

be.IP Swift

All-in-One-Lösung



Produktbeschreibung

be.IP swift ist eine universelle One-Box-Lösung für die Sprach- und Datenkommunikation, die IP-PBX und Wi-Fi 6 Business-Router mit DSL-, Glasfaser-, SuperVectoring- und Gigabit-WAN-Unterstützung in einem Gerät vereint. Mit der be.IP swift trifft umfangreiche Telefonie auf Routing-Funktionen für schnelles Internet sowie auf sichere VPN-Technologie für die Vernetzung von Büros und Homeoffices. Das System kann als Router, IP-PBX oder Media Gateway mit SBC-Funktionen eingesetzt werden, aber auch als universelle Business-Lösung, die stets flexible Konnektivität für die digitale Zukunft von Unternehmen bietet.

Produkt Highlights

- Schnelles Internet über DSL, Glasfaser, Gigabit-WAN
- Wi-Fi 6 – schnelles WLAN für Mitarbeiter und Gäste
- Integrierte Kommunikationslösung für Unternehmen
- Sichere Verbindungen zu Zweigstellen und Homeoffices
- Investitionssichere Technologie

Schnittstellen

xDSL-Steckplatz	Ja
Steckplatz für SFP-Modul	Ja (optionales Modul)
2 a/b-Ports (TAE und RJ11)	Ja
2 interne ISDN S0 Ports (RJ45)	Ja
4 Gigabit-Ethernet-Ports (Switch)	Ja
1 WANoE Gigabit-Ethernet-Port	Ja
Wi-Fi 6	Ja



Wettbewerbsvorteile

Eine Box für Sprache und Daten	Maßgeschneidert für KMU: Wi-Fi 6 Business-Router, sicheres VPN-Gateway, Media Gateway mit SBC-Funktionen und IP-PBX - ein einziges Gerät für alle Dienste
Immer verbunden bleiben	Universal Access Gateway und PBX für die wichtigsten Festnetzanschlüsse und -dienste: SVDSL, Glasfaser, ETH-WAN sowie SIP-Telefonie (Einzelnummern, SIP-Trunk)
IP-PBX mit Systemtelefonie	Egal, ob Sie moderne IP-Systemtelefone anschließen oder vorhandene FXS- oder ISDN-Telefone migrieren, vielfältige Telefoniefunktionen für bis zu 30 Benutzer
Sichere Konnektivität	Sichere,geschützte Kommunikation für Büros und mobile Mitarbeiter: SPI-Firewall, VPN-Verschlüsselung, Wi-Fi 6 mit WPA3; fit für Cybersicherheit be.Safe smart

Hauptmerkmale

- **Schnelles Internet** Business-Routing mit DSL-, Glasfaser- und SuperVectoring-Unterstützung, Dual-Stack-Internetzugang (IPv4/6). VDSL2 bis zu 250 Mbit/s, G.fast-Unterstützung bis zu 1 Gbit/s, Glasfaseranschlüsse bis zu 1 Gbit/s Durchsatz.
- **Telefonanlage für bis zu 30 Benutzer** IP-PBX mit virtueller Assistenz für effizientes Arbeiten, integrierter Voicemail, individueller Anrufsignalisierung und -verteilung, intelligenter Anrufsteuerung mit automatischer Anrufannahme & Weiterleitung.
- **Backup & Load Balancing** Der WANoE-Port bietet zusätzliche Zuverlässigkeit. Bleiben Sie online, auch wenn das Festnetz ausfällt, indem Sie ein LTE-Backup integrieren. Parallele Nutzung von WAN-Zugängen mit Load Balancing erhöht die Leistung.
- **Sichere VPN-Technologie** VPN mit 10 aktiven IPSec-Tunneln, z. B. für Homeoffice oder Anbindung mobiler Mitarbeiter Einfache Einbindung mobiler Mitarbeiter mit Telefonie und Daten über VPN
- **Wi-Fi 6 + Guest Wi-Fi** 2 integrierte Wi-Fi 6 Basisstationen für hervorragende Netzwerkabdeckung mit 8 internen Antennen für 2,4 & 5 GHz, Band Steering, 4x4 Multi-User MIMO für bestmögliche Verbindung, Guest Wi-Fi.

HARDWARE TECHNISCHE DATEN

xDSL /VDSL2

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

WAN über Ethernet

den Betrieb über einen Router

Wi-Fi 6

MDI/MDIX, Autonegotiation Drahtloses Netzwerk (WLAN), Wi-Fi6
802.11ax
Dual-Band-WLAN mit 4x4 2,4 GHz und 4x4 5 GHz mit bis zu 5,9 Gbit/s
4 interne 5-GHz- und 4 interne 2,4-GHz-Antennen (MU-MIMO),

SFP

SFP-Modulsteckplatz für GPON- oder
ActiveFiber-Anwendungsmodule
optional erhältlich

Switch Konfigurierbarer GbE-Port für ein externes Modem oder

4 Gigabit-Ethernet-Ports

SOFTWARE TECHNISCHE DATEN

Telefonie / Telefonanlage

SIP-konform gemäß [RFC3261] V2.0, CLIP, CLIR, CFx, CW, CH, 3PTY
G.711 alaw/μlaw, Clearmode, VAD, CNG
Fax: G.711-Durchleitung, T.38 Echounterdrückung: G.168 kompatibel,

Netzwerkanwendungen & -routing

DHCP Server/Client, NTP Server/Client, DNS Server/Proxy
Dynamisches DNS, NAT/NATP, PPPoE RFC 2516
Internet Control Message Protocol, Host-Erweiterungen für

IPv6-Funktionen (1)

IPv6 überPPP DualStack, ICMPv6 [RFC4443], DHCPv6 Prefix Delegation
[RFC3633], WAN-seitige Schnittstellenkonfiguration über SLAAC
[RFC4862], Anzeige von empfangenen oder statisch

Sicherheit

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

Management

Webbasiertes
Gerätemanagement, TR-069
Fernverwaltung, webbasiertes

IP-Servicequalität

Queuing, Ratenbeschränkung
DiffServ/ToS und 802.1p/q Unterstützung

IPv6-Funktionen (2)

IPv6 Basic Specification [RFC2460]
IPv6 Addressing Architecture basic [RFC4291]
Standardadressenauswahl [RFC3484]

WEITERE TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Angaben

Stromverbrauch in der Regel 12 Watt (max. 48 Watt)
Steckernetzteil: 12 V/4 A, Abmessungen: 240 x 310 x 115 mm (HxBxT)
Gewicht: 620 g, Tischgerät mit separatem Standfuß, Wandmontage
möglich

Szenarien

