

## FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL

VDSL/WLAN-Router und Telefonanlage für DECT, Internet- und Festnetztelefonie

**FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL verbindet alle Ihre Computer mit dem Internet – rasend schnell über VDSL oder ADSL2+/ADSL, und das kabellos mit modernstem WLAN N. Die integrierte Telefonanlage bietet höchste Sprachqualität beim Telefonieren über das Internet und Festnetz mit analogen, ISDN- oder schnurlosen DECT-Telefonen.**

FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL bietet modernstes WLAN N (802.11n) mit einer Übertragungsgeschwindigkeit von bis zu 300 MBit/s\* und ermöglicht WLAN-Verbindungen im 2,4-GHz- oder im besonders störungsarmen 5-GHz-Band. Durch das Mehrantennenverfahren MIMO (Multiple Input Multiple Output) erhöhen sich Reichweite, Qualität und Datenrate der WLAN-Verbindung. Dank der ab Werk voreingestellten, individuellen WPA-/WPA2-Verschlüsselung ist Ihre WLAN-Verbindung von Anfang an sicher.

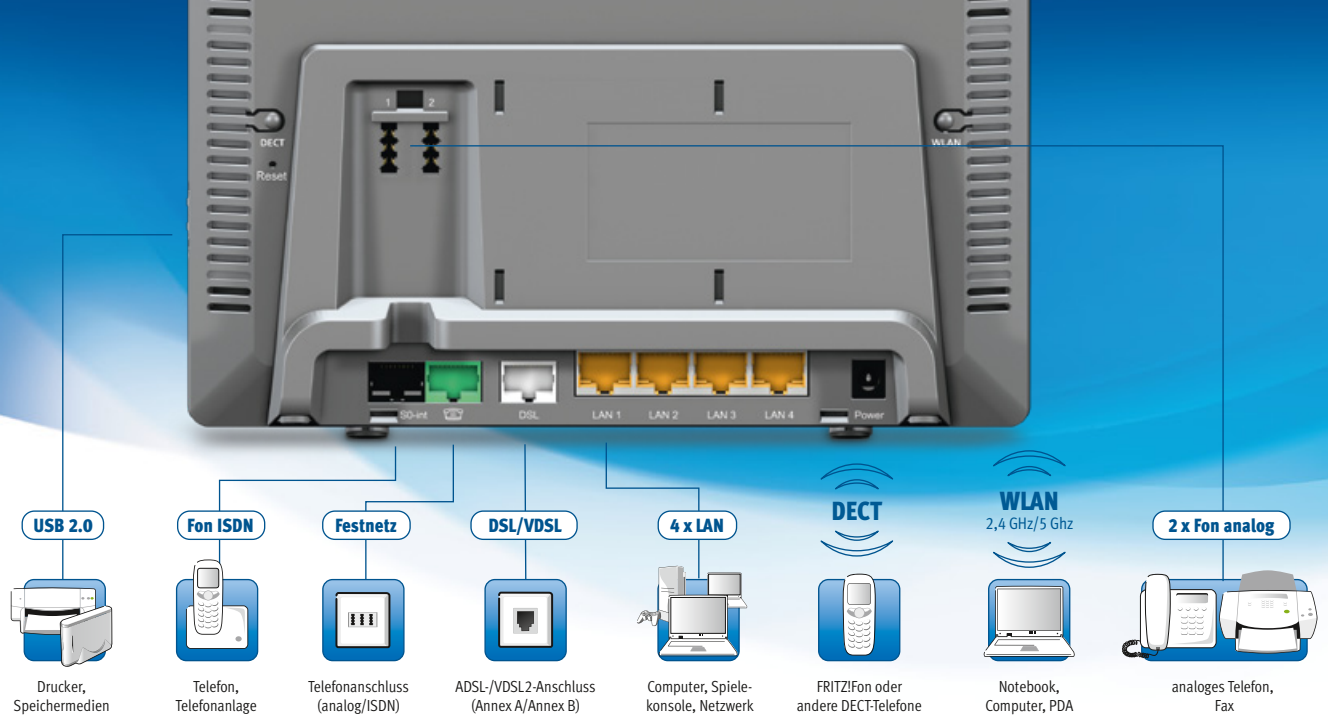
Computer und netzwerkfähige Geräte lassen sich zudem über die vier LAN- Schnittstellen anschließen. Dank des USB- Anschlusses (USB 2.0) stehen Drucker und Speicher im ganzen Netzwerk zur Verfügung.

FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL kann wahlweise an analogen Telefonanschlüssen (Annex A) oder an ISDN- Anschlüssen (Annex B) eingesetzt werden. Bis zu zwei analoge Endgeräte wie Telefon und Fax, eine ISDN-Telefonanlage und bis zu sechs Schnurlostelefone lassen über die FRITZ!Box mit dem Internet und Festnetz verbinden. Internettelefonie (VoIP) steht auch bei ausgeschaltetem Computer zur Verfügung.

### Highlights auf einen Blick:

- Kombination aus Telefonanlage und kabellosem Router mit neuem, leistungsfähigem WLAN 802.11n und integriertem VDSL-Modem
- Festnetzanschluss analog (Annex A) oder ISDN (Annex B)
- WLAN 802.11n mit bis zu 300 MBit/s\*, abwärtskompatibel mit 802.11a/b/g
- WLAN-Funkverbindungen im 2,4-GHz- oder 5-GHz-Bereich (Dualband)
- Telefonanlage für Internet- (VoIP-) und Festnetztelefonie
- Internettelefonie mit vorhandenen Telefonen (analoge, ISDN- oder DECT-Telefone)
- Integrierte DECT-Basisstation für bis zu 6 schnurlose Telefone
- USB 2.0-Anschluss für gemeinsame Nutzung von USB-Geräten im Netzwerk





## Technische Features

### Router-Funktion

- Leistungsfähiger WLAN-Router mit Firewall/NAT, DHCP-Server, DynDNS-Client, UPnP
- Integriertes DSL-Modem für VDSL2/ADSL2+ (kompatibel mit ITU G.992.1, ITU G.992.3, ITU G.992.5 und allen VDSL-Profilen von 8-30)
- Kompatibel mit Kabelmodem und USB-Modem mit Mobilfunk-Internetzugang (UMTS/HSPA)

### Telefonanlagen-Funktion

- Wahlweise Anschluss an analoges Festnetz (Annex A) oder ISDN-Festnetz (Annex B)
- ISDN-S<sub>0</sub>-Bus zum Anschluss von ISDN-Telefonen oder einer ISDN-Telefonanlage
- 2 a/b-Ports zum Anschluss von analogen Telefonen, Anrufbeantworter und Fax
- Telefonanlage mit integrierter DECT-Basisstation für bis zu 6 Schnurlostelefone (GAP/CAT-iq)
- Internettelefonie auch bei ausgeschaltetem PC möglich
- Bandbreitenmanagement – telefonieren und surfen über VDSL in optimaler Qualität
- Umfangreiche Funktionen wie Rufumleitung, interne Rufe, Dreierkonferenzen, Vermitteln, Rufnummernsperrung, Weckruf, VIP-Rufe, Klingelsperre und Rufnummernübermittlung bei Internettelefonie
- Internettelefonie SIP-konform nach RFC 3261

### WLAN-Funktion

- WLAN-Funknetze nach 802.11n (bis zu 300 MBit/s\*)
- Abwärtskompatibel mit 802.11a, b, g
- WLAN N mit 2,4 oder 5 GHz (Dualband)
- Vorkonfigurierte, individuelle WLAN-Verschlüsselung
- WLAN-Taster (manuelles Ein-/Ausschalten von WLAN)
- Unterstützte Verschlüsselungsstandards nach WPA2, WPA, WEP-128, WEP-64

### Sicherheit

- Stateful Packet Inspection Firewall mit Portfreigabe für sicheres Surfen im Internet
- AV-M Stick & Surf: automatisch sicher und kabellos surfen
- DECT: ab Werk sicher durch verschlüsselte Sprachübertragung
- Sicherer Fernzugang zum FRITZ!Box-Netzwerk mit VPN (IPSec)
- Zuschaltbarer Expertenmodus zur Realisierung individueller Anwendungsszenarien

### Anschlussmöglichkeiten

- Anschluss an ADSL + analoges Festnetz (Annex A) oder ADSL + ISDN-Festnetz (Annex B)
- 4 x Ethernet-Anschluss (10/100 Base-T) für Computer, Spielekonsolen oder einen Netzwerk-Hub oder -Switch
- 2 Anschlüsse für analoge Telefone, Fax und Anrufbeantworter
- ISDN-S<sub>0</sub>-NT für bis zu 8 ISDN-Endgeräte
- Integrierte DECT-Basisstation für bis zu 6 schnurlose Telefone
- USB 2.0-Anschluss für Drucker und Speicher im Netz und für Stick & Surf

### WLAN 802.11n

FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL ermöglicht WLAN-Verbindungen mit dem Funkstandard 802.11n im 2,4-GHz- oder im besonders störungsarmen 5-GHz-Band. Durch das Mehrantennenverfahren MIMO (Multiple Input Multiple Output) erhöhen sich Reichweite, Qualität und Datenrate der WLAN-Verbindung. FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL ist bereits ab Werk sicher dank der voreingestellten, individuellen WPA-/WPA2-Verschlüsselung.

### DECT-Basisstation

Durch die integrierte DECT-Basisstation können Sie mit bis zu sechs Mobilteilen schnurlos telefonieren, wenn diese den Standard CAT-iq oder GAP unterstützen. Als ideale Ergänzung zur FRITZ!Box bietet AVM das schnurlose Telefon FRITZ!Fon MT-F an, mit dem Sie zahlreiche Komfortfunktionen sowie Internettelefonie in HD-Qualität nutzen können.

### Anrufbeantworter und Faxempfang

Je nach Bedarf können bis zu 5 Anrufbeantworter eingerichtet werden, denen unterschiedliche Rufnummern zugeordnet werden können. Das in der FRITZ!Box integrierte Faxgerät empfängt Telefaxe, legt diese auf einem angeschlossenen USB-Speicher ab und leitet sie auf Wunsch auch per E-Mail weiter. Die Einrichtung und Verwaltung erfolgt bequem über die benutzerfreundliche FRITZ!Box-Oberfläche.

### Energie sparen mit FRITZ!

Mit dem Eco-Mode passt FRITZ!Box Fon WLAN 7570 VDSL die Funkleistung automatisch an den Datenverkehr an und sorgt für optimalen Stromverbrauch. Im Ruhezustand wird die Prozessorleistung minimiert und ungenutzte Schnittstellen werden abgeschaltet. Die Funkdauer kann dank der WLAN-Nachtschaltung beliebig eingestellt werden. WLAN ist über einen Taster oder über die angeschlossenen Telefone an- und abschaltbar.

### Mehr Möglichkeiten mit USB 2.0

Der Highspeed-USB 2.0-Anschluss ermöglicht neue Anwendungen im Netzwerk. Bilder, Musik und Videos von an der FRITZ!Box angeschlossenen Speichermedien können an UPnP-AV-kompatiblen Empfängern (HD-Fernseher, Stereoanlage) wiedergegeben werden. Zusätzlich kann ein USB-Drucker dem gesamten Netzwerk zur Verfügung gestellt werden.

### Systemvoraussetzungen

- VDSL- oder ADSL-/ADSL2+-Anschluss
- Am LAN-Anschluss (Ethernet, 10/100 Base-T): PC, Notebook, Mac, Spielekonsole oder andere netzwerkfähige Geräte
- Für WLAN-Verbindung: WLAN-Client nach IEEE 802.11n, g, b oder a

### Garantie:

FRITZ!Box-Produkte aus dem Hause AVM werden in Deutschland entwickelt und produziert. AVM gewährt fünf Jahre Garantie.

### Support:

Zu den Leistungen von AVM gehören umfangreiche Service-Portale zu den Produkten, regelmäßige und kostenfreie Updates und der mehrfach ausgezeichnete Support per Telefon-Hotline oder E-Mail.

### Vielfach empfohlen:

Von der Fachpresse sind die FRITZ!-Produkte wegen ihrer Benutzerfreundlichkeit und des von Haus aus hohen Sicherheitsstandards wiederholt ausgezeichnet worden.

\* Bruttowert. Die tatsächlich erreichbare Nutzdatenrate liegt unter den angegebenen Werten.

© 2011 Soweit nicht anders angegeben, sind alle genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der AVM GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen und Logos. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.