

Guida alla valutazione

FRITZ!Box Fon WLAN 7140



Gentile utente,

siamo di annunciare la disponibilità del prodotto FRITZ!Box Fon WLAN 7140.

La presente guida alla valutazione è stata creata per offrire una panoramica del prodotto.

Le istruzioni chiare e concise, le porte e i cavi contraddistinti da colori diversi e un CD di guida ad avvio automatico per la configurazione interattiva della connessione DSL e telefonica offriranno supporto durante la fase iniziale di installazione del prodotto.

La tecnologia "Stick & Surf" AVM semplifica ulteriormente l'installazione di FRITZ!WLAN USB Stick in combinazione con FRITZ!Box. Per stabilire una connessione WLAN protetta, è sufficiente inserire lo stick WLAN nella connessione host USB di FRITZ!Box. In questo modo, le impostazioni di protezione, come la configurazione di rete e il tipo di crittografia, di FRITZ!Box verranno trasferite automaticamente a FRITZ!WLAN USB Stick. Disconnettere quindi lo stick da FRITZ!Box e inserirlo nel computer.

Sommario della Guida alla valutazione

1. Informazioni su FRITZ!Box Fon WLAN 7140	2
2. Panoramica delle funzioni principali	2
3. Interfaccia utente	3
4. Specifiche tecniche e informazioni sulle prestazioni	4
4.1 Funzione router	4
4.2 Sistema telefonico VoIP	4
4.3 Telefonia Internet tramite SIP	4
4.4 Funzionalità di connessione	4
4.5 LED	5
4.6 Funzione WLAN	6
4.7 Protezione	6
5. Contenuto della confezione e dimensioni del dispositivo	7
6. Assistenza e prezzo	7
7. Informazioni su AVM	7

1. Informazioni su FRITZ!Box Fon WLAN 7140

FRITZ!Box Fon WLAN 7140 riunisce, in un unico dispositivo, un sistema di telefonia per Internet e tramite linea fissa, un router WLAN e un modem DSL. Con un prodotto AVM è possibile effettuare chiamate tramite Internet mentre il computer è spento e utilizzando i telefoni esistenti. FRITZ!Box offre numerose opzioni di connessione, tra cui quattro porte LAN per computer o altri dispositivi abilitati per la connessione di rete. Utilizzando una connessione host USB è possibile, ad esempio, condividere in rete una stampante o un memory stick. Il complemento perfetto per FRITZ!Box Fon WLAN 7140 è costituito da FRITZ!WLAN USB Stick. Con Windows XP Service Pack 2, l'installazione dello stick viene eseguita automaticamente senza necessità di un CD. Grazie alla funzione Stick & Surf sviluppata da AVM, è possibile connettere i computer a FRITZ!Box in modalità wireless, tramite un collegamento protetto crittografato senza necessità di configurazione preliminare.

2. Panoramica delle funzioni principali

- WLAN-Router con modem DSL integrato, adatto anche per ADSL 2+
- Sistema di telefonia per Internet e tramite linea fissa
- VoIP tramite telefoni esistenti a computer spento
- funzionalità ISDN anche con telefonia Internet
- 4 porte LAN per computer e altri dispositivi abilitati per la connessione di rete
- Connessione host USB, ad esempio per stampanti USB in rete
- Massima protezione WLAN tramite crittografia WPA preconfigurata
- Accessorio ideale: FRITZ!WLAN USB Stick per la protezione automatica della rete WLAN grazie alla tecnologia Stick & Surf AVM



3. Interfaccia utente

- Semplicità di utilizzo tramite l'interfaccia di un browser Internet
- Installazione guidata per le impostazioni di base di FRITZ!Box
- Modalità avanzata aggiuntiva per esigenze di utilizzo particolari
- Ampia gamma di funzionalità e impostazioni configurabili tramite l'interfaccia utente, ad esempio:

Internet:

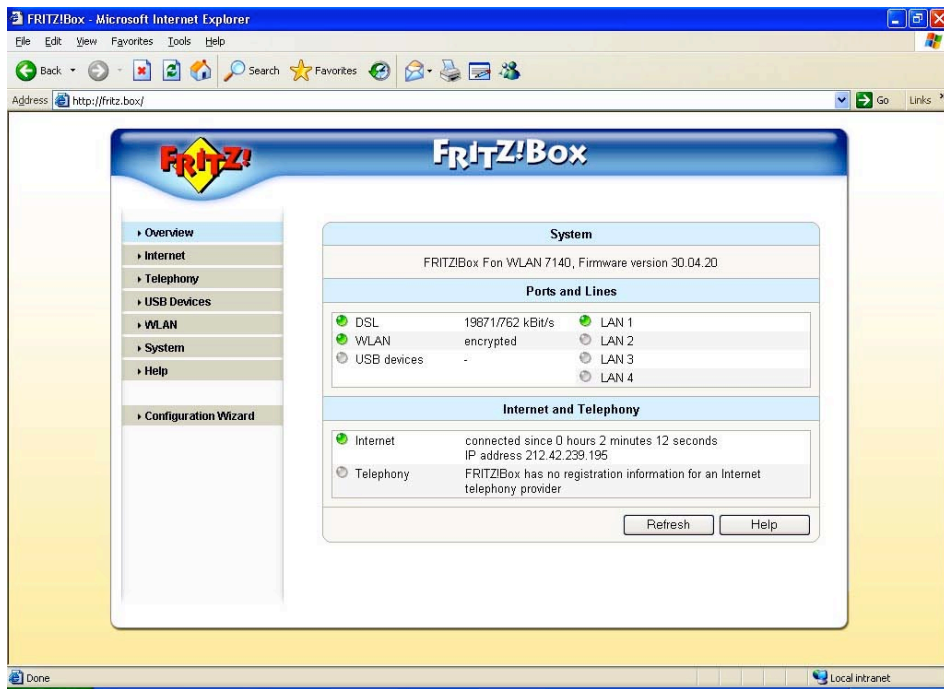
- Contatore online per la registrazione di volumi di dati e orari di connessione
- Funzione di abilitazione della porta per applicazioni specifiche
- DNS dinamico per assegnare un nome di dominio fisso a FRITZ!Box
- Informazioni linea DSL

Telefonia:

- Rubrica con nomi, numeri di telefono, numeri a composizione rapida e funzione di stampa
- Elenchi di chiamanti, composizione rapida, composizione diretta
- Funzione di blocco dei numeri per le chiamate in uscita e in ingresso
- Configurazione di numeri interni
- Regole di composizione per l'utilizzo separato di Internet e telefonia tramite linea fissa

Sistema:

- Possibilità di configurazione della protezione dell'accesso per supporti di archiviazione di massa USB
- Impostazioni WLAN wireless
- Impostazioni di protezione WLAN
- Possibilità di attivazione impostazioni notturne
- Gestione dei dispositivi di rete
- Servizio push per l'invio di email con informazioni su connessione e utilizzo
- Protezione dell'interfaccia utente tramite password
- Ripristino della configurazione di sistema definita



FRITZ!Box

- Overview
- Internet
- Telephony
- USB Devices
- WLAN
- System
- Help
- Configuration Wizard

System

FRITZ!Box Fon WLAN 7140, Firmware version 30.04.20

Ports and Lines

<input checked="" type="checkbox"/> DSL	19671/762 kBit/s	<input checked="" type="checkbox"/> LAN 1
<input checked="" type="checkbox"/> WLAN	encrypted	<input type="checkbox"/> LAN 2
<input type="checkbox"/> USB devices	-	<input type="checkbox"/> LAN 3
		<input type="checkbox"/> LAN 4

Internet and Telephony

<input checked="" type="checkbox"/> Internet	connected since 0 hours 2 minutes 12 seconds IP address 212.42.239.195
<input type="checkbox"/> Telephony	FRITZ!Box has no registration information for an Internet telephony provider

Refresh Help

Done Local intranet

4. Specifiche tecniche e informazioni sulle prestazioni

4.1 Funzioni router

- Router DSL con server DHCP, firewall, mascheramento IP, conversione degli indirizzi di rete, client DynDNS, UPnP
- Modem DSL integrato con supporto per ADSL e ADSL2+

4.2 Sistema di telefonia VoIP e tramite linea fissa

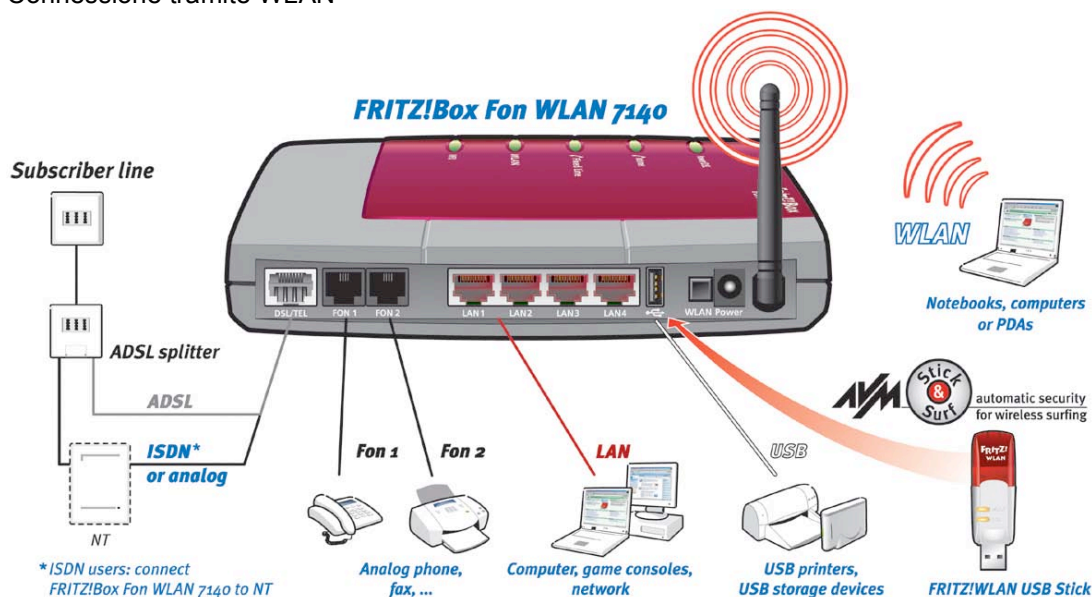
- Shaping del traffico per garantire qualità vocale perfetta anche durante la navigazione Internet
- 2 connettori telefonici analogici per telefoni o apparecchi fax analogici
- Funzionalità del sistema di telefonia tra cui deviazione e trasferimento delle chiamate, negoziazione delle chiamate, conferenze telefoniche a tre, composizione diretta, visualizzazione del numero, attesa, anche per VoIP
- Regole di composizione per utilizzo separato di Internet e telefonia tramite linea fissa
- Gestione collettiva di numeri Internet e di linea fissa
- Funzione di composizione diretta (call through) per l'inoltro di chiamate a qualsiasi numero di telefono di destinazione
- Elenchi di chiamanti con data, ora, numero di telefono, interno e durata

4.3 Telefonia Internet tramite SIP

- Conformità SIP in base ai codec RFC 3261
- Gestione codec intelligente
- Gestione di un massimo di 10 account SIP, anche di diversi provider
- Riconoscimento delle pause vocali (VAD, Voice Activity Detection)
- Generazione del rumore di comfort (CNG, Comfort Noise Generation)
- Tecnologia PLC (Packet Loss Concealment) per garantire la qualità vocale anche in caso di perdita di pacchetti

4.4 Funzionalità di connessione

- 4 porte LAN (10/100 Base-T) per computer, console di gioco oppure un hub o uno switch di rete (per la connessione di altri PC) tramite cavo LAN fornito
- PC o notebook con connessione USB (Windows/Linux/Mac)
- Due porte per apparecchi fax, segreterie telefoniche e telefoni analogici
- Connessione a linea fissa analogica, linea DSL o ISDN
- Connessione USB per stampanti USB o supporti di archiviazione di massa USB in rete
- FRITZ!WLAN USB Stick
- Connessione tramite WLAN



4.5 LED di FRITZ!Box Fon WLAN 7140

LED	Stato	Significato
Power/DSL (Alimentazione/DSL)	Acceso	FRITZ!Box Fon WLAN 7140 pronto, alimentazione collegata, connessione DSL funzionante
	Lampeggiante	Alimentazione collegata, tentativo di connessione DSL in corso o connessione interrotta
Internet	Acceso	Connessione telefonica attiva tramite Internet
	Lampeggiante	Messaggi presenti nella cassetta postale (questa funzione deve essere supportata dal provider di telefonia Internet)
Fixed Line (Linea fissa)	Acceso	Connessione telefonica attiva tramite linea fissa
	Lampeggiante	Messaggi presenti nella cassetta postale (questa funzione deve essere supportata dal provider di telefonia fissa)
WLAN	Acceso	Funzione WLAN attiva
	Lampeggiante	Funzione WLAN in fase di attivazione o disattivata
Info (la funzione di questo LED può essere configurata tramite l'interfaccia utente)	Acceso	È stato stabilito un collegamento telefonico tra due partecipanti a una conversazione tramite Internet, la chiamata è gratuita (questa funzione deve essere supportata dal provider di telefonia Internet)
	Lampeggiante	È in corso l'aggiornamento del firmware oppure il valore di soglia immesso per il contatore online è stato raggiunto

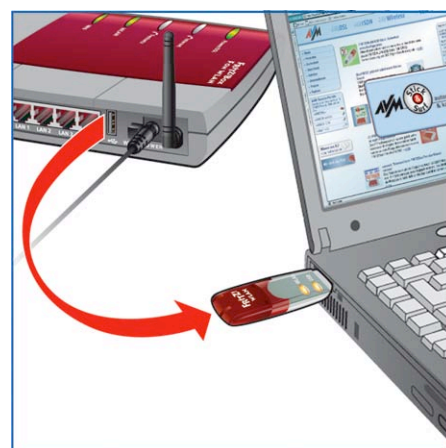
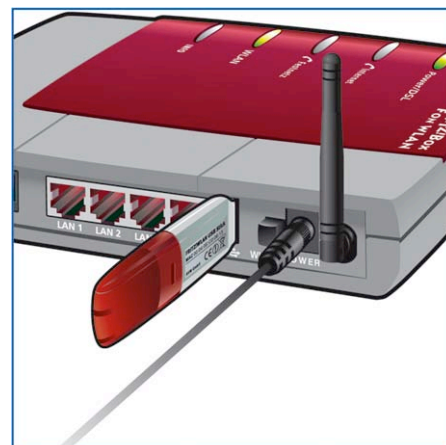
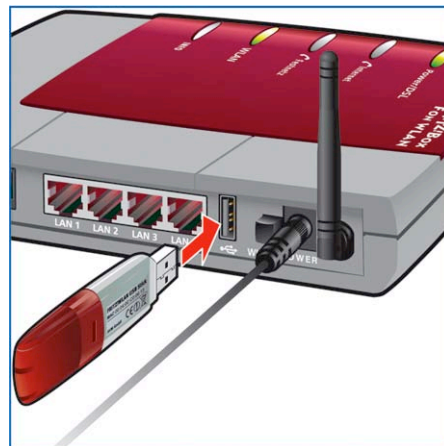


4.6 Funzione WLAN

- Compatibilità con reti WLAN wireless con 802.11b (11 Mbps), 802.11g (54 Mbps) e 802.11g++ (125 Mbps)
- Crittografia preconfigurata con WPA (IEEE 802.11i)
- Supporto degli standard di crittografia WEP e WPA2
- Antenna WLAN interna aggiuntiva
- Possibilità di attivazione e disattivazione manuale della funzione WLAN
- Supporto WDS (Wireless Distribution System) per l'ampliamento della portata della rete WLAN

Funzionalità offerte da FRITZ!WLAN USB Stick

- Connessione WLAN automatica e protetta di PC con FRITZ!Box senza necessità di configurazione preliminare delle impostazioni di protezione, ad esempio una chiave di rete o il tipo di crittografia, tramite FRITZ!WLAN USB Stick e la funzione Stick & Surf
- Installazione automatica dello stick con Windows XP SP 2, senza necessità di un CD dei driver
- Possibilità di impostazione della potenza di trasmissione



4.7 Protezione

- Mascheramento IP, conversione degli indirizzi di rete
- Firewall pacchetti con "Stateful Inspection"
- Monitoraggio delle connessioni Internet in uscita tramite firewall software - FRITZ!DSL Protect
- Crittografia WPA attiva con password individuale preconfigurata
- Compatibilità con gli standard di crittografia WEP e WPA2
- Protezione WLAN senza necessità di configurazione preliminare grazie alla tecnologia Stick & Surf AVM

5. Contenuto della confezione e dimensioni del dispositivo

FRITZ!Box Fon WLAN 7140

- Sistema PBX VoIP per telefonia ed esplorazione Web ADSL wireless tramite WLAN
- Modem ADSL integrato con funzionalità di router per la connessione di più computer
- Cavo LAN da 1,5 metri
- Cavo a Y da 4,25 metri per la connessione contemporanea di linea ADSL e telefonica
- Alimentazione esterna
- CD-ROM con software di installazione e applicazioni e manuale utente in formato PDF
- Guida di installazione rapida in formato cartaceo
- Dimensioni del dispositivo: 185x140x35 mm
- Potenza in ingresso massima/media: 12/9 watt

FRITZ!WLAN USB Stick

- Peso: 10 g
- Dimensioni del dispositivo: 53x20x10 mm

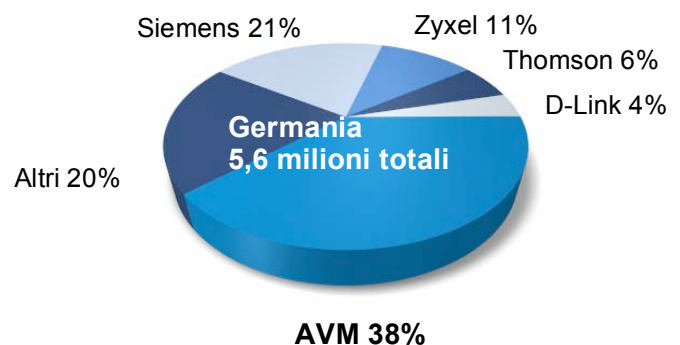
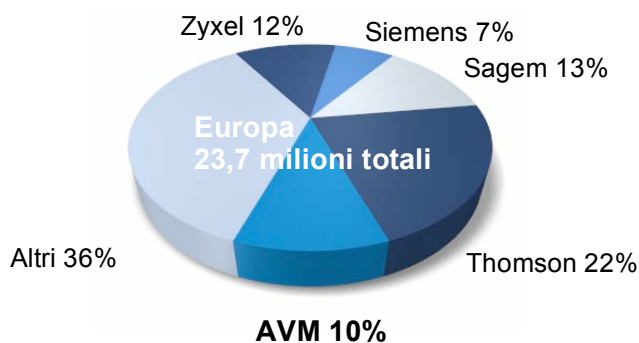
6. Assistenza e prezzo

- Prezzo di vendita consigliato di FRITZ!Box Fon WLAN 7140: ... (IVA esclusa)
- Prezzo di vendita consigliato di FRITZ!WLAN USB Stick: 42 euro (IVA esclusa)
- Garanzia del produttore (hardware) per l'utente finale: 5 anni
- Supporto AVM gratuito tramite posta elettronica e aggiornamenti del firmware tramite Internet all'indirizzo www.avm.de o fritzbox.eu.

7. Informazioni su AVM

I prodotti AVM consentono agli utenti di connettersi a Internet in modo protetto e di effettuare chiamate telefoniche a costi contenuti tramite la linea DSL. Specialista della comunicazione, con sede a Berlino, la società ha ricevuto numerosi riconoscimenti per l'innovativa gamma di prodotti FRITZ!Box, che riuniscono un modem DSL, un router WLAN e un sistema telefonico in un unico dispositivo. Tutti i prodotti AVM sono progetti proprietari realizzati in Germania e venduti in più di 50 paesi. La società, fondata a Berlino nel 1986, è leader del mercato tedesco per i dispositivi DSL e tra i produttori leader in Europa in questo settore. I 480 dipendenti di AVM nel corso dell'anno fiscale 2005 hanno generato vendite per 200 milioni di euro.

Quote di mercato per le apparecchiature DSL per l'anno 2005



Fonte: IDC, 2006 Western European DSL Equipment