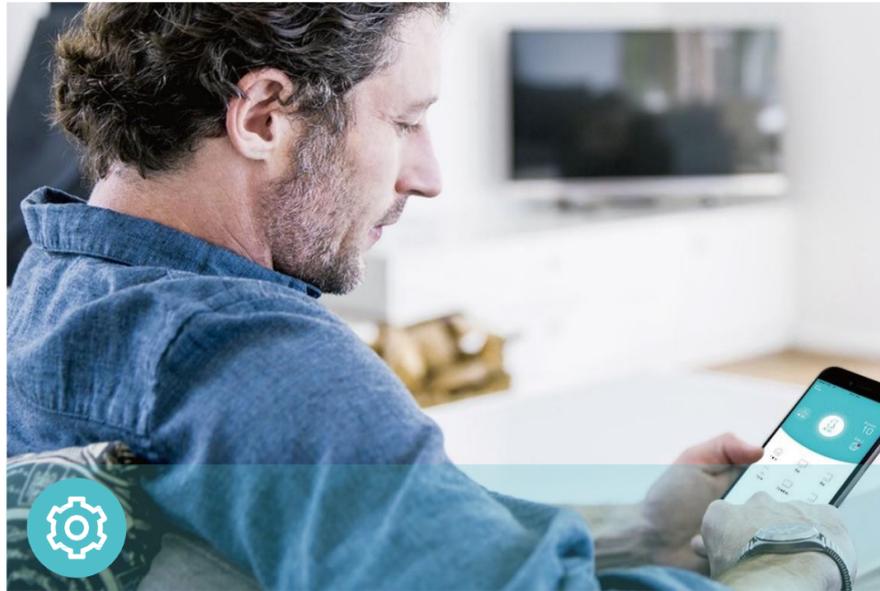
- 최고 수준의 처리 - 2.0GHz 쿼드 코어 CPU는 엄청난 속도로 데이터를 처리할 수 있는 프로세싱 능력을 제공하고 홈 네트워크 내에서 지연을 최소화합니다.
- 200+ 기기와 연결 - 16개의 스트림, 쿼드 밴드, MU-MIMO 및 OFDMA로 더 빠른 속도를 위해 여러 장치에 데이터를 동시에 전송하여 4배 더 커진 최대 200기기 이상의 클라이언트 수용량을 제공합니다.†
- 더 많이, 더 빠르게 - 더 많이 연결하고 빠르게 유지 - OFDMA를 지원하여 혼잡을 줄이고 평균 처리량을 4배로 늘립니다.‡
- Airtime Fairness - 연결된 기기의 대역폭 균형을 조정하여 전반적인 처리량과 효율성을 향상시킵니다.



넓은 Wi-Fi 범위

- 광범위한 Wi-Fi 범위 - 6개의 하이 게인 외부 안테나로 Wi-Fi 신호를 집안 곳곳에 전달하여 안정적이고 효율적인 네트워크 연결 상태를 유지합니다
- 빔포밍 기술 - Wi-Fi 신호를 개별 장치에 집중시켜 더욱 강력한 연결 상태를 보장합니다
- 원활한 OneMesh 네트워크 - 끊김이나 지연 없이 신호 간 중앙 집중식 패넬을 사용하여 전체 네트워크를 관리합니다

제품 특징



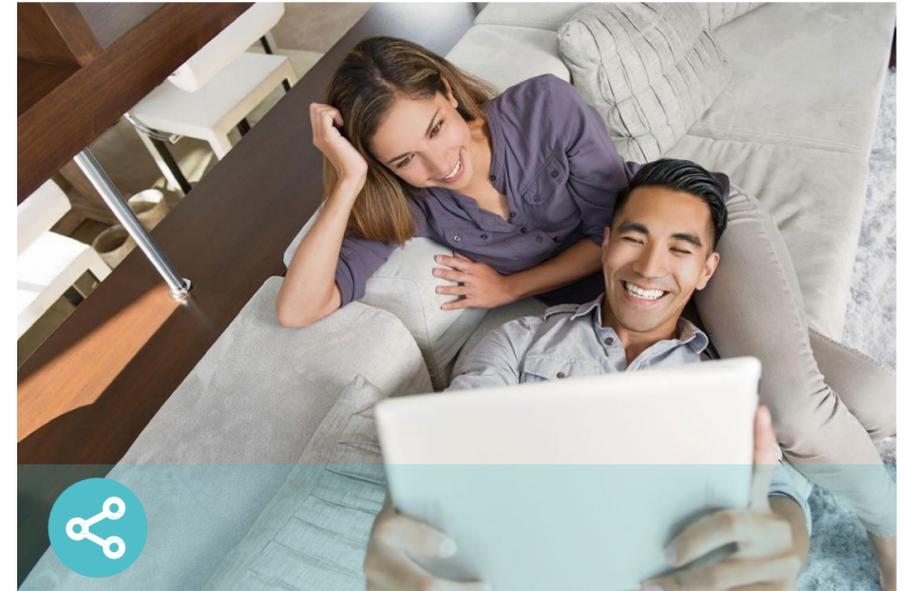
간편한 사용

- Tether 앱을 통한 간편한 관리 - 모든 Android 또는 iOS 기기에서 TP-Link의 Tether 앱을 통해 간단한 네트워크 관리가 가능합니다.
- 직관적인 Web UI - 번거로움 없이 빠르고 간단한 설치를 보장합니다.
- WPS(Wi-Fi 보호 설정) - 탭 한 번으로 공유기의 네트워크에 장치를 빠르고 안전하게 연결합니다
- 하위 호환 - 기존 802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi 표준과 호환하면서 Wi-Fi를 한 단계 업그레이드하세요.
- Amazon Alexa와 Google Assistant 사용 가능 - Amazon Alexa 및 Google Assistant를 활용하여 음성 명령으로 모든 것을 제어하여 진정한 스마트한 생활 즐기세요.



견고한 보안

- **HomeShield** - TP-Link의 프리미엄 보안 서비스로 가정 네트워크를 안전하게 유지하고 최첨단 기능으로 네트워크 및 IoT를 보호합니다.*
- 자녀 보호 - 온라인 시간을 관리하고 부적절한 콘텐츠를 차단하여 가족의 디지털 습관을 통제합니다.
- 게스트 네트워크 - 별도의 게스트용 네트워크 액세스를 구축하여 가정용 네트워크를 보호합니다.
- 진보한 **WPA3** 암호화 - 최신 WiFi 보안 프로토콜인 **WPA3**는 개인 네트워크의 사이버 보안을 개선하는 새로운 기능을 제공합니다.**
- 액세스 컨트롤 - 특정 장치의 인터넷 액세스를 허용하거나 제한하는 화이트리스트와 블랙리스트를 설정합니다.



추가적인 기능

- VPN 클라이언트 및 서버 지원 - VPN 클라이언트 지원을 통해 AXE300을 사용하면 모든 기기에 VPN 소프트웨어를 설치할 필요 없이 홈 네트워크의 지정된 기기가 원격 VPN 서버에 액세스할 수 있습니다.
- USB 3.0 포트 - 외부 저장 장치와 연결하여 파일, 사진 및 비디오를 빠르게 공유합니다.
- 빌트인 미디어 서버 - 네트워크의 모든 장치에서 음악 재생, 비디오 및 사진 감상이 가능합니다.
- 더 높은 가치 - IPTV, IPv6 호환 및 액세스 포인트 모드와 같은 고급 기능은 더 높은 가치를 제공합니다.

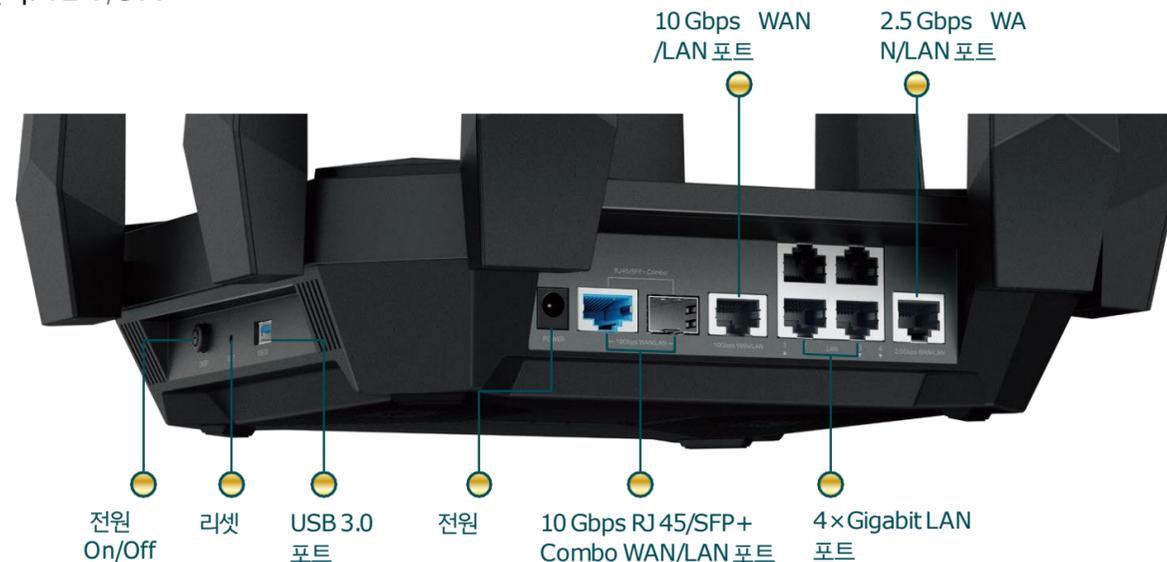
제품 사양

무선

- 표준: IEEE 802.11ax 6 GHz, IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz, IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz
- WiFi 속도: 4804 Mbps (6 GHz) + 4804 Mbps (5 GHz-1) + 4804 Mbps (5 GHz-2) + 1148 Mbps (2.4 GHz)*
- WiFi 범위: 8× 듀얼 밴드 안테나, 빔포밍, 고성능 FEM, 4T4R
- WiFi 수용량: 쿼드 밴드, 4×4 MU-MIMO, OFDMA, Airtime Fairness, DFS, 16 스트림
- 동작 모드: 공유기 모드, 액세스 포인트 모드

하드웨어

- 프로세서: 2.0 GHz 쿼드 코어 CPU
- 이더넷 포트: 1× 10 Gbps RJ45/SFP+ Combo WAN/LAN 포트, 1× 10 Gbps WAN/LAN 포트, 1× 2.5 Gbps WAN/LAN 포트, 4× 1 Gbps LAN 포트
- USB 지원: 1× USB 3.0 포트
- 버튼: Wi-Fi On/Off 버튼, 전원 On/Off 버튼, LED On/Off 버튼, WPS 버튼, 리셋 버튼
- 전력: 12 V/5 A



보안

- WiFi 암호화: WPA, WPA2, WPA3, WPA/WPA2-Enterprise (802.1x)
- 네트워크 보안: SPI 방화벽, 액세스 컨트롤, IP & MAC 바인딩, 응용 계층 게이트웨이, HomeShield 보안
- 게스트 네트워크: 6 GHz 게스트 네트워크, 5GHz-1 게스트 네트워크, 5GHz-2 게스트 네트워크, 2.4 GHz 게스트 네트워크
- VPN 클라이언트: OpenVPN, PPTP, L2TP VPN 클라이언트
- VPN 서버: OpenVPN, PPTP, L2TP VPN 서버

소프트웨어

- 프로토콜: IPv4, IPv6
- 서비스 키트: HomeShield
- OneMesh: 지원함
- 자녀 보호: HomeShield 자녀 보호
- WAN 타입: 동적 IP, 정적 IP, PPPoE, PPTP, L2TP
- QoS(Quality of Service): 장치별 QoS
- 클라우드 서비스: 자동 펌웨어 업그레이드, TP-Link ID, DDNS
- NAT 포워딩: 포트 포워딩, 포트 트리거링, DMZ, UPnP
- DDNS: TP-Link, NO-IP, DynDNS

제품 사양

물리적 사양

- 사이즈 (W×D×H): 232 × 232 × 68 mm (9.1 × 9.1 × 2.7 in)
- 패키지 구성품:
 - Wi-Fi 공유기 Archer AXE300
 - 전원 어댑터
 - RJ45 이더넷 케이블
 - 빠른 설치 가이드

기타

- 시스템 요구사항:
 - Internet Explorer 11+, Firefox 12.0+, Chrome 20.0+, Safari 4.0+, 또는 다른 JavaScript-지원 브라우저
 - 케이블 or DSL 모뎀(필요한 경우)
 - 통신사 회선 가입 (인터넷 액세스)
- 인증: FCC, RoHS, KC
- 환경:
 - 작동 온도: 0°C~40°C (32°F ~104°F)
 - 작동 습도: 10%~90% 이슬 맺힘이 없는 상태



더 많은 정보가 필요하다면, 아래를 방문하거나
<http://www.tp-link.com/products/details/Archer-AXE300.html>
왼쪽의 QR 코드를 스캔하세요.

최대 무선 신호 속도는 IEEE 표준 802.11 사양에서 파생된 물리적 속도입니다. 실제 무선 데이터 처리량, 무선 커버리지는 보장되지 않으며, 건축 자재, 장애물, 트래픽의 양과 밀도, 클라이언트 위치를 포함한 네트워크 조건, 고객 제한 및 환경 요인에 따라 달라질 수 있습니다.
Wi-Fi 6(802.11ax), Wi-Fi 6E, OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM 및 HE160의 기능을 사용하려면 클라이언트가 해당 기능을 지원해야 합니다. 7개의 160MHz 채널은 규정 제한으로 인해 일부 지역/국가의 6GHz 대역에서 모두 사용 불가할 수 있습니다.
10Gbps 인터넷 속도를 사용하기 위해서는 호환되는 서비스 플랜 및 장비가 필요합니다. 10Gbps 및 2.5Gbps 포트는 동시에 WAN 포트로 구성할 수 없습니다.
스마트 클라이언트의 배터리 전원을 절약하려면 클라이언트가 802.11ax Wi-Fi를 지원해야 합니다. 실제 전력 감소는 네트워크 조건, 클라이언트 제한 및 환경 요인의 결과로 달라질 수 있습니다.
*HomeShield에는 무료 기본 구매 플랜이 포함되어 있습니다. 유료 구매 플랜에는 수수료가 적용됩니다. 자세한 내용은 <http://tp-link.com/homeshield> 를 방문하십시오.
**WPA3를 사용하려면 클라이언트도 해당 기능을 지원해야 합니다.
***해당 공유기는 IEEE 802.11AX 제품 사양의 본문 3.0의 모든 필수적인 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.
****추후에 향상된 기능을 위해 소프트웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.
©2022 TP-Link

테스트 데이터

- WiFi 전송 전력:
 - FCC: <30 dBm (2.4 GHz), <30 dBm (5 GHz), ≤25 dBm (6 GHz)
- WiFi 수신 감도:
 - 2.4 GHz:
 - 11ax HE20 MCS0: -97dBm, 11ax HE20 MCS11: -66dBm
 - 11ax HE40 MCS0: -95dBm, 11ax HE40 MCS11: -64dBm
 - 5 GHz-1:
 - 11ax HE20 MCS0: -93dBm, 11ax HE20 MCS11: -62dBm
 - 11ax HE40 MCS0: -91dBm, 11ax HE40 MCS11: -60dBm
 - 11ax HE80 MCS0: -88dBm, 11ax HE80 MCS11: -57dBm
 - 11ax HE160 MCS0: -82dBm, 11ax HE160 MCS11: -52dBm
 - 5 GHz-2:
 - 11ax HE20 MCS0: -95dBm, 11ax HE20 MCS11: -64dBm
 - 11ax HE40 MCS0: -93dBm, 11ax HE40 MCS11: -62dBm
 - 11ax HE80 MCS0: -90dBm, 11ax HE80 MCS11: -59dBm
 - 11ax HE160 MCS0: -84dBm, 11ax HE160 MCS11: -53dBm
 - 6 GHz:
 - 11ax HE20 MCS0: -95dBm, 11ax HE20 MCS11: -65dBm
 - 11ax HE40 MCS0: -93dBm, 11ax HE40 MCS11: -62dBm
 - 11ax HE80 MCS0: -90dBm, 11ax HE80 MCS11: -58dBm
 - 11ax HE160 MCS0: -84dBm, 11ax HE160 MCS11: -53dBm