

| Hersteller                                                       | TP-Link                                     | connect<br>professional                                               | TDT                                                                 | connect<br>professional                                           | Lancom                                              | connect<br>professional                                           | Asus                                                     | connect<br>professional                                                | Netgear                                           | connect<br>professional                                        | Peplink                                                       | connect<br>professional                                           | Zyxel                                      | connect<br>professional                                              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                          | Omada ER8411                                | TEST-<br>SIEGER<br><br>SEHR GUT                                       | NG2000-DW 5G                                                        | SEHR GUT                                                          | 1803VA-5G                                           | SEHR GUT                                                          | ExpertWiFi EBR63                                         | SEHR GUT                                                               | PR60X                                             | SEHR GUT                                                       | B One 5G                                                      | SEHR GUT                                                          | USG LITE 60AX                              | GUT                                                                  |
| weitere Infos im Web                                             | www.tp-link.com/de/business-networking      | TP-Link Omada ER8411<br>September 2024<br>www.connect-professional.de | tdt.de/de                                                           | TDT NG2000-DW 5G<br>September 2024<br>www.connect-professional.de | www.lancom-systems.de                               | Lancom 1803VA-5G<br>September 2024<br>www.connect-professional.de | www.asus.com/de                                          | Asus ExpertWiFi EBR63<br>September 2024<br>www.connect-professional.de | www.netgear.com/de/business                       | Netgear PR60X<br>September 2024<br>www.connect-professional.de | www.vitel.de/peplink                                          | Peplink B One 5G<br>September 2024<br>www.connect-professional.de | www.zyxel.com/de/de                        | Zyxel USG LITE 60AX<br>September 2024<br>www.connect-professional.de |
| Kaufpreis inkl. MwSt                                             | 450 Euro                                    |                                                                       | 2.140 Euro                                                          |                                                                   | 1.890 Euro                                          |                                                                   | 153 Euro                                                 |                                                                        | 688 Euro                                          |                                                                | 713 Euro                                                      |                                                                   | 199 Euro                                   |                                                                      |
| Abmessungen (Bx H x T in cm), ggf. ohne Antennen                 | 44,0 x 4,4 x 22,0                           |                                                                       | 18,8 x 3,9 x15,7                                                    |                                                                   | 29,3 x 4,4 x 19,0                                   |                                                                   | 22,5 x 5,5 14,6                                          |                                                                        | 44,0 x 4,4 x 10,0                                 |                                                                | 26,2 x 3,4 x 16,1                                             |                                                                   | 16,2 x 6,5 x 22,9                          |                                                                      |
| Gewährleistung durch Hersteller                                  | 5 Jahre                                     |                                                                       | 3 Jahre                                                             |                                                                   | 3 Jahre                                             |                                                                   | 3 Jahre                                                  |                                                                        | 3 Jahre                                           |                                                                | 1 Jahr                                                        |                                                                   | 2 Jahre                                    |                                                                      |
| Basissupport / kostenpflichtige Support-Verträge                 | kostenlos / in Planung                      |                                                                       | kostenlos / versch. Stufen                                          |                                                                   | Knowledge Base / versch. Stufen                     |                                                                   | kostenlos / versch. Stufen                               |                                                                        | kostenlos / Pro Support                           |                                                                | Website / versch. Stufen „Prime Care“                         |                                                                   | kostenlos / versch. Stufen                 |                                                                      |
| Ausstattung (max. 40 Punkte)                                     | 36 Punkte                                   |                                                                       | 35 Punkte                                                           |                                                                   | 33 Punkte                                           |                                                                   | 32 Punkte                                                |                                                                        | 34 Punkte                                         |                                                                | 32 Punkte                                                     |                                                                   | 33 Punkte                                  |                                                                      |
| WAN                                                              | 1x Ethernet, 1x SFP+, beide 10 Gbit/s       |                                                                       | 1x Ethernet 2,5 Gbit/s, VDSL, optional G.fast (sep. Hardware-Vers.) |                                                                   | 1x VDSL, 1x Combo Port Ethernet / SFP+ (GPON/AON)   |                                                                   | 1x Ethernet 1 Gbit/s                                     |                                                                        | 2x LAN: 1x 10 Gbit/s, 1x 2,5 Gbit/s (Dual WAN)    |                                                                | 2x Ethernet 1 Gbit/s (Dual-WAN. SpeedFusion), Wi-Fi           |                                                                   | 1x Ethernet 2,5 Gbit/s                     |                                                                      |
| Fallback                                                         | extern (4G/5G-Dongle)                       |                                                                       | integriert, 5G                                                      |                                                                   | integriert, 5G                                      |                                                                   | extern (4G/5G-Dongle)                                    |                                                                        | 🟢, extern                                         |                                                                | integriert, 5G                                                |                                                                   | 🟢, extern                                  |                                                                      |
| Wi-Fi                                                            | ➖                                           |                                                                       | integriert (Wi-Fi 5 2,4/5 GHz)                                      |                                                                   | ➖                                                   |                                                                   | integriert (Wi-Fi 6 2,4/5 GHz), bis zu 5 SSIDs           |                                                                        | ➖                                                 |                                                                | integriert (Wi-Fi 6 2,4/5 GHz)                                |                                                                   | integriert (Wi-Fi 6 2,4/5 GHz)             |                                                                      |
| LAN-Anschlüsse, max. Datenrate                                   | 1x 10 Gbit/s (SFP+), 8x 1 Gbit/s (Ethernet) |                                                                       | 4x Ethernet 2,5 Gbit/s                                              |                                                                   | 4x GbE                                              |                                                                   | 4x GbE                                                   |                                                                        | 1x 10 Gbit/s, 3 x 2,5 Gbit/s, 1x SFP+ (10 Gbit/s) |                                                                | 4x GbE                                                        |                                                                   | 1x 2,5 Gbit/s, 4 x 1 Gbit/s                |                                                                      |
| SD-WAN / VLAN / SIP-ALG / QoS / Multicast (IGMP)                 | 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                           |                                                                       | 🟢 / 🟢 / ➖ / 🟢 / nachinstallierbar                                   |                                                                   | 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                                   |                                                                   | ➖ / 🟢 / ➖ / 🟢 / 🟢                                        |                                                                        | ➖ / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                                 |                                                                | 🟢 / 🟢 / SIP Passthrough / 🟢 / 🟢                               |                                                                   | ➖ / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                          |                                                                      |
| max. Leistungsaufnahme Betrieb / Idle                            | 19 W / 12 W                                 |                                                                       | 20 W / 5 W                                                          |                                                                   | 34 W / 13 W                                         |                                                                   | 13 W / 7 W                                               |                                                                        | 15 W / 5 W                                        |                                                                | 19 W / 7 W                                                    |                                                                   | 31 W / 10 W                                |                                                                      |
| Besonderheiten                                                   | DynDNS, mDNS, UPnP; 2 redundante Netzteile  |                                                                       | DynDNS, Metallgehäuse, Multi Group Redundancy, Farb-LEDs            |                                                                   | 2x ISDN, 2x Analog-Tel, Lancom Active Radio Control |                                                                   | Captive-Seite. Ai Mesh, „Self defined Network“           |                                                                        | DynDNS, mDNS, UPnP                                |                                                                | Health Check, DynDNS, Captive-Portal, Access Point Controller |                                                                   | DynDNS, Gastnetze. Mesh, Ransomware-Abwehr |                                                                      |
| Funktionen (max. 40 Punkte)                                      | 37 Punkte                                   |                                                                       | 35 Punkte                                                           |                                                                   | 36 Punkte                                           |                                                                   | 37 Punkte                                                |                                                                        | 34 Punkte                                         |                                                                | 36 Punkte                                                     |                                                                   | 34 Punkte                                  |                                                                      |
| VPN: Protokolle, unterstützte Verbindungen                       | 300 x IPSec, 110x OpenVPN                   |                                                                       | IPSec, OpenVPN, WireGuard / keine Lizenzkosten o. Begrenzungen      |                                                                   | IP-Sec / 5 (kostenpfl. VPN-25-Option)               |                                                                   | PPTP/OpenVPN: max. 16; IPSec: max. 8; Wireguard: max. 10 |                                                                        | IPSec, OpenVPN / 30                               |                                                                | IPSec, OpenVPN, PepVPN/SpeedFusion VPN / 5                    |                                                                   | IPSec / 5                                  |                                                                      |
| Firewall: Funktionsprinzip / ALG / NAT / DMZ / RADIUS-Server     | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                         |                                                                       | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                                                 |                                                                   | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                                 |                                                                   | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                                      |                                                                        | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                               |                                                                | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                                           |                                                                   | SPI / 🟢 / 🟢 / 🟢 / 🟢                        |                                                                      |
| Web-Filterung / MAC-Filter                                       | ➖ / 🟢                                       |                                                                       | ➖ / 🟢                                                               |                                                                   | Content Filter kostenpfl. Option / 🟢                |                                                                   | Keyword- und URL-Filter / 🟢                              |                                                                        | ➖ / 🟢                                             |                                                                | App Blocking, div. Kategorie-Vorgaben für Inhalte / 🟢         |                                                                   | 🟢 / 🟢                                      |                                                                      |
| Intrusion Prevention / DoS, DDoS-Schutz / Monitoring / Logs      | 🟢 / 🟢 / umfangreich / umfangreich           |                                                                       | ➖ / ➖ / umfangreich / umfangreich                                   |                                                                   | 🟢 / 🟢 / umfangreich / umfangreich                   |                                                                   | 🟢 / 🟢 / umfangreich / umfangreich                        |                                                                        | 🟢 / 🟢 / umfangreich / umfangreich                 |                                                                | 🟢 / 🟢 / umfangreich / umfangreich                             |                                                                   | 🟢 / 🟢 / umfangreich / umfangreich          |                                                                      |
| Bedienung (max. 20 Punkte)                                       | 18 Punkte                                   |                                                                       | 19 Punkte                                                           |                                                                   | 19 Punkte                                           |                                                                   | 17 Punkte                                                |                                                                        | 18 Punkte                                         |                                                                | 18 Punkte                                                     |                                                                   | 17 Punkte                                  |                                                                      |
| Lokales Maganement über HTTP / Setup-Assistent                   | 🟢 / ➖                                       |                                                                       | 🟢 / ➖                                                               |                                                                   | 🟢 / 🟢                                               |                                                                   | 🟢 / 🟢                                                    |                                                                        | 🟢 / 🟢                                             |                                                                | 🟢 / 🟢                                                         |                                                                   | eingeschränkt (nur WAN) / 🟢                |                                                                      |
| Cloud-Management / Zero-Touch Deployment                         | Omada SDN / 🟢                               |                                                                       | TDT C.O.R.E / 🟢                                                     |                                                                   | Lancom Management Cloud / 🟢                         |                                                                   | 🟢 geplant / ➖                                            |                                                                        | Netgear Insight (für 1 Jahr enthalten) / ➖        |                                                                | InControl 2 / 🟢                                               |                                                                   | Nebula Cloud / 🟢                           |                                                                      |
| Speichern u. Wiederherstellen der Konfig. / E-Mail-Benachrichtg. | 🟢 / 🟢                                       |                                                                       | 🟢 / 🟢                                                               |                                                                   | 🟢 / 🟢                                               |                                                                   | 🟢 / 🟢                                                    |                                                                        | 🟢 / 🟢                                             |                                                                | 🟢 / 🟢                                                         |                                                                   | 🟢 / 🟢                                      |                                                                      |
| Informationsgehalt Status-LEDs / Betriebsgeräusch                | gut / gering                                |                                                                       | sehr gut / lüfterlos                                                |                                                                   | sehr gut / gering                                   |                                                                   | 1 LED, Status über Farbe / lüfterlos                     |                                                                        | gut / gering                                      |                                                                | gut / lüfterlos                                               |                                                                   | befriedigend / lüfterlos                   |                                                                      |
| Note Preis-/Leistungs-Verhältnis                                 | sehr gut                                    |                                                                       | befriedigend                                                        |                                                                   | gut                                                 |                                                                   | sehr gut                                                 |                                                                        | sehr gut                                          |                                                                | sehr gut                                                      |                                                                   | sehr gut                                   |                                                                      |
| Gesamtwertung (max. 100), Note                                   | 91 Punkte (sehr gut)                        |                                                                       | 89 Punkte (sehr gut)                                                |                                                                   | 88 Punkte (sehr gut)                                |                                                                   | 86 Punkte (sehr gut)                                     |                                                                        | 86 Punkte (sehr gut)                              |                                                                | 86 Punkte (sehr gut)                                          |                                                                   | 84 Punkte (gut)                            |                                                                      |

\*alle Preise basierend auf UVP-Angaben der Hersteller inkl. Mehrwertsteuer, alle Angaben ohne Gewähr