

OpenFi 5 Pro 보안 이동형 라우터 (OpenWrt 기반)

오픈 소스 프로그래밍 가능, 안전하고 전문적인 네트워크 솔루션

모델 번호 OpenFi 5 Pro

버전: 1

| OpenWRT | WireGuard | OpenVPN | 원격 접속

OpenFi 5 Pro는 기술 전문가와 기업을 위해 설계된 고성능 오픈 소스 라우터입니다. 5000개 이상의 플러그인을 지원하는 OpenWrt를 실행하며, 쉬운 커스터마이징과 확장성을 제공합니다. 512MB RAM과 64MB Flash 메모리를 탑재하여 다양한 애플리케이션에서 안정적인 성능을 제공합니다. 듀얼 밴드 Wi-Fi(2.4GHz에서 300Mbps, 5GHz에서 900Mbps), 기가비트 WAN 및 LAN 포트, USB 2.0 및 microSD 슬롯(최대 512GB)을 갖추고 있어 고속 인터넷, 파일 공유 및 주변 장치 연결을 지원합니다. OpenVPN 및 WireGuard가 사전 설치되어 있어 안전한 VPN 접속, 원격 연결 및 비VPN 트래픽 차단을 통해 보안을 강화합니다.

OpenFi 5 Pro는 다양한 산업에서 널리 사용되며, IT 및 네트워크 보안 분야에 적합합니다. VPN 및 SD-WAN 기능을 제공하고, 교육 및 연구 기관을 위한 OpenWrt 개발을 지원하며, 기업의 안전한 원격 근무 솔루션을 제공합니다. IoT 분야에서는 장치 상호 연결을 지원하고, 제작자 및 개발자는 특정 요구에 맞게 커스터마이징할 수 있습니다. 또한 네트워크 서비스 제공업체, 전자상거래 플랫폼 및 온라인 서비스에 적합하며, 안전하고 고성능의 네트워크 환경을 보장합니다.

제품 특징

OpenFi 5 Pro는 여행, 개발, 파일 공유, IoT 및 원격 액세스를 위한 안전하고, 맞춤화 가능하며 고성능의 연결성을 제공합니다.

- 오픈 소스: 5000개 이상의 OpenWrt 플러그인으로 맞춤화 가능
- 미디어 확장성: USB 2.0 및 microSD (최대 512GB).
- VPN: OpenVPN 및 WireGuard를 지원하며, 트래픽 암호화 제공.
- 원격 접속: ZeroTier, TailScale 및 SD-WAN과 호환.
- 4G/5G 지원: USB 슬롯을 통해 4G/5G 모듈 지원 (모듈 미포함)
- 안테나: 2 x 2.4GHz + 2 x 5GHz (내장, 균형 잡힌 레이아웃).
- 듀얼 밴드: 2.4GHz (300Mbps), 5GHz (900Mbps), 기가비트 포트.
- USB-C 인터페이스 전원 공급: 케이블과 통합된 USB-C 인터페이스로 전원 공급.



OpenFi 5 Pro의 가치

- Wi-Fi 여행 라우터: 모바일 사무실이나 여행자를 위한 무선 네트워크 제공, 여러 장치 지원.
- OpenWrt 개발: 개발자가 OpenWrt를 맞춤화할 수 있도록 고급 사용자 정의 및 플러그인 지원 제공.
- 메이커 DIY: 메이커와 DIY 애호가를 위한 유연한 하드웨어, 맞춤형 프로젝트 및 실험 가능.
- NAS 파일 공유: 가정용 또는 소규모 사무실에서 NAS로 작동하며 대용량 저장 및 파일 공유 지원.
- VPN: WireGuard, OpenVPN, L2TP를 지원하여 안전한 원격 접속 및 개인정보 보호 제공.
- SD-WAN: ZeroTier와 TailScale과 호환되어 최적화된 안전한 지역 간 연결 제공.
- 네트워크 통신: 스마트 홈 및 IoT에서 장치 간 상호 연결 및 신뢰성 높은 네트워크 통신 제공.



OpenVPN/WireGuard Ready



OpenWrt Development



Remote Device Management



4G/5G Expandable

제품 사양

하드웨어

CPU	MT7621A 듀얼 코어 880MHz
메모리 / 저장장치	DDR3 512MB / SPI Nor Flash 64MB
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n, 300Mbps (2.4GHz)
	802.11 ac, 867Mbps (5GHz)
안테나	2 x 2.4GHz + 2 x 5GHz 안테나 (내장, 균형 잡힌 레이아웃)
이더넷 속도	10/100/1000 Mbps
이더넷 포트	1 x WAN (기가비트), 1 x LAN (기가비트)
USB 포트	1 x USB 2.0 (Type-A, 여성형)
microSD 슬롯	1 x microSD 슬롯 (최대 512GB, 버전: SD2.0)
LED 표시등	Sys/Internet/Wi-Fi (사용자 구성 가능)
리셋	1 x 리셋 (사용자 구성 가능)
페어링	1 x 페어링 (사용자 구성 가능)
전원 인터페이스	1 x USB-C (케이블 통합)
크기 / 무게	93x63x28mm 105g

소프트웨어

운영 체제	OpenWrt
네트워크 모드	라우팅, AP, 무선 브리지, 유선 브리지
이더넷 다이얼 모드	DHCP, Static, PPPoE
리피터 모드	SSID 검색 및 연결 숨겨진 SSID에 연결
무선 구성	무선 AP 켜기/끄기 SSID 수정 및 숨기기 암호화 모드 및 비밀번호 수정 채널 수정 대역폭 수정 전송 전력 수정 게스트 SSID
방화벽 기능	포트 포워딩, 개방 포트, DMZ
VPN	OpenVPN (최대 속도 30Mbps) WireGuard (최대 속도 100Mbps)
시스템 기능	재시작 공장 초기화 LAN 측 IP 주소 범위 변경 시간대 변경 MAC 주소 복제 고급 DNS 클라우드 원격 관리 원격 웹 관리 원격 SSH 관리 패키지 설치/삭제

환경

작동 온도	0 ~ 40°C
저장 온도	0 ~ 70°C
작동 습도	5% ~ 95%, 비응축
저장 습도	5% ~ 95%, 비응축

WireGuard®는 Jason A. Donenfeld의 등록 상표입니다.

테스트는 로컬 네트워크에서 수행되었습니다. 실제 속도는 네트워크 구성에 따라 달라질 수 있습니다.

OpenVPN과 WireGuard 속도는 장치를 서버로 실행할 경우 더 느려질 수 있습니다. 위의 결과는 클라이언트 모드에서 측정된 속도입니다.