

Digitalisierungsbox Smart 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
- Basis Funktionen zur optimalen Abwicklung 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 oder Desktop



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



Basis-Telefonanlage für bis zu 10 Nutzer (2 analoge, 2 ISDN- und 10 IP-Telefone)



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

Digitalisierungsbox Smart 2



Telefonie-Funktionen

- IP-Telefonanlage für bis zu 10 Teilnehmer bzw. 15 Endgeräte
- Telefonie-Anwendungen für analoge, ISDN – oder IP-Telefone (Endgeräte) mit Anklopfen, Makeln, Dreierkonferenz, Tag-Nacht-Schaltung, Telefonbuch, Rufnummernanzeige, Namensanzeige aus dem Telefonbuch, Anrufweiterschaltung, u.v.m.
- Computerunterstützte Telefonie durch CTI und TAPI-Schnittstelle (z.B. Estos, C4B)
- Media Gateway: Direkter Anschluss und Migration einer ISDN-TK-Anlage mit 1 ISDN-Anschluss oder Anbindung von IP-TK-Anlagen (ISDN-VoIP Gateway für Mehrgeräte- und Anlagenanschluss)
- 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

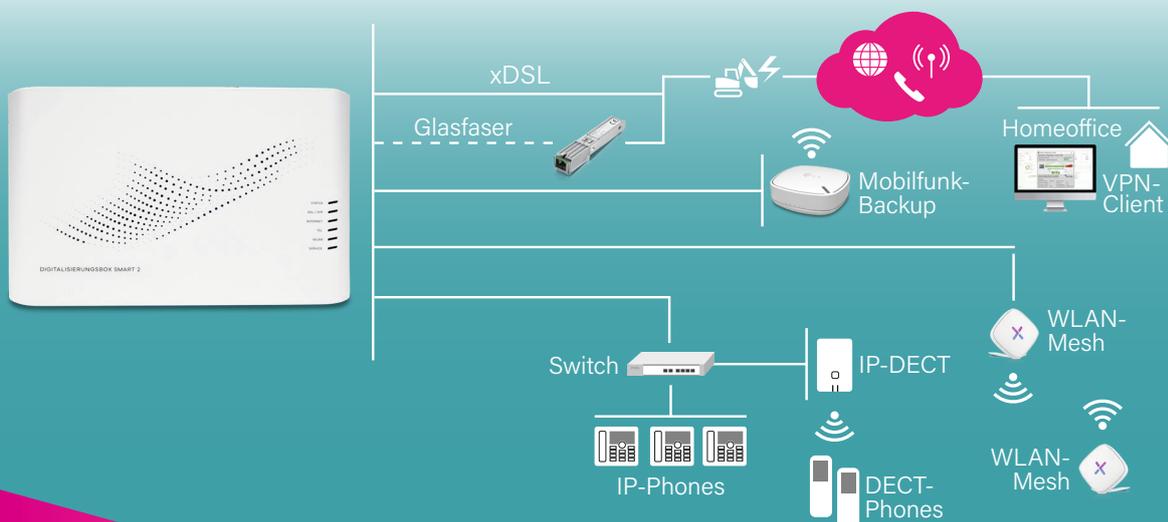
- Bandsteering und 4x4 Multi-User-MIMO für die bestmögliche drahtlose Verbindung

- 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 Smart 2

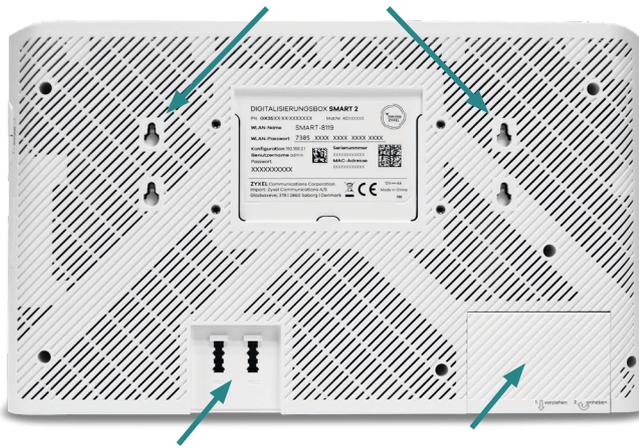


Die Digitalisierungsbox Smart 2 zeichnet sich durch modernes Design (z.B. parallele Anschlussmöglichkeiten für Telefone) und energieeffizienten Betrieb aus. Neben dem Betrieb als Tischgerät ist durch den im Lieferumfang enthaltenen Bügel auch eine Wandmontage möglich.

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

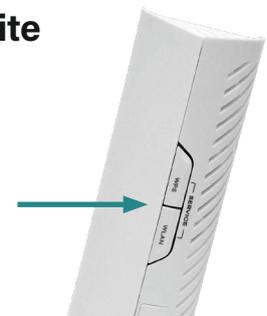
Unterseite



Netzteil-Anschluss Reset-Taster ISDN 2xa/b 4xGigabit ETH ETH WAN SFP USB DSL

Rechte Seite

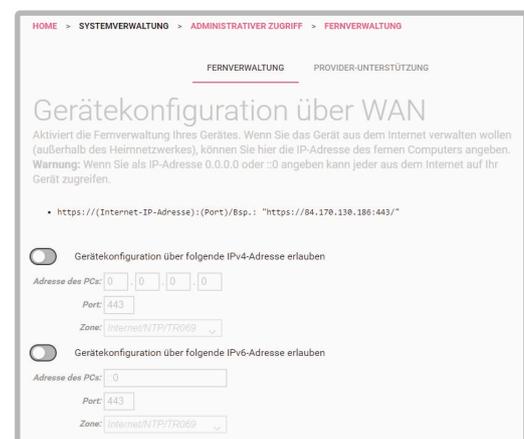
WLAN und
WPS Taster



Service und Remote Management

Durch die Unterstützung des Management-Standards TR-069 können Serviceprovider die Digitalisierungsbox Smart 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.



Digitalisierungsbox Smart 2



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)
- 1 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, 2 ISDN- und 10 IP-Telefone (10 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

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

Bestelldaten

- Materialnummer: 40823405

Lieferumfang

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

Digitalisierungsbox Smart 2



Zubehör

Produktname:

- Digitalisierungsbox Glasfaser Modem
- Digitalisierungsbox LTE Backup
- 8-Port PoE Switch GS1920-8HPv2
- MULTY U WSR30 1 PACK
- IPSEC-VPN-CLIENT
- bintec-4Ge-LE

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

- DECT Handset elmeg D131
- DECT Handset elmeg D141

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

Materialnummer:

- 40823569
- 40375536
- 40823160
- 40823645
- 40295619
- 40318585

- 40282311
- 40823483
- 40823576

- 40297637
- 40297638

- 40318823
- 40318824
- 40894258

