

# Ownit WiFi-router

## WiFi 6 Router - Icotera i4882



### **WiFi 6-router.**

Nu har allt fler hem många enheter uppkopplade samtidigt vilket kräver ett starkt och stabilt WiFi. Ownit WiFi Router i4882 tar din upplevelse till nästa nivå med 2500 Mbps och WiFi 6 - den senaste trådlösa standarden.

### **Design.**

Din router behöver inte längre vara en ful undangömd låda, tycker vi. Fokus har därför lagts på att skapa en vacker och minimalistisk, men även flexibel design som passar perfekt i det moderna hemmet.

### **Räckvidd.**

Med 8x8 + 4x4 antenner erbjuder routern en förbättrad signal och en ännu högre kvalitet på längre avstånd - Allt för att möta kraven i ditt hem.

### **Enkel installation.**

Routern är utformad för enkel installation så du kommer igång snabbt. Ingen flersidig manual behövs och kablarna är färgkodade för att underlätta inkopplingen.

### **Uppkoppling.**

Routern använder moln-baserade algoritmer för kanalval och bandstyrning. Det kanske låter krångligt, men innebär kort och gott att den aktivt optimerar ditt WiFi för att undvika störningar och hålla kvaliteten på topp. Den är även skalbar för att kunna addera mesh-lösning vid behov.

För mer information, besök gärna: [ownit.se/icotera](https://ownit.se/icotera)

# ownit.

# Ownit WiFi-router i4882 – Teknisk specifikation

## Features

- Enterprise 8x8+4x4 WiFi 6 configuration
- Non-blocking 2.5 Gbps architecture
- WiFi Data Link speed above 8Gbps
- Low power consumption
- Extensive IPv6 support

## Network Communication

### WAN Interface

- 1 RJ45 connector 100/1000/2500 BaseT(x)
- Full-duplex transmission
- Auto-negotiation for speed and duplex
- Auto MDI/MDX

### LAN Interface

- 1 RJ45 connector 100/1000/2500 BaseT
- 2 RJ45 connector 100/1000 BaseT(x)
- Auto-negotiation for speed and duplex
  - Auto MDI/MDX
- Jumbo packets

### Layer 2

- 8 bridge instances
- 64 byte forwarding at line rate
- Jumbo 9k packets
- IGMP v1/v2/v3 snooping
- 802.1p marking
- VLAN support
- Wi-Fi support
- Transparent IPv6 forwarding

### WiFi Interfaces

- Authentication methods - Open - WPA2 - WPA3
- MAC filtering
- Beamforming
- 802.11kvr band steering and client roaming
- Neighbour scanning & Advanced channel selection
- Software Tx power control
- Extensive monitoring & Wireless Client Isolation

### 802.11ax Wi-Fi

- 802.11ax 8x8:8 5 GHz + 4x4:4 2.4GHz
- BW support: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz
- Modulation support: MCS 0-11
- Downlink MU-MIMO and OFDMA
- Up to 1024QAM modulation
- Support for unequal MCS
- Support for LDPC, STBC
- Support for Dual Channel, Dual Concurrent Mode
- Support Target Wake Time
- HW Support for Singular Value Decomposition (SVD) for explicit Transmit Beamforming

### 802.11bg/n WiFi

- 802.11B/G/N 4x4:4

### Layer 3

- 64 byte forwarding at line rate with routing/ NAT
- IGMP v1/v2 proxy with fast-leave and monitoring
- Stateful IPv4 and IPv6 Firewall
- Supports routing for IPv4 and IPv6
- IPv4 - SNAT, DNAT, DMZ - DNS proxy - DHCP client and server
- IPv6 - Prefix delegation RFC3769 - DHCP client - Multicast
- 32k HW connection tracking
- RTSP stateful proxy
- Protocol helpers for: SIP, RTSP, FTP, TFTP, PPTP, L2TP and IPSec
- Guest Access

### QoS

- 8 queues
- Support SP and WFQ
- Layer 2 and 3 QoS features - Packet classification marking - Queuing - Scheduling

### USB

- 1 x USB 2.0 host

### Management & monitoring

- L1-L3 filters for all local services
- All settings are stored locally in flash
- Dual bank firmware w/ fail-safe upgrading
- Auto-off LED
- Hardware watchdog

### Operational specifications

- DC12V input  $\pm 10\%$
- Power consumption maximum: 40 W
- Operating temperature: 5 – 40°C
- Storage temperature: -20 – 85°C
- Humidity: 5% – 95% (non-condensing)

### Physical specifications casing

- Size: 207.8 x 179.5 x 76.94 mm (W x H x D)
- Weight: 1000 g
- LAN status LEDs (link-speed/traffic, duplex) per interface
- WPS button
- Flame retardant friendly PC + ABS plast

### 802.11ac WiFi

- 802.11ac Wave-2 8x8:8
- BW support: 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz, 160 MHz
- MU-MIMO
- TurboMAC for optimized legacy performance
- Support for LDPC, STBC
- Modulation support: MCS 0-11

