



- Centralino PBX per telefonia via Internet con tecnologia VoIP integrata
- Collegabile a ADSL, ISDN, nonché a linee telefoniche analogiche
- Telefonia via Internet senza PC: basta disporre di un semplice telefono analogico
- Qualità della trasmissione vocale ottimizzata grazie a gestione intelligente della banda
- Router con modem ADSL
- Firewall con supporto dell'espansione dei servizi

AVM FRITZ!Box Fon

Navigare in rete e telefonare via Internet con un unico dispositivo

FRITZ!Box Fon integra in un unico dispositivo un router con modem ADSL e un centralino PBX che supporta telefoni analogici. Il modem ADSL con tecnologia VoIP (Voice over IP) può essere utilizzato sia per la telefonia via Internet che per navigare in Internet, mandare e-mail e chattare, da uno o più PC collegabili ad una porta LAN o USB. È possibile inoltre collegare FRITZ!Box Fon anche alla rete ISDN o ad una linea telefonica analogica per le chiamate in arrivo e in uscita.

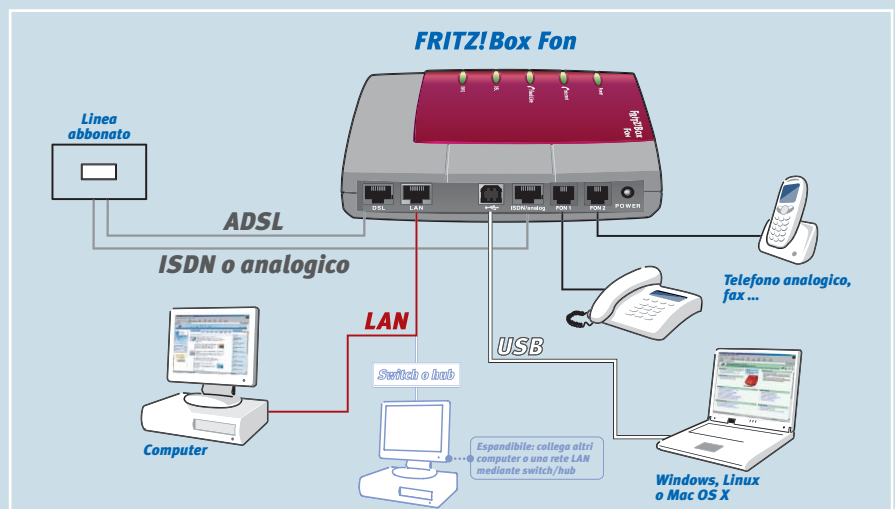
Accesso ad Internet facile e sicuro per uno o più PC

FRITZ!Box Fon collega uno o più computer alla linea ADSL in modo facile e sicuro mediante cavi USB o LAN. Il firewall integrato garantisce assoluta sicurezza nella navigazione ad alta velocità. FRITZ!Box Fon può essere utilizzato sia come modem ADSL che come un router ADSL con funzioni avanzate, permettendo la navigazione in rete a più computer contemporaneamente.

Le sue funzionalità firewall integrate proteggono tutti i PC della LAN da accessi non autorizzati provenienti da Internet ed il FRITZ!webProtect impedisce un uso improprio di Internet. All'occorrenza, FRITZ!Box Fon può essere collegato anche ad altre periferiche compatibili come consolle per videogiochi, wireless access point, switch di rete o un telefono IP.

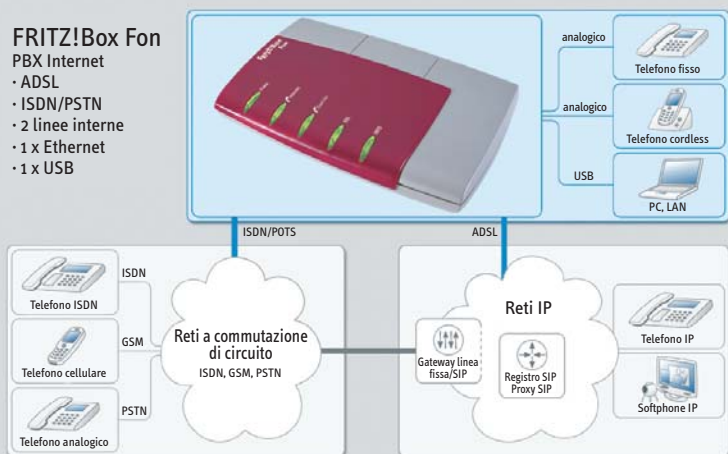
Telefonia via Internet senza il computer

FRITZ!Box Fon rende la telefonia via Internet facile come quella con un normale telefono. Dopo la registrazione presso un provider di telefonia Internet, i telefoni connessi possono essere utilizzati sia per effettuare che per ricevere chiamate con tutta la comodità e la convenienza abituali.



FRITZ!Box Fon

- PBX Internet
- ADSL
- ISDN/PSTN
- 2 linee interne
- 1 x Ethernet
- 1 x USB



VOICE OVER IP CON...



FRITZ!Box Fon fornisce inoltre le funzionalità di un tradizionale centralino PBX, compresi l'identificazione del chiamante, il trasferimento di chiamata e le chiamate in conferenza. Collegandosi alla linea telefonica fissa tradizionale, FRITZ!Box Fon aggiunge tutte le funzionalità di un PBX.

Router ADSL conveniente e sicuro

Le interfacce Ethernet ed USB possono essere utilizzate per collegare singoli PC e intere reti alla linea ADSL. Il router consente sia connessioni PPPoE in modalità bridge sia quelle inizializzate dal software di accesso in modalità dial-in, così come la semplice gestione routing IP. Il potente firewall con NAT, inoltre, consente di configurare con facilità l'esportazione dei servizi. Ma non è tutto! La funzione integrata di traffic shaping garantisce un uso continuato dell'intera banda durante operazioni simultanee di invio e scaricamento dati.

Gestione intelligente della banda per un servizio di qualità e alte prestazioni

FRITZ!Box Fon fornisce un'ottima qualità di servizio e prestazioni grazie alla gestione integrata della banda (bandwidth management). Questa funzione avanzata di routing controlla costantemente il traffico dati in ingresso e in uscita sulla linea ADSL e fa sì che la comunicazione telefonica via Internet non sia ostacolata dalla contemporanea navigazione in rete. Tutte le operazioni di invio e scaricamento file vengono adattate alla banda disponibile rimanente. In questo modo si possono effettuare simultaneamente chiamate multiple via Internet senza interferenze.

- Traffic shaping: ottimizzazione di invio e scaricamento dati
- Priorità per il traffico VoIP
- Limita la larghezza di banda nell'invio e nello scaricamento file durante le conversazioni telefoniche via Internet
- Se la capacità della banda dedicata alla telefonia è esaurita, i chiamanti ricevono il segnale di occupato
- TOS—Type of Service (tipo di servizio)



Funzione di gestione della banda (bandwidth management)

FRITZ!Box Fon

- PBX con supporto di due linee interne analogiche
- Modulo SIP per VoIP
- Si collega alla rete telefonica ISDN
- Si collega alla rete telefonica analogica PSTN
- Router con modem ADSL
- Firewall

Caratteristiche

- Linee interne configurabili con numeri Internet
- Regole configurabili per instradare le chiamate sulla linea telefonica fissa tradizionale o via Internet (impostazione di default: le chiamate di emergenza passano per la linea fissa tradizionale)
- Preselezione del provider per le chiamate su linea fissa tradizionale
- Instradamento delle chiamate dalla linea fissa tradizionale verso Internet (impostazione di default)
- Instradamento delle chiamate da Internet ai numeri della linea telefonica fissa tradizionale

Modulo client SIP

- Gestione di più numeri di telefoni per telefonia via Internet
- Codec: G.711, G.726-32, G.729.1
- Conforme a SIP (RFC 3261)

Il modulo client SIP per la telefonia via Internet

FRITZ!Box Fon utilizza il protocollo SIP, uno standard nella telefonia via Internet. Il PBX si collega al provider di servizi di telefonia via Internet. Dopo avvenuto collegamento è possibile utilizzare il telefono.

Il client SIP permette di registrare anche più numeri telefonici Internet con vari provider. Questi indirizzi SIP possono poi essere assegnati a linee interne del FRITZ!Box Fon, analogamente all'assegnazione dei numeri telefonici di linee interne di qualsiasi PBX in un impianto ISDN. FRITZ!Box Fon supporta una vasta gamma di codec per la compressione dei canali vocali al fine di ridurre al minimo la richiesta di banda per le chiamate via Internet.

