

DIE DIGITALISIERUNGSBOXEN

MODELLSPEZIFISCHE FUNKTIONEN IM VERGLEICH

DIGITALISIERUNGSBOXEN IM VERGLEICH



	DIGITALISIERUNGSBOX STANDARD	DIGITALISIERUNGSBOX SMART	DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM
ADSL, VDSL, VDSL-Vectoring, BNG	✓, ✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓, ✓
LAN Anschlüsse	4 x Gigabit Ethernet	4 x Gigabit Ethernet	4 x, Gigabit Ethernet
Separierter WAN / DMZ Anschluss	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
Zwei externe WAN-Anschlüsse parallel anschalten	✓	✓	✓
WLAN-Access-Point, WLAN Controller	✓, ✓	✓, ✓	✓, ✓
Funktionstaster: WLAN, WPS	✓, ✗	✓, ✗	✓, ✗
USB Host Schnittstelle (Drucker & Speichermedien)	✗	✗	✗
Autokonfiguration im Telekom Netz	✓	✓	✓
IP-Anschluss: SIP-MSN, SIP-Trunk	25 MSN, ✓	25 MSN, ✓	25 MSN, ✓
IP Anschluss: Mischbetrieb SIP-MSN und SIP-Trunk	✓	✓	✓
IP Anschluss: Gezieltes SIP-Routing mehrere Anschl.	✓	✓	✓
Anschaltung externer ISDN-Anschluss	✗	✓, 2 (optionaler Adapter)	✗
Endgeräte: analog, ISDN, SIP	✗, ✗, ✗	2, 4, 8 (max. 8 Endgeräte)	4, 4, 20 (max. 20 Endgeräte)
Sprachkanäle im PBX Modus	✗	8	16
Sprachkanäle im MGW Modus für IP TK-Anlagen	20	20	20



DIGITALISIERUNGSBOXEN IM VERGLEICH



	DIGITALISIERUNGSBOX STANDARD	DIGITALISIERUNGSBOX SMART	DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM
Positionierung	nur Router & Media-Gateway	All-in-One für ca. 8 Nutzer	All-in-One für ca. 8 Nutzer
Telefonie-Funktionen	X	✓	✓
Systemtelefon ISDN, IP	X, X	✓, ✓	✓, ✓
Tag / Nachtschaltung	X	✓	✓
Weckruf	X	X	✓
VoiceMail /Anrufbeantworter	X	X	✓
Ansage, Infotexte, individuelle Wartemusik	X, X, X	X, X, X	✓, ✓, ✓
IVR – Ansage vor Abfrage	X	X	✓
Zentrales Telefonbuch, Benutzer-Telefonbuch	X, X	✓, X	✓, ✓
Kurzwahl	X	✓ (Telefonbuch)	✓ (Telefonbuch)
Teams (Teamfunktion), Mini Call Center	X, X	X, X	16, ✓
Mobiler Teilnehmer (Parallelruf)	X	✓	✓
CTI-fähig (über 3rd-Party-Anwendung)	X	✓	✓
Benutzerportal	X	X	✓
Türsprechstellen	X	SIP-Video	analog, ISDN, SIP-Video



DIGITALISIERUNGSBOXEN IM VERGLEICH



	DIGITALISIERUNGSBOX STANDARD	DIGITALISIERUNGSBOX SMART	DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM
Router-Funktionen	✓	✓	✓
DHCP Server, DNS Server, DYNDNS, etc.	✓	✓	✓
Security Funktionen (NAT/PAT, Firewall, etc.)	✓	✓	✓
IPv6 Unterstützung	✓	✓	✓
Multi WAN Support, Load Balancing, Backup	✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓
Trennung von Netzen: Switch Port Separation, VLAN	✓, ✓	✓, ✓	✓, ✓
WLAN Management (Controller für weitere AP's)	✓ (3 weitere Accesspoints)	✓ (3 weitere Accesspoints)	✓ (3 weitere Accesspoints)
Stateful Inspection Firewall	✓	✓	✓
VPN (Virtual Private Netzwerke)	✓ (5 gleichzeitige Kanäle)	✓ (5 gleichzeitige Kanäle)	✓ (5 gleichzeitige Kanäle)
VPN: IPsec, Preshared Keys, Zertifikate	✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓
Wake on LAN, Email-Benachrichtigung	✓, ✓	✓, ✓	✓, ✓
Konfigurierbarer Management Zugang	✓	✓	✓
Media-Gateway für ISDN-Telefonanlagen	✓ (max. 2 x ISDN)	✓ (max. 2 x ISDN)	✓ (max. 2 x ISDN)
Media-Gateway für IP-TK-Anlagen (z.B. Unify, Swyx)	✓	✓	✓
Media-Gateway für Cloud-TK-Anlagen (z.B. nfon)	✓	✓	✓



DIE DIGITALISIERUNGSBOXEN

MODELLSPEZIFISCHE FUNKTIONEN IM VERGLEICH

DIGITALISIERUNGSBOXEN IM VERGLEICH



	ZYXEL SPEEDLINK 5501	DIGITALISIERUNGSBOX SMART	DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM
ADSL, VDSL, VDSL-Vectoring, BNG	✓, ✓, ✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓, ✓, ✓
LAN Anschlüsse	2 x Fast + 2 x Gigabit Ethernet	4 x Gigabit Ethernet	4 x, Gigabit Ethernet
Separierter WAN / DMZ Anschluss	1 x Fast Ethernet (nur WAN)	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
Zwei externe WAN-Anschlüsse parallel anschalten	✗	✓	✓
WLAN-Access-Point / WLAN Controller	✓, ✗	✓, ✓	✓, ✓
Funktionstaster: WLAN, WPS	✓, ✓	✓, ✗	✓, ✗
USB Host Schnittstelle (Drucker & Speichermedien)	✓ (2x)	✗	✗
Autokonfiguration im Telekom Netz	✓	✓	✓
IP-Anschluss: SIP-MSN, SIP-Trunk	10 MSN, ✓	25 MSN, ✓	25 MSN, ✓
IP Anschluss: Mischbetrieb SIP-MSN und SIP-Trunk	✗	✓	✓
IP Anschluss: Gezieltes SIP-Routing mehrere Anschl.	✗	✓	✓
Anschaltung externer ISDN-Anschluss	✗	✓, 2 (optionaler Adapter)	✗
Endgeräte: analog, ISDN, SIP	2, 2, 0	2, 4, 8 (max. 8 Endgeräte)	4, 4, 20 (max. 20 Endgeräte)
Sprachkanäle im PBX Modus	4	8	16
Sprachkanäle im MGW Modus für IP TK-Anlagen	8	20	20



DIGITALISIERUNGSBOXEN IM VERGLEICH



	ZYXEL SPEEDLINK 5501	DIGITALISIERUNGSBOX SMART	DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM
Positionierung	max. 4 Nutzer	max. 8 Nutzer	max. 15 Nutzer
Telefonie-Funktionen	✓	✓	✓
Systemtelefon ISDN, IP	✗, ✗	✓, ✓	✓, ✓
Tag / Nachtschaltung	✓	✓	✓
Weckruf	✓	✗	✓
VoiceMail /Anrufbeantworter	✗	✗	✓
Ansage, Infotexte, individuelle Wartemusik	✗, ✗, ✗	✗, ✗, ✗	✓, ✓, ✓
IVR – Ansage vor Abfrage	✗	✗	✓
Zentrales Telefonbuch, Benutzer-Telefonbuch	✗, ✗	✓, ✗	✓, ✓
Kurzwahl	✓ (50 Einträge)	✓ (Telefonbuch)	✓ (Telefonbuch)
Teams (Teamfunktion), Mini Call Center	✗, ✗	✗, ✗	16, ✓
Mobiler Teilnehmer (Parallelruf)	✗	✓	✓
CTI-fähig (über 3rd-Party-Anwendung)	✗	✓	✓
Benutzerportal	✗	✗	✓
Türsprechstellen	✗	SIP-Video	analog, ISDN, SIP-Video



DIGITALISIERUNGSBOXEN IM VERGLEICH



	ZYXEL SPEEDLINK 5501	DIGITALISIERUNGSBOX SMART	DIGITALISIERUNGSBOX PREMIUM
Router-Funktionen	✓	✓	✓
DHCP Server, DNS Server, DYNDNS, etc.	✓	✓	✓
Security Funktionen (NAT/PAT, Firewall, etc.)	✓	✓	✓
IPv6 Unterstützung	✓	✓	✓
Multi WAN Support, Load Balancing, Backup	✗, ✗, ✗	✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓
Trennung von Netzen: Switch Port Separation, VLAN	✗, ✗	✓, ✓	✓, ✓
WLAN Controller (WLAN Management)	✗	✓ (3 weitere Accesspoints)	✓ (3 weitere Accesspoints)
Stateful Inspection Firewall	✓	✓	✓
VPN (Virtual Private Netzwerke)	✗	✓ (5 gleichzeitige Kanäle)	✓ (5 gleichzeitige Kanäle)
VPN: IPSec, Preshared Keys, Zertifikate	✗, ✗, ✗	✓, ✓, ✓	✓, ✓, ✓
Wake on LAN, Email-Benachrichtigung	✗, ✗	✓, ✓	✓, ✓
Konfigurierbarer Management Zugang	✗	✓	✓
Media-Gateway für ISDN-Telefonanlagen	✓ (max. 1 x ISDN)	✓ (max. 2 x ISDN)	✓ (max. 2 x ISDN)
Media-Gateway für IP-TK-Anlagen (z.B. Unify, Swyx)	✓	✓	✓
Media-Gateway für Cloud-TK-Anlagen (z.B. nfon)	✗	✓	✓

