



**ALLES IN EINEM HORST!**

Rundum-Sorglos-Internet-VoIP  
Vergnügen mit der HorstBox.

**EINFACH VOIP!**

Mit Ihrem herkömmlichen analog oder  
ISDN-Telefon ohne Änderung der  
Rufnummer wahlweise übers Internet  
oder übers Festnetz telefonieren.

**INTERNET UND MEHR!**

Errichten Sie mit der HorstBox Ihr  
eigenes kleines Netzwerk und teilen Sie  
den Internet-Anschluss und weitere  
Ressourcen mit allen Nutzern in Ihrem  
Netzwerk.

**ECHTES RUNDUM-SORGLOS-ALL-IN-ONE KRAFTPAKET!**

Ausgestattet mit Anschlüssen für analoge und ISDN-Telefone erlaubt die HorstBox den Anschluss verschiedener Endgeräte zum Telefonieren über das Internet oder das Festnetz. Ganz egal, ob ISDN oder VoIP, für Sie ändert sich nichts: Sprachqualität, Geschwindigkeit und natürlich Ihre Rufnummer bleiben gleich. Intern telefonieren Sie mit den angeschlossenen Telefonen selbstverständlich kostenlos.

**VOIP UND INTERNET FÜR ALLE!**

Die HorstBox bietet einen integrierten 54Mbit WLAN Access Point für kabelloses Surfvergnügen. Weitere Rechner oder auch IP-Telefone können an den integrierten 4-Port Fast Ethernet Switch angeschlossen werden und so denselben Internetanschluss nutzen. Zwei USB-Ports stehen zum Anschluss von USB-Drucker oder USB-Festplatte zur Verfügung, die auch von allen angeschlossenen Rechnern gemeinsam genutzt werden können.

**ABER SICHER!**

Mit der integrierten Firewall schützt die HorstBox Ihr Heimnetz zuverlässig vor Angriffen aus dem Internet. Damit Sie wirklich Rundum-Sorglos sicher surfen und telefonieren können.

**Ganz einfach und bequem!**

Ihre HorstBox verbinden Sie einfach direkt mit Ihrem DSL-Anschluss und schließen dann Ihre Endgeräte an. Die Konfiguration des Gerätes nach Ihren Wünschen funktioniert ganz einfach über die deutsche Benutzeroberfläche.

**Merkmale**

- ADSL/ADSL2+ (Downstream bis zu 24MBit/s  
Upstream bis zu 1MBit/s)
- 2x USB 2.0 Ports für Festplatten oder Drucker
- 2x interne analoge Anschlüsse
- 1x ISDN S<sub>0</sub> extern/Analog extern Kombi-Anschluss
- 1x ISDN S<sub>0</sub> intern (10 MSNs)
- Integrierter 4-Port 10/100 Mbit Switch
- abnehmbare Antenne
- 54Mbit Access Point
- Ein/Aus Schalter für WLAN Access Point
- Umfangreiche Sicherheitsfeatures:  
integrierte Stateful Inspection Firewall  
WPA, WPA2,  
TKIP, AES, Pre-Shared Key Modus
- QoS (Priorisierung für VoIP)
- Kompatibel zu allen gängigen SIP-Providern

**Technische Daten**

**WAN**

- ADSL, ADSL2, ADSL2+
- Downstream: bis zu 24 MBit/s
- Upstream : bis zu 1 MBit/s
- Standards :
- ANSI T1.413 Issue 2
- ITU G.992.1 (G.dmt) AnnexB
- ITU G.992.2 (G.lite) Annex B
- ITU G.994.1 (G.hs)
- ITU G.992.3 (G.dmt.bis) Annex B
- ITU G.992.4 (G.lite.bis) Annex B
- ITU G.992.5 Annex B
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

**LAN**

- 4 Port 10/100 Mbits/s
- MDI/MDX Auto sensing

**WLAN**

- 54 Mbit WLAN
- WEP
- WPA & WPA2

**ROUTING**

- IPv4:
- TCP/UDP
- ARP
- ICMP
- IP Routing
- RiP v1\*
- RiP v2\*
- IP Static Routing\*
- DHCP
- Server & Client
- DNS

**SICHERHEIT/EMISSION**

- UL1950, IEC60950, EN60950
- EMC Specification
- CE Class B
- UR-2

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

- Betriebstemperatur: 0°C - 40°C
- Lagertemperatur: -20°C - 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95%  
nicht kondensierend

\* Kommt mit einem späteren Firmware-Release.

**NAT**

- NAT/NAPT
- Port Forwarding
- NAT ALGs
- VPN Passthrough
- DMZ

**SICHERHEIT**

- Filtering
- SPI
- DOS Protection
- QoS

**WLAN-AP-FUNKTIONEN**

- ESS-ID
- MAC- Address-Filter
- IEEE 802.1x
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- Zeitschaltung

**KONFIGURATION/MANAGEMENT**

- WEB-basiertes Management
- HTTP
- Konfiguration speichern & wiederherstellen
- Werkseinstellungen wiederherstellen
- UPnP 1.0
- Tr069\* - TR104\*
- Diagnose
- Konfiguration Backup/Restore

**USB: 2x USB 2.0**

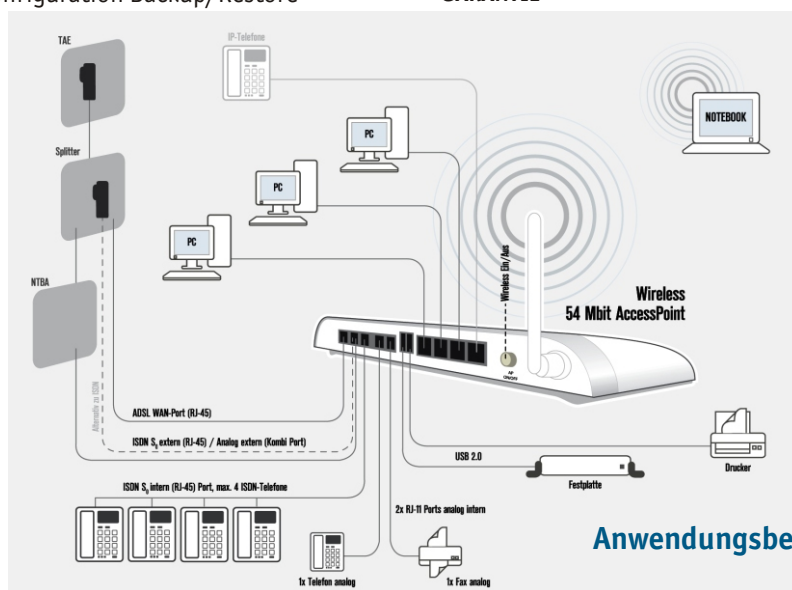
**VOICE FEATURES/CODECS**

- G.711 (a-Law,  $\mu$ -Law)
- Fax Relay via G.711
- G.726
- G.729a/b\*
- T.38\*

**TELEFONIE-FUNKTIONEN**

- Rufnummernkonfiguration
- Internet/Festnetz
- Wahlregeln definieren nach Rufnummern,  
Zeit, Kosten (LCR)
- Makeln, Halten, Rückfrage
- Anrufweiterleitung  
sofort  
bei nicht melden  
besetzt
- Übermittlung der Rufnummer/  
Rufnummernanzeige (CLIP)
- Rufnummernunterdrückung (CLIR)
- Anklopfen (Call Waiting)
- Anrufübernahme (Pick Up)
- Sammelruf (Call Paging)
- Dreierkonferenz
- Black-/White-Listen
- Nachtschaltung

**GARANTIE**



**Anwendungsbeispiel**

**Bestellinformationen**

DVA-G3342SD