

Digitalisierungsbox Premium 2



Telefonanlage und Wi-Fi 6
Business-Router kompakt in einem
Gerät mit DSL-, Glasfaser- und
Gigabit-WAN-Support



Technik auf dem neuesten Stand

- Business-Routing-Funktionen mit DSL, Glasfaser (FTTH) und SuperVectoring Support, Dual Stack (IPv4/6) Internetzugang
- VPN mit 5 aktiven IPSec Tunneln z. B. für Home-Office oder Anbindung mobiler Mitarbeiter
- Virtuelle Assistenz zur intelligenten Steuerung Ihres Anrufaufkommens
- Quality of Service (QoS) und Bandbreiten-Management
- Investitionssicherheit dank Skalierbarkeit und umfangreichem Endgeräteportfolio
- Fernwartung durch Technischen Service der Telekom oder durch Endnutzer
- Flexible Montage: Wand, Desktop oder optional 19" Rack-Montage-Kit



Wi-Fi 6 (802.11 ax) Dualband-WLAN mit 4x4 2.4 GHz und 4x4 5 GHz mit insgesamt bis zu 5,9 Gbit/s*, WPA3 und WPA2-Verschlüsselung



VDSL2 SuperVectoring mit bis zu 250 Mbit/s, G.fast-Unterstützung bis zu 1 Gbit/s



Telefonanlage für bis zu 25 Nutzer (2 analoge, 4 ISDN- und 25 IP-Telefone)



Unterstützt Glasfaseranschlüsse mit bis zu 1 Gbit/s Durchsatz (Modul optional erhältlich)

Umfangreiche Telefonie-Funktionen

- IP-Telefonanlage für bis zu 25 Teilnehmer bzw. 30 Endgeräte
- Virtuelle Assistenz für effizientes Arbeiten bei dynamischem Gesprächsaufkommen
- Voicemail-System je Arbeitsplatz
- Individuelle Wartemusiken, Sprachansagen (z.B. Ansage vor Melden), etc.
- Individuelle Rufsignalisierungen je Team: z.B. gleichzeitig, linear, rotierend, aufbauend oder gleichmäßige Rufverteilung
- Intelligente Anrufsteuerung mit automatischen Rufannahmen und Weiterleitungen
- Computerunterstützte Telefonie durch CTI und TAPI-Schnittstelle (z.B. Estos, C4B)
- Unterstützung von DECT und IP-Systemtelefonen mit automatischer Inbetriebnahme und Funktionstasten
- Unterstützung von Standard SIP & ISDN-Telefonen mit Basis-Funktionalitäten

Flexible Vernetzung

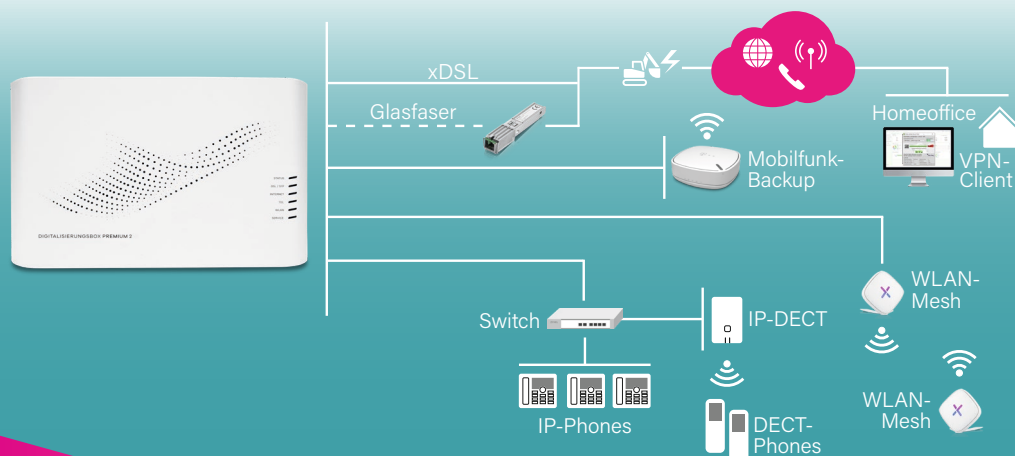
Unterstützte Anschlussarten:

- ADSL, VDSL & SuperVectoring
- G.fast
- Glasfaser

Kompatible Telekom Produkte:

- DeutschlandLAN IP Voice/Data & SIP-Trunk
- CompanyFlex SIP-Trunk & Cloud PBX
- MagentaZuhause
- 2 integrierte Wi-Fi 6 Basisstationen mit modernsten Chipsätzen
- Bandsteering und 4x4 Multi-User-MIMO für die bestmögliche drahtlose Verbindung

- 4 Gigabit Ethernet-Schnittstellen ermöglichen leichte Netzintegration von kabelgebundenen Geräten
- WANoE Port für die Möglichkeit der Anbindung einer zusätzlichen WAN Verbindung zur Erhöhung der Ausfallsicherheit
- Parallelnutzung der WAN-Zugänge mittels Load-Balancing erhöht die Performance
- Einfache Einbindung von mobilen Mitarbeitern mit Telefonie und Daten mittels VPN



Digitalisierungsbox Premium 2



Die Digitalisierungsbox Premium 2 zeichnet sich durch modernes Design (z.B. parallele Anschlussmöglichkeiten für Telefone) und energieeffizienten Betrieb aus. Neben dem Betrieb als Tischgerät ist durch den im Lieferumfang enthaltenen Bügel auch eine Wandmontage möglich. Darüber hinaus ermöglicht das optional erhältliche Rack-Montage-Kit den Einbau in ein 19"-Rack.

Das Rack-Montage-Kit ist mit zwei aktiven Lüftern ausgestattet, die über die Digitalisierungsbox Premium 2 geregelt werden. Separate Taster für WLAN und WPS ermöglichen eine einfache An- und Abschaltung des Drahtlosnetzwerks sowie die unkomplizierte Einbindung neuer WLAN-Geräte.

Rückseite

Löcher für die Befestigung der Wandhalterung



TAE (a/b)
Telefonschnittstellen

Klappe für den Zugang zu
SFP und DSL-Schnittstelle

Frontseite



Status-LEDs

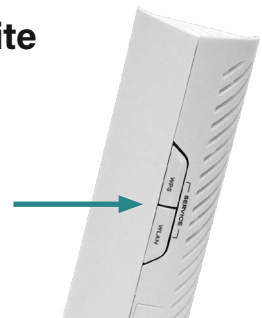
Unterseite



Netzteil- Anschluss Reset Taster 2xISDN 2x a/b 4xGigabit ETH ETH WAN SFP USB DSL

Rechte Seite

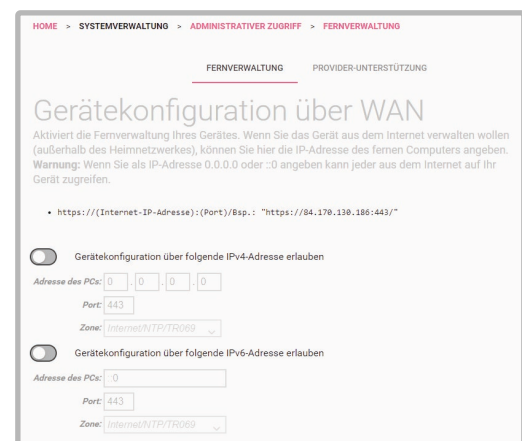
WLAN und
WPS Taster



Service und Remote Management

Durch die Unterstützung des Management-Standards TR-069 können Serviceprovider die Digitalisierungsbox Premium 2 bei Bedarf aus der Ferne konfigurieren und managen.

Damit wird die Komplexität der Bereitstellung reduziert sowie Betriebs- und Wartungskosten gespart. Über die Bedienoberfläche kann zudem ein Fernzugriff für Service-Techniker freigeschaltet werden. Ein SLA von 24, 8 oder 4 Stunden ist zubuchbar.



Technische Daten

VDSL2

- ITU-T G.993.2
- ADSL2, ADSL2+ kompatibel
- Annex B/J, DT-AG 1 TR 112
- Vectoring support (G.vector/G.993.5)
- Profil 35b support (SuperVectoring)

WAN over Ethernet

- Konfigurierbarer Gigabit-Ethernet-
- Port für ein externes Modem oder
- dem Betrieb hinter einem Router

Glasfaser

- SFP Modul-Einschub für GPON oder ActiveFiber-Anwendungen (Modul optional erhältlich)

Telefon-Schnittstellen

- 2 a/b-Ports (TAE und RJ11)
- 2 interne ISDN S0(RJ45)-Schnittstelle

Lokales Netzwerk (LAN)

- Switch mit bis zu 4 Gigabit-Ethernet-Ports + 1 WANOE
- MDI/MDIX, Autonegotiation
- Drahtloses Netzwerk (WLAN)
- Wi-Fi 6 (802.11 ax) Dualband WLAN mit 4x4 2.4 GHz und 4x4 5 GHz mit insgesamt bis zu 5,9 Gbit/s*
- 4 interne 5 GHz und 4 interne 2,4 GHz-Antennen (MU-MIMO)
- Bandsteering
- Getrennte WLAN- und WPS-Taster

Sicherheit

- Integrierte SPI-Firewall
- WPA2/WPA3-Verschlüsselung
- 5 aktive VPN Tunnel (IPSec)

Networking-Routing

- NAT/NATP
- PPPoE nach RFC 2516
- Internet Control Message Protocol
- Host Extensions für IP Multicasting
- PPP Internet Protocol Control Protocol (IPCP)

Networking-Anwendungen

- DHCP Server/Client
- NTP Server/Client
- DNS Server/Proxy, Dynamic DNS

IP-Quality of Service

- Queuing, Rate Limiting
- DiffServ/ToS und 802.1p/q Unterstützung

IPv6-Features

- IPv6 over PPP DualStack
- ICMPv6 [RFC4443]
- DHCPv6 Prefix Delegation [RFC3633]
- WAN-side interface config via
- SLAAC [RFC4862]
- Advertisement of received or static configured prefix (DHCPv6) via SLAAC [RFC4862] to LAN clients
- Neighbor Discovery [RFC4861]
- IPv6 Basic Specification [RFC2460]
- IPv6 Addressing Architecture basic [RFC4291]
- Default Address Selection [RFC3484]
- Path MTU Discovery [RFC1981]
- Classless Inter-domain routing [RFC4632]
- Stateful DHCP Client WAN (IA-PD, DNS server)

Telefonie

- SIP-konform nach RFC 3261 V2.0
- Unterstützung von Dienstmerkmalen (CLIP, CLIR, CFx, CW, CH, 3PTY)
- Codecs: G.711 alaw/law, Clearmode
- Voice Activity Detection, Comfort
- Noise Generation
- Fax: G.711 pass-through, T.38
- Echokompensation: G.168-kompatibel
- DTMF: in-band, out-of-band, SIP-Info

Interne Telefonanlage

- für 2 analoge, 4 ISDN- und 25 IP-Telefone (25 Nutzer)
- DeutschlandLAN IP Voice/Data und CompanyFlex/SIP-Trunk-Support

Management

- Web-basierendes Gerätemanagement
- TR-069 Remote Management und Web-basierendes Firmware-Upgrade

Allgemeine Daten

- Leistungsaufnahme typisch 12 Watt (max. 48 Watt)
- Steckernetzteil: 12V/4A
- Abmaße: 240 x 310 x 115 mm (HxBxT)
- Gewicht: 620 g (ohne Zubehör)
- Tischgerät mit separatem Standfuß
- Wandbefestigung über beiliegenden Montagebügel möglich
- 19"-Rackmontage über optionales Montage-Kit möglich

* Angaben entsprechend den IEEE-Standard 802.11-Spezifikationen. Tatsächlicher Datendurchsatz und Übertragungsreichweite können variieren.

Bestelldaten

- Materialnummer: 40823406

Lieferumfang

- Digitalisierungsbox Premium 2
- Steckernetzgerät
- Wandhalterung
- Standfuß
- Ethernet Kabel CAT5e
- DSL-Kabel (TAE-RJ45)
- Sicherheitshinweise

Digitalisierungsbox Premium 2



Zubehör

Produktname:

- 19" Rack Mount Kit Digitalisierungsbox Premium 2
- Digitalisierungsbox Glasfaser Modem
- Digitalisierungsbox LTE Backup
- 8-Port PoE Switch GS1920-8HPv2
- MULTY U WSR30 1 PACK
- IPSEC-VPN-CLIENT
- bintec-4Ge-LE

Materialnummer:

40823474
40823569
40375536
40823160
40823645
40295619
40318585

- DECT Basisstation elmeg DECT 150
- DECT Basisstation elmeg DECT 160
- DECT Multicell elmeg DECT 210

40282311
40823483
40823576

- DECT Handset elmeg D131
- DECT Handset elmeg D141

40297637
40297638

- IP-Phone elmeg IP620
- IP-Phone elmeg IP630
- IP-Phone elmeg IP640

40318823
40318824
40894258

