

AX3000 듀얼 밴드 Wi-Fi 6 공유기

모델: MR81WX



// 주요 특징

- 최대 3 Gbps[†]의 초고속 Wi-Fi 6 속도
- 4배 더 많은 장치 연결[‡]
- 하이 게인 안테나를 활용한 빔포밍으로 더 넓은 커버리지 제공
- VPN 서버 및 클라이언트 지원
- 최신 WPA3 무선 암호화[△]



Wi-Fi를 6으로 업그레이드하세요

최신 Wi-Fi 6 표준은 더 많은 동시 연결을 제공하고, Wi-Fi 범위를 확장하며, 안정적이고 빠른 데이터 전송을 유지하도록 설계된 첨단 기술을 적용하여 고성능 무선 환경에 대한 요구를 충족시킵니다.



EasyMesh 호환

MR81WX는 EasyMesh와 호환되어 통합 홈에 원활한 메쉬 Wi-Fi 네트워크를 구축하며, 신호 전환 시 발생하는 연결 끊김과 지연을 방지합니다. 집 안을 이동하면서도 끊김 없는 스트리밍을 즐기세요.*



넓은 Wi-Fi 범위

첨단 무선 기술을 탑재한 4개의 강력한 하이 게인 안테나가 집안 곳곳에 강력한 신호를 전달합니다. 빔포밍 기능은 연결된 기기를 감지하여 해당 기기로 무선 신호 강도를 집중시켜 연결 안정성을 높여줍니다.



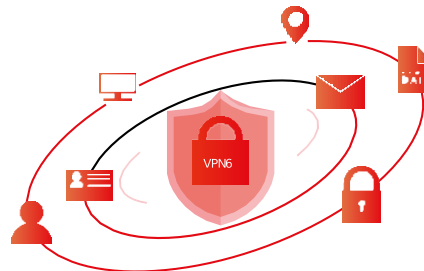
빔포밍 기능이 탑재된 MR81WX



빔포밍 기능이 없는 일반 공유기

안전한 VPN 접속

라우터에서 직접 VPN 클라이언트 또는 서버 모드를 간편하게 설정할 수 있습니다. 보안 원격 접속, 프라이빗 브라우징은 물론 WireGuard, OpenVPN, L2TP/IPSec, PPTP 등 주요 프로토콜과의 호환성에 이상적입니다.



Smart Connect

Smart Connect는 2.4GHz 및 5GHz 대역을 단일 Wi-Fi SSID로 통합하여, 기기가 더 강한 신호와 더 빠른 속도를 제공하는 최적의 대역을 지능적으로 선택하도록 도와주며, 기기가 항상 최적의 상태로 작동하도록 유지합니다.



// 사양

하드웨어

포트

1× 기가비트 WAN 포트 + 4× 기가비트 LAN 포트

버튼

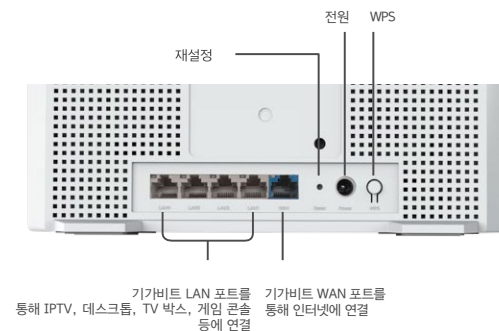
리셋 버튼, WPS 버튼

크기

226.3 × 55.26 × 132.97mm
(89.1 × 21.8 × 52.4인치)

안테나

4× 5 dBi 고정형 무지향성 안테나



무선

무선 속도

2402 Mbps (5 GHz) + 574 Mbps (2.4 GHz) †

무선표준

802.11ax/ac/a/b/g/n

무선 기능

OFDMA, MU-MIMO, 160 MHz 채널,
1024-QAM‡

고급 기능

IPTV, IPv6, 액세스 포인트 모드, DHCP 서버,
Smart Connect

송신 전력

EIRP ≤ 20dBm (2.4 GHz), EIRP ≤ 23dBm

(대역 1/대역 2), EIRP ≤ 30dBm (대역 3)

수신 감도:

2.4G:

11g 6Mbps: -96.5dBm 11g

54Mbps: -79dBm

11ax HE20 MCS0: -96dBm

11ax HE20 MCS11: -66.5dBm

11ax HE40 MCS0: -93.5dBm

11ax HE40 MCS11: -63.5dBm

5G:

11a 6Mbps: -95dBm 11a

54Mbps: -76.5dBm

11ac VHT20 MCS8: -73.5dBm

11ac VHT40 MCS9: -68.5dBm

11ac VHT80 MCS9: -65dBm

11ax HE20 MCS11: -65dBm

11ax HE40 MCS11: -62dBm

11ax HE80 MCS11: -59dBm

11ax HE160 MCS11: -56dBm

무선 기능

무선 주파수 활성화/비활성화, WMM

보안 기능

- WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE[△]
- 게스트 네트워크 액세스
- 방화벽 보호
- VPN 지원: OpenVPN/PPTP/L2TP/WireGuard
VPN 서버 및 클라이언트

// 사양

소프트웨어

WAN 유형

동적 IP/고정 IP/PPPoE/L2TP/PPTP

DHCP

주소 예약, 서버, DHCP 클라이언트 목록

NAT 전달

포트 포워딩, 포트 트리거링, UPnP, DMZ

관리

액세스 제어

로컬 관리

원격 관리

방화벽 보안

SPI 방화벽, IP 및 MAC 주소 바인딩

게스트 네트워크

2.4 GHz 게스트 네트워크, 5 GHz 게스트 네트워크

프로토콜

IPv4, IPv6

클라우드 서비스

자동 펌웨어 업그레이드, MERCUSYS ID, DDNS

DDNS

MERCUSYS, NO-IP, DynDNS

서비스 품질 (QoS)

장치별 QoS

EasyMesh 지원

자녀 보호 기능 지원

기타

패키지 구성

• AX3000 Wi-Fi 6 공유기 MR81WX

• 전원 어댑터

• 빠른 설치 가이드

• RJ45 이더넷 케이블

사용 환경

• 작동 온도: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)

• 작동 습도: 10% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)

• 보관 습도: 5% ~ 90% (이슬 맺힘이 없는 상태)

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. MERCUSYS는 MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD.의 등록 상표입니다. 기타 브랜드 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. Copyright ©2026 MERCUSYS TECHNOLOGIES CO., LTD. 모든 권리 보유.

†최대 무선 신호 레이트는 IEEE 802.11 표준 사양에서 도출된 물리적 레이트입니다. 실제 무선 데이터 처리량, 무선 커버리지 및 연결된 기기 수는 보장되지 않으며, 네트워크 상태, 클라이언트 제한 사항, 건축 자재, 장애물, 트래픽 양 및 밀도, 클라이언트 위치 등 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

‡802.11ax(Wi-Fi 6) 및 OFDMA, MU-MIMO, 1024-QAM, BSS Color, Target Wake Time 등의 기능을 사용하려면 클라이언트도 해당 기능을 지원해야 합니다. Target Wake Time을 통한 실제 전력 절감 효과는 네트워크 상태, 클라이언트 제한 사항 및 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다. 이 공유기는 IEEE 802.11AX 사양 초안 3.0에서 승인된 모든 필수 기능을 지원하지 않을 수 있습니다. 기능 사용을 위해서는 추가 소프트웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.

§ 802.11ax 백서에서는 IEEE 802.11 물리 계층(PHY) 및 IEEE 802.11 매체 접근 제어(MAC) 계층에 대한 표준화된 수정 사항을 정의하며, 이를 통해 고밀도 배포 시나리오에서 스테이션당 평균 처리량(MAC 데이터 액세스 포인트에서 측정)을 최소 4배 향상시킬 수 있는 작동 모드 중 적어도 하나를 지원하도록 규정하고 있습니다.

△WPA3를 사용하려면 클라이언트도 WPA3를 지원해야 합니다.

*EasyMesh 호환 제품은 EasyMesh를 사용하는 다른 장치와 네트워크를 형성할 수 있습니다. 연결 실패는 서로 다른 제조사의 펌웨어 충돌로 인해 발생할 수 있습니다. 일부 모델의 경우 EasyMesh 호환 기능이 아직 개발 중이며, 향후 소프트웨어 업데이트를 통해 지원될 예정입니다. 이 제품은 표준화된 EasyMesh 기술과 호환되지만, Wi-Fi EasyMesh™ 인증을 획득하지는 않았습니