



Digitalisierungsbox Premium 2

Wi-Fi 6 Business-Router mit integrierter Telefonanlage (PBX)
DSL-, G.fast-, Glasfaser- oder Gigabit-WAN Support

Interfaces	ADSL, VDSL, VDSL-Supervectoring, G.fast, Ethernet-WAN, Fiber über SFP-Modul
Glasfaser	SFP-Modul Slot für GPON oder ActiveFiber Anschaltung
Wi-Fi	Dualband Wi-Fi 6 (802.11ax) mit 4x4 2.5GHz und 4x4 5GHz bis zu 5,9 Gbps*
WPS/Wi-Fi Encryption	Taste / WPA2, WPA3
LAN-Ports	4 x 1 Gbps Ethernet LAN Switch
WAN-Port	1 x WANoE bis zu 1 Gbps zur Anschaltung eines externen Modems oder Routers
ISDN intern (S ₀ -Ports)	2 x S ₀ (Speisung max. 2x 2W für max. 4 Endgeräte)
TAE (a/b Ports)	2 x interne analoge Schnittstellen für Telefone, Fax, Türsprechanlagen
IP-PBX	Bis zu 25 Benutzer (2 analoge, 4 ISDN und 25 IP-Telefone)
Security	BSI zertifiziert nach BSI TR-03148 "Secure Broadband Home Routers".
VPN	5 aktive IPSec Tunnel
integrierte Firewall	ja

HIGHLIGHTS

Maßgeschneidert für KMUs – nutzen Sie, was Sie brauchen: Wi-Fi 6 Business-Router, sicheres VPN-Gateway, Media-Gateway mit SBC-Funktionen und IP-PBX – ein Gerät, alle Dienste

Universeller Access Router und PBX für die wichtigsten Festnetzanschlüsse und Dienste: SVDSL, Glasfaser, ETH-WAN sowie SIP-Telefonie-Dienst (Einzelrufnummern, SIP-Trunk)

2 integrierte Wi-Fi 6-Basisstationen bieten hervorragende Wi-Fi-Abdeckung mit 8 internen Antennen für 2,4 GHz und 5 GHz, Band Steering, 4x4 Multiuser MIMO für die bestmögliche drahtlose Verbindung

VPN mit 5 aktiven IPSec-Tunneln, z.B. für Homeoffice oder Anbindung mobile Arbeitsplätze mit Telefonie und Daten über VPN

Der WANoE-Anschluss sorgt für zusätzliche Ausfallsicherheit.
Bleiben Sie bei einem Festnetzausfall online, indem Sie einfach ein LTE/5G-Backup über einen externen LTE-/5G-Router einrichten.

Die parallele Nutzung von zwei WAN-Zugängen mit Loadbalancing steigert die Performance.

ZERTIFIZIERTE IT-SICHERHEIT

- Eingebaute Firewall, starke Zugriffskontrolle und Verschlüsselung, schnelle Behebung von Sicherheitslücken und transparente Gerätesicherheitsinformationen. Das erwarten Sie von Ihrem Router und dafür steht das IT-Sicherheitskennzeichen des BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik).
- Die Digitalisierungsbox Premium 2 und die Digitalisierungsbox Smart 2 waren im Mai 2022 die ersten Breitband Router auf dem Markt, die nach der Technischen Richtlinie des BSI "Secure Broadband Router" BSI TR-03148, Version 1.1 zertifiziert wurden (Zertifizierungs-IDs: BSI-K-TR-0499-2022 und BSI-K-TR-0500-2022). Auf Basis dieser Technischen Richtlinie tragen beide Produkte seit Juli 2022 auch das IT-Sicherheitskennzeichen des BSI (IDs 02021 und 02022).



TELEFONIE-FUNKTIONEN

- IP-Telefonanlage für bis zu 25 Teilnehmer (Nutzer) bzw. 31 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

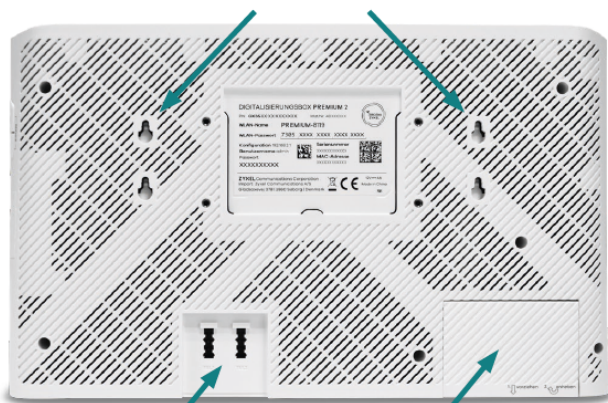
- Unterstützte Anschlussarten:
 - DSL: ADSL, VDSL, VDSL2 & SuperVectoring
 - Glasfaser: SFP-Modul Slot für GPON SFP-Modul oder ActiveFiber SFP-Modul
 - G.fast
- WANoETH-Port für die Möglichkeit der Anbindung einer zusätzlichen WAN-Verbindung zur Erhöhung der Ausfallsicherheit über einen externen Router (z.B. LTE/5G-Router)
- Parallelnutzung von zwei WAN-Zugängen mittels Load-Balancing erhöht die Performance

GEHÄUSE

- Die Digitalisierungsbox Premium 2 zeichnet sich durch ein modernes Design (z.B. parallele Anschlussmöglichkeiten für Telefone) und energieeffizienten Betrieb aus.
- Neben dem Betrieb als Tischgerät im mitgeliefertem Standfuß, 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 2xISDN 2xa/b 4xGigabit ETH LAN ETH WAN SFP USB DSL

Rechte Seite

WLAN und
WPS Taster



LIEFERUMFANG

- Digitalisierungsbox Premium 2
- Steckernetzteil
- Standfuß
- Bügel für die Wandmontage
- Ethernet Kabel gelb (CAT5e)
- DSL Kabel grau (TAE-RJ45)
- Schnellstartanleitung / Sicherheitshinweise

NACHHALTIGKEIT

- Optimierter Energieverbrauch trotz komplexem Funktionsumfang
- Umweltfreundliche Verpackung

BESTELLDATEN

- Digitalisierungsbox Premium 2: Materialnummer 40823406

ZUBEHÖR

- | | |
|---|----------|
| ■ Digitalisierungsbox Glasfaser Modem (SFP GPON-Modul) | 40823569 |
| ■ 8-Port PoE Switch GS1920-8HPv2 | 40823160 |
| ■ DECT IP Basisstation Gigaset N670 IP PRO mit Netzteil | 40830006 |
| ■ DECT Handset Gigaset S700H PRO | 40824478 |
| ■ DECT Handset Gigaset SL800H PRO | 40824479 |
| ■ DECT Tischtelefon Gigaset PRO Maxwell C | 40824480 |

TECHNISCHE DATEN

ADSL2+/VDSL2/G.fast

- ITU-T G.993.2
- ADSL2, ADSL2+ kompatibel
- Annex B/J, DT-AG 1TR112
- Vectoring support (G.vector/G.993.5)
- Profil 35b support (SuperVectoring)
- G.fast (106/212MHz): ITU-T G.9700, G.9701

WAN over Ethernet

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

Glasfaser

- SFP-Modul Slot für GPON- oder ActiveFiber-Anschaltung (Module optional erhältlich)

Telefon Schnittstellen

- 2 a/b Ports (TAE und RJ11)
- 2 intern ISDN SO (RJ45)

Local Area Network (LAN)

- Switch mit 4 GigabitEthernet-Ports + 1 WANoETH Gigabit-Port
- MDI/MDIX, auto negotiation

Wireless Network (WLAN/Wi-Fi)

- Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Dualband-WLAN
- 4x4 2.4 GHz und 4x4 5 GHz bis zu 5,9 Gbps*
- 4 interne 5 GHz und 4 interne 2,4 GHz Antennen (MU-MIMO)
- Bandsteering
- getrennte WLAN- und WPS-Tasten

IP-Quality of Service

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

Sicherheit

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

Networking/Routing

- NAT/NATP
- PPPoE acc. RFC 2516
- Internet Control Message Protocol
- Host Extensions for IP-Multicasting
- PPP Internet Protocol Control Protocol

Networking Anwendungen

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

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 acc. RFC 3261 V2.0
- Service Feature Support (CLIP, CLIR, CFx, CW, CH, 3PTY)
- Codecs: G.711 alaw, G.711 µlaw, G.722, G.729, DTMF (RFC 4733), Clear mode
- Voice Activity Detection, Comfort
- Noise Generation
- Fax: G.711 pass-through, T.38
- Echo compensation: G.168-compatible
- DTMF: in-band, out-of-band, SIP Info

Interne Telefonanlage (PBX)

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

Management

- Web-based device Management und Firmware Update
- TR-069 Remote Management

Allgemeine Daten

- Leistungsaufnahme typisch: 12W (max. 48 W)
- Steckernetzteil: 12V/4A
- Abmaße: 240 x 310 x 115mm (H x B x T)
- Gewicht: 620g (ohne Zubehör)
- Tischgerät mit separatem Standfuß
- Wandbefestigung über beiliegenden Montagebügel

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