# TP-LINK RE505X - Wi-Fi-Range-Extender - GigE

Wi-Fi 6 - 2.4 GHz - 5 GHz

| | |
|---|---|
| Gruppe | Netzwerkgeräte |
| Hersteller | TP-LINK |
| Hersteller Art. Nr. | RE505X |
| EAN/UPC | 6935364089511 |

## Beschreibung

Trotz maßgeblich vergrößerter Reichweite von Wi-Fi 6 kann es sein, dass nicht alle Ecken einer Wohnung mit ausreichend Bandbreite ausgestattet werden können. Hier macht der Einsatz eines kostengünstigen Repeaters wie dem RE505X Sinn, um das vorhandene Signal verstärkt weiterzuleiten. Er überträgt das aufgenommene Signal in bisher unerreichter Geschwindigkeit von bis zu 1,5 Gbit/s in entlegene Bereiche. Für eine spätere Nachrüstung ist der RE505X kompatibel mit OneMesh Produkten, sodass, sollten sich die Anforderungen ändern, einer nachträglichen Erweiterung als Mesh-System nichts im Wege steht.

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | TP-Link RE505X - Wi-Fi-Range-Extender |
| Gerätetyp | Wi-Fi-Range-Extender |
| Formfaktor | Extern |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) |
| Frequenzband | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Leistung | Maximale Datenrate (5 GHz): 1200 Mbit/s ¦ Maximale Datenrate (2,4 GHz): 300 Mbps |
| Erforderliches Betriebssystem | UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows NT, Microsoft Windows 98 Second Edition / Windows 2000, Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 7.4 cm x 4.6 cm x 12.48 cm |
| Gewicht | 280 g |

## Ausführliche Details

| | **Allgemein** |
|---|---|
| Gerätetyp | Wi-Fi-Range-Extender |
| Breite | 7.4 cm |

| | |
|---|---|
| Tiefe | 4.6 cm |
| Höhe | 12.48 cm |
| Gewicht | 280 g |
| | **Netzwerk** |
| Formfaktor | Extern |
| Anschlusstechnik | Kabellos, kabelgebunden |
| Datenübertragungsrate | 1500 Mbps |
| Data Link Protocol | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6) |
| Remoteverwaltungsprotokoll | HTTP |
| Frequenzband | 2.4 GHz, 5 GHz |
| Leistung | Maximale Datenrate (5 GHz): 1200 Mbit/s ¦ Maximale Datenrate (2,4 GHz): 300 Mbps |
| WLAN-Rating | AX1500 |
| Statusanzeiger | Stromversorgung, 5 GHz, 2.4 GHz, Wi-Fi |
| Leistungsmerkmale | Betriebsmodus „Access-Point“, Wi-Fi Protected Setup (WPS), Reset-Taste, Intelligent Signal Light, WPS-Taste, 4K UHD Video-Streaming, Wi-Fi 6-Technologie, OneMesh-Support, Adaptive Path Selection |
| Verschlüsselungsalgorithmus | 128-Bit WEP, 64-Bit WEP, WPA, WPA2-PSK |
| Produktzertifizierungen | IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.3ax |
| | **Antenne** |
| Antenne | Extern |
| Antennenzahl | 2 |
| | **Erweiterung/Konnektivität** |
| Schnittstellen | 1 x 1000Base-T - RJ-45 |
| | **Verschiedenes** |
| Kennzeichnung | FCC, RoHS |
| | **Stromversorgung** |
| Stromversorgungsgerät | Internes Netzteil |
| Leistungsaufnahme im Betrieb | 10 Watt |
| | **Software / Systemanforderungen** |
| Erforderliches Betriebssystem | UNIX, Apple MacOS, Novell NetWare, Linux, Microsoft Windows NT, Microsoft Windows 98 Second Edition / Windows 2000, Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 |
| | **Herstellergarantie** |
| Service & Support | Begrenzte Garantie - 2 Jahre |

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.