

# DIGITALISIERUNGSBOX SMART

Business ALL-IP Router zum Telefonieren und Surfen mit DSL, VPN, WLAN nach 802.11n



UVP	149,00 € netto
Anschlussart	IP; DeutschlandLAN IP / SIP Trunk
Eigenschaften	ALL-IP Router, Media-Gateway und Telefonie Anwendungen für kleine und mittlere Geschäftskunden
IP-TK-Anlage	Bis zu 6-8 Teilnehmer u.10 Endgeräte
Media Gateway	Ideal für den Anschluss bestehender IP-/ ISDN-TK-Anlagen an IP (MgAs oder AnlAs)
VDSL/ADSL	VDSL2 nach ITU G993.2; VDSL Vectoring VDSL Down- und Upstream bis zu 100 MBit/s
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/h/n, 1 Funkmodul, Mimo 2x2 für 2,4 oder 5 GHz Band
VPN	5 aktive IPSec Tunnel z. B. für Home-Office o. Anbindung mobiler Mitarbeiter
2 ISDN Schnittstellen intern RJ45	2 x interne ISDN (So) Schnittstellen, zum Anschluss und Migration von ISDN TK-Anlagen
4+1 LAN Schnittstellen	5 x 10/100/1000 MBit/s Ethernet 4 x LAN, 1 x WAN / DMZ
2 analoge Schnittstellen intern RJ11	2 x interne analoge Schnittstellen für Telefon, Fax, Türsprechstellen, etc.
Anschlusskabel für ext. So As	Optional, UVP 18,95 € netto
All-In-One Lösung	Ersetzt Speedport und ISDN Adapter mit nur einem System
Netzteil	Externes Steckernetzgerät mit energieeffizienten Schaltregler
Farbe	Weiß mit schwarzer Rauchglas-Teilrahmung

## Highlights

VPN Business Router für Sprache Daten und Multimediadienste (Entertain)
Media Gateway zur direkten Anschaltung vorhandener ISDN- und IP-Telefonanlagen
Optimaler Netzzugang mit allen DeutschlandLAN IP Anschlüssen mit bis zu 8 Sprachkanälen und DeutschlandLAN SIP Trunk
Sichere Datenübertragung zur Anbindung mobiler Mitarbeiter durch VPN Verschlüsselung mittels IPSec Standard
Zukunftssichere ALL-IP Kommunikationslösung für Internetzugang, Telefonie und Telefonie-Migrationszenarien



# DIGITALISIERUNGSBOX SMART

## Weitere Besonderheiten

- Business Routing Funktionen mit VDSL (Vectoring) / ADSL (ANNEX-J)
- Internetzugang und interne Netzwerke mit IPv6 Unterstützung
- Spezielle Unterstützung von Business Anschlüssen mit dynamischen und festen IP-Adressen
- Automatische Konfiguration (ACS) und automatisches Firmware Update im Netz der Deutschen Telekom
- Anschluss an bis zu zwei externen ISDN-Anschlüssen über optionalen Adapter (Reduzierung der int. ISDN-Anschlüsse)
- Wahl zwischen Telefonie Anwendungen oder Media Gateway (Funktion)
- Telefonie-Anwendungen für analoge, ISDN – oder IP-Telefone (Endgeräte) mit Anklopfen, Makeln, Dreierkonferenz, Tag-Nacht-Schaltung, Telefonbuch, Rufnummernanzeige, Namensanzeige aus dem Telefonbuch, Anrufweitschaltung, u.v.m.
  - Unterstützt IP & ISDN Systemtelefone mit erweiterten Funktionen o. Standard SIP & ISDN Telefone mit Basis-Funktionen
- Media Gateway: Direkter Anschluss und Migration einer ISDN-TK-Anlage mit bis zu 2 ISDN-Anschlüssen oder Anbindung von IP-TK-Anlagen (VoIP-ISDN und ISDN-VoIP Gateway für Mehrgeräte und Anlagen Anschlüsse)
  - Regelbasierte Verarbeitung, Weiterleitung und Anpassung von Rufnummern für ein- und ausgehende Gespräche
  - Unterstützung von IP Endgeräten zur direkten SIP/VoIP-Registrierung im Netz der Deutschen Telekom
- Entertain Unterstützung - Einsatz der Telekom Media-Receiver im LAN / WLAN
- Quality of Service - individuelle Priorisierung verschiedener Datenströme (Sprache, Daten, Video, Applikationen)
- Bandbreiten-Management - Zuteilung von Bandbreiten für qualitativ hochwertiger Sprach- und Datenkommunikation
- VLAN zur Bildung mehrerer logischer Netzwerke zur Abbildung für unterschiedliche Zugriffs- und Sicherheitsbedürfnisse
- Stateful Inspection Firewall: individuelle Absicherung der Kommunikation für Sprach- und Daten-Netzwerke
- Integriertes WLAN Management: Einfache Konfiguration und Erweiterung des integrierten Accesspoints um bis zu drei weitere Accesspoints im LAN; Bereitstellung mehrerer WLAN Netzwerke, zum Beispiel für Gäste und Kunden
- Grafische Überwachung der WLAN Umgebung (Monitoring, Auslastungs- und Zugriffsüberwachung)
- VPN mit starken Verschlüsselungsverfahren und digitalen Zertifikaten
- Einbindung von Smartphones und Tablets (z.B. APPLE , Android)
- Übertragung von Fax nach T.38 oder G.711
- Unterstützung RFC 4040 – SIP Clear Channel zur Fernwartung von ISDN TK Anlagen über ALL-IP
- Fernwartung durch Technischen Service der Deutschen Telekom oder durch frei konfigurierbaren VPN-Zugriff
- Flexible Montage: Wand, Desktop oder 19“ Netzwerkschrank (Montagewinkel optional)

## Lieferumfang

- Digitalisierungsbox Smart
- Steckernetzgerät, Inbetriebnahme-Faltblatt, Sicherheitshinweise
- CAT5 Ethernet Kabel, IP-Anschlusskabel (TAE-RJ45), 2 x TAE Adapter für direkten Anschluss analoger Endgeräte

## Telefone (nicht für Media Gateway Betrieb)

- IP Systemtelefone IP120, IP680
- DECT Singel Cell System, SCS Basis 150, Handset D131, Handset D141

## Zubehör und Produktergänzungen

- Montagewinkel für 19 Zoll Rackmontage
- WLAN Accesspoints, z. B. W1003n/ W1001n (zero touch – Inbetriebnahme und Management mit der Digitalisierungsbox)
- Anschlusskabel für externe So-Anschlüsse

