



Manuale dell'utente

Router modem AC2000 VDSL2 VoIP Gigabit

DVA-5592

Prefazione

D-Link si riserva il diritto di rivedere la presente pubblicazione e di apportare modifiche al suo contenuto, senza obbligo di comunicazione a persone od organizzazioni in merito a tali revisioni o modifiche.

Revisioni manuali

Revisione	Data	Descrizione
1.00	1 novembre 2017	• Release iniziale, hardware Revisione A1

Marchi commerciali

D-Link e il logo D-Link marchi commerciali o marchi registrati di D-Link Corporation o delle sue consociate negli Stati Uniti o in altri paesi. Tutti gli altri nomi di società o prodotti menzionati in questo documento sono marchi commerciali o marchi commerciali delle rispettive società.

Copyright © 2017 by D-Link Corporation.

Tutti i diritti riservati. È vietato riprodurre, in tutto o in parte, la presente pubblicazione senza preliminare autorizzazione scritta di D-Link Corporation.

Potenza ErP utilizzata

Questo dispositivo è un prodotto connesso al consumo energetico (ErP) che passa automaticamente alla modalità di Standby di rete di risparmio energetico se non viene trasmesso alcun pacchetto. Può anche essere scollegato dall'alimentatore per risparmiare energia se non in uso.

Standby di rete: 6.21 watt

Spento: 0.17 watt

Sommario

Panoramica sul prodotto	1	Condivisione file di rete.....	27
Contenuto della confezione	1	Account utente	28
Requisiti di sistema	2	Server FTP	29
Introduzione.....	3	Protezione	30
Caratteristiche.....	3	Firewall.....	31
Panoramica hardware	4	DMZ	32
Pannello frontale.....	4	Controllo parentale	33
Vista posteriore.....	6	Impostazioni.....	34
Installazione.....	7	Interfacce fisiche	37
Configurazione	8	Modem	38
Home	9	Carta SIM	39
Utenti	11	Modem USB	40
WiFi-2,1 (5GHz)	12	Operatore.....	41
WiFi-1.1 (2.4GHz).....	14	Connessioni di rete.....	42
Controllo parentale	16	Bridge e VLAN	43
Stato servizio	17	Elenco bridge	44
Amministrazione.....	18	Filtri bridge	45
Host-Policy Association	19	Server DHCP e Relay	46
Elenco Consentiti/Non consentiti.....	20	Client DNS e Relay	47
Configurazione criteri.....	21	Client DNS.....	48
Rete domestica.....	22	Relay DNS.....	49
Mapping porte.....	23	Nomi host	50
DNS dinamico	24	Routing e QoS	51
Servizio di archiviazione.....	25	Criteri routing.....	52
Dispositivo di archiviazione	26	Classificazione del traffico	53
		Flussi ALG.....	54

Policer.....	55	UDP Echo	83
Code.....	56	Ping	84
ALG.....	57	Download	85
NAT e mappatura di porta	58	Carica.....	86
Impostazioni di interfaccia NAT.....	59	Traceroute.....	87
Mapping porte.....	60	Riepilogo interfacce.....	88
Indirizzi pubblici.....	61	Uso di memoria di caricamento CPU.....	89
Proxy.....	62	Connessioni attive	90
Proxy IGMP	63	Riavvia.....	91
Proxy RTSP	64	Ripristino impostazioni di fabbrica	92
Proxy PPPoE	65	Salva configurazione	93
VPN.....	66	Backup del file di configurazione.....	94
Server PPTP/L2TP.....	67	Carica file di configurazione	95
IPsec	68	Aggiornamento firmware	96
DNS dinamico	69	Connettere un Client wireless al Router	97
Data/Ora.....	70	Pulsante WPS.....	97
Gestione	71	Windows® 8.....	98
Agent UPnP	72	WPA/WPA2	98
Server Telnet	73	Windows® 7.....	100
Server SSH	74	WPA/WPA2	100
GUI Web.....	75	WPS.....	103
Servizio VoIP	76	Windows Vista®	107
IPv6	77	WPA/WPA2	108
Impostazioni globali	78	Windows® XP.....	110
Autosense Failover	79	WPA/WPA2	111
Sistema	80	Risoluzione dei problemi	113
Accesso.....	81		
Diagnostica	82		

Nozioni di base sulla rete wireless	117
Informazioni sulla tecnologia wireless.....	118
Suggerimenti	120
Modalità wireless.....	121
Nozioni di base sulle reti	122
Verifica dell'indirizzo IP.....	122
Assegnazione di un indirizzo IP statico	123
rotezione della rete wireless	124
Informazioni su WPA.....	124
Specifiche tecniche.....	125

Panoramica sul prodotto

Contenuto della confezione



Router modem DVA-5592 AC2000 VDSL2 VoIP Gigabit



Cavo Ethernet



Cavo DSL



Adattatore alimentazione

Se uno o più degli articoli sopra elencati risultano mancanti, rivolgersi al rivenditore.

Nota: *l'utilizzo di un alimentatore con tensione diversa rispetto a quella dell'alimentatore fornito con DVA-5592 causerà danni e invaliderà la garanzia del prodotto.*

Requisiti di sistema

Requisiti di rete	<ul style="list-style-type: none">• Connessione Internet DSL• Wireless 802.11ac, n, g, b o una porta LAN Ethernet
Requisiti dell'utilità di configurazione basata su Web	<p>Computer con i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows 10/8.1/8/7/Vista/XP SP3 o Mac OS X 10.3 o superiore• Un adattatore Ethernet installato <p>Requisiti browser:</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 10 o superiore, Edge 13 o superiore• Firefox 36 o superiore• Safari 8 o superiore• Chrome 40 o superiore <p>Utenti Windows®: Verificare di disporre dell'ultima versione di Java installata. Per scaricare la versione più recente, visitare www.java.com.</p>

Introduzione

Il router modem DVA-5592 AC2000 VDSL2 VoIP Gigabit è un router altamente integrato dotato di tutto ciò che serve a privati o piccole aziende per ottenere un accesso Internet ad alta velocità. Combina modem ADSL2+/VDSL2, porta Gigabit Ethernet/Internet, supporto Internet 4G mobile, Voice over Internet Protocol (VoIP) e Gigabit wireless in un singolo prodotto facile da usare che condivide una connessione Internet per tutti i dispositivi.

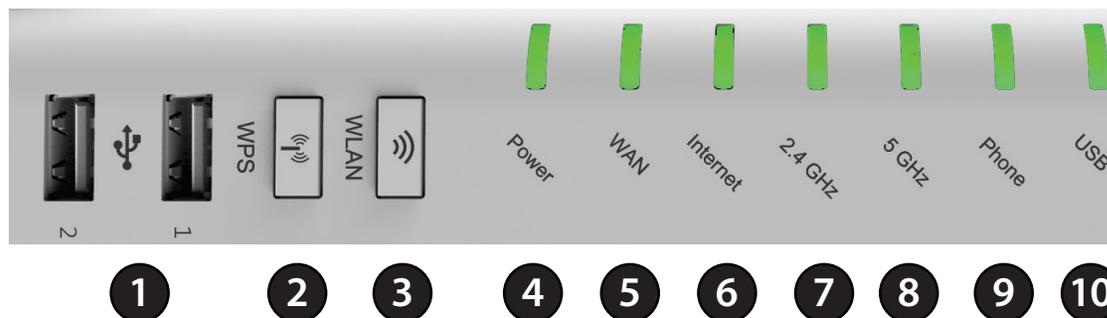
Caratteristiche

- GUI intuitiva per la configurazione Web
- Compatibile con tutte le applicazioni Internet standard
- Standard di settore e interfaccia DSL interoperabile
- WLAN con frequenze di trasferimento dati ad alta velocità, fino a 2000 Mbps*, compatibile con apparecchiatura conformi IEEE 802.11n/g/b, 2.4GHz
- Routing e bridging IP
- Modalità di trasferimento asincrono (ATM) e supporto DSL (digital subscriber line)
- Modalità di trasferimento pacchetto (PTM) e supporto VDSL (digital subscriber line)
- Protocollo point-to-point (PPP)
- Traslazione indirizzo porta/rete (NAT/PAT)
- QoS (Quality of Service)
- Funzioni di sicurezza LAN wireless: WPA/WPA2, 802.1x, client RADIUS
- Universal Plug and Play (UPnP)
- Filtro Web
- Connessione WAN mobile 3G/4G
- Archiviazione di massa USB, SAMBA
- Statistiche e monitoraggio di sistema
- Integrazione VoIP

* Velocità di segnale wireless massima derivata da specifiche standard IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n e 802.11ac. La velocità effettiva di trasferimento dati potrebbe variare. Le condizioni della rete e fattori ambientali, tra cui il volume del traffico di rete, i materiali e la struttura dell'edificio, nonché il sovraccarico della rete, possono infatti ridurre la velocità effettiva di trasferimento dei dati. Le condizioni ambientali influiscono negativamente sulla portata del segnale wireless.

Panoramica hardware

Pannello frontale

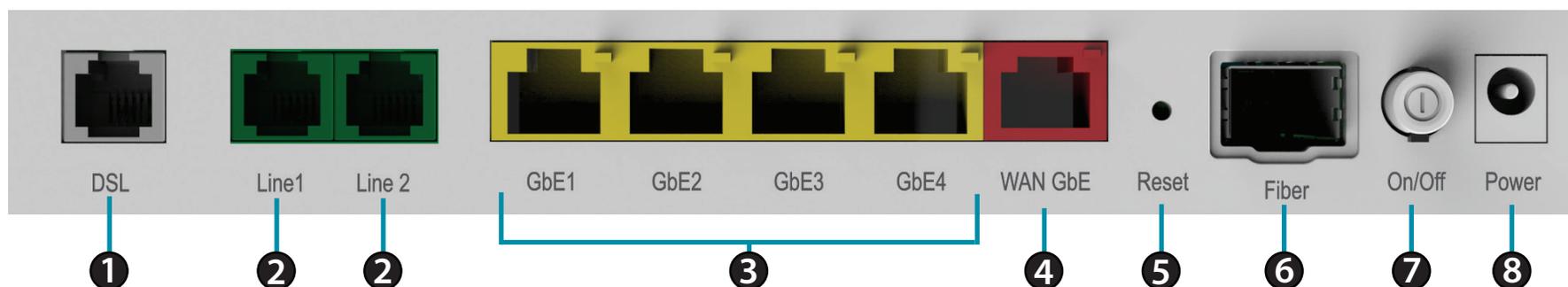


1	Porte USB	Porta USB per collegare un dongle 3G/4G o altri dispositivi di archiviazione USB.		
2	Pulsante WPS	Premere per 1 secondo per abilitare l'associazione WPS.		
3	Pulsante WLAN	Premere per attivare/disattivare i rapporti wireless		
4	Accensione	Verde	Off	Alimentazione disattivata.
			On	Avvio del sistema completo.
		Arancione	On	Interruzione dell'alimentazione.
5	WAN	Verde	Off	Nessun segnale rilevato.
			Lampeggiante	Inizializzazione DSL.
			On	DSL Online.
6	Internet	Verde	Off	Il dispositivo è in modalità Bridge, la connessione DSL non è stabilita o l'alimentazione è disattivata.
			Lampeggiante	Trasmissione di dati Internet in corso.
			On	Connessione Internet stabilita.
		Arancione	On	Il dispositivo ha tentato una connessione Internet, ma ha avuto esito negativo.

7	2,4 GHz	Verde	Lampeggiante	È in corso la trasmissione dei dati tramite l'interfaccia WLAN.
			On	La connessione dell'interfaccia WLAN è normale.
			Off	La connessione Wi-Fi non è stabilita.
		Arancione	Lampeggiante	Associazione WPS in corso.
8	5 GHz	Verde	Lampeggiante	È in corso la trasmissione dei dati tramite l'interfaccia WLAN.
			On	La connessione dell'interfaccia WLAN è normale.
			Off	La connessione Wi-Fi non è stabilita.
		Arancione	Lampeggiante	Associazione WPS in corso.
9	Telefono (1/2)	Verde	Off	Nessun segnale telefonico rilevato.
			Lampeggiante	Chiamata attiva.
			On	Interfaccia telefono pronta.
		Arancione	On	Nessun account VoIP registrato.
10	USB	Verde	On	È stata stabilita la connessione di un dispositivo 3G o USB.
			Lampeggiante	Trasmissione di dati in corso.
			Off	Nessuna connessione stabilita di un dispositivo 3G o USB.

Panoramica hardware

Vista posteriore



1	DSL	Interfaccia RJ-11. Collegare il router al connettore DSL tramite un cavo telefonico.
2	TELEFONO (1/2)	Interfaccia RJ-11 che utilizza il cavo del telefono per collegare il set telefonico.
3	LAN Gigabit (1-4)	Interfaccia RJ-45 per collegare l'interfaccia Ethernet del PC o altri dispositivi Ethernet tramite un cavo Ethernet.
4	WAN Gigabit	Interfaccia RJ-45 per la connessione a un altro router o modem Ethernet.
5	REIMPOSTA	Ripristinare le impostazioni di fabbrica. Mantenere il dispositivo acceso, spingere una clip di carta nel foro, tenere premuto il pulsante per 5 secondi, quindi il sistema ripristinerà le impostazioni di fabbrica.
6	SFP	Porta per modulo fibra SFP.
7	Pulsante di alimentazione	Accendere/spegnere il dispositivo.
8	Ingresso di alimentazione	Per collegare l'alimentatore. L'ingresso di potenza è 12V CC, 2A.

Installazione

Scelta di una posizione

Vari fattori ambientali potrebbero influire sulla funzione wireless del router. Se un dispositivo di rete wireless viene configurato per la prima volta, leggere le seguenti informazioni.

Il router può essere posizionato su uno scaffale o desktop e, idealmente, gli indicatori LED devono essere rivolti verso la parte anteriore, in quanto potrebbe essere necessario visualizzarli in caso di problemi.

Progettata per disporre di un raggio massimo di 100 metri all'interno e fino a 300 metri all'esterno, la LAN wireless consente di accedere alla rete ovunque. Tuttavia, che il raggio operativo può essere limitato a seconda del numero di pareti, soffitti o altri oggetti che devono essere attraversati dai segnali wireless. Il raggio operativo standard varia a seconda del tipo di materiali e del rumore RF di fondo riscontrato a casa o in ufficio.

Collegamento del router

Fase 1:

Collegare la porta **DSL** nel router alla presa a parete con un cavo telefonico. Quindi, collegare il telefono alla porta **LINE** del router.

Fase 2:

Collegare la porta **LAN** del router a una porta Ethernet LAN in un PC utilizzando un cavo Ethernet (MDI/MDIX).

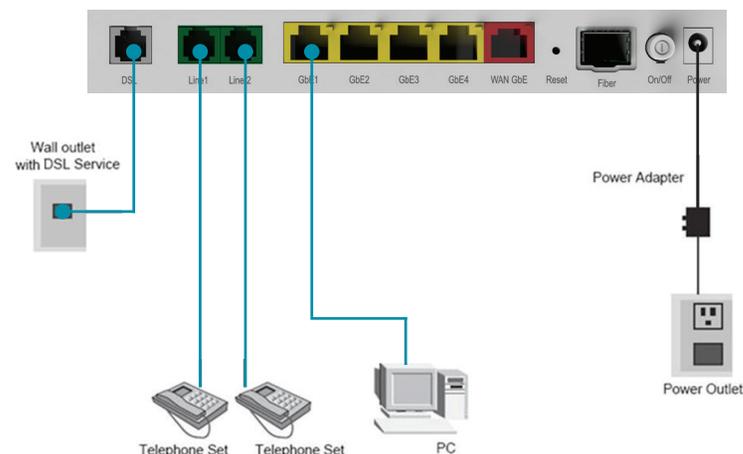
Fase 3:

Collegare l'alimentatore nella presa a parete, quindi collegare l'altra estremità alla porta **Ingresso alimentazione** nel router.

Nell'immagine seguente viene mostrata la connessione di router, PC e telefoni.

Fase 4:

Se si utilizza il servizio Internet 3G/4G, connettere la scheda dati 3G USB all'interfaccia **USB** sul pannello laterale. Se si utilizzare il servizio telefonico tramite Internet, collegare un telefono all'interfaccia **TELEFONO** sul pannello posteriore.



Configurazione

Per accedere all'utilità di configurazione, aprire un browser Web, ad esempio Internet Explorer e inserire l'indirizzo IP del router (predefinito: **192.168.1.1**).

Verrà visualizzata la schermata di accesso. Il nome utente è **admin**, mentre la password predefinita è **admin**.

Dopo avere eseguito l'accesso, verrà visualizzata la schermata **Status** che fornirà una breve panoramica dello stato e della configurazione corrente del router.

Per procedere con la configurazione, fare clic su **Configurazione avanzata**. Se si configura DVA-5592 per la prima volta, sarà possibile accedere alla **Procedura guidata di configurazione** da tale schermata.

D-Link DVA-5592_A1_WL_20170908 Language: English

[Configuration](#)

CPE Status

DSL	Internet	Wireless Radio1	Wireless Radio2
DSL Line Downstream Rate [Kbps] 105904 Upstream Rate [Kbps] 49059	IP Address 192.168.0.51 Gateway 192.168.0.1 DNS 192.168.0.1	Status enable SSID DVA-5592 2.4 GHz Password DOCSDOCS WPS mode PushButton	Status enable SSID DVA-5592 5 GHz Password DOCSDOCS WPS mode PushButton

Phone

Line Number	0001
Line Status	Disabled
Call State	Idle
Line Number	0002
Line Status	Disabled
Call State	Idle

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Home

La schermata **Home** fornisce un elenco di tutte le funzioni disponibili. Gli elementi elencati con il simbolo **+** presentano dei sottomenu che appaiono quando vi si passa sopra il mouse, per consentire di accedere velocemente a tutti gli elementi del sottomenu.

Utente: La voce del menu **Utente** consente di modificare il nome amministratore e la password predefiniti. Per ulteriori dettagli, vedere **Utenti alla pagina 11**

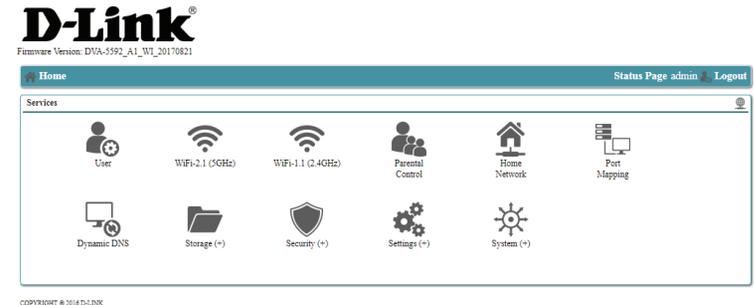
WiFi-1.1 (2.4GHz) e **WiFi-2.1 (5GHz)** sono collegamenti diretti alla configurazione Wi-Fi per ogni canale. Per ulteriori dettagli, vedere **WiFi-1.1 (2.4GHz) e WiFi-2.1 (5GHz): WiFi-1.1 (2.4GHz) alla pagina 14 e WiFi-2,1 (5GHz) alla pagina 12.**

Controllo parentale: il Controllo parentale consente di regolare un servizio basato su cloud per la classificazione dei contenuti o per configurare manualmente un elenco di siti bloccati e di parole chiave. Per ulteriori dettagli, vedere **Controllo parentale alla pagina 16.**

Rete domestica: Il menu **Rete home** mostra una mappa della rete locale, elenca tutte le interfacce di rete e fornisce collegamenti alla configurazione firewall e alla configurazione WAN. Per ulteriori dettagli, vedere **Rete domestica alla pagina 22.**

Mapping porte: il Mapping porte consente di configurare l'inoltro porta per il NAT trasversale. Per ulteriori dettagli, vedere **Mapping porte alla pagina 60.**

DNS dinamico: l'opzione del menu **Dynamic DNS** consente di configurare un servizio Dynamic DNS per compensare un IP dinamico. Per ulteriori dettagli, vedere **DNS dinamico alla pagina 69.**



Home (cont)

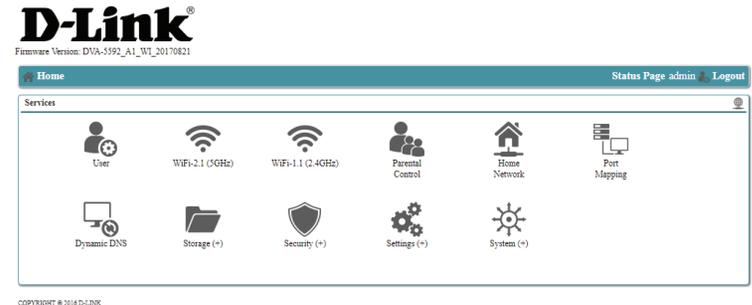
Archiviazione: La voce di menu **Archiviazione** presenta un menu a comparsa e consente di configurare la **Condivisione file di rete**, **Account utente** per l'accesso remoto e la configurazione **FTP Server**. Per ulteriori dettagli, vedere **Servizio di archiviazione alla pagina 25**

Protezione: Il menu **Impostazioni** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti a tutte le impostazioni pertinenti le connessioni di rete e l'amministrazione. Per maggiori dettagli, vedere **Impostazioni alla pagina 34**.

Sistema: Il menu **Sistema** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti alle attività amministrative generali, come l'orologio di sistema, la creazione di backup delle impostazioni di sistema, il ripristino del sistema e gli aggiornamenti firmware. Per ulteriori dettagli, vedere **Sistema alla pagina 80**.

Pagina Status: consente di tornare alla pagina **Status** dopo l'accesso.

Disconnetti: consente di disconnettersi dalla sessione GUI Web.



Utenti

La schermata **Utenti** consente di configurare il nome utente e la password di amministrazione.

Ruolo utente: Indica il ruolo dell'utente. Per impostazione predefinita, il dispositivo supporta solo un utente, quello con ruolo di **Amministratore**.

Nome utente: Qui è possibile immettere il nome utente dell'account Amministratore. Il nome utente predefinito è **admin**.

Cambia password: Selezionare questa casella per modificare la password amministratore.

Password: Immettere la nuova password amministratore qui.

Conferma password: Reimmettere la password per confermare la modifica.

The screenshot shows the D-Link web interface for editing user settings. At the top, the D-Link logo and firmware version (DVA-5592_A1_V01_20170821) are visible. The navigation bar includes 'Home >> User Account', 'Status Page admin', and 'Logout'. The main content area is titled 'Edit User Settings' and contains the following fields:

- User Role: Administrator
- User Name: admin
- Change password:
- Password: (highlighted with a red box)
- Confirm Password: (highlighted with a red box)

At the bottom right of the form area, there are 'Apply' and 'Close' buttons.

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

WiFi-2,1 (5GHz)

Il dispositivo dispone di due radio wireless: una funzionante a 5 GHz e una a 2.4 GHz. In questa schermata è possibile configurare la radio 5 GHz per l'accesso wireless 802.11ac/n/a.

Stato: Indica se l'interfaccia è **Attiva** o **Inattiva**.

Abilita: Selezionare **Sì** per abilitare il punto di accesso Wi-Fi. Selezionando **No**, il Wi-Fi sarà disattivato su questa frequenza

Nome (SSID): Inserire il nome del punto di accesso Wi-Fi.

Canale: specificare il numero di canale che sarà usato dal punto di accesso.

Impostazioni protezione Wi-Fi

Trasmissione SSID: Selezionare **Sì** per trasmettere il SSID. Selezionando **No** tutti i dispositivi che desiderano connettersi alla rete dovranno inserire il SSID manualmente oltre alla sicurezza

Isolamento punto di accesso: Selezionare **Sì** per isolare la rete wireless da altri dispositivi nella LAN mantenendo l'accesso Internet. L'impostazione predefinita è **No**.

Modalità di protezione: Selezionare una modalità di crittografia per contribuir a proteggere la rete Wi-Fi dall'accesso di dispositivi non autorizzati. **WPA2 Personale** è la modalità predefinita e consigliata. WEP e i precedenti standard WPA sono meno sicuri e forniti per la compatibilità con dispositivi precedenti.

Passphrase WPA: Scegliere una password forte per proteggere la rete. Più lunga è difficile è una password, più sicura è la protezione. La password può essere composta da lettere, numeri, simboli o spazi. Non sono supportati accenti e caratteri non ASCII. Le password devono utilizzare almeno 8 caratteri

D-Link[®]

FW Version: DVA-5592_A1_WI_20170821

The screenshot shows the 'WiFi-2.1 (5GHz)' configuration page in a web browser. The page is titled 'Home >> WiFi Parameters' and includes a 'Status Page admin' and 'Logout' link. The main content area is divided into several sections:

- Status:** Up
- Enable:** Yes No
- Name (SSID):** DVA-5592 5 GHz
- Channel:** Auto (40)
- WiFi Security Settings:**
 - SSID Broadcast:** Yes No
 - AP Isolation:** Yes No
 - Security Mode:** WPA2 Personal
 - WPA Passphrase:** [masked] Show password
 - Management Frame Protection:** Disabled
- WiFi Protected Setup:**
 - WPS Enabled:** Yes No
 - Configuration Method:** Push Button
- WiFi Clients Access:**
 - Access Control List:** None
 - MAC Address:** [input field]
 -

At the bottom of the page, there are buttons for 'Advanced Configuration', 'Start WPS', 'Apply', and 'Close'. A copyright notice 'COPYRIGHT © 2014 D-LINK' is visible at the very bottom.

WiFi-2.1 (5 GHz) (Cont)

Mostra password: quest'opzione mostra la password mentre viene digitata.

Protezione del quadro di gestione Per abilitare questa funzione, selezionare **Abilita**. Per impostazione predefinita, questa funzione è disabilitata.

Impostazione Wi-Fi protetto

WPS abilitato: Selezionare **Sì** per abilitare WPS (Wi-Fi Protected Setup) come metodo veloce e semplice per configurare una rete wireless crittata.

Metodi di configurazione: Selezionare un metodo di configurazione WPS. Come indicato in questo documento, il firmware supporta solo WPS Push Button per motivi di sicurezza.

Accesso client Wi-Fi

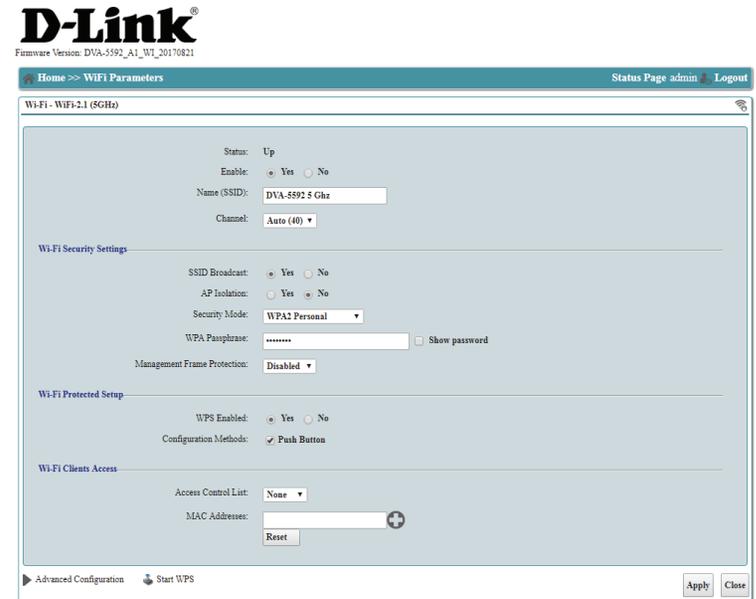
Elenco di controllo dell'accesso: È possibile scegliere l'opzione **ACCETTA** o **NEGA** di accesso wireless per specificare gli indirizzi MAC. Selezionando **ACCETTA** sarà possibile accedere solo ai dispositivi specificati, selezionando **NEGA** gli indirizzi specifica saranno bloccati. È attiva una sola regola alla volta.

Indirizzi MAC: inserire l'indirizzo MAC del client a cui applicare il filtro. Fare clic sul pulsante "+" per aggiungere campi aggiuntivi oppure fare clic su **Reimposta** per cancellare tutti i campi.

Configurazione avanzata: quest'opzione consente di configurare le impostazioni wireless avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Avvia WPS: avvia il processo di associazione WPS quando viene premuto il pulsante WPS sul router.

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.



WiFi-1.1 (2.4GHz)

In questa schermata è possibile configurare la radio 2.4 GHz per l'accesso wireless 802.11n/g/b.

Stato: Indica se l'interfaccia è **Attiva** o **Inattiva**.

Abilita: Selezionare **Sì** per abilitare il punto di accesso Wi-Fi. Selezionando **No**, il Wi-Fi sarà disattivato su questa frequenza.

Nome (SSID): Inserire il nome del punto di accesso Wi-Fi.

Canale: specificare il numero di canale che sarà usato dal punto di accesso.

Impostazioni protezione Wi-Fi

Trasmissione SSID: Selezionare **Sì** per trasmettere il SSID. Selezionando **No** tutti i dispositivi che desiderano connettersi alla rete dovranno inserire il SSID manualmente oltre alla sicurezza

Isolamento punto di accesso: Selezionare **Sì** per isolare la rete wireless da altri dispositivi nella LAN mantenendo l'accesso Internet. L'impostazione predefinita è **No**.

Modalità di protezione: Selezionare una modalità di crittografia per contribuir a proteggere la rete Wi-Fi dall'accesso di dispositivi non autorizzati. **WPA2 Personale** è la modalità predefinita e consigliata. WEP e i precedenti standard WPA sono meno sicuri e forniti per la compatibilità con dispositivi precedenti.

Passphrase WPA: Scegliere una password forte per proteggere la rete. Più lunga è difficile è una password, più sicura è la protezione. La password può essere composta da lettere, numeri, simboli o spazi. Non sono supportati accenti e caratteri non ASCII. Le password devono utilizzare almeno 8 caratteri

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_WI_20170821

The screenshot shows the 'WiFi-1.1 (2.4GHz)' configuration page in a web browser. The page is titled 'Home >> WiFi Parameters' and includes a 'Logout' link. The main content area is divided into several sections:

- Status:** Up
- Enable:** Yes (selected) / No
- Name (SSID):** DVA-5592 2.4 GHz
- Channel:** Auto (1)
- Wi-Fi Security Settings:**
 - SSID Broadcast:** Yes (selected) / No
 - AP Isolation:** Yes / No (selected)
 - Security Mode:** WPA2 Personal
 - WPA Passphrase:** [masked] Show password
 - Management Frame Protection:** Disabled
- Wi-Fi Protected Setup:**
 - WPS Enabled:** Yes (selected) / No
 - Configuration Method:** Push Button
- Wi-Fi Clients Access:**
 - Access Control List:** None
 - MAC Address:** [input field] +
 - Reset** button

At the bottom, there are links for 'Advanced Configuration' and 'Start WPS', and 'Apply' and 'Close' buttons.

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

WiFi-1.1 (2.4GHz) (Cont)

Mostra password: Quest'opzione mostra la password mentre viene digitata.

Protezione del quadro di gestione Per abilitare questa funzione, selezionare **Abilita**. Per impostazione predefinita, questa funzione è disabilitata.

Impostazione Wi-Fi protetto

WPS abilitato: Selezionare **Si** per abilitare WPS (Wi-Fi Protected Setup) come metodo veloce e semplice per configurare una rete wireless crittata.

Metodi di configurazione: Selezionare un metodo di configurazione WPS. Come indicato in questo documento, il firmware supporta solo WPS Push Button per motivi di sicurezza.

Accesso client Wi-Fi

Elenco di controllo dell'accesso: È possibile scegliere l'opzione **ACCETTA** o **NEGA** di accesso wireless per specificare gli indirizzi MAC. Selezionando **ACCETTA** sarà possibile accedere solo ai dispositivi specificati, selezionando **NEGA** gli indirizzi specifica saranno bloccati. È attiva una sola regola alla volta.

Indirizzi MAC: inserire l'indirizzo MAC del client a cui applicare il filtro. Fare clic sul pulsante "+" per aggiungere campi aggiuntivi oppure fare clic su **Reimposta** per cancellare tutti i campi.

Configurazione avanzata: quest'opzione consente di configurare le impostazioni wireless avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Avvia WPS: avvia il processo di associazione WPS quando viene premuto il pulsante WPS sul router.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_WI_20170821

The screenshot shows the 'WiFi Parameters' configuration page for a D-Link router. The page is titled 'WiFi - WiFi-1.1 (2.4GHz)'. It contains several sections:

- Status:** Up
- Enable:** Yes (selected) / No
- Name (SSID):** DVA-5592 2.4 GHz
- Channel:** Auto (1)
- WiFi Security Settings:**
 - SSID Broadcast:** Yes (selected) / No
 - AP Isolation:** Yes (selected) / No
 - Security Mode:** WPA2 Personal
 - WPA Passphrase:** [masked] Show password
 - Management Frame Protection:** Disabled
- WiFi Protected Setup:**
 - WPS Enabled:** Yes (selected) / No
 - Configuration Method:** Push Button
- WiFi Clients Access:**
 - Access Control List:** None
 - MAC Address:** [input field] +
 - Reset** button

At the bottom, there are buttons for 'Advanced Configuration', 'Start WPS', 'Apply', and 'Close'.

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Controllo parentale

il Controllo parentale consente di regolare un servizio basato su cloud per la classificazione dei contenuti o per configurare manualmente un elenco di siti bloccati e di parole chiave.

Quando si accede a questa funzione, viene richiesto di inserire un PIN. Se il PIN predefinito è stato modificato, inserire quello nuovo. Se si dimentica il PIN, sarà necessario reimpostare il dispositivo.

Dopo avere inserito la password, selezionare **Accedi** per passare allo **Stato servizio nella pagina 17**.

In alternativa, fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.



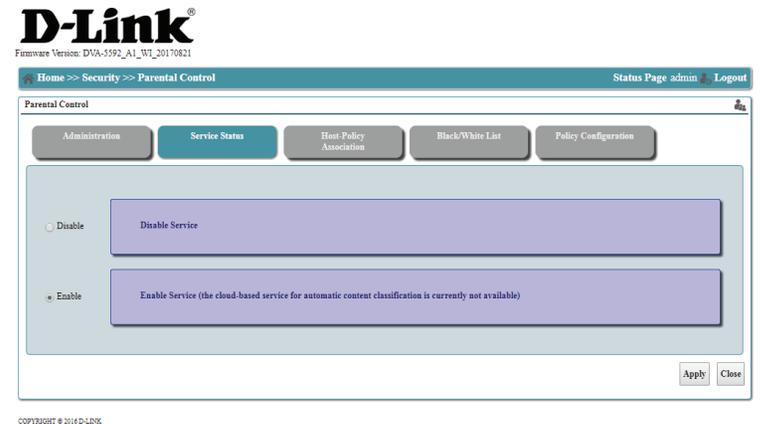
Stato servizio

In questa pagina scegliere **Abilita** o **Disabilita** per abilitare o disabilitare il servizio di Controllo parentale.

Disabilita: quest'opzione consente di disabilitare il servizio di Controllo parentale. Questa è l'opzione predefinita.

Abilita: selezionare **Abilita** per abilitare il servizio di Controllo parentale. In questo modo verranno abilitati **Host-Policy Association**, **Elenco consentiti/non consentiti**, e **Configurazione criteri**.

Nota: il servizio basato su cloud che fornisce la classificazione del contenuto automatico non è disponibile. L'utente può sviluppare il proprio elenco di controllo accesso manualmente.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

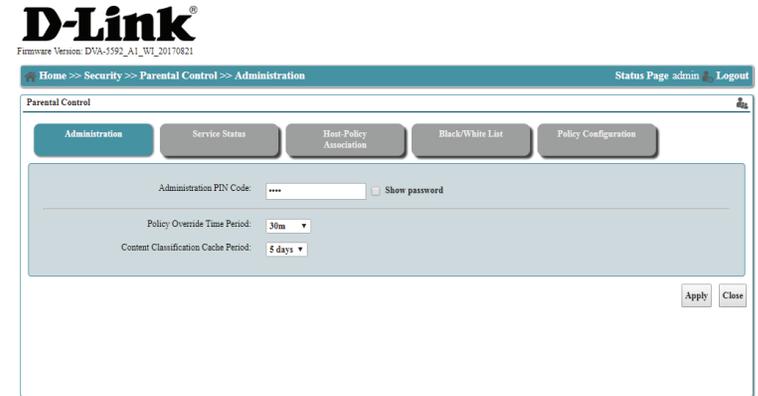
Amministrazione

La scheda amministrazione consente di gestire il PIN amministrazione, il periodo di sovrascrittura del criterio e il periodo della cache di classificazione del contenuto.

Codice PIN amministrazione: inserire un PIN che verrà richiesto per qualsiasi modifica alle impostazioni di controllo parentale.

Periodo di sovrascrittura criterio: quando viene rilevato un sito Web o un servizio bloccato, l'utente potrà sovrascrivere temporaneamente i controlli parentali inserendo un PIN. Specificare i minuti di durata della sovrascrittura.

Periodo cache di classificazione contenuti: specificare la durata della cache dei dati classificazione dei contenuti.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Host-Policy Association

In questo menu è possibile assegnare dei criteri di controllo parentale a specifici dispositivi collegati alla rete. I dispositivi associati sono indicati come host.

I nuovi dispositivi utilizzeranno questo criterio pre-assegnato: Selezionare un criterio che i nuovi dispositivi utilizzeranno per impostazione predefinita. Per configurare i criteri, vedere **Configurazione criteri alla pagina 21.**

Indirizzo MAC: visualizza l'indirizzo MAC del client.

Nome host: visualizzare il nome host (se presente) del client connesso.

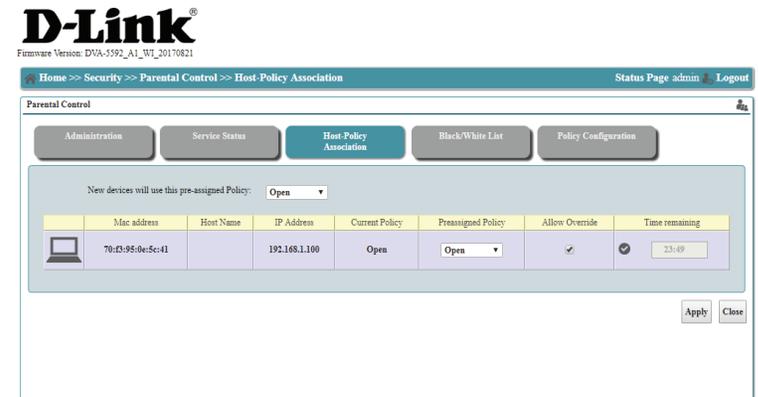
Indirizzo IP: visualizza l'indirizzo IP del client.

Criterio corrente: indica il criterio assegnato correntemente al client.

Criterio pre-assegnato: selezionare un criterio dall'elenco per assegnarlo al client corrente.

Consenti sovrascrittura: selezionare questa casella per consentire le sovrascritture dal dispositivo quando si specifica il PIN corretto.

Tempo rimanente: indica la quantità di tempo restante nel budget di tempo del dispositivo. Per specificare un budget di tempo in un determinato giorno, scegliere **Configurazione criteri alla pagina 21.**



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Elenco Consentiti/Non consentiti

L'elenco Consentiti/Non consentiti consente di stabilire un elenco di siti autorizzati o bloccati in base alle stringhe dell'URL.

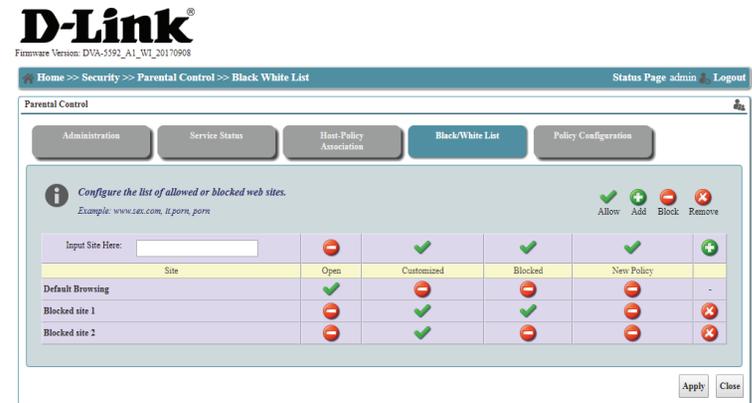
Inserisci sito qui: inserire un URL o una parte di URL da aggiungere all'elenco. Quindi, sarà possibile specificare se il sito è consentito o bloccato per ciascun profilo.

Consenti: selezionare il segno di spunta verde corrispondente a ciascun sito e profilo per usare l'opzione **Consenti** e consentire il sito per quel profilo.

Aggiungi: fare clic su **Aggiungi** per aggiungere il nuovo URL, o parte dell'URL, all'elenco inserito in **Inserisci sito qui**.

Blocca: selezionare il cerchio rosso con una linea bianca corrispondente a ciascun **Sito** e profilo per usare l'opzione **Blocca** e bloccare il sito per il profilo.

Rimuovi: selezionare l'x rossa alla fine della riga per usare l'opzione **Rimuovi** e rimuovere il sito corrispondente.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Configurazione criteri

I criteri consentono di impostare i tempi di navigazione consentiti per le finestre, oltre ai budget di tempo previsti per singoli dispositivi su ciascun criterio. In questo modo è possibile limitare la durata della navigazione in Internet a determinate fasce del giorno o a una quantità di tempo totale al giorno.

Seleziona un criterio: selezionare un criterio esistente nell'elenco per modificarlo. Per aggiungere un nuovo criterio, selezionare **Aggiungi criterio** di seguito.

Navigazione predefinita: quest'opzione consente di specificare se l'elenco nella pagina precedente funziona come elenco di consentiti o di non consentiti. Per limitare l'accesso a un elenco specifico di siti, creando una blacklist, selezionare **Non consentire navigazione del sito Web nell'elenco. Tutti gli altri siti Web sono autorizzati**. Per consentire solo questi siti nell'elenco, creando un elenco consentiti, selezionare **Consentire navigazione del sito Web solo nell'elenco. Tutti gli altri siti Web sono bloccati**.

Inserisci PIN: specificare un PIN di quattro numeri da usare per le sovrascritture.

Giorno: indica il giorno della settimana a cui applicare il criterio.

Ora Specificare un orario specifico del giorno in cui applicare il criterio. È possibile creare un blocco di tempo ogni giorno.

Budget di tempo Selezionare una quantità di tempo durante la quale ciascun dispositivo sarà soggetto al budget. Al termine del budget, il dispositivo non sarà più in grado di connettersi a Internet fino al giorno successivo.

Aggiungi criterio Fare clic su **Aggiungi criterio** per creare un nuovo criterio vuoto.

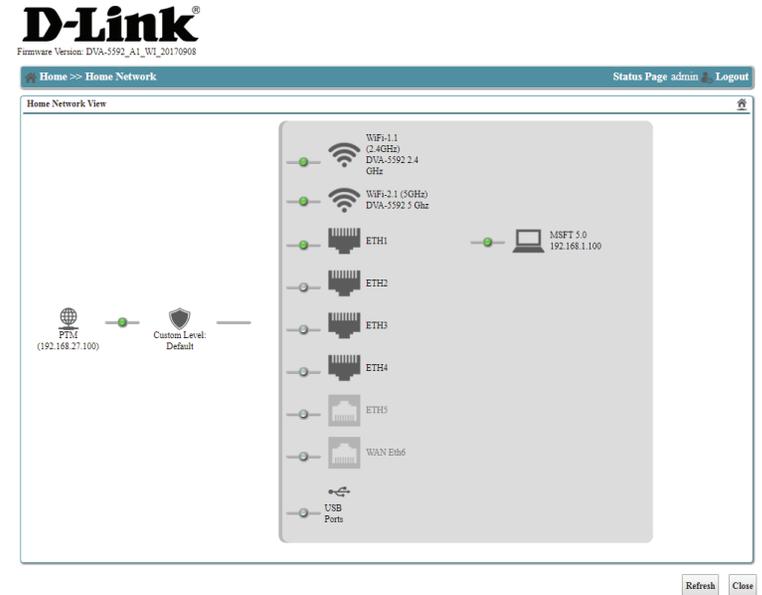
The screenshot shows the 'Parental Control' configuration page for 'Policy Config'. The interface includes a navigation bar with 'Home >> Security >> Parental Control >> Policy Config' and a user status 'Status Page admin Logout'. Below the navigation are tabs for 'Administration', 'Service Status', 'Host Policy Association', 'Black/White List', and 'Policy Configuration'. The main content area has a 'Select a policy' dropdown set to 'Open', a 'Default Browsing' dropdown set to 'Do not allow browsing web site in the list, all other web sites are Allowed', and an 'Insert PIN' field with '****' and a 'Show password' checkbox. A table lists days of the week with time slots and a 'Time Budget' column. At the bottom, there is an 'Add Policy' button and 'Apply' and 'Close' buttons.

Day	Time Slots	Time Budget
Monday	00:00 - 23:59	23 : 59
Tuesday	00:00 - 23:59	23 : 59
Wednesday	00:00 - 23:59	23 : 59
Thursday	00:00 - 23:59	23 : 59
Friday	00:00 - 23:59	23 : 59
Saturday	00:00 - 23:59	23 : 59
Sunday	00:00 - 23:59	23 : 59

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Rete domestica

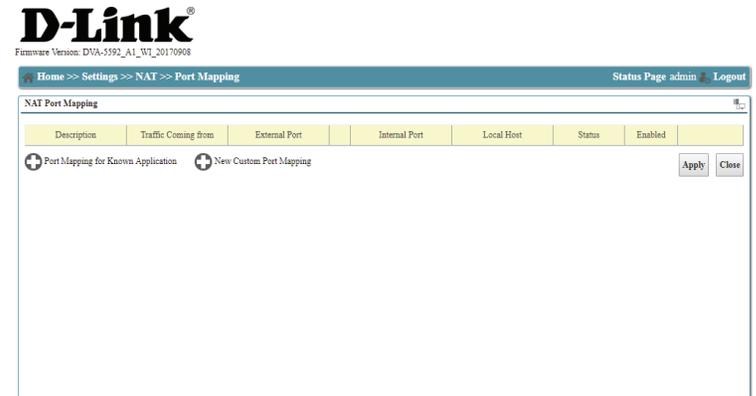
In questo menu è fornita una vista grafica di tutte le interfacce nel router. Fare clic sulle interfacce di acquisire nella pagina di configurazione pertinente. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.



Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Mapping porte

Per ulteriori dettagli, vedere **Mapping porte alla pagina 60**.

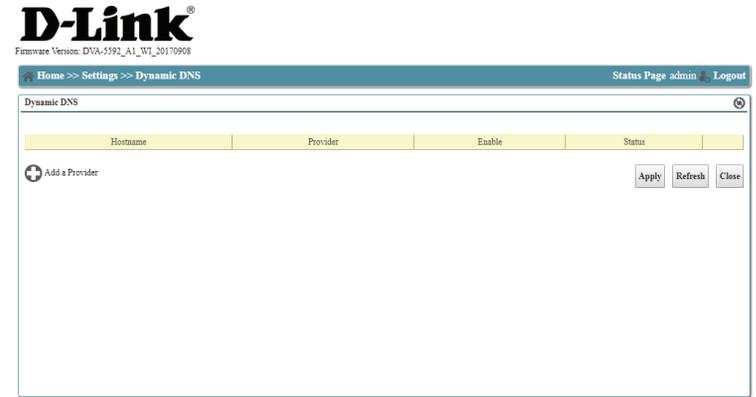


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

DNS dinamico

l'opzione del menu **Dynamic DNS** consente di configurare un servizio Dynamic DNS per compensare un IP dinamico. Per ulteriori dettagli, vedere **DNS dinamico alla pagina 69**.



Servizio di archiviazione

Il Servizio di archiviazione consente di accedere in remoto ai dispositivi di archiviazione collegati al router.

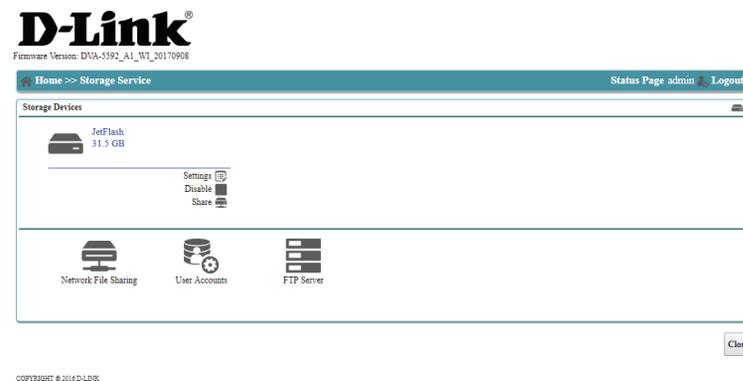
Questa sezione presenta una visualizzazione dello stato e quattro sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Dispositivo di archiviazione alla pagina 26

Condivisione file di rete alla pagina 27

Account utente alla pagina 28

Server FTP alla pagina 29

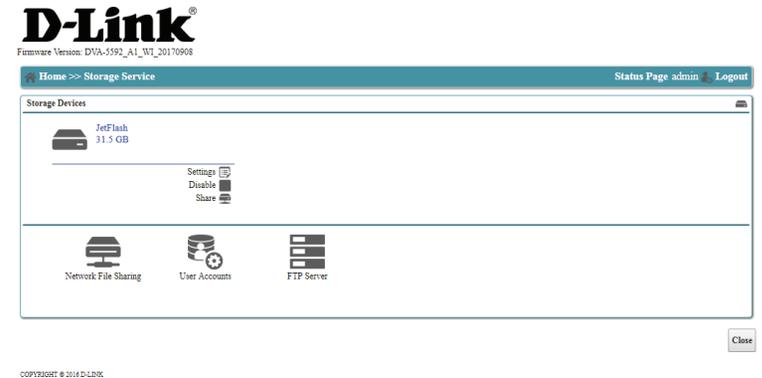


Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Dispositivo di archiviazione

Se un dispositivo di archiviazione esterno è collegato, apparirà sulla parte superiore della schermata Servizio di archiviazione. Per configurare un dispositivo, fare clic sul pulsante **Impostazioni** corrispondente. Per disabilitare il dispositivo, fare clic su **Disabilita**.

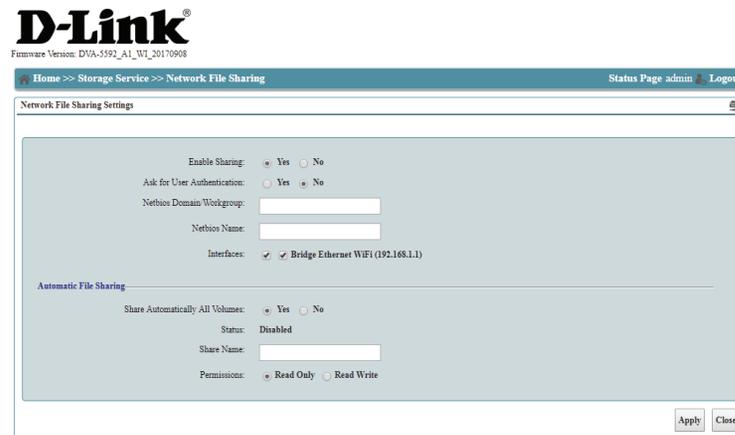
Fare clic su **Condividi** per condividere questo dispositivo e tutti i suoi volumi su tutte le connessioni di rete disponibili.



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Condivisione file di rete

In questa pagina è possibile abilitare e configurare le funzioni di condivisione file di base per accedere in remoto ai file multimediali sulla rete.



The screenshot shows the D-Link Network File Sharing Settings page. The page title is "Network File Sharing Settings". The page contains the following settings:

- Enable Sharing: Yes No
- Ask for User Authentication: Yes No
- Netbios Domain/Workgroup:
- Netbios Name:
- Interfaces: Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)
- Automatic File Sharing:
 - Share Automatically All Volumes: Yes No
 - Status: Disabled
 - Share Name:
 - Permissions: Read Only Read Write

Buttons: Apply, Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

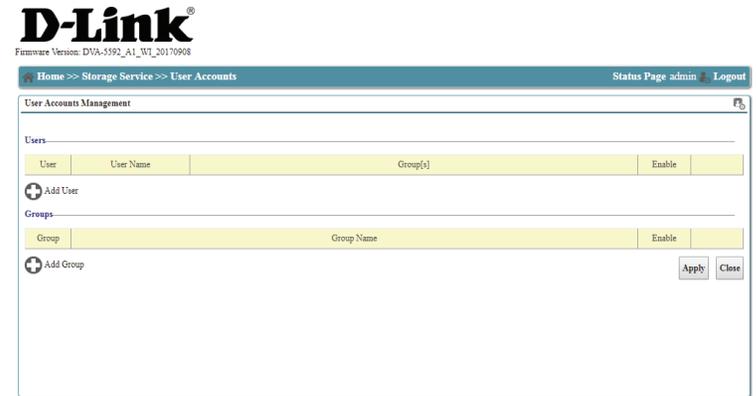
Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Account utente

Se è stata abilitata l'opzione **Autenticazione utente**, potrebbe essere necessario configurare le credenziali di accesso per accedere all'archivio sulla rete. Gli account utente possono essere richiesti anche per accedere ai servizi FTP.

Fare clic su **Aggiungi utente** per creare un nuovo utente.

Fare clic su **Aggiungi gruppo** per creare un nuovo gruppo utenti.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Server FTP

In questa pagina è possibile configurare l'accesso remoto all'archivio utilizzando il protocollo FTP standard di settore.

The screenshot shows the D-Link FTP Server Settings page. At the top, there is a navigation bar with "Home >> Storage Service >> FTP Server" and "Status Page admin Logout". Below the navigation bar, there are two tabs: "Local FTP Server" (selected) and "Remote FTP Server". The main content area contains the following settings:

- Enable FTP Server: Yes No
- Starting Folder: - Not Specified -
- Maximum Number of Simultaneous Users: 16
- Maximum Idle Time: Click to enable automatic disconnect time
- Port: Click to bind the FTP service to a custom port
- Interface: Click to bind the FTP service to specific interfaces

Below the settings is a "Users Access" table:

User Account	Enabled	Starting Folder	Read Only
Anonymous User	<input type="checkbox"/>	- Not Specified -	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the page, there is a link "Manage User Accounts" and two buttons: "Apply" and "Close".

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

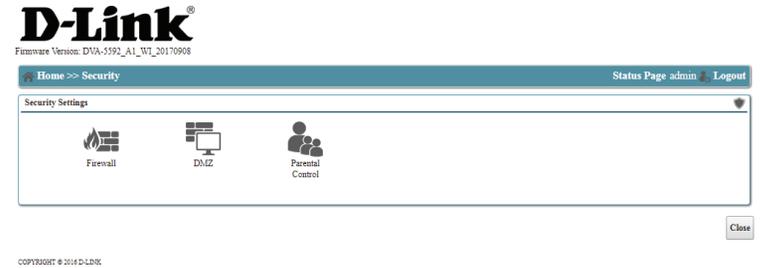
Protezione

Nella sezione Sicurezza è possibile configurare le funzioni firewall, di autenticazione e di sicurezza. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. L'errata configurazione di questi elementi potrebbe esporre la rete ad attacchi su Internet.

Questa sezione presenta tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Firewall alla pagina 31

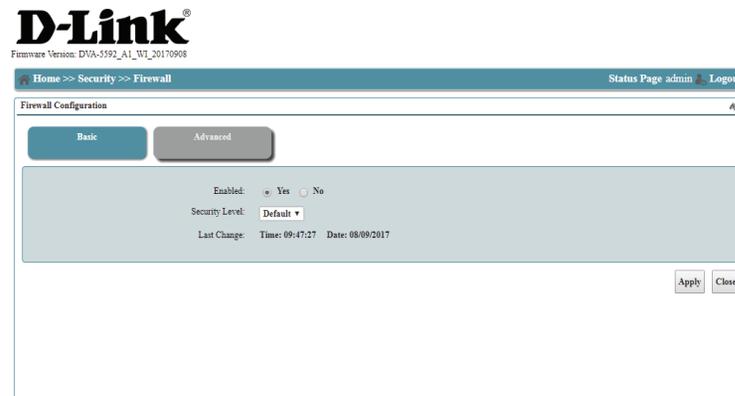
DMZ alla pagina 32



Fare clic su Chiudi per tornare alla schermata precedente.

Firewall

In questa schermata è possibile configurare il firewall integrato nel router. La disattivazione del firewall potrebbe esporre la rete ad attacchi su Internet; quindi, è sconsigliata.

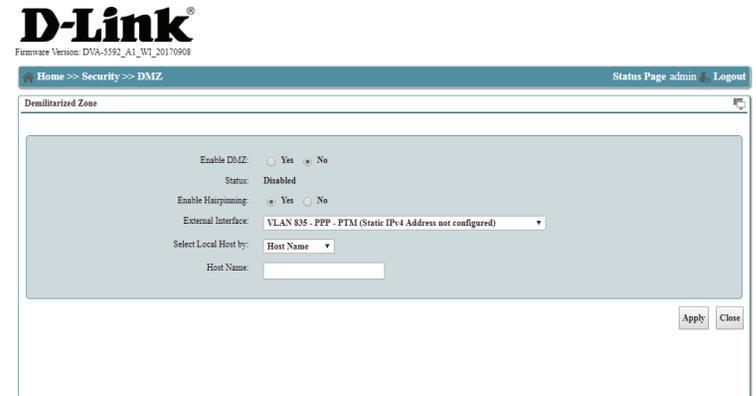


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

DMZ

In questa pagina, è possibile configurare manualmente le impostazioni DMZ del router. Alcune applicazioni non sono compatibili con NAT, quindi il dispositivo supporta l'uso di un indirizzo IP DMZ per un singolo host nella LAN. Questo IP non è protetto da NAT ed è visibile in Internet con il tipo corretto di software. Tutti i client PC in DMZ sono esposti a vari tipi di rischi sulla sicurezza. Se si utilizza DMZ, adottare delle misure (come la protezione virus basata su client) per proteggere i restanti PC client nella LAN da possibili contaminazioni tramite DMZ.

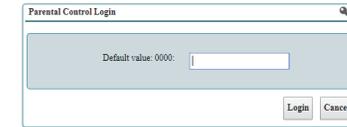


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Controllo parentale

Il Controllo parentale è descritto in maggiore dettaglio in **Controllo parentale alla pagina 16**



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Impostazioni

La schermata **Impostazioni** fornisce accesso alle impostazioni di configurazione di rete avanzate. Queste impostazioni riguardano casi d'uso avanzati e non devono essere configurati per l'uso normale. Gli elementi elencati con il simbolo + presentano dei sottomenu che appaiono quando vi si passa sopra il mouse, per consentire di accedere velocemente a tutti gli elementi del sottomenu.

Interfacce fisiche: Il menu **Interfacce fisiche** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti a impostazioni avanzate per xDSL, Ethernet, USB, telefono e interfacce Wi-Fi. Per ulteriori dettagli, vedere **Interfacce fisiche alla pagina 37**.

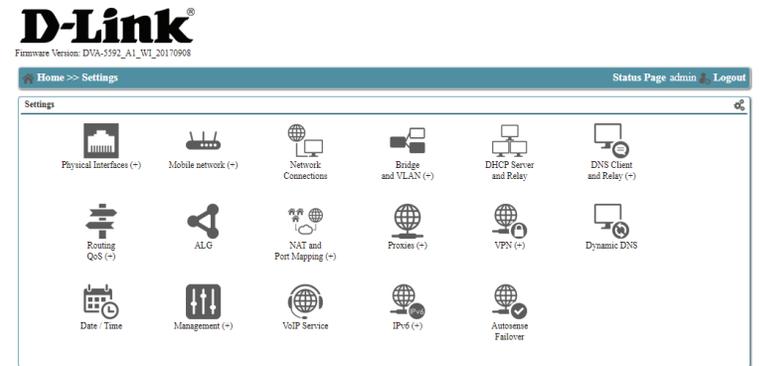
Rete mobile: Il menu **Rete mobile** presenta un menu a comparsa e contiene collegamenti che consentono di configurare un dongle 3G/4G USB per la connessione a Internet. Per ulteriori dettagli, vedere **Modem alla pagina 38**.

Connessioni di rete: La voce di menu **Connessioni di rete** contiene collegamenti a connessioni WAN. Con questa voce di menu è possibile creare, gestire o rimuovere interfacce WAN e client VPN. Per ulteriori dettagli, vedere **Connessioni di rete alla pagina 42**.

Bridge e VLAN: La voce di menu **Bridge e VLAN** presenta un menu a comparsa e consente di gestire i bridge e la terminazione VLAN. Per ulteriori dettagli, vedere **Elenco bridge alla pagina 44**

Server DHCP e Relay: La voce di menu **Server DHCP e Relay** consente la gestione diretta del server DHCP interno del router, oltre alla configurazione di protocolli di relay. Per ulteriori dettagli, vedere **Server DHCP e Relay alla pagina 46**.

Client DNS e Relay: La voce di menu **Client DNS e Relay** presenta un menu a comparsa e consente di configurare il modo in cui i dispositivi locali usano i server DNS (Domain Name System). Per ulteriori dettagli, vedere **Client DNS e Relay alla pagina 47**



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Impostazioni (cont.)

ALG: La voce di menu **ALG** (gateway di livello applicazione) consente la configurazione diretta di moduli ALG. Per ulteriori dettagli, vedere **ALG alla pagina 57**.

NAT e mappatura di porta: La voce di menu **NAT e mappatura di porta** presenta un menu a comparsa e consente di configurare le funzioni firewall NAT (network address translation), oltre alla mappatura di porte per applicazioni specializzate. Per ulteriori dettagli, vedere **NAT e mappatura di porta alla pagina 58**.

Proxy: La voce di menu **Proxy** consentono di controllare passthrough per dispositivi multimediali e multicast, oltre alle connessioni PPPoE sull'ISP. Per ulteriori dettagli, vedere **Proxy alla pagina 62**.

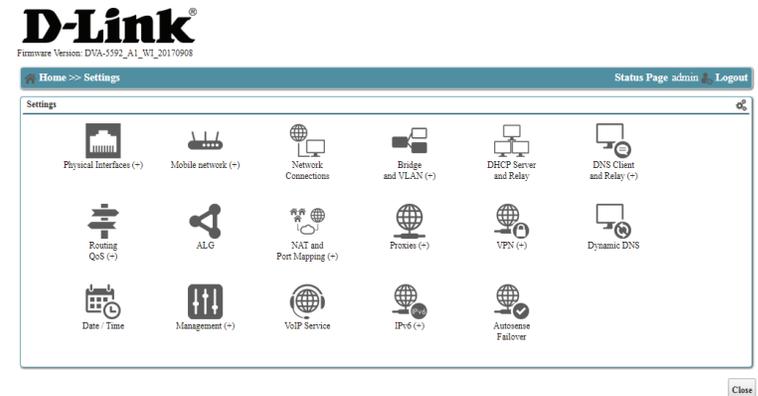
VPN: La voce di menu **VPN** presenta un menu a comparsa e consente di configurare il router come server VPN per ottenere accesso remoto alle risorse di rete. Per ulteriori dettagli, vedere **VPN alla pagina 66**.

DNS dinamico: l'opzione del menu **Dynamic DNS** consente di configurare un servizio Dynamic DNS per compensare un IP dinamico. Per ulteriori dettagli, vedere **DNS dinamico alla pagina 69**.

Data/Ora: La voce di menu **Data/Ora** contiene impostazioni per configurare l'orologio Internet del router. Per ulteriori dettagli, vedere **Data/Ora alla pagina 70**.

Gestione: La voce di menu **Gestione** presenta un menu a comparsa e contiene opzioni per la configurazione della gestione remota e IPnP. Per ulteriori dettagli, vedere **Gestione alla pagina 71**.

Servizio VoIP: La voce di menu **Servizio VoIP** contiene impostazioni per la configurazione del servizio Voice su IP fornito dall'ISP. Per ulteriori dettagli, vedere **Servizio VoIP alla pagina 76**.

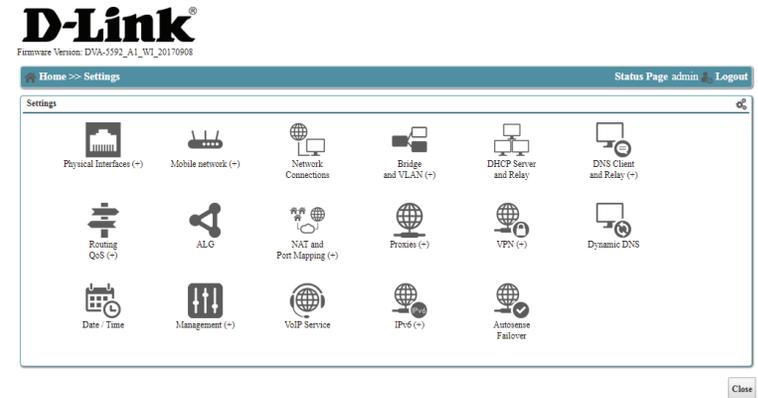


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Impostazioni (cont.)

IPv6: La voce di menu **IPv6** presenta un menu a comparsa e consente di impostare il criterio di configurazione IPv6 globale. Per ulteriori dettagli, vedere **IPv6 alla pagina 77**.

Autosense Failover: La voce di menu Autosense Failover consente di configurare connessioni Internet di backup nel caso in cui la WAN diventi inattiva. Per ulteriori dettagli, vedere **Autosense Failover alla pagina 79**.

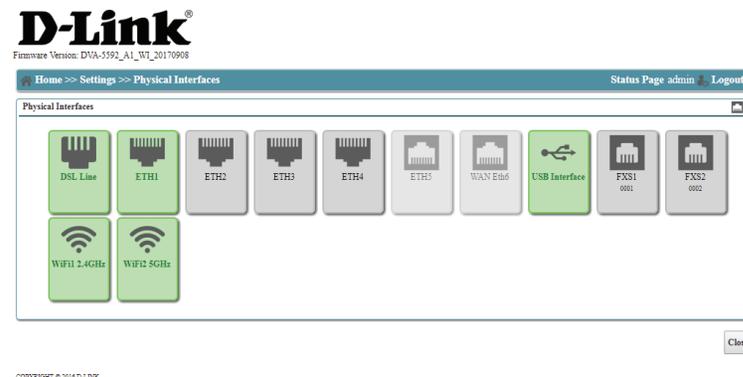


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata principale.

Interfacce fisiche

In questa schermata viene visualizzato un elenco di tutte le interfacce fisiche. Facendo clic su un elemento qualsiasi, viene aperto un sottomenu con opzioni di configurazione. Le interfacce attive sono evidenziate in verde.



Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Modem

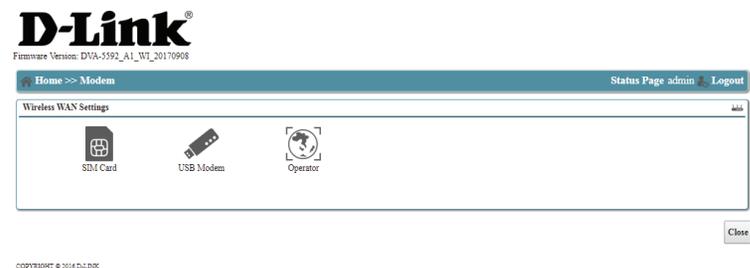
Nella sezione modem sono fornite opzioni di configurazione per un modem USB esterno.

Sono presenti i seguenti sottomenu:

Carta SIM alla pagina 39

Modem USB alla pagina 40

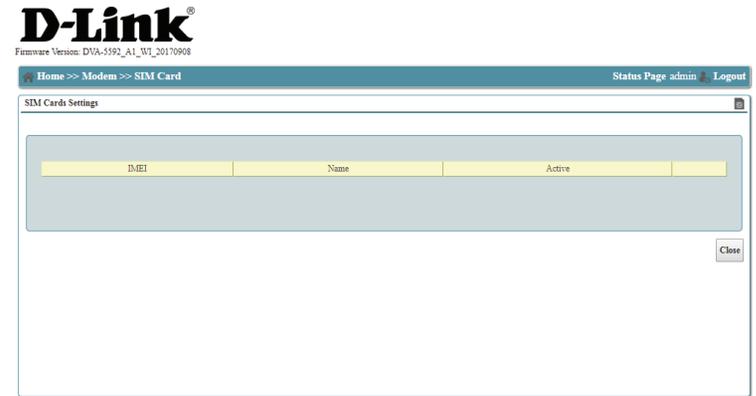
Operatore alla pagina 41



Fare clic su Chiudi per tornare alla schermata precedente.

Carta SIM

Se sono stati collegati un modem USB e una scheda SIM compatibili, in questa pagina saranno visualizzate le informazioni sulla SIM.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su Chiudi per tornare alla schermata precedente.

Modem USB

In questa schermata è visualizzato un elenco completo di tutti i modem USB 3G/4G preconfigurati. I modem esistenti potrebbero essere eliminati o modificati. Per collegare un nuovo modem, fare clic su **Aggiungi nuovo modem USB** e seguire le istruzioni su schermo.

The screenshot shows the 'USB Modem Settings' page in the D-Link web interface. The page title is 'D-Link' with the firmware version 'DVA-5592_A1_W1_20170908'. The breadcrumb navigation is 'Home >> Modem >> USB Modem'. The main content is a table listing various USB modems with columns for Name, Manufacturer, Vendor ID (hex), Product ID (hex), and Enabled status. Each row also includes icons for edit and delete. At the bottom, there is a '+ Add New USB Modem' button and a 'Close' button.

Name	Manufacturer	Vendor ID (hex)	Product ID (hex)	Enabled
(ZTE) K3770-Z	Vodafone	1942	1175	Yes
L-07A	LG	1004	614e	Yes
E220, E230, E270, E270	Huawei	12d1	1003	Yes
EVDO 3G Modem (for TianYi)	Qtronix	06c7	1000	Yes
H30 device (49201)	Option	0a00	c031	Yes
L-08C (NTT docomo)	LG	1004	614e	Yes
H30 device (53267)	Option	0a00	4013	Yes
PicoPix 1020 Projector	Phillips	1d61	1101	Yes
One Touch X020	Alcatel	1e9e	1001	Yes
Action	Mobile	04d7	0900	Yes
MF192 (Variant)	ZTE	1942	1517	Yes
(ZTE) K3571-Z	Vodafone	1942	1009	Yes
Business Key	InfoCert	072f	1004	Yes
Wireless devices	Norand	1410	0110	Yes
H30 device (20417)	Option	0a00	0701	Yes
GlobeTrotter G11515	Option	0a00	4001	Yes
CS-15	Nokia	0421	0610	Yes
Wireless U210 (Variant)	Franklin	1fc	0032	Yes
LM-75	Siptune	06c6	#000	Yes
K5150	Vodafone	12d1	1f16	Yes
E3131	T-Mobile	12d1	15ca	Yes
E3176 SWC	Huawei	12d1	1597	Yes
E352, E3576, E3351, E3372	Huawei	12d1	146	Yes
K5005	Vodafone	12d1	14c3	Yes
MF669	ZTE	1942	0154	Yes
MF636	ZTE	1942	2000	Yes
MF-831	ZTE	1942	1225	Yes
E369	Huawei	12d1	1505	Yes
E3531	Huawei	12d1	1542	Yes
E3372b-153	Huawei	12d1	1546	Yes

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Operatore

Su questo schermo sarà visualizzata la configurazione dell'interfaccia Layer 2 (L2) corrente. Fare clic su **Aggiungi** per aggiungere un'altra interfaccia o **Elimina** per eliminare l'interfaccia selezionata correntemente.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_WL_20170908

Home >> Modem >> Operator Status Page admin Logout

Operators Settings

Name	Short Name	PLMN Code	
Cosmote Internet on the Go	GR COSMOTE	20201	 
VODAFONE Live	VODAFONE GR	20205	 
Wind ADSM	WIND GR	20209	 
Wind ADSM	WIND GR	20210	 
Vodafone Mobil Internet	Vodafone NL	20404	 
KPN Mobil Internet	NL KPN	20408	 
T-Mobile Mobil Internet	Telfort NL	20412	 
T-Mobile Mobil Internet	T-Mobile NL	20416	 
Orange Mobil Internet	Orange NL	20420	 
Proximus Mobile Internet	BEL FROXIMUS	20601	 
Mobistar Mobile Internet	B mobistar	20610	 
Base Mobile Internet	Base	20620	 
Orange Internet 3G+	Orange F	20801	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 
Ch Internet 3G+	F 3G+	20810	 

 Add New Operator

Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Connessioni di rete

In questa schermata sono visualizzate tutte le connessioni di rete attive, sia LAN che WAN. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

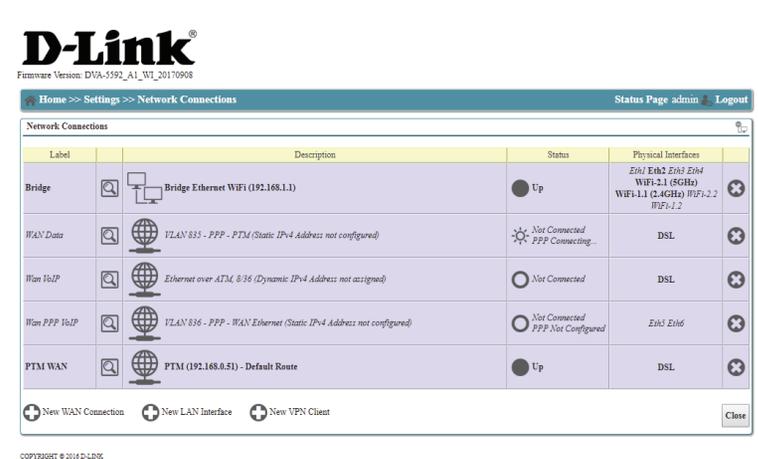
Fare clic sull'icona  per accedere a una vista dettagliata dell'interfaccia selezionata.

Fare clic sul pulsante  per eliminare la connessione. Tutte le impostazioni associate saranno eliminate definitivamente.

Selezionare **Nuova connessione WAN** per iniziare la Procedura guidata di configurazione della nuova WAN.

Selezionare **Nuova interfaccia LAN** e seguire le istruzioni su schermo per creare una nuova interfaccia LAN.

Selezionare **Nuovo Client LAN** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo client VPN.



D-Link
 Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> Network Connections Status Page admin Logout

Label	Description	Status	Physical Interfaces
Bridge	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	Up	Eth1 Eth2 Eth3 Eth4 WiFi-2.1 (5GHz) WiFi-1.1 (2.4GHz) WiFi-2.2 WiFi-1.2
WAN Data	VLAN 833 - PPP - PTM (Static IPv4 Address not configured)	Not Connected PPP Connecting...	DSL
Wan VoIP	Ethernet over ATM 8/36 (Dynamic IPv4 Address not assigned)	Not Connected	DSL
Wan PPP VoIP	VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IPv4 Address not configured)	Not Connected PPP Not Configured	Eth5 Eth6
PTM WAN	PTM (192.168.0.51) - Default Route	Up	DSL

 New WAN Connection
  New LAN Interface
  New VPN Client
 Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

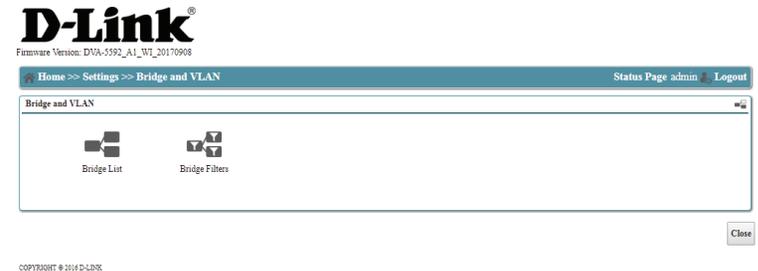
Fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Bridge e VLAN

In questa schermata è possibile visualizzare e configurare bridge di rete e filtri bridge. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Elenco bridge: Nel menu è visualizzato un elenco di tutti i bridge e sono fornite opzioni per la loro gestione. Per ulteriori dettagli, vedere **Elenco bridge alla pagina 44**.

Filtri bridge: Nel menu è visualizzato un elenco di tutti i filtri bridge e sono fornite opzioni per la loro gestione. Per ulteriori dettagli, vedere **Filtri bridge alla pagina 45**.



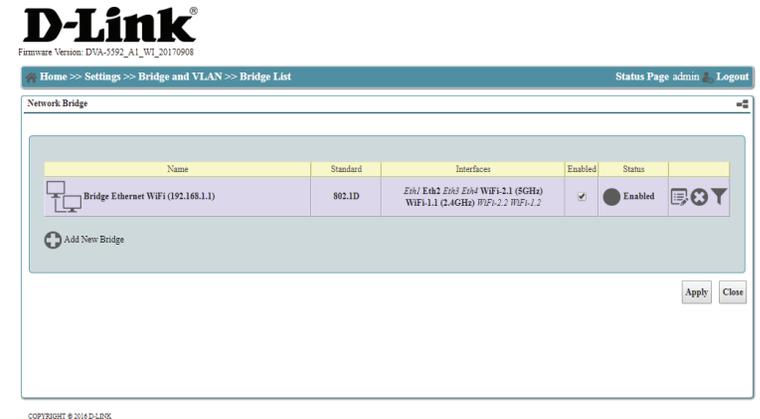
Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Elenco bridge

In questa schermata è possibile visualizzare e configurare bridge di rete e filtri bridge. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

È possibile scegliere **Modifica**, **Elimina** o **Filtra** facendo clic sui pulsanti a destra del bridge corrispondente.

Selezionare **Aggiungi nuovo bridge** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo bridge

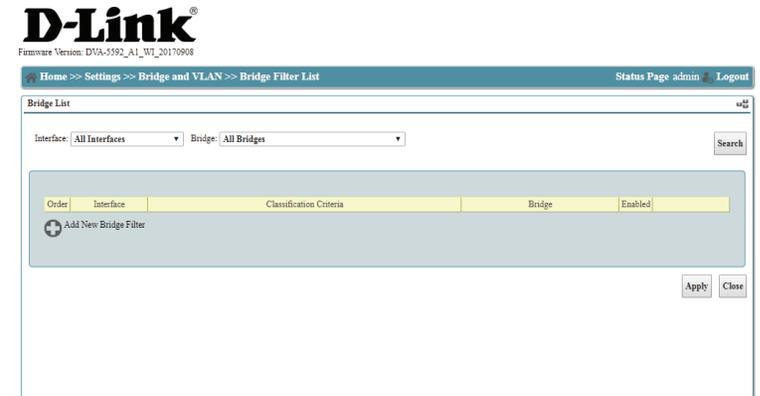


Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Filtri bridge

In questa schermata è possibile visualizzare e configurare bridge di rete e filtri bridge. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Selezionare **Aggiungi nuovo filtro bridge** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo filtro bridge.



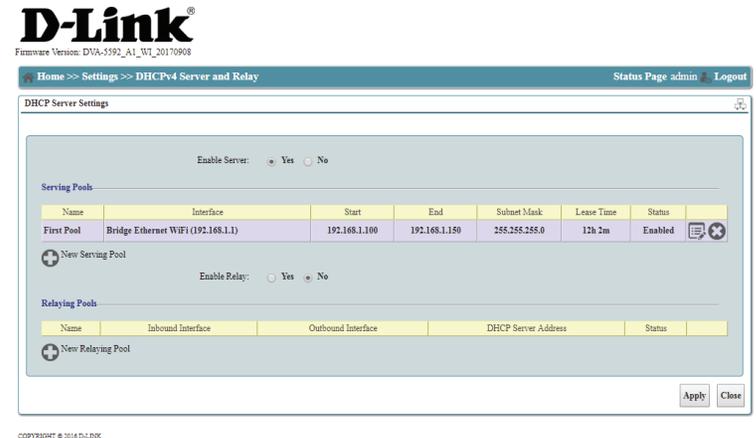
COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Server DHCP e Relay

Su questa schermata è possibile configurare le impostazioni DHCP avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. Selezionare **Si** per abilitare il server DHCP interno e consentire a tutti i dispositivi LAN l'emissione di IP locali. Selezionare **No** per disattivare l'assegnazione DHCP locale e ricevere IP direttamente dall'ISP.

Nota: La disattivazione del server DHCP impedirà all'utente di accedere all'interfaccia di configurazione. Per riottenere l'accesso, sarà necessario un ripristino di fabbrica.



Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Client DNS e Relay

In queste pagine è possibile configurare le impostazioni DNS avanzate per casi d'uso speciali. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Client DNS alla pagina 48

Relay DNS alla pagina 49

Nomi host alla pagina 50



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Client DNS

In questa schermata è possibile configurare le impostazioni Client DNS avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

È possibile modificare o eliminare elementi facendo clic sul pulsante dell'elemento corrispondente.

Selezionare **Aggiungi server** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo server.

Selezionare **Aggiungi regola per server dinamico** per aggiungere nuove regole all'elenco.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> DNS >> Client Status Page admin Logout

DNS Client Settings

Enable: Yes No
Status: Enabled

DNS Servers

Origin	IP Address	Domains/Hostnames	Outbound Interface
DHCPv4	192.168.0.1	Any	PTM (192.168.0.51)

Rules for Dynamic DNS Servers

Origin	Domains/Hostnames	Outbound Interface
IPCP	voip.libero.it sip.infostrada.it	VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IPv4 Address not configured)
IPCP	voip.libero.it sip.infostrada.it	(Static IPv4 Address not configured) - type_
DHCPv4	voip.libero.it sip.infostrada.it	Ethernet over ATM, 8/36 (Dynamic IPv4 Address not assigned)

+ Add Server + Add Rule for Dynamic Server Apply Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Relay DNS

In questa schermata è possibile configurare le impostazioni relay DNS avanzate. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP.

È possibile modificare o eliminare elementi facendo clic sul pulsante dell'elemento corrispondente.

Selezionare **Aggiungi server** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere un nuovo server.

Selezionare **Aggiungi regola per server dinamico** per aggiungere nuove regole all'elenco.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> DNS >> Relay Status Page admin Logout

DNS Relay Settings

Enable: Yes No
Status: Enabled

DNS Servers

Origin	IP Address	Domains/Hostnames	Inbound Interface	Outbound Interface	
DHCPv4	192.168.0.1	Any	Any	PTM (192.168.0.51)	✖

Rules for Dynamic DNS Servers

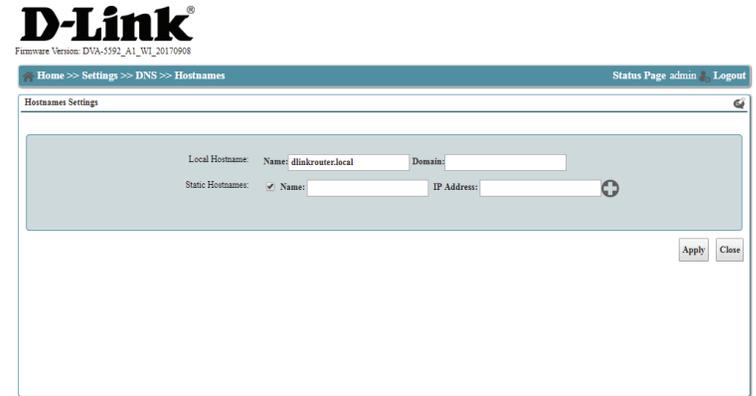
Origin	Domains/Hostnames	Inbound Interface	Outbound Interface	
IPCP	sip.infostrada.it voip.libero.it	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IPv4 Address not configured)	ⓘ ✖
IPCP	sip.infostrada.it voip.libero.it	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	(Static IPv4 Address not configured) - type_	ⓘ ✖
DHCPv4	sip.infostrada.it voip.libero.it	Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)	Ethernet over ATM, 836 (Dynamic IPv4 Address not assigned)	ⓘ ✖

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Nomi host

In questa schermata è possibile configurare un nome host locale per accedere facilmente al router senza dovere tenere traccia dell'indirizzo IP del router.



The screenshot shows the D-Link web interface for configuring hostnames. The page title is "Hostnames Settings". The "Local Hostname" section has "Name" set to "dlinkrouter.local" and "Domain" as an empty field. The "Static Hostnames" section has a checked "Name" field and an "IP Address" field, with a plus sign icon to the right. "Apply" and "Close" buttons are at the bottom right.

Local Hostname: Name: dlinkrouter.local Domain:

Static Hostnames: Name: IP Address:

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni o su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Routing e QoS

In questa sezione sono fornite le impostazioni avanzate per Routing e QoS (qualità del servizio).

Sono presenti cinque sottomenu, descritti di seguito:

Criteri routing alla pagina 52

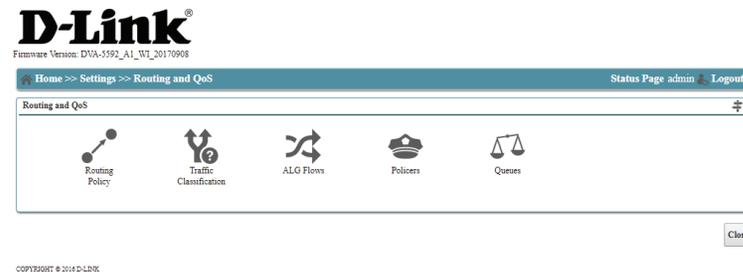
Classificazione del traffico alla pagina 53

Flussi ALG alla pagina 54

Policer alla pagina 55

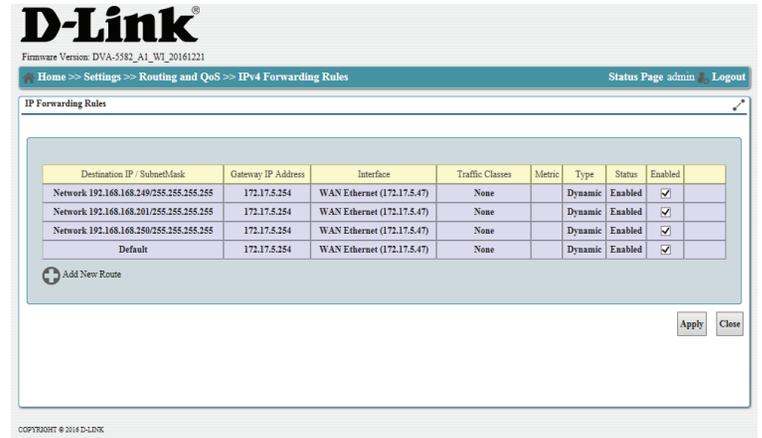
Traceroute alla pagina 87

Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.



Criteri routing

In questa sezione è possibile configurare manualmente le tabelle di routing. Nella tabella sono visualizzate le informazioni correnti su questo routing. Per disabilitare uno specifico routing, fare clic sulle caselle di controllo. Per aggiungere un nuovo routing fare clic su **Aggiungi nuovo routing**.



Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20161221

Home >> Settings >> Routing and QoS >> IPv4 Forwarding Rules Status Page admin Logout

IP Forwarding Rules

Destination IP / Subnet/Mask	Gateway IP Address	Interface	Traffic Classes	Metric	Type	Status	Enabled
Network 192.168.168.249/255.255.255.255	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Network 192.168.168.201/255.255.255.255	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Network 192.168.168.250/255.255.255.255	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
Default	172.17.5.254	WAN Ethernet (172.17.5.47)	None		Dynamic	Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>

[+ Add New Route](#)

COPYRIGHT © 2016 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Classificazione del traffico

In questa schermata è possibile modificare direttamente la classificazione del traffico. La classificazione del traffico è usata per attribuire priorità a un determinato traffico (come il VoIP) per garantire il corretto funzionamento dei servizi influenzati dal tempo.

Da questa schermata, l'**Ordine** di un determinato traffico può essere spostato in alto o in basso, con il traffico che riceve la massima priorità in cima all'elenco. Le classi di traffico possono essere modificate o eliminate con i pulsanti a destra dello schermo.

Per aggiungere una nuova classe di traffico fare clic su **Aggiungi nuova classe**.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> Routing and QoS >> Traffic Classes Status Page admin Logout

Traffic Classification

Order	Name	Classification Criteria	Classification Outcome	Enabled
↓	SIP	Interface: Bridge Ethernet WFi Protocol: udp Destination Port: 5060 - 5063	Egress Queue Application: SIP	No
↑ ↓	FTP ALG	Interface: All Interfaces Protocol: ftp Destination Port: 21	Application: FTP	Yes
↑ ↓	TFTP ALG	Interface: All Interfaces Protocol: tftp Destination Port: 69	Application: TFTP	No
↑ ↓	PPTP ALG	Interface: All Interfaces Protocol: pptp Destination Port: 1723	Application: PPTP	Yes
↑ ↓	H323-UDP ALG	Interface: All Interfaces Protocol: udp Destination Port: 1718 - 1719	Application: H323	No
↑ ↓	H323-TCP ALG	Interface: All Interfaces Protocol: tcp Destination Port: 1719 - 1720	Application: H323	No
↑ ↓	SIP FXS	Interface: Locally Generated Traffic DSCP Field: EF (46)	Classes 7,200 Egress Queue: ATM HP - Ethernet over ATM, 8,33 Ethernet Priority (802.1Q): 5	Yes
↑ ↓	SIP-VDSL-WETH	Interface: Locally Generated Traffic DSCP Field: EF (46)	Ethernet Priority (802.1Q): 5	Yes
↑ ↓	WAN_DATA_MARK	Interface: PPP Client 1	Ethernet Priority (802.1Q): 1	No
↑	Classification10	Interface: None	Forwarding Policy: [1004] mforwarding - Interface: VLAN 836 - PPP - WAN Ethernet (Static IP Address not configured)	Yes

+ Add New Class Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Flussi ALG

I flussi ALG (Application Layer Gateway) consentono di configurare la porta dinamica e la traslazione di indirizzo su firewall NAT.

Fare clic su **Aggiungi nuovo fisso** per configurare una nuova applicazione, quindi seguire le istruzioni su schermo.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Policer

La configurazione dei policer consente di controllare la frequenza di flusso di determinati tipi di traffico. Quando il traffico supera questo limite, può essere abbassato o inviato a una diversa classe di inoltra.

Selezionare **Aggiungi policer QoS** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo policer.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Code

La schermata **Code** consente di dare priorità al traffico in base alla classe di traffico e all'interfaccia. Il layout predefinito include PTM, ATM e le interfacce WAN Ethernet. È possibile modificare o eliminare le code esistenti utilizzando i pulsanti di modifica ed eliminare a destra. Fare clic su **Aggiungi coda QoS** e seguire le istruzioni su schermo per aggiungere una nuova coda.

D-Link
 Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> Routing and QoS >> QoS Queues Status Page admin Logout

QoS Queues

Name	Queue Position	Precedence	Scheduling Algorithm	Traffic Classes	
ATM LP	Ethernet over ATM, 8/35	2	SP		 
ATM HP	Ethernet over ATM, 8/35	1	SP	SIP FXS	 
PTM LP	PTM	2	SP		 
PTM HP	PTM	1	SP	SIP FXS	 
WETH LP	ETH5	2	SP		 
WETH HP	ETH5	1	SP	SIP FXS	 
FIBER LP	WAN Eth6	2	SP		 
FIBER HP	WAN Eth6	1	SP	SIP FXS	 

 Add QoS Queue Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

ALG

Un gateway di livello applicazione (ALG) è una componente di sicurezza che tratta un firewall o un NAT impiegato in una rete. Consente ai filtri NAS personalizzati di supportare la traslazione di indirizzi e porte per i protocolli di livello applicazione specificati. Per modificare i moduli, selezionare l'icona **Modifica** a destra, corrispondente al modulo da modificare.

Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

D-Link[®]

Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> ALG Status Page admin Logout

Application Level Gateways

ALG Modules
Some application protocols need ALGs in order to work properly. You can enable or disable them, and set up default policies.

Protocol	DSCP Mark	Ethernet (802.1Q) Priority	Routing Policy	QoS Queue	Policer	Associated Traffic Classifications	Associated Traffic Flows
FTP	No Change	No Change	None	None	None	FTP ALG	None
TFTP	No Change	No Change	None	None	None	TFTP ALG	None
SIP	No Change	No Change	None	None	None	SIP	None
H323	No Change	No Change	None	None	None	H323-UDP ALG H323-TCP ALG	None
PPTP	No Change	No Change	None	None	None	PPTP ALG	None
IPsec	No Change	No Change	None	None	None	None	None

Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

NAT e mappatura di porta

In questo menu sono forniti i collegamenti per configurare il NAT e la mappatura di porta. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Sono presenti tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Impostazioni di interfaccia NAT alla pagina 59

Mapping porte alla pagina 60

Indirizzi pubblici alla pagina 61



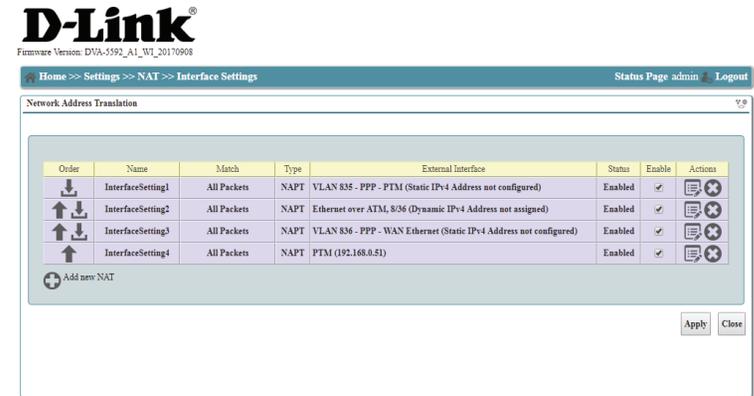
Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Impostazioni di interfaccia NAT

In questa pagina è possibile configurare i firewall NAT singolarmente per ogni interfaccia esterna.

Per modificare la priorità delle interfacce NAT, usare le frecce poste a sinistra. Per modificare o eliminare l'interfaccia NAS, selezionare il pulsante appropriato, posto a destra, corrispondente all'interfaccia da modificare.

Fare clic su **Aggiungi nuovo NAT** e seguire le istruzioni su schermo per creare una nuova interfaccia NAT.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

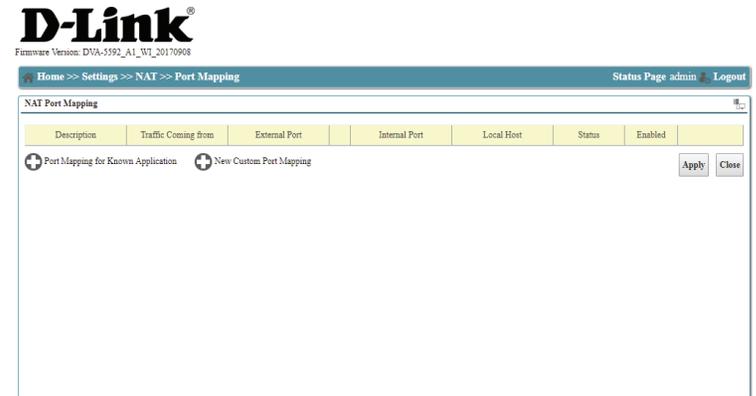
Mapping porte

La mappatura porte consente di specificare una porta o un intervallo di porte da aprire per dispositivi specifici della rete. Tale operazione potrebbe essere necessaria per consentire a determinate applicazioni di connettersi tramite il router. In alcuni casi, potrebbero essere presenti due applicazioni in esecuzione su differenti dispositivi che richiedono la stessa porta pubblica. La mappatura di porta consente anche di rimappare una diversa porta esterna su ciascun dispositivo.

È possibile scegliere **Modifica**, **Elimina** o **Ricarica** facendo clic sui pulsanti a destra della mappa di porta corrispondente.

Selezionare **Mappatura di porta per applicazione conosciuta** per creare una porta mappata da un database di protocolli interno.

Selezionare **Nuova mappatura di porta personalizzata** per creare una porta mappata personalizzata.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Indirizzi pubblici

In questo menu è possibile vincolare il traffico da un'interfaccia all'altra, consentendo di bypassare i bridge locali e il NAT in determinate circostanze. La mappatura consente anche di inoltrare solo specifici protocolli su specifici target. È possibile accedere a queste mappe da altri menu per creare una sinergia con altre opzioni. Le mappature possono essere modificate o eliminate selezionando i pulsanti appropriati, posti a destra, corrispondenti alla mappatura di destinazione.

Selezionare **Aggiungi mappatura** per aggiungere una nuova mappatura di porta.

La selezione dei bridge o dei server DHCP porterà alle rispettive pagine di configurazione.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Proxy

In questo menu è possibile controllare direttamente i proxy per specifici protocolli pertinenti la funzionalità multicast. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta tre sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Proxy IGMP alla pagina 63

Proxy RTSP alla pagina 64

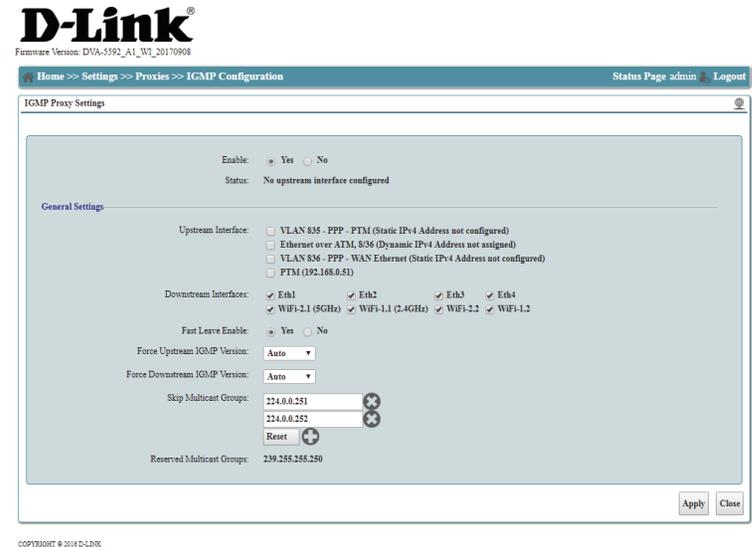
Proxy PPPoE alla pagina 65



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Proxy IGMP

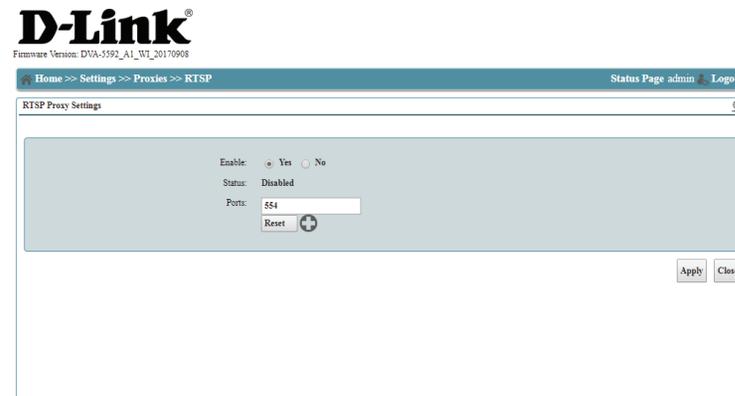
La creazione di un proxy IGMP consente al sistema di inviare messaggi host IGMP per conto di host che il sistema ha individuato tramite interfacce IGMP standard. In questo modo, il sistema può funzionare come proxy per i rispettivi host dopo l'applicazione. Se applicabile, queste impostazioni devono essere fornite dall'amministratore di rete.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Proxy RTSP

L'attivazione di questa funzione consente alle applicazioni che utilizzano il protocollo di streaming in tempo reale (RTSP) di ricevere i supporti in streaming da Internet. Se applicabile, queste impostazioni devono essere fornite dall'amministratore di rete.

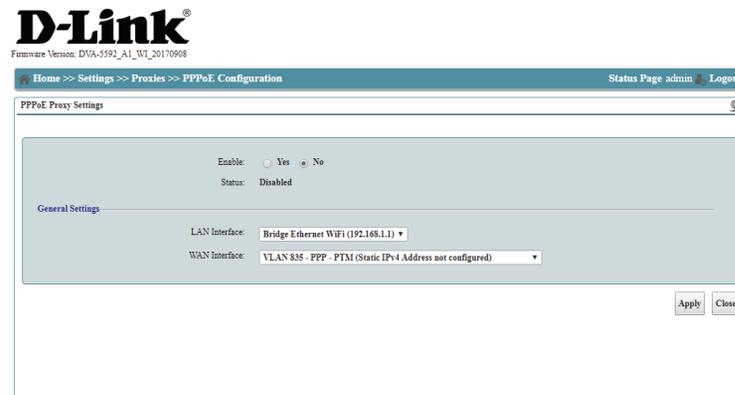


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Proxy PPPoE

Per usare la configurazione proxy, potrebbero essere necessarie impostazioni specifiche. Se applicabile, queste impostazioni devono essere fornite dall'amministratore di rete.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

VPN

In questa sezione sono fornite le opzioni di configurazione per usare il router come server VPN. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta due sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Server PPTP/L2TP alla pagina 67

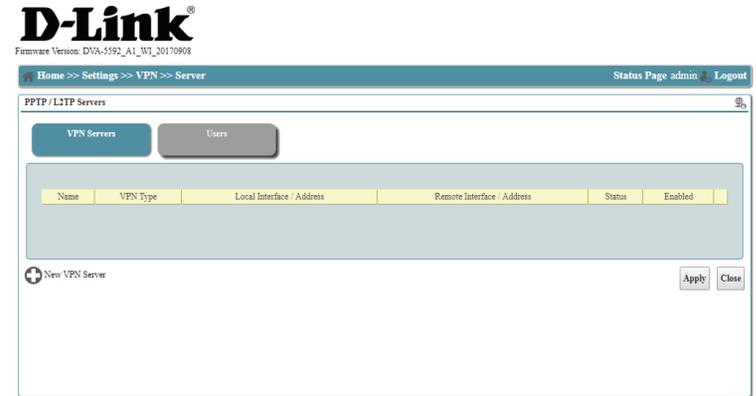
IPsec alla pagina 68



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Server PPTP/L2TP

In questa pagina è possibile configurare il router come server VPN per abilitare l'accesso remoto alla rete. Selezionare **Nuovo server VPN** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo server VPN utilizzando i protocolli PPTP o L2TP.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

IPsec

In questa pagina è possibile configurare il router come server VPN per abilitare l'accesso remoto alla rete utilizzando il protocollo IPsec. Selezionare **Procedura guidata IPsec** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo server VPN utilizzando i protocolli PPTP o L2TP.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_V1_20170908

Home >> Settings >> VPN >> IPsec Status Page admin Logout

IPsec

Enable IPsec: Yes No
Status: Disabled

Security Associations

Nr	Tunnel Status	Local Address Endpoint	Remote Address Endpoint

IPsec Profile

Nr	Profile Name	Local Endpoint	Remote Endpoint	Local Peer	Actions

+ New Profile

IPsec Filter

Order	Filter Name	IPsec Profile	Mode	Status	Actions

+ New Filter

+ IPsec wizard Apply Close

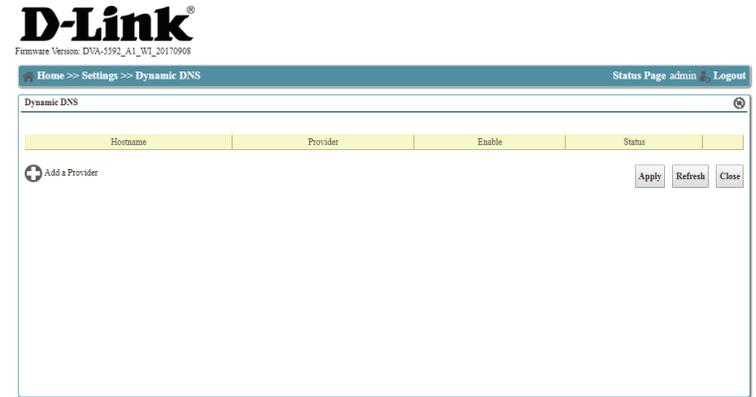
COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

DNS dinamico

Questa funzione è disponibile sia nelle Impostazioni che nella schermata Home. La funzione DDNS consente di ospitare un server (Web, FTP, server dei giochi, ecc...), utilizzando un nome dominio acquistato (www.nome.com) e l'assegnazione dinamica dell'indirizzo IP. La maggior parte degli ISP (Internet Service Provider) a banda larga assegna indirizzi IP dinamici (variabili). Utilizzando un DDNS service provider, è possibile essere rintracciati mediante il nome di dominio, indipendentemente dall'indirizzo IP associato al server.

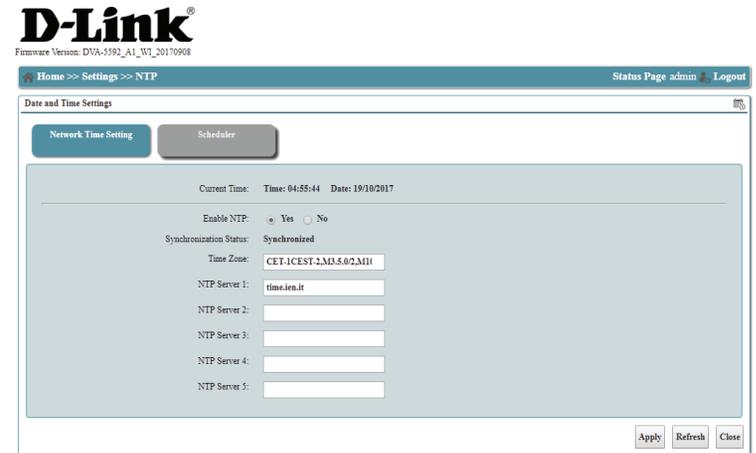
Selezionare **Aggiungi provider** e seguire le istruzioni su schermo per configurare un nuovo provider DDNS.



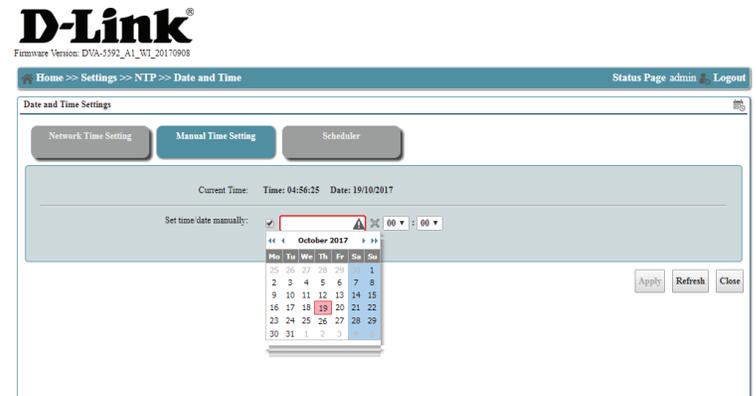
Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Data/Ora

In questa schermata è possibile configurare le impostazioni di data e ora per il router. Inserire uno o più server NTP per sincronizzare automaticamente le impostazioni di data e ora su Internet. Se si sceglie di non usare il server NTP, verrà richiesto di inserire la data e l'ora e manualmente. Le informazioni di data/ora manuali potrebbero essere perse in caso di interruzione dell'alimentazione.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Gestione

La sezione di gestione fornisce collegamenti alle funzioni amministrative e di gestione disponibili nel router. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta quattro sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Agent UPnP alla pagina 72

Server Telnet alla pagina 73

Server SSH alla pagina 74

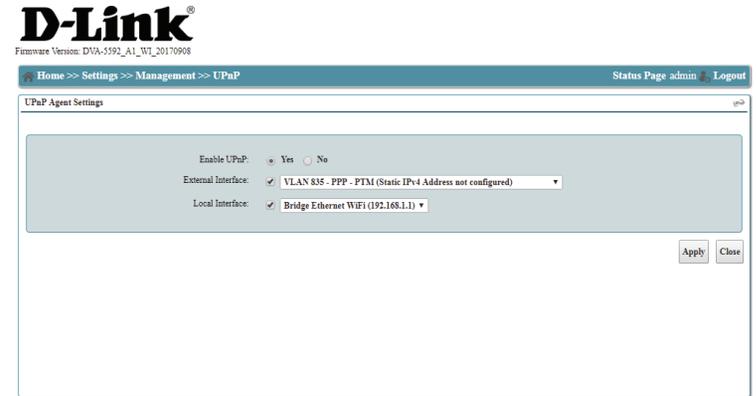


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Agent UPnP

Questa pagina consente di configurare la funzione UPnP. UPnP consente di configurare automaticamente il software e i dispositivi nella rete per accedere alle risorse richieste.

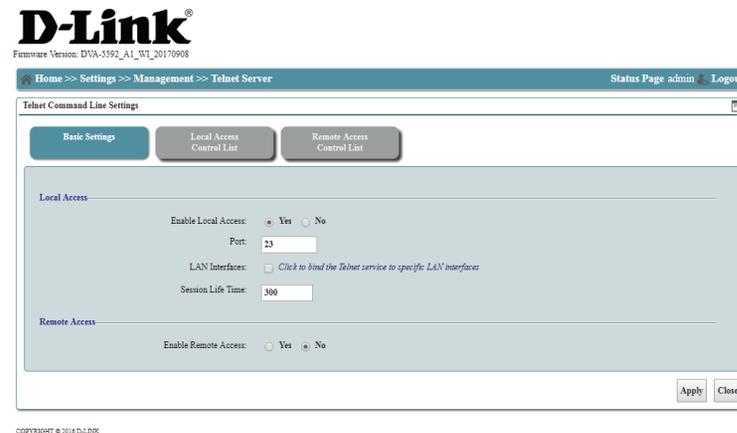


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Server Telnet

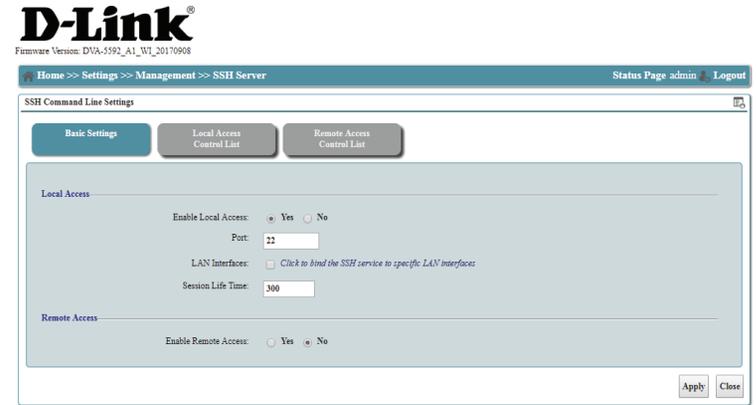
In questa pagina è possibile abilitare e configurare la gestione remota Telnet del dispositivo. L'uso di questa funzione non è consigliato a utenti inesperti.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Server SSH

In questa pagina è possibile abilitare e configurare la gestione remota SSH del dispositivo. L'uso di questa funzione non è consigliato a utenti inesperti.

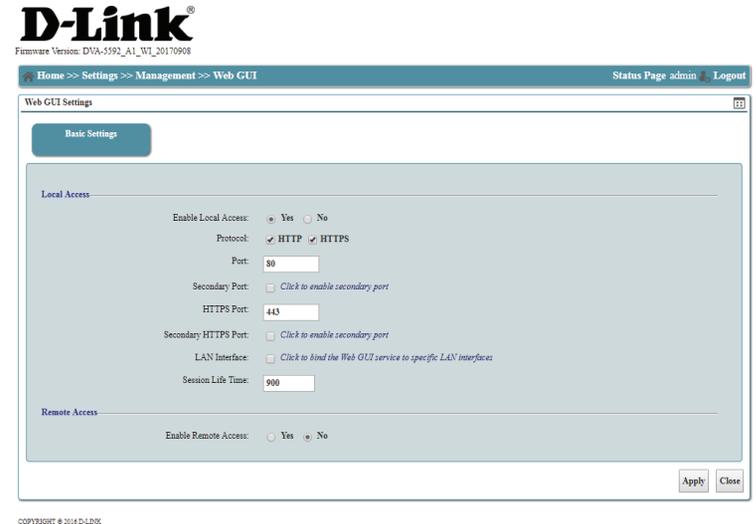


COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

GUI Web

La pagina **GUI Web** consente di configurare le impostazioni GUI Web. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Servizio VoIP

Questo menu fornisce opzioni di configurazione avanzate per il servizio VoIP. Se il servizio non è stato preconfigurato dall'ISP, queste informazioni devono essere fornite dall'ISP. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> VoIP Service Status Page admin Logout

VoIP Lines

VoIP Lines | Voice Profiles | Service Settings | Numbering Plan | Voice Codes

SIP Proxy | Call Data Record

Line	Number	Physical Interface	Line Status	Call Status	Profile	Enabled	
	0001	FXS1	Not Registered	Idle	Line01 (Disabled)	<input type="checkbox"/>	
	0002	FXS2	Not Registered	Idle	Line01 (Disabled)	<input type="checkbox"/>	

[+ New Line](#) Apply Refresh Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

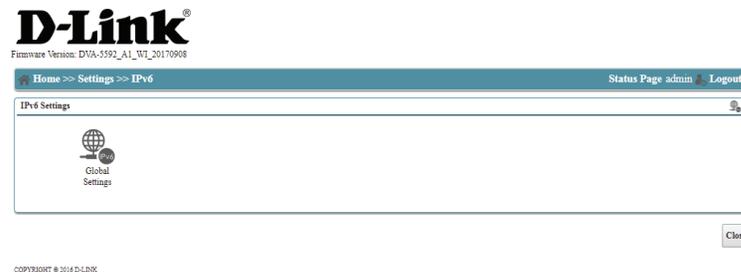
Fare clic su **Applica** per salvare le impostazioni, **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

IPv6

Il menu IPv6 fornisce collegamenti per configurare le impostazioni IPv6 su tutte le interfacce. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta un sottomenu, descritto nella pagina seguente:

Impostazioni globali alla pagina 78



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Impostazioni globali

In questo menu è possibile configurare le impostazioni IPv6 globali. Queste informazioni devono essere fornite dall'ISP o dall'amministratore di rete.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Settings >> IPv6 >> Global Settings Status Page admin Logout

IPv6 Global Settings

IPv6 Status: Disabled

Enable IPv6: Yes No

Setup ULA Prefix: Yes No

ULA Prefix:

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

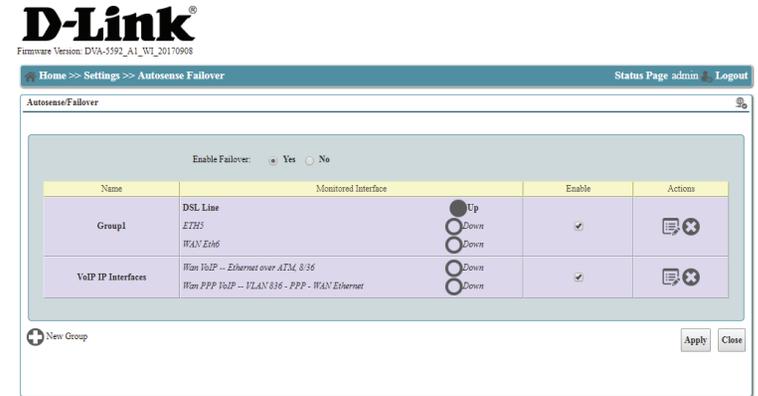
Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Autosense Failover

In questa sezione è possibile configurare la priorità di failover Internet. In caso di errore del metodo di connessione Internet principale, questo dispositivo può passare automaticamente all'uso di una connessione secondaria al fine di mantenere la connettività Internet. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Le interfacce di failover sono gestite in gruppi, per consentire la ridondanza su differenti tipi di interfaccia. Per modificare o eliminare un gruppo, selezionare il pulsante **Modifica** o **Elimina** corrispondente, a destra della schermata.

Per creare un nuovo gruppo di failover, selezionare **Nuovo gruppo** e seguire le istruzioni su schermo.



Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Sistema

La sezione del sistema fornisce collegamenti rapidi per la gestione, la risoluzione dei problemi e gli aggiornamenti del router. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta sette sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

Accesso alla pagina 81

Diagnostica alla pagina 82

Riavvia alla pagina 91

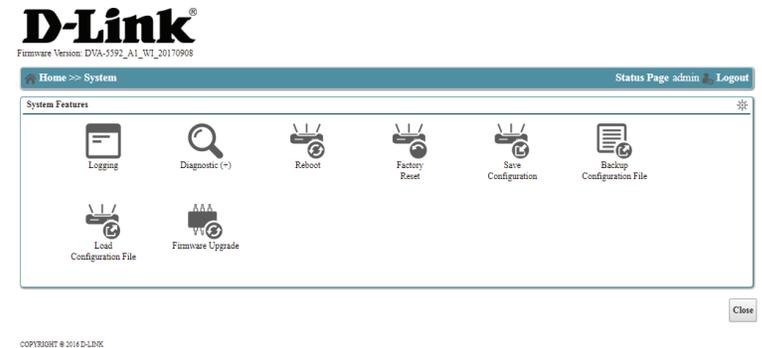
Ripristino impostazioni di fabbrica alla pagina 92

Salva configurazione alla pagina 93

Backup del file di configurazione alla pagina 94

Carica file di configurazione alla pagina 95

Aggiornamento firmware alla pagina 96



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Accesso

Nel menu di accesso è fornito un registro dettagliata di tutta l'attività del router ed è possibile controllare le informazioni di accesso. I registri possono essere scaricati come file di testo per l'analisi e l'archiviazione.

The screenshot shows the D-Link web interface for the System Log. The page title is "System Log" and the breadcrumb is "Home >> System >> Logging". The page includes a navigation bar with "Log", "Settings", "Services", and "TLS Certificate" buttons. Below the navigation bar, there is a table with columns for "Services" and "Log Messages". The "Services" column has checkboxes for "WWAN Modem", "DHCPv4 Client", "HTTP Server", "NTP", and "DNS Service". The "Log Messages" column has a dropdown menu for "General Information". To the right of the table, there are filters for "Start From:" and "Up To:" with links to filter on start time and end time, and an "Auto Refresh:" checkbox. Below the table, there are "Update", "Flush", and "Download" buttons. The log entries are as follows:

Time	Service	Level	Message
19:10:2017 08:28:05	HTTP Server	INFO	nis:default:custom.yupla file found
19:10:2017 08:28:04	HTTP Server	WARNING	Redirect peer to us
19:10:2017 08:28:04	HTTP Server	WARNING	VM: js-header/mobile.js not found, request from 192.168.1.100:11958
19:10:2017 08:28:04	HTTP Server	INFO	nis:default:custom.yupla file found
19:10:2017 08:28:02	HTTP Server	WARNING	Redirect peer to us
19:10:2017 08:28:02	HTTP Server	WARNING	VM: js-header/mobile.js not found, request from 192.168.1.100:11954
19:10:2017 08:28:02	HTTP Server	INFO	nis:default:custom.yupla file found
19:10:2017 08:28:02	HTTP Server	WARNING	Redirect peer to us
19:10:2017 08:28:02	HTTP Server	WARNING	VM: js-header/mobile.js not found, request from 192.168.1.100:11950
19:10:2017 08:28:01	DNS Service	INFO	Adding conf/leglevel

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Sistema**, nell'angolo in alto a sinistra, per tornare al menu precedente.

Diagnostica

È possibile usare degli strumenti diagnostici per esaminare le prestazioni e risolvere eventuali problemi del router. Questa sezione è rivolta esclusivamente a utenti avanzati e professionisti di rete e può essere ignorata tranquillamente dalla maggior parte degli utenti.

Questa sezione presenta otto sottomenu, descritti nelle pagine seguenti:

UDP Echo alla pagina 83

Ping alla pagina 84

Download alla pagina 85

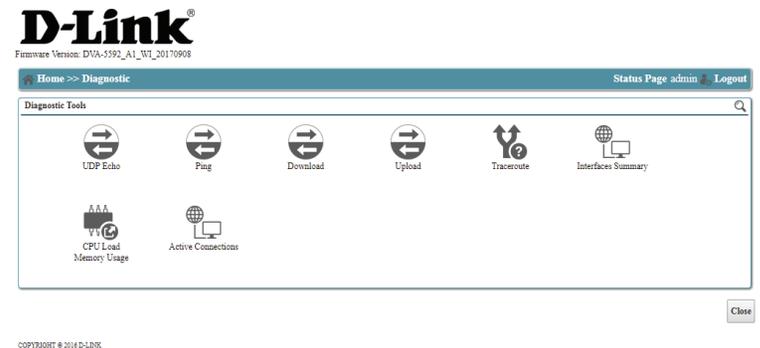
Carica alla pagina 86

Traceroute alla pagina 87

Riepilogo interfacce alla pagina 88

Uso di memoria di caricamento CPU alla pagina 89

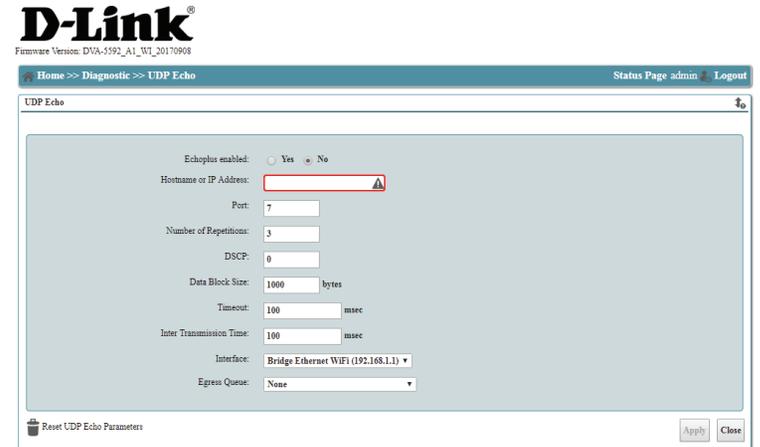
Connessioni attive alla pagina 90



Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

UDP Echo

UDP Echo può essere usato per testare la durata del round trip dei pacchetti su una rete. Inserire i parametri di test appropriati



The screenshot shows the D-Link web interface for the UDP Echo configuration page. The page title is "UDP Echo" and the breadcrumb navigation is "Home >> Diagnostic >> UDP Echo". The interface includes the following fields and controls:

- Echoplus enabled:** Radio buttons for "Yes" and "No".
- Hostname or IP Address:** A text input field with a warning icon.
- Port:** A text input field with the value "7".
- Number of Repetitions:** A text input field with the value "3".
- DSCP:** A text input field with the value "0".
- Data Block Size:** A text input field with the value "1000" and a unit of "bytes".
- Timeout:** A text input field with the value "100" and a unit of "msec".
- Inter Transmission Time:** A text input field with the value "100" and a unit of "msec".
- Interface:** A dropdown menu showing "Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1)".
- Egress Queue:** A dropdown menu showing "None".

At the bottom of the form, there is a "Reset UDP Echo Parameters" button and "Apply" and "Close" buttons.

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Ping

Nella sezione Ping è possibile eseguire un test di connettività IPv4.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Diagnostic >> Ping Status Page admin Logout

Ping

IP Version: IPv4

Hostname or IP Address:

Number of Repetitions:

Timeout: Seconds

Data Block Size: Bytes

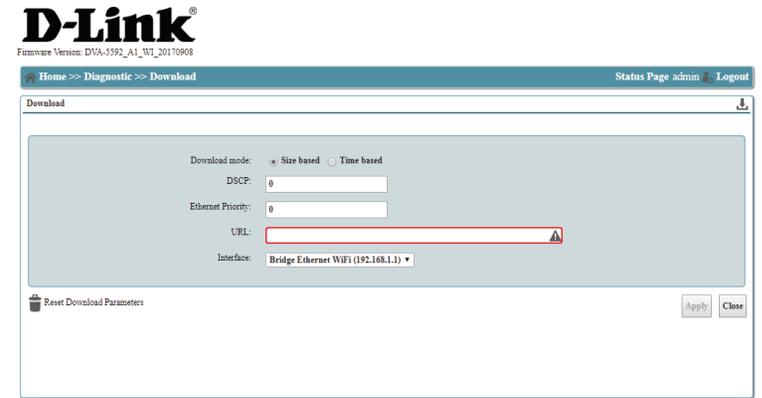
Interface:

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Download

In questa sezione è possibile misurare le prestazioni di rete scaricando un file di prova da un URL a scelta.



The screenshot displays the D-Link web interface for the Download section. At the top, the D-Link logo is visible, followed by the firmware version: DVA-5592_A1_W1_20170908. The navigation bar includes links for Home, Diagnostic, and Download, along with a user status indicator (Status Page admin) and a Logout button. The main content area is titled "Download" and contains the following configuration options:

- Download mode: Size based Time based
- DSCP:
- Ethernet Priority:
- URL:
- Interface: (dropdown menu)

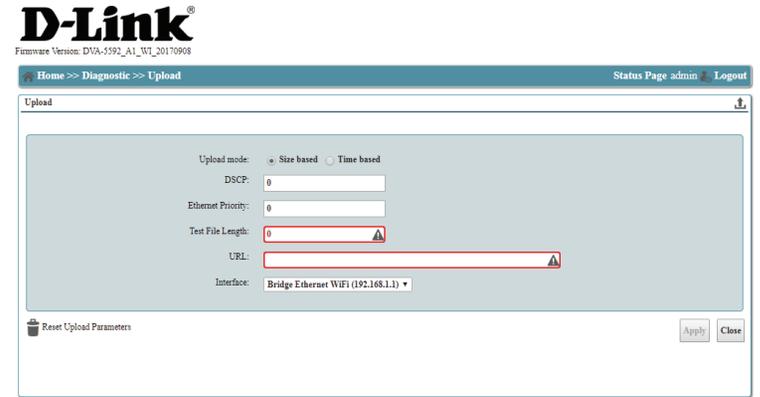
At the bottom of the configuration area, there is a "Reset Download Parameters" button with a trash icon, and "Apply" and "Close" buttons.

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Carica

In questa sezione è possibile misurare le prestazioni di rete caricando un file di prova da un URL a scelta.



D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Diagnostic >> Upload Status Page admin Logout

Upload

Upload mode: Size based Time based

DSCP:

Ethernet Priority:

Test File Length: 

URL: 

Interface:

 Reset Upload Parameters

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Traceroute

Nella sezione Traceroute è possibile eseguire un test traceroute per vedere come il traffico attraversa Internet.

Inserire un **Nome host o Indirizzo IP** e selezionare un'interfaccia.

D-Link
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Diagnostic >> Traceroute Status Page admin Logout

Traceroute

IP Version: Click to select the IP version

Hostname or IP Address:

Maximum Hop Count:

Number of Traces:

Timeout: Seconds

Data Block Size: Bytes

Interface: Bridge Ethernet WiFi (192.168.1.1) ▼

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Chiudi** per tornare al menu precedente senza salvare.

Riepilogo interfacce

In questa schermata viene visualizzato un riepilogo completo di tutte le interfacce nel router.

D-Link®
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Diagnostic >> Interfaces Summary Status Page admin Logout

Interfaces Summary

Name	Device Name	Status	Network	Underlying Device	PVC / VLAN	Connection Type	Download Rate	Upload Rate
Eth1	eth1	<input type="radio"/> Down	LAN			ethif		
Eth2	eth2	<input checked="" type="radio"/> Up	LAN			ethif	1000FD	1000FD
Eth3	eth3	<input type="radio"/> Down	LAN			ethif		
Eth4	eth4	<input type="radio"/> Down	LAN			ethif		
Bridge1	br0	<input checked="" type="radio"/> Up	LAN					
WiFi-2.1 (5GHz)	w0	<input checked="" type="radio"/> Enabled	LAN	w0		wradio	1	1
WiFi-1.1 (2.4GHz)	w1	<input checked="" type="radio"/> Enabled	LAN	w1		wradio	300	300
WiFi-2.2	w0.1	<input type="radio"/> Disabled	LAN	w0		wradio	1	1
WiFi-1.2	w1.1	<input type="radio"/> Disabled	LAN	w1		wradio	300	300
Interface1	ppp0	<input type="radio"/> Not Connected	Generic		VLAN	pppif		
ATM (B-36)	atm1	<input type="radio"/> Not Connected	Generic	atm1	PVC B-36	atmlink		
Interface2	ppp1	<input type="radio"/> Not Connected	Generic		VLAN	pppif		
PTM	ptm0	<input checked="" type="radio"/> Up	Generic	ptm0		ptmlink		
DSL	dsl0	<input checked="" type="radio"/> Up	WAN			dslline	105904	49059

Close

COPYRIGHT © 2018 D-LINK

Fare clic su **Chiudi** per tornare al menu precedente.

Uso di memoria di caricamento CPU

In questa schermata è mostrato lo stato corrente dell'uso di memoria e della CPU del router.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Connessioni attive

In questa schermata sono elencate tutte le connessioni attive in tutte le interfacce. Può essere usata per diagnosticare la connettività e la normale attività di traffico dalla rete.

D-Link®
Firmware Version: DVA-5592_A1_W1_20170908

Home >> Diagnostic >> Connection Status Summary Status Page admin Logout

Connection Status Summary

Connection Status Summary (115 total connections)

#	Protocol	LAN	Modem	WAN	WAN Status	Time To Live (sec)	Transferred Bytes (TX/RX)	Transferred Packets (TX/RX)
1	udp(17)	192.168.1.100:63184	192.168.0.51:63184	172.217.24.10:443		29	1378/1378	1/1
2	udp(17)	192.168.1.100:50413	192.168.0.51:50413	64.233.187.189:443		89	3927/2784	7/7
3	tcp(6)	192.168.1.100:13638	192.168.0.51:13638	172.217.24.1:443	ESTABLISHED	7440	1481/5646	14/14
4	udp(17)	192.168.1.100:51704	192.168.0.51:51704	172.217.24.6:443		19	1378/1378	1/1
5	tcp(6)	192.168.1.100:13712	192.168.0.51:13712	172.217.24.2:80	TIME_WAIT	4	172/144	4/3
6	tcp(6)	192.168.1.100:13745	192.168.0.51:13745	52.76.102.145:80	TIME_WAIT	4	172/164	4/4
7	tcp(6)	192.168.1.100:13664	192.168.0.51:13664	52.84.203.141:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
8	unknown(2)	192.168.1.100:13664	192.168.0.51:13664	52.84.203.141:80	CLOSE_WAIT	565	173/172	4/4
9	tcp(6)	192.168.1.100:13708	192.168.0.51:13708	54.248.254.124:80	TIME_WAIT	4	172/172	4/4
10	tcp(6)	192.168.1.100:13645	192.168.0.51:13645	52.84.203.173:80	CLOSE_WAIT	112	173/172	4/4
11	tcp(6)	192.168.1.100:13668	192.168.0.51:13668	31.13.87.5:443	TIME_WAIT	2	212/172	5/4
12	tcp(6)	192.168.1.100:13722	192.168.0.51:13722	107.178.241.176:80	ESTABLISHED	7410	1008/4203	8/9
13	tcp(6)	192.168.1.100:13741	192.168.0.51:13741	104.244.42.72:443	ESTABLISHED	7410	1846/4752	13/14
14	udp(17)	192.168.1.100:53098	192.168.0.51:53098	172.217.24.14:443		90	3830/2499	7/7
15	tcp(6)	192.168.1.100:13637	192.168.0.51:13637	203.104.150.2:443	TIME_WAIT	57	172/172	4/4
16	udp(17)	192.168.1.100:51705	192.168.0.51:51705	64.233.187.149:443		9	1378/1378	1/1
17	tcp(6)	192.168.1.100:13656	192.168.0.51:13656	35.190.23.218:80	ESTABLISHED	7440	976/1329	8/7
18	udp(17)	192.168.1.100:50663	192.168.0.51:50663	172.217.24.2:443		19	1378/1378	1/1
19	tcp(6)	192.168.1.100:13849	192.168.0.51:13849	203.104.150.2:443	ESTABLISHED	7440	1771/831	7/7
20	udp(17)	192.168.1.100:62147	192.168.0.51:62147	172.217.24.2:443		39	1378/63	1/1
21	tcp(6)	192.168.1.100:13677	192.168.0.51:13677	203.211.6.209:443	TIME_WAIT	66	212/172	5/4
22	tcp(6)	192.168.1.100:13733	192.168.0.51:13733	35.186.230.197:80	ESTABLISHED	7410	971/3616	7/9
23	udp(17)	192.168.1.100:58674	192.168.0.51:58674	64.233.187.189:443		180	3950/2779	7/7
24	udp(17)	192.168.1.100:64164	192.168.0.51:64164	172.217.24.14:443		29	1378/1378	1/1
25	tcp(6)	192.168.1.100:13679	192.168.0.51:13679	52.84.203.45:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
26	udp(17)	192.168.1.100:50059	192.168.0.51:50059	172.217.24.3:443		19	1378/1378	1/1
27	tcp(6)	192.168.1.100:13730	192.168.0.51:13730	104.66.146.51:443	ESTABLISHED	7410	1612/6137	10/11
28	tcp(6)	192.168.1.100:13711	192.168.0.51:13711	172.217.24.2:80	TIME_WAIT	4	172/144	4/3
29	tcp(6)	192.168.1.100:13653	192.168.0.51:13653	94.31.29.54:443	TIME_WAIT	117	212/172	5/4
30	tcp(6)	192.168.1.100:13714	192.168.0.51:13714	172.217.24.10:80	TIME_WAIT	4	172/144	4/3
31	udp(17)	192.168.1.100:52635	192.168.0.51:52635	64.233.187.189:443		130	3946/2529	7/7
32	tcp(6)	192.168.1.100:13669	192.168.0.51:13669	216.58.200.34:80	ESTABLISHED	7440	924/739	8/7
33	udp(17)	192.168.1.100:58671	192.168.1.100:58671	239.255.255.250:1900		55	808/0	4/0
34	tcp(6)	192.168.1.100:13647	192.168.0.51:13647	52.84.203.20:80	CLOSE_WAIT	103	173/172	4/4
35	udp(17)	192.168.1.100:60295	192.168.0.51:60295	172.217.24.14:443		100	4154/3101	10/10
36	udp(17)	192.168.1.100:50107	192.168.0.51:50107	64.233.187.189:443		180	38797/566793	2468/3170
37	tcp(6)	192.168.1.100:13719	192.168.0.51:13719	54.248.248.220:80	TIME_WAIT	4	172/172	4/4
38	tcp(6)	192.168.1.100:13717	192.168.0.51:13717	202.167.242.166:443	TIME_WAIT	4	172/132	4/3
39	tcp(6)	192.168.1.100:13701	192.168.0.51:13701	54.192.212.50:80	CLOSE_WAIT	104	173/172	4/4
40	tcp(6)	192.168.1.100:13718	192.168.0.51:13718	202.167.242.166:443	TIME_WAIT	4	172/132	4/3
41	tcp(6)	192.168.1.100:13650	192.168.0.51:13650	52.84.203.20:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
42	tcp(6)	192.168.1.100:13663	192.168.0.51:13663	52.84.203.141:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
43	tcp(6)	192.168.1.100:13752	192.168.0.51:13752	104.16.86.20:443	ESTABLISHED	7410	2269/10981	17/20
44	tcp(6)	192.168.1.100:13662	192.168.0.51:13662	52.84.203.141:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
45	tcp(6)	192.168.1.100:13694	192.168.0.51:13694	104.43.20.116:80	CLOSE_WAIT	103	173/172	4/4
46	tcp(6)	192.168.1.100:13659	192.168.0.51:13659	52.84.203.141:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
47	tcp(6)	192.168.1.100:13658	192.168.0.51:13658	52.84.203.141:80	CLOSE_WAIT	102	173/172	4/4
48	udp(17)	192.168.1.100:58201	192.168.0.51:58201	172.217.24.2:443		19	1378/1378	1/1
49	udp(17)	192.168.1.100:56147	192.168.0.51:56147	172.217.24.14:443		9	1378/63	1/1
50	tcp(6)	192.168.1.100:13707	192.168.0.51:13707	54.192.212.50:80	CLOSE_WAIT	104	173/172	4/4

1 ⇒ 2 3

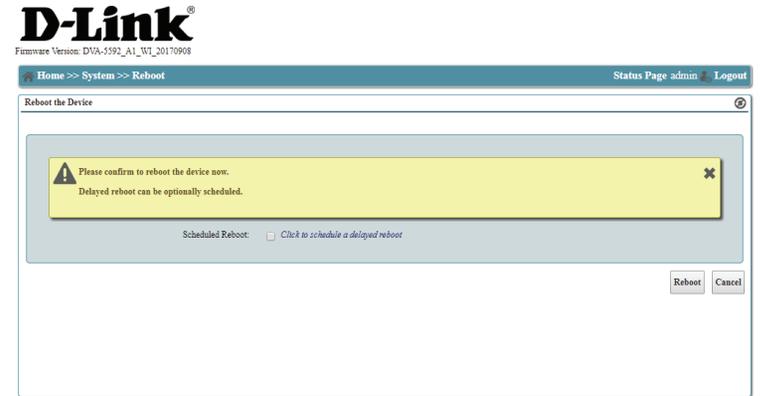
Refresh Close

COPYRIGHT © 2014 D-LINK

Fare clic su **Aggiorna** per aggiornare la pagina oppure fare clic su **Chiudi** per tornare alla schermata precedente.

Riavvia

In questa schermata è possibile riavviare router sulla GUI, senza dovere attivare/disattivare l'alimentazione manualmente. Inoltre consente di pianificare un riavvio su un timer fino a un'ora.

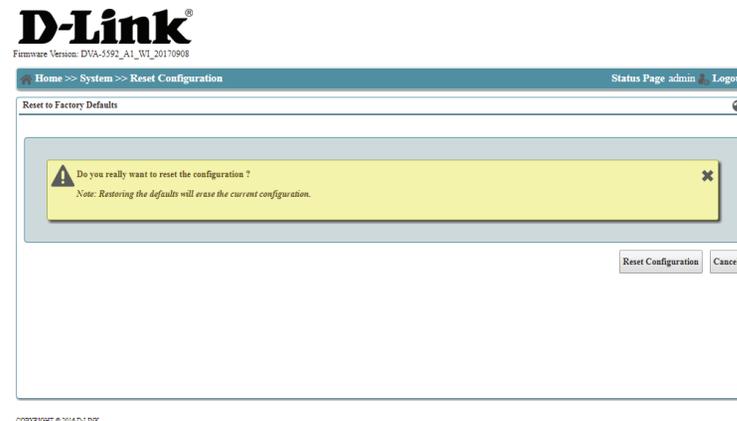


Fare clic su **Riavvia** per riavviare il router o eseguire un riavvio pianificato oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Ripristino impostazioni di fabbrica

Quest'impostazione consente di reimpostare il router secondo i parametri di fabbrica sulla UI.

Nota:La reimpostazione del router comporterà la perdita di tutte le impostazioni. Il Wi-Fi sarà offline fino alla riconfigurazione.

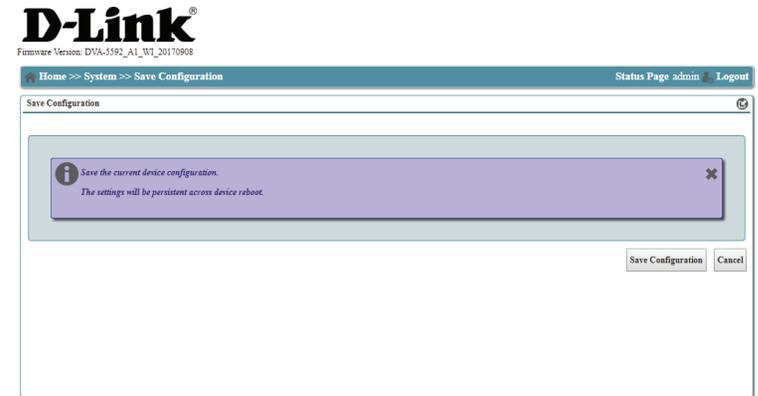


Fare clic su **Ripristina** per attivare la procedura di ripristino di fabbrica oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Salva configurazione

In questa schermata è possibile salvare le impostazioni per mantenere la persistenza durante il riavvio del dispositivo.

Nota:In genere, la maggior parte delle impostazioni è salvata quando si fa clic su **Applica**, ma questo viene fornito come livello di verifica extra

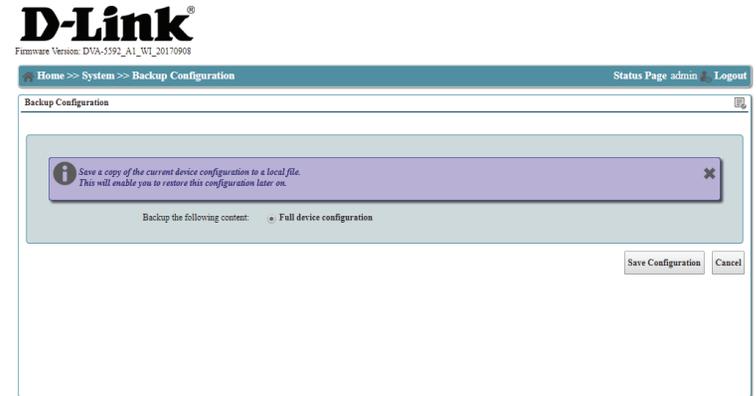


Fare clic su **Salva configurazione** per salvare tutte le impostazioni nella memoria persistente oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Backup del file di configurazione

In questa schermata è possibile creare un backup della configurazione del router che è possibile salvare su un archivio esterno (come un PC). In questo modo è possibile ripristinare velocemente tutte le impostazioni, in caso di ripristino di fabbrica o di sostituzione del dispositivo, con pochi clic.

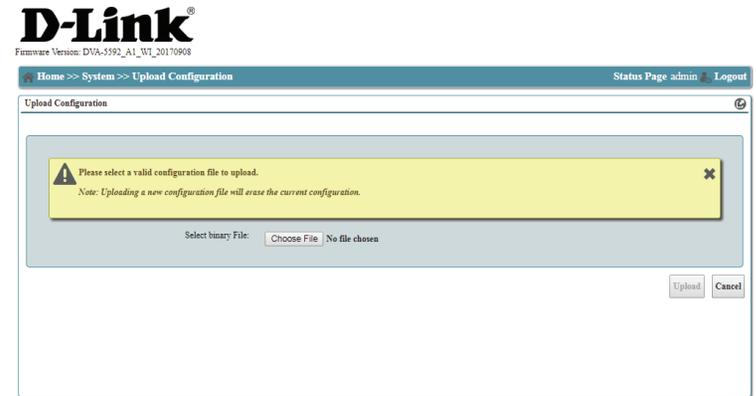
Attualmente, la **Configurazione dispositivo completa** è l'unica opzione di backup.



Fare clic su **Salva configurazione** per scaricare una copia delle impostazioni oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Carica file di configurazione

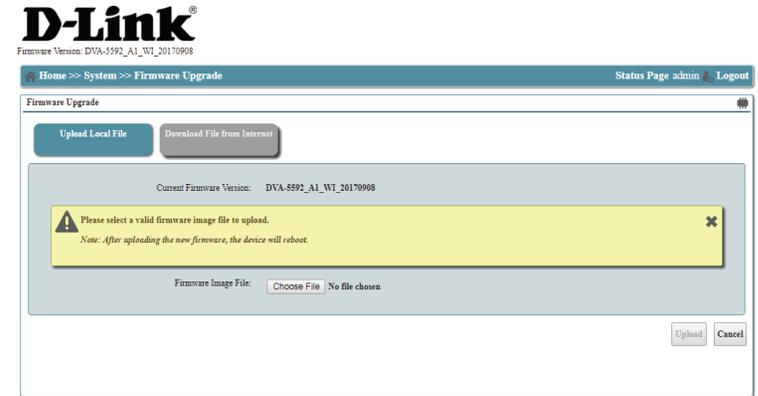
Questa schermata consente di ripristinare le impostazioni sottoposte a backup mediante **Backup del file di configurazione alla pagina 94**. Selezionare **Sfoglia** e passare al file di configurazione.



Fare clic su **Carica** per caricare le impostazioni e riavviare oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Aggiornamento firmware

Qui è possibile aggiornare il firmware del punto di accesso. Assicurarsi che il firmware da utilizzare sia disponibile nell'unità disco rigido locale del computer. Fare clic su **Sfogli** per individuare il file di firmware da usare per l'aggiornamento.



COPYRIGHT © 2014 D-LINK

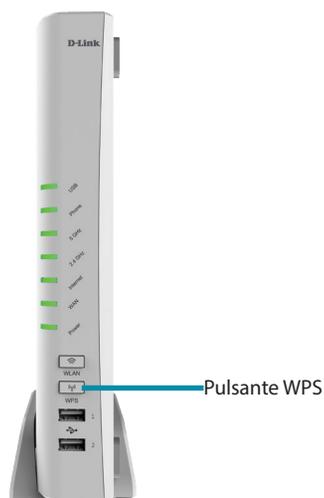
Fare clic su **Carica** per caricare il firmware e riavviare oppure fare clic su **Annulla** per tornare alla schermata precedente.

Connettere un Client wireless al Router

Pulsante WPS

Il modo più semplice per connettere i dispositivi wireless al router è con WPS (configurazione protetta da Wi-Fi). La maggior parte dei dispositivi wireless, come adattatori wireless, lettori multimediali, lettori blu-ray DVD, stampanti wireless e camere, dispone di un pulsante WPS (o un'utilità software con WPS) che è possibile premere per connettersi al router DVA-5592. Consultare il manuale utente del dispositivo wireless da connettere per verificare come abilitare WPS. Quindi, procedere come segue:

Fase 1 - Premere il pulsante WPS su DVA-5592 per 1 secondo circa. I LED WPS sulla parte anteriore inizieranno a lampeggiare.



Fase 2 - Entro 2 minuti, premere il pulsante WPS sul client wireless (oppure lanciare l'utilità software e avviare la procedura WPS).

Fase 3 - Attendere fino a 1 minuto per la configurazione della connessione. Quando la spia Internet smette di lampeggiare, verrà effettuato il collegamento e la connessione wireless sarà crittata con WPA2.

Windows® 8

WPA/WPA2

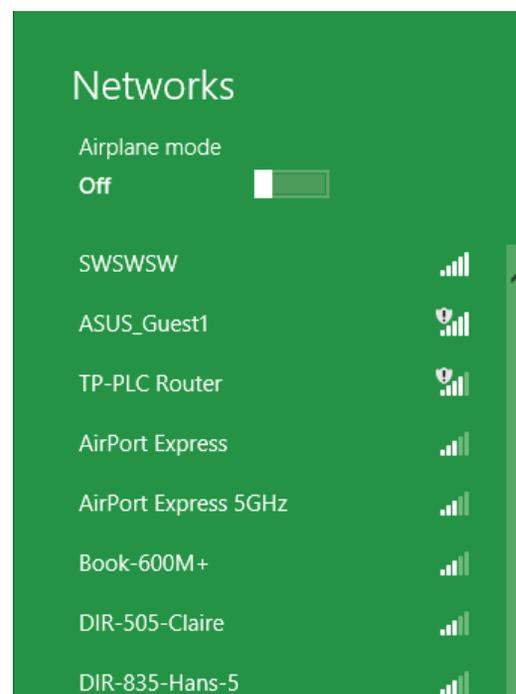
Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nel punto di accesso prima di configurare la scheda wireless. Per accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di protezione (password Wi-Fi) in uso.

Per accedere a una rete esistente, individuare l'icona della rete wireless nella barra delle attività, accanto alla visualizzazione dell'ora.



Icona Wireless

Facendo clic su quest'icona, sarà visualizzato un elenco di reti wireless che si trovano nell'area di connessione del computer. Selezionare la rete desiderata facendo clic sul nome di rete.

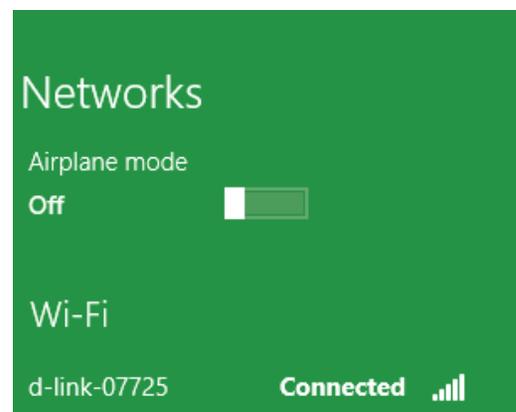


Quindi, verrà richiesto di inserire la chiave di sicurezza di rete (password Wi-Fi) per la rete wireless. Inserire la password nella casella e fare clic su **Avanti**.

Per usare la configurazione protetta Wi-Fi (WPS) per connettersi al router, è possibile anche premere il pulsante WPS nel router durante questo passaggio per abilitare la funzione WPS.



Quando viene stabilita una connessione corretta a una rete wireless, il termine **Connessa** apparirà accanto al nome della rete a cui si è connessi.

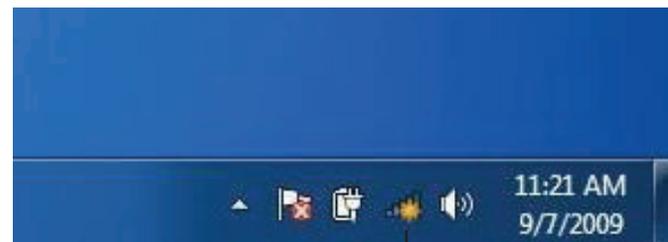


Windows® 7

WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nel punto di accesso prima di configurare la scheda wireless. Se si intende accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di protezione o della passphrase in uso.

1. Fare clic sull'icona Wireless nel vano di sistema (angolo in basso a destra).



Icona Wireless

2. Verranno visualizzate tutte le reti wireless disponibili nella propria zona.

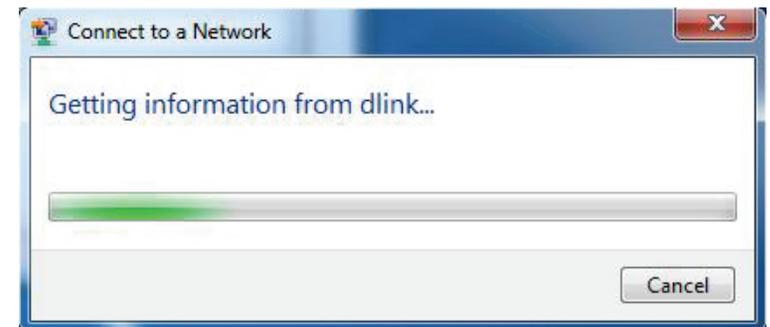


3. Evidenziare la connessione wireless con nome Wi-Fi (SSID) a cui connettersi e fare clic sul pulsante **Connetti**.

Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione Nozioni di base sulle reti di questo manuale.



4. Durante il tentativo di connessione al router viene visualizzata la seguente finestra.



5. Immettere la stessa chiave di protezione o passphrase (password Wi-Fi) sul router e fare clic su **Connetti**. È inoltre possibile effettuare la connessione premendo il pulsante WPS sul router.

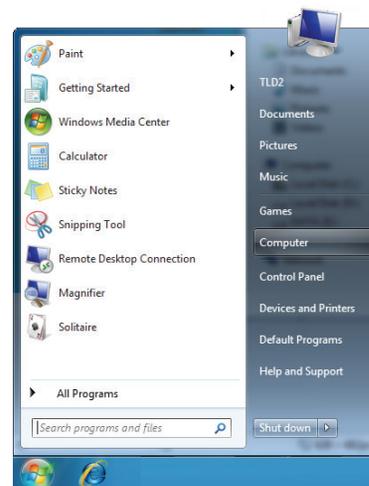
La connessione alla rete wireless può richiedere 20-30 secondi. In caso di errore di connessione, verificare che le impostazioni di protezione siano corrette. La chiave o la passphrase deve essere identica a quella impostata nel router wireless.



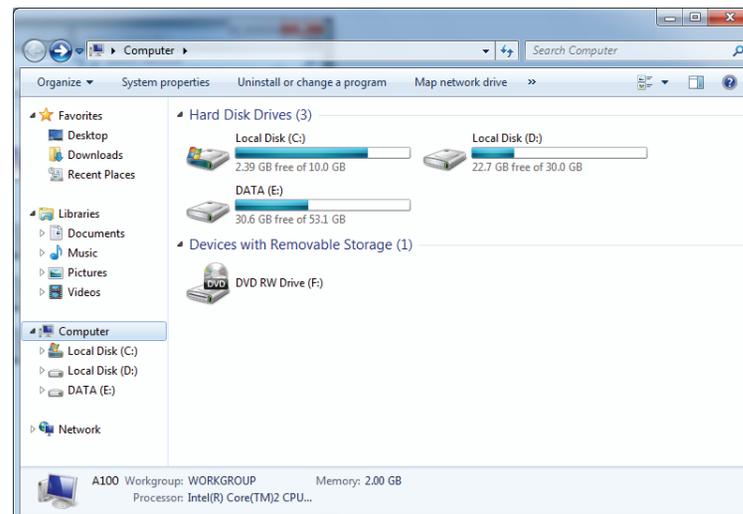
WPS

La funzione WPS di DVA-5592 può essere configurata utilizzando Windows® 7. Eseguire i passaggi riportati per usare Windows® 7 per configurare la funzione WPS:

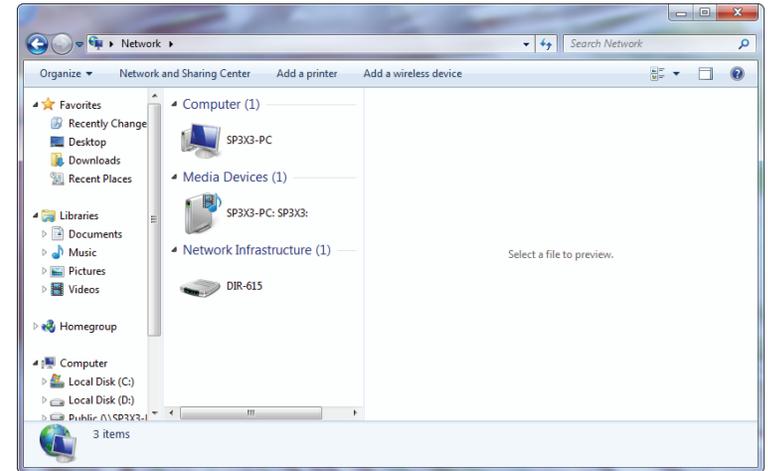
1. Fare clic sul pulsante **Start** e scegliere **Computer** dal menu Start.



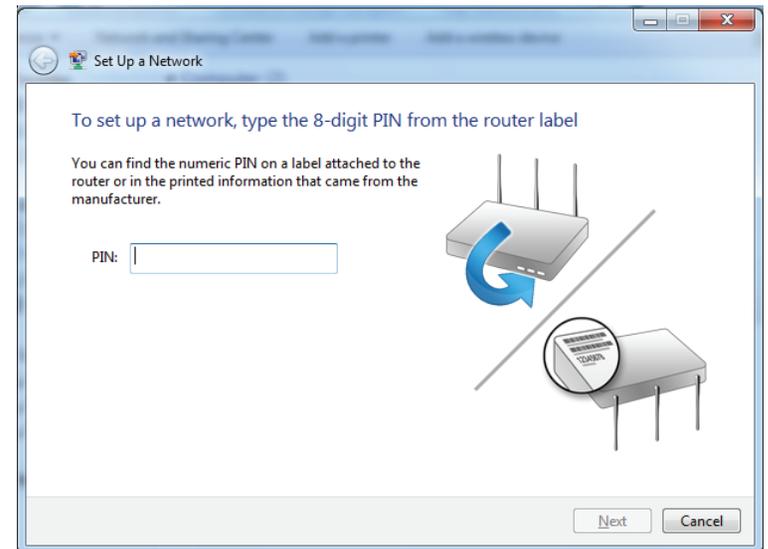
2. Fare clic su **Rete** nella colonna sinistra.



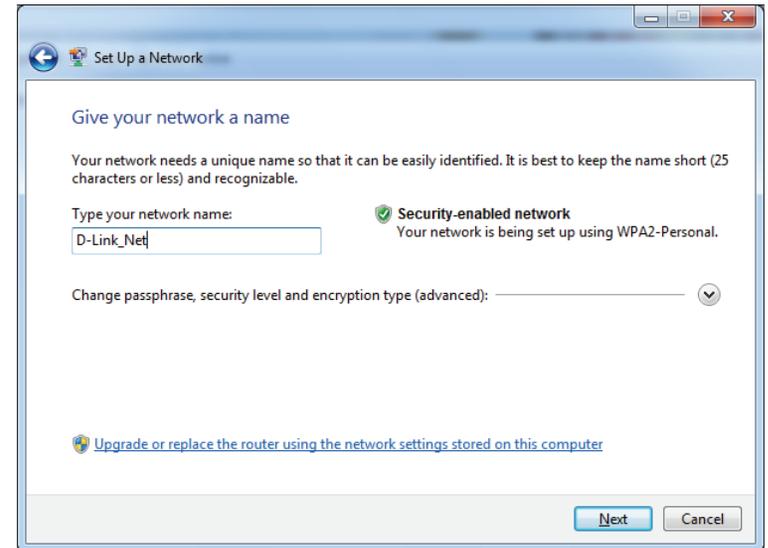
3. Fare doppio clic su DVA-5592.



4. Inserire il numero WPS PIN (sull'etichetta del router) nel menu **Configurazione**> **Configurazione wireless** nell'UI Web del Router) e fare clic su **Avanti**.

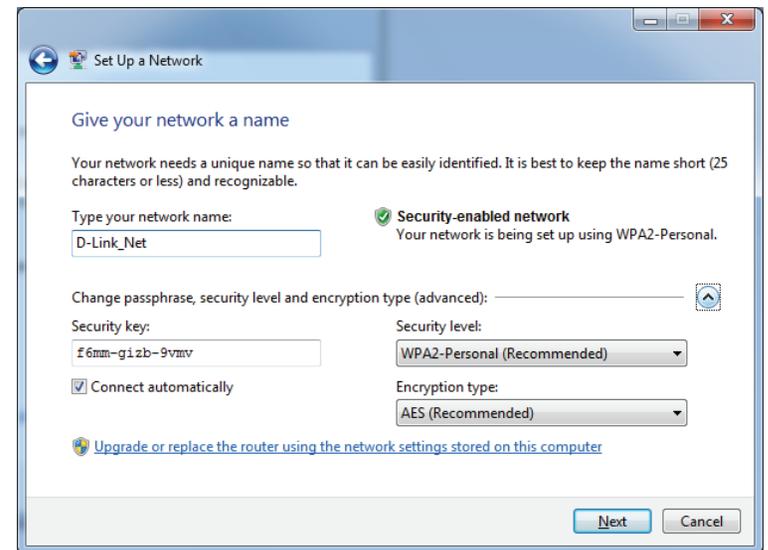


5. Digitare un nome per identificare la rete.



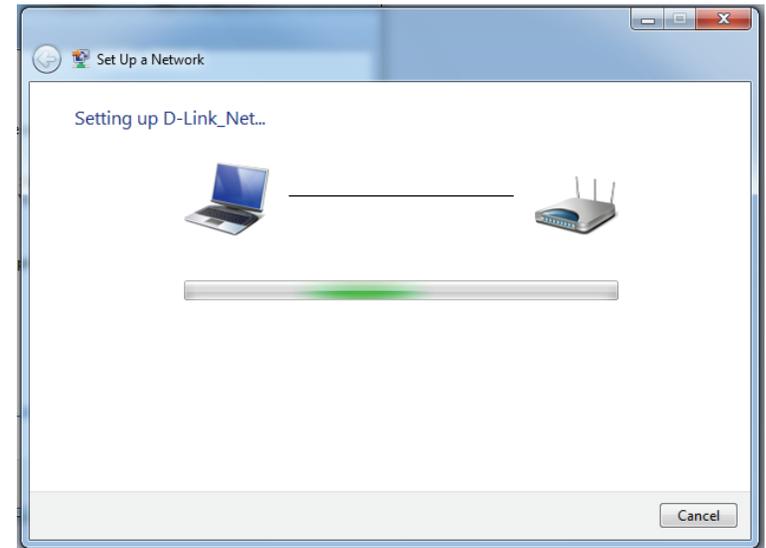
6. Per configurare le impostazioni avanzate, fare clic sull'icona .

Fare clic su **Avanti** per continuare.



7. Durante la configurazione del router viene visualizzata la seguente finestra.

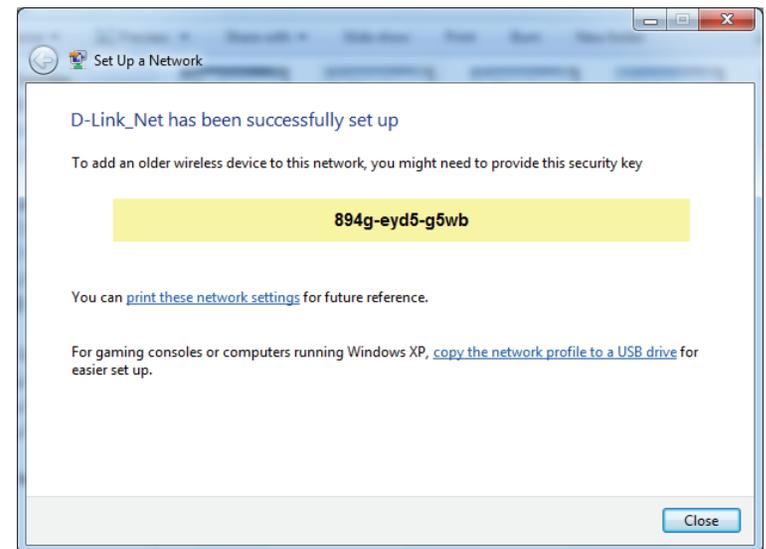
Attendere il completamento della configurazione.



8. Nella finestra seguente viene indicato che il WPS nel router è stato correttamente configurato.

Annotare la chiave di sicurezza, in quanto potrebbe essere necessario specificarla se in futuro si aggiungeranno dispositivi wireless meno recenti alla rete.

9. Fare clic su **Chiudi** per completare la configurazione di WPS.



Windows Vista®

Gli utenti Windows Vista® possono usare l'utilità wireless integrata. Se si utilizza un'utilità di un altro produttore, fare riferimento al manuale utente della scheda wireless per informazioni sulla connessione a una rete wireless. La maggior parte delle utilità include un'opzione di "studio sito" simile all'utilità di Windows Vista® illustrata di seguito.

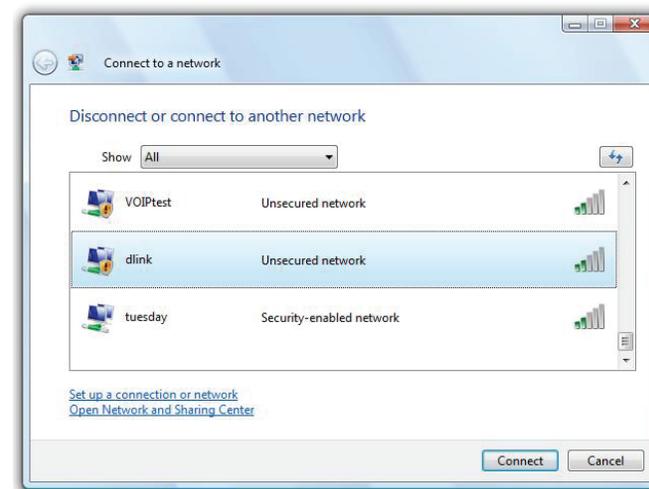
Se si riceve il messaggio **Reti wireless rilevate**, fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità.

oppure

Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona del computer nel vano sistema (angolo in basso a destra, accanto all'ora). Scegliere **Connessione a una rete**.

Verranno visualizzate tutte le reti wireless disponibili nella propria zona. Fare clic su una rete (visualizzata con il relativo SSID), quindi fare clic sul pulsante **Connetti**.

Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Nozioni di base sulle reti** di questo manuale.



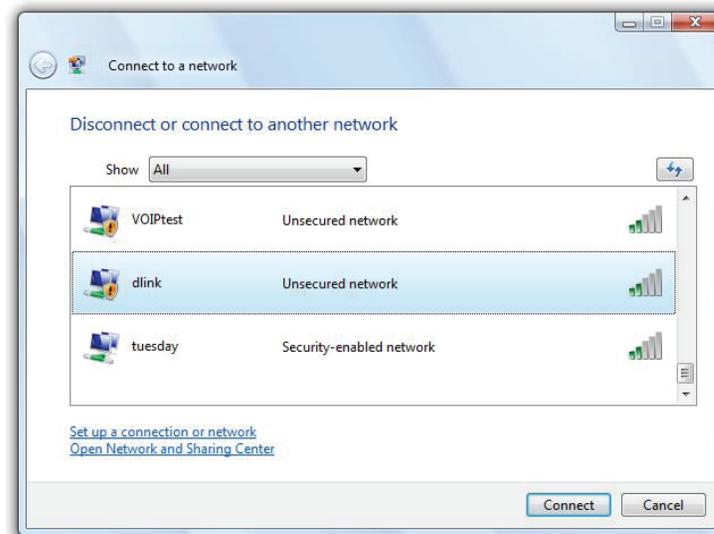
WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la protezione wireless (WPA/WPA2) nel router wireless o nel punto di accesso prima di configurare la scheda wireless. Se si intende accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave di protezione o della passphrase in uso.

1. Aprire l'utilità di configurazione delle connessioni wireless di Windows Vista® facendo clic sull'icona del computer wireless nella barra delle applicazioni (angolo inferiore destro dello schermo). Scegliere **Connessione a una rete**.



2. Evidenziare il nome Wi-Fi (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic su **Connetti**.



3. Immettere la stessa chiave di protezione o passphrase (password Wi-Fi) sul router e fare clic su **Connetti**.

La connessione alla rete wireless può richiedere 20-30 secondi. In caso di errore di connessione, verificare che le impostazioni di protezione siano corrette. La chiave o la passphrase deve essere identica a quella impostata nel router wireless.



Windows® XP

Gli utenti di Windows® XP possono utilizzare l'utilità di configurazione delle connessioni wireless integrata (Zero Configuration Utility). Le seguenti istruzioni sono valide per gli utenti di Service Pack 2. Se si utilizza un'utilità di un altro produttore, fare riferimento al manuale utente della scheda wireless per informazioni sulla connessione a una rete wireless. La maggior parte delle utilità include un'opzione di "studio sito" simile all'utilità di Windows® XP illustrata di seguito.

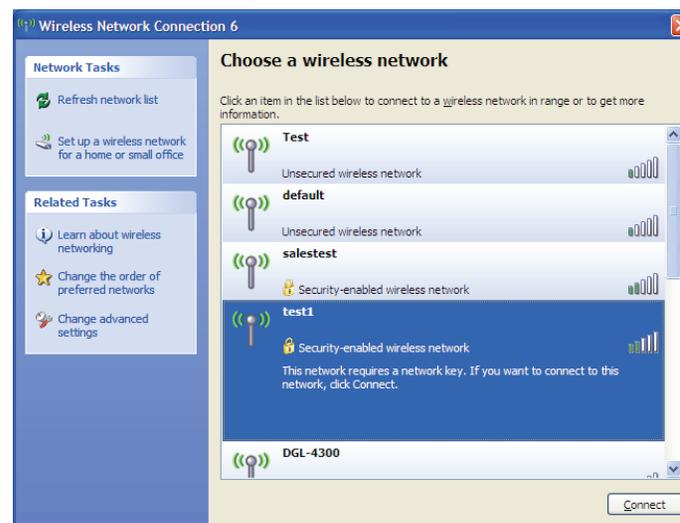
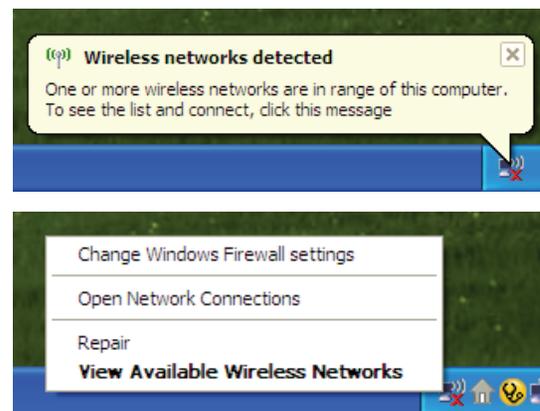
Se si riceve il messaggio **Reti wireless rilevate**, fare clic al centro del messaggio per accedere all'utilità.

oppure

Fare clic con il tasto destro del mouse sull'icona del computer nel vano sistema (angolo in basso a destra, accanto all'ora). Selezionare **Visualizza reti wireless disponibili**.

Verranno visualizzate tutte le reti wireless disponibili nella propria zona. Fare clic su una rete Wi-Fi (visualizzata con il relativo SSID), quindi fare clic sul pulsante **Connetti**.

Se la qualità del segnale è adeguata ma non si riesce ad accedere a Internet, verificare le impostazioni TCP/IP della scheda wireless. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione **Nozioni di base sulle reti** di questo manuale.



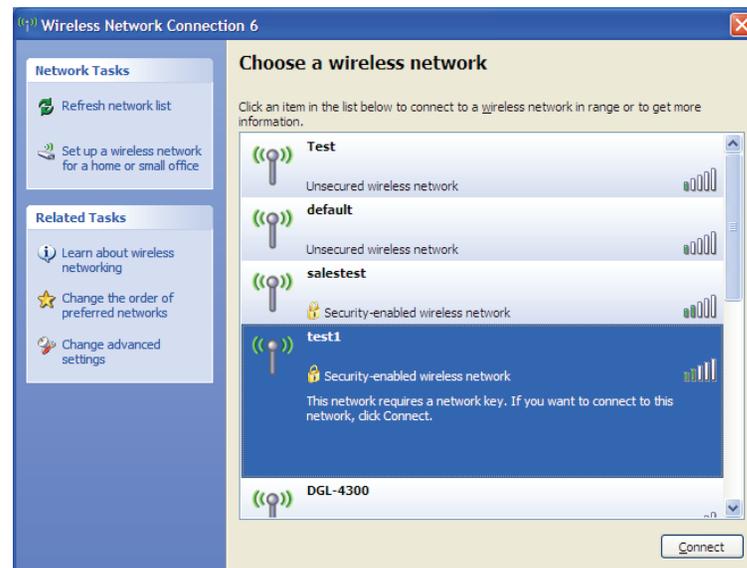
WPA/WPA2

Si consiglia di abilitare la WPA nel router wireless o nel punto di accesso prima di configurare la scheda wireless. Se si intende accedere a una rete esistente, sarà necessario disporre della chiave WPA in uso.

1. Aprire l'utilità wireless di Windows® XP facendo clic sull'icona del computer wireless nella barra delle applicazioni (angolo inferiore destro dello schermo). Selezionare **Visualizza reti wireless disponibili**.

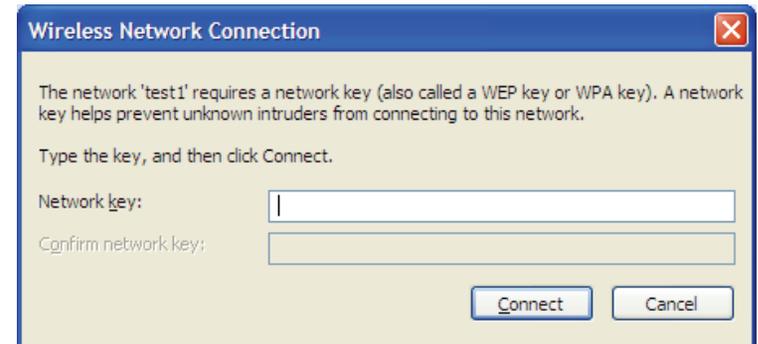


2. Evidenziare il nome Wi-Fi (SSID) a cui connettersi, quindi fare clic su **Connetti**.



- Viene visualizzato il riquadro **Connessione rete** wireless. Immettere la password WPA-PSK Wi-Fi e fare clic su **Connetti**.

La connessione alla rete wireless può richiedere 20-30 secondi. In caso di errore di connessione, verificare che le impostazioni di WPA-PSK siano corrette. La password Wi-Fi deve essere identica a quella impostata nel router wireless.



Risoluzione dei problemi

In questo capitolo vengono illustrate le soluzioni ai problemi che possono verificarsi durante l'installazione e l'utilizzo di DVA-5592. Fare riferimento alle seguenti informazioni in caso di problemi. Gli esempi di seguito sono descritti in Windows® XP. Se il sistema operativo in uso è differente, le istantanee sul computer potrebbero risultare simili a questi esempi.

1. Perché non è possibile accedere all'utilità di configurazione basata sul Web?

Quando si immette l'indirizzo IP del router D-Link (ad esempio **192.168.0.1**), non si effettua la connessione a un sito Web, né è necessario essere connessi a Internet. Il dispositivo presenta l'utilità integrata su un chip ROM nel dispositivo stesso. Per potersi connettere all'utilità basata sul Web, il computer in uso deve tuttavia trovarsi nella stessa subnet IP.

- Verificare di disporre di un browser Web aggiornato e dotato di supporto per Java. Si consiglia di utilizzare uno dei seguenti browser:
 - Microsoft Internet Explorer® 7 o versioni successive
 - Mozilla Firefox 3.5 o versioni successive
 - Google™ Chrome 8 o versioni successive
 - Apple Safari 4 o versioni successive
- Verificare la connettività fisica esaminando le spie di collegamento sul dispositivo. Se la spia di collegamento non è fissa, provare a utilizzare un cavo diverso oppure a connettersi a una porta diversa del dispositivo. Se il computer è spento, è possibile che la spia di collegamento non sia accesa.
- Disabilitare eventuale software di protezione Internet in esecuzione nel computer. Firewall software come ZoneAlarm, BlackICE, Sygate, Norton Personal Firewall e Windows® XP potrebbero bloccare l'accesso alle pagine di configurazione. Per ulteriori informazioni su come disabilitare o configurare tale software, esaminare i file della Guida del software stesso.

- Configurare le impostazioni Internet:

- Andare su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo**. Fare doppio clic sull'icona **Opzioni Internet**. Nella scheda **Protezione** fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite.
- Fare clic sulla scheda **Connessione** e impostare l'opzione di accesso remoto su Non utilizzare mai connessioni remote. Fare clic sul pulsante Impostazioni LAN. Assicurarsi che non sia selezionata alcuna opzione. Fare clic su **OK**.
- Passare alla scheda **Avanzate** e fare clic sul pulsante per ripristinare le impostazioni predefinite. Fare clic su **OK** per tre volte.
- Chiudere (se aperto) il browser Web e riaprirlo.
- Accedere alla gestione Web. Aprire il browser Web e immettere l'indirizzo IP del router D-Link nella barra degli indirizzi. Verrà visualizzata la pagina di accesso per la gestione Web.
- Se non si riesce ancora ad accedere alla configurazione, staccare la spina del router per 10 secondi, quindi reinserirla nella presa. Attendere circa 30 secondi, quindi provare ad accedere alla configurazione. Se si dispone di più computer, provare a connettersi utilizzando un computer diverso.

2. Cosa fare se si dimentica la password?

Se si dimentica la password, è necessario reimpostare il router. Questa procedura consentirà di ripristinare le impostazioni predefinite.

Per reimpostare il router, individuare il pulsante (foro) di reset sul pannello posteriore dell'unità. A router acceso, utilizzare una graffetta per tenere premuto il pulsante per 10 secondi. Rilasciare il pulsante. Il router verrà riavviato. Attendere circa 30 secondi prima di accedere al router. L'indirizzo IP predefinito è **192.168.1.1**. Quando si accede, lasciare la casella della password vuota.

3. Perché non si riesce a connettersi ad alcuni siti oppure a inviare e ricevere e-mail quando si effettua la connessione tramite il router?

In caso di problemi durante l'invio o la ricezione oppure durante la connessione a siti protetti, quali eBay, banca online e Hotmail, si consiglia di abbassare il valore di MTU in incrementi di dieci, ad esempio 1492, 1482, 1472, ecc).

Per individuare la dimensione MTU corretta, è necessario eseguire un ping speciale della destinazione desiderata. Per destinazione si intende un altro computer o un URL.

- Fare clic su **Start**, quindi su **Esegui**.
- In Windows® 95, 98 e Me digitare **command**, mentre in Windows® NT, 2000, XP, Vista® e 7 digitare **cmd**. Premere **Invio** o fare clic su **OK**.
- Nella finestra visualizzata eseguire un ping speciale. Utilizzare la seguente sintassi:

ping [url] [-f] [-l] [MTU value]

Esempio: **ping yahoo.com -f -l 1472**

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52
Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms
C:\>
```

Iniziare con 1472 e scendere di 10 unità alla volta. Una volta ottenuta una risposta, aumentare il valore di 2 finché non si ottiene un pacchetto frammentato. Prendere nota del valore e aggiungere 28 al valore sull'account per le diverse intestazioni TCP/IP. Ad esempio, se 1452 è il valore corretto, la dimensione MTU effettiva sarà 1480, che rappresenta il valore ottimale per la rete da gestire ($1452+28=1480$).

Una volta individuato il valore per MTU, è ora possibile configurare il router con la dimensione MTU corretta.

Per cambiare la dimensione MTU nel router, attenersi alla procedura seguente:

- Aprire il browser e immettere l'indirizzo IP del router (**192.168.1.1**), quindi fare clic su **OK**.
- Immettere il nome utente (admin) e la password (vuota per default). Fare clic su **OK** per accedere alla pagina di configurazione basata su Web per il dispositivo.
- Fare clic su **Configurazione** e quindi su **Configurazione manuale**.
- Per modificare il valore di MTU, immettere il numero nel campo MTU, quindi fare clic su **Salva impostazioni** per salvare le impostazioni.
- Testare l'e-mail. Se la modifica del valore di MTU non consente di risolvere il problema, continuare a modificare tale valore in incrementi di 10.

Nozioni di base sulla rete wireless

I prodotti wireless D-Link sono basati su standard del settore appositamente studiati per offrire una connettività wireless di facile utilizzo e altamente compatibile per reti wireless domestiche, commerciali o ad accesso pubblico. Rigorosamente conforme allo standard IEEE, la famiglia di prodotti wireless D-Link consente di accedere ai dati in modo sicuro, dove e quando desiderato e di sfruttare al meglio i vantaggi offerti dalle reti wireless.

Per rete LAN wireless (WLAN) si intende una rete di computer a copertura cellulare che trasmette e riceve i dati utilizzando segnali radio anziché cavi. Le reti LAN wireless sono sempre più diffuse in ambienti domestici e commerciali, nonché in aree pubbliche quali aeroporti, caffetterie e università. L'innovativa tecnologia WLAN permette agli utenti di lavorare e comunicare in modo più efficiente. La possibilità di spostarsi più facilmente e l'assenza di cavi o di altre infrastrutture fisse sono due aspetti di questa tecnologia particolarmente apprezzati da numerosi utenti.

Gli utenti di reti wireless possono utilizzare le stesse applicazioni eseguite in una rete cablata. Le schede di rete wireless utilizzate su computer laptop e desktop supportano gli stessi protocolli delle schede di rete Ethernet.

In molti casi è preferibile che i dispositivi di rete mobile si colleghino a una rete LAN Ethernet tradizionale per utilizzare server, stampanti o una connessione Internet disponibile tramite una rete LAN cablata. Un router wireless è un dispositivo usato per fornire questo collegamento.

Informazioni sulla tecnologia wireless

La tecnologia wireless o Wi-Fi costituisce un metodo alternativo per collegare il computer alla rete senza utilizzare cavi. Le reti Wi-Fi utilizzano radiofrequenze per stabilire connessioni in modalità wireless, in tal modo è possibile connettersi liberamente a qualsiasi computer della rete domestica o dell'ufficio.

Perché D-Link Wireless?

D-Link è leader globale, oltre che premiato designer, sviluppatore e produttore di prodotti di networking. D-Link fornisce le prestazioni necessarie a prezzi abbordabili. D-Link offre tutti i prodotti necessari a costruire una propria rete.

Come funziona la rete wireless?

Le reti wireless funzionano in modo simile ai telefoni cordless, ovvero tramite segnali radio che trasmettono dati da un punto A al punto B. Tuttavia la tecnologia wireless presenta delle restrizioni che limitano la modalità di accesso alla rete. Per poter connettere il computer alla rete, è necessario trovarsi nel raggio operativo della rete wireless. Sono disponibili due diversi tipi di reti wireless: WLAN (Wireless Local Area Network) e WPAN (Wireless Personal Area Network).

WLAN (Wireless Local Area Network)

In una rete WLAN per connettere i computer alla rete viene utilizzato un dispositivo denominato punto di accesso. Tale dispositivo è dotato di una piccola antenna che consente la trasmissione dei dati tramite segnali radio. Se il punto di accesso è per uso interno, il segnale può "viaggiare" fino a circa 90 metri. Se invece il punto di accesso è per uso esterno, il segnale può raggiungere i 48 chilometri. In tal caso il punto di accesso può essere utilizzato in ambienti quali fabbriche, impianti industriali, scuole, aeroporti e strutture sportive.

WPAN (Wireless Personal Area Network)

Per le reti WPAN viene invece utilizzata la tecnologia Bluetooth. I dispositivi Bluetooth in WPAN operano in un raggio massimo di 9 metri di distanza.

Rispetto alla WLAN, la velocità e il raggio di funzionamento wireless sono entrambi inferiori alla WLAN ma, di contro, la potenza usata è inferiore. Quindi, questa soluzione è ideale per dispositivi personali, come cellulari, PDA, cuffie, laptop, microfoni e altri dispositivi che funzionano con batterie.

Destinatari della tecnologia wireless

La tecnologia wireless è divenuta molto popolare negli ultimi anni: è usata da chiunque, sia per uso domestico che lavorativo e D-Link offre la soluzione wireless ideale.

Vantaggi/Usi in ambienti privati

- Accesso broadband disponibile da qualsiasi stanza della casa
- Possibilità di esplorare il Web, controllare l'e-mail, chattare e così via
- Nessun cavo necessario
- Notevole semplicità d'uso

Vantaggi/Usi in ambienti lavorativi

- Possibilità di gestire dati e impostazioni dell'ufficio senza uscire di casa
- Accesso remoto alla rete dell'ufficio da casa
- Condivisione di un'unica connessione Internet e della stampante tra più computer
- Nessuna necessità di allocare apposito spazio in ufficio

Ambito di utilizzo della tecnologia wireless

La tecnologia wireless si sta espandendo ovunque e non è più limitata ad ambiti domestici o di ufficio. L'aspetto maggiormente apprezzato è la possibilità di spostarsi liberamente, pertanto sono sempre più numerose le strutture pubbliche che offrono accesso wireless per attirare clienti. La connessione wireless in luoghi pubblici è in genere definita "hotspot".

Utilizzando un adattatore D-Link Cardbus con il laptop, è possibile accedere all'hotspot e connettersi a Internet da posizioni remote, come aeroporti, alberghi, caffetterie, biblioteche, ristoranti e sale congressi.

Configurare una rete wireless è facile, tuttavia se si esegue l'installazione per la prima volta può risultare un'operazione complicata se non si sa da dove iniziare. I suggerimenti riportati di seguito consentiranno di configurare facilmente una rete wireless.

Suggerimenti

Di seguito sono riportate alcune considerazioni da ricordare quando si installa una rete wireless.

Installare il router o il punto di accesso in una posizione centrale

Per prestazioni ottimali assicurarsi di installare il router/punto di accesso in una posizione centrale nell'ambito della rete. Provare a sistemarlo il più possibile in alto nella stanza in modo da favorire la dispersione del segnale nell'intera abitazione. Se si abita in una casa a più livelli, potrebbe essere necessario installare un ripetitore per potenziare il segnale e aumentare il raggio operativo.

Eliminare le interferenze

Sistemare gli elettrodomestici, quali telefoni cordless, forni a microonde e televisori, il più possibile lontano dal router/punto di accesso. In tal modo si ridurranno significativamente eventuali interferenze che tali apparecchi possono causare operando sulla stessa frequenza.

Protezione

Impedire a vicini di casa o intrusi di connettersi alla propria rete wireless. Proteggere la rete wireless attivando la funzionalità di protezione WPA o WEP sul router. Per ulteriori informazioni su come configurarla, consultare il manuale del prodotto.

Modalità wireless

Sono essenzialmente due le modalità disponibili per i collegamenti di rete:

- **Infrastruttura:** tutti i client wireless si connettono a un punto di accesso o a un router wireless.
- **Ad-Hoc:** prevede il collegamento diretto a un altro computer per le comunicazioni peer-to-peer, utilizzando schede di rete wireless su ogni computer, ad esempio due o più schede USB di rete wireless DWA-182.

Una rete di tipo Infrastruttura contiene un punto di accesso o un router wireless. Tutti i dispositivi wireless, o client, si connettono al punto di accesso o al router wireless.

Una rete di tipo Ad-Hoc contiene solo client, ad esempio computer laptop dotato di schede CardBus wireless. Per poter comunicare tutte le schede devono essere impostate per la modalità Ad-Hoc.

Nozioni di base sulle reti

Verifica dell'indirizzo IP

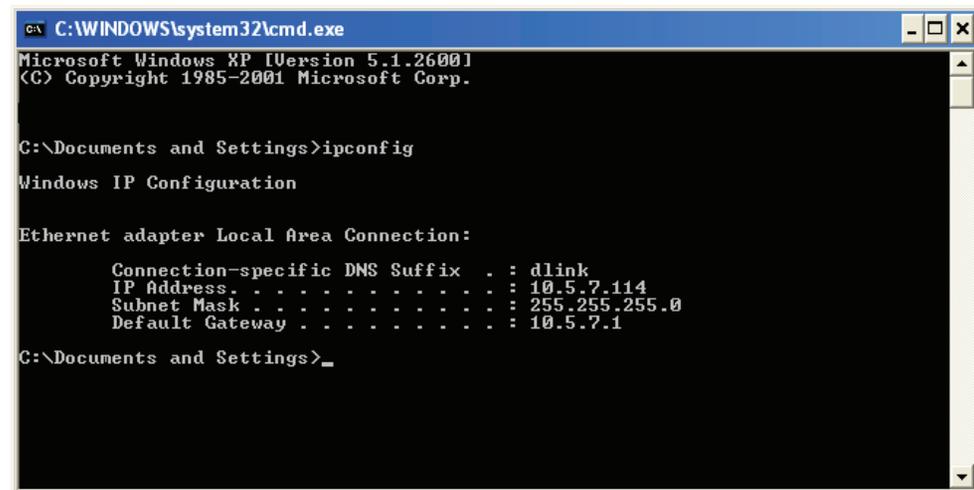
Dopo aver installato il nuovo adattatore D-Link, per default le impostazioni TCP/IP devono essere impostate in modo da ottenere automaticamente un indirizzo IP da un server DHCP (ad esempio il router wireless). Per verificare l'indirizzo IP, attenersi alle istruzioni seguenti.

Fare clic su **Start > Esegui**. Nella casella di esecuzione digitare **cmd** e fare clic su **OK**. Per Windows® 7/Vista® digitare **cmd** nella casella **Inizia ricerca**.

Al prompt digitare **ipconfig**, quindi premere **Invio**.

Verranno visualizzati l'indirizzo IP, la subnet mask e il gateway di default della scheda.

Se l'indirizzo è 0.0.0.0, verificare l'installazione della scheda, le impostazioni di protezione e le impostazioni del router. Alcuni programmi software firewall possono bloccare una richiesta DHCP su schede appena installate.



```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address . . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
    
```

Assegnazione di un indirizzo IP statico

Se non si utilizza un gateway/router che supporta DHCP, oppure è necessario assegnare un indirizzo IP statico, attenersi alla seguente procedura:

Fase 1

Windows® 7 - Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione.**

Windows Vista® - Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione > Gestisci connessioni di rete.**

Windows® XP - Fare clic su **Start > Pannello di controllo > Connessioni di rete.**

Windows® 2000 -Dal desktop, con il pulsante destro del mouse, fare clic su **Risorse di rete > Proprietà.**

Fase 2

Con il pulsante destro del mouse, fare clic su **Connessione alla rete locale (LAN)** che rappresenta la scheda di rete e scegliere **Proprietà.**

Fase 3

Evidenziare **Protocollo IP (TCP/IP)** e fare clic su **Proprietà.**

Fase 4

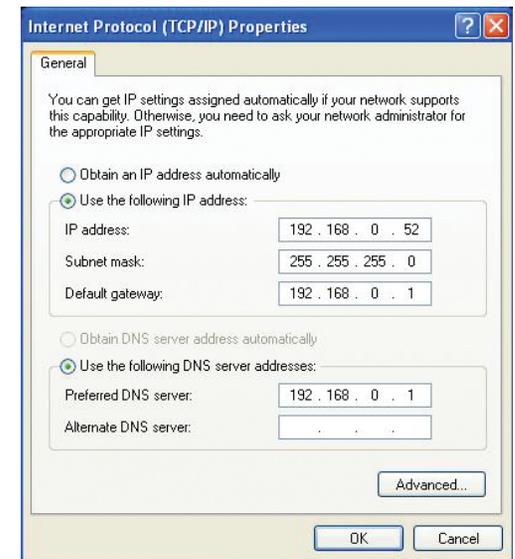
Fare clic su **Utilizza il seguente indirizzo IP**, quindi immettere un indirizzo IP appartenente alla stessa subnet della rete oppure l'indirizzo IP LAN del router.

Esempio: se l'indirizzo IP LAN del router è 192.168.0.1, rendere il proprio indirizzo IP 192.168.0.X, dove X è un numero compreso tra 2 e 99. Verificare che il numero scelto non sia usato nella rete. Impostare il Gateway predefinito sullo stesso valore dell'indirizzo IP LAN del router (I.E. 192.168.0.1).

Impostare DNS primario sullo stesso valore dell'indirizzo IP LAN del router (192.168.0.1). Il DNS secondario non è necessario; in alternativa è possibile immettere un server DNS dell'ISP.

Fase 5

Fare clic su **OK** per due volte per salvare le impostazioni.



rotezione della rete wireless

In questa sezione vengono mostrati i diversi livelli di protezione disponibili per salvaguardare i dati da accessi indesiderati. DVA-5592 offre i seguenti tipi di protezione:

- WPA2 (Accesso protetto Wi-Fi 2)
- WPA (Accesso protetto Wi-Fi)
- WPA2-PSK (chiave pre-condivisa)
- WPA-PSK (chiave pre-condivisa)

Informazioni su WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) è uno standard Wi-Fi appositamente studiato per migliorare le caratteristiche di protezione dello standard WEP (Wired Equivalent Privacy).

Sono due i principali miglioramenti apportati rispetto a WEP:

- Miglioramento della crittografia dei dati tramite il protocollo TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). TKIP cifra le chiavi utilizzando un algoritmo di hash e, aggiungendo una funzionalità di controllo dell'integrità, garantisce che le chiavi non siano state manomesse. WPA2 è basato su 802.11i e utilizza AES (Advanced Encryption Standard) anziché TKIP.
- Autenticazione utente, che è in genere non disponibile in WEP, tramite il protocollo EAP (Extensible Authentication Protocol). WEP regola l'accesso a una rete wireless basata sull'indirizzo MAC specifico dell'hardware del computer, relativamente facile da intuire e acquisire in modo fraudolento. EAP è basato su un sistema di crittografia delle chiavi pubbliche più sicuro per garantire l'accesso alla rete solo agli utenti autorizzati.

WPA-PSK/WPA2-PSK utilizza una passphrase o una chiave per autenticare la connessione wireless. La chiave è una password alfanumerica composta da un minimo di 8 a un massimo di 63 caratteri. La password può includere simboli (!?*&_) e spazi. Questa chiave deve essere identica a quella immessa nel router wireless o nel punto di accesso.

WPA/WPA2 incorpora l'autenticazione utente tramite il protocollo EAP (Extensible Authentication Protocol). EAP è basato su un sistema di crittografia delle chiavi pubbliche più sicuro per garantire l'accesso alla rete solo agli utenti autorizzati.

Specifiche tecniche

Interfacce dispositivo

- Una porta RJ-11 xDSL
- Una porta WAN 10/100/1000 Gigabit Ethernet
- 802.11 ac/n/g/b Wireless LAN
- Quattro porte 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN
- Due porte USB 2.0
- Due porte FXS VoIP
- Una porta SFP
- Pulsante WPS
- Interruttore di alimentazione
- Connettore di alimentazione

Configurazione Antenna

- 2,4 GHz: Due antenne MIMO interne
- 5 GHz: Tre antenne MIMO interne
-

Frequenza di segnale dei dati

- 2,4 GHz: 300 Mbps
- 5 GHz: 1700 Mbps

Standard

- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3x
-

Funzioni ADSL

- T1.413i2, G.992.1
- G.dmt, G.992.2, G-lite

- G.992.3 (G.bis/ADSL2)
- G.992.5 (ADSL2+)
- ITU G.994.1 (G.hs)
- Allegato L (Reach Extended ADSL2)

Funzioni VDSL

- ITU-T G.993.2 VDSL2
- Supporta profili 8b, 12a, 12b, 17a e 35b
- Supporta G.vector
- Supporta ATM e PTM
- Supporta G.INP
- Supporta i PVC (circuiti virtuali permanenti) ATM forum UNI3.0, 3.1 e 4.0
- Supporta CBR, UBR, VBR-rt, VBR-nrt
- Supporta più PVC
- Supporta ITU-T i.610F4/F5 OAM
-

Protocolli di rete

- Incapsulamento multiprotocollo RFC2684 su ATM Adaptation Layer 5
- Incapsulamento multiprotocollo RFC1483 su ATM Adaptation Layer 5
- RFC2364 PPP su ATM ALL5 (PPPoA)
- RFC2516 PPP su Ethernet (PPPoE)
- RFC1662 PPP in Framing simile a HDLC
- Protocollo di controllo Protocollo Internet RFC1332 PPP
- IP classico RFC1577/2225 e ARP su ATM (IPoA)
- Standard A RFC894 per la trasmissione di datagrammi IP su reti Ethernet
- Standard A RFC1042 per la trasmissione di datagrammi IP su reti IEEE 802
- MER (a.k.a IP su Ethernet su AAL5)
- Supporto ALG (gateway di livello applicazione)

Funzioni di routing

- Protocollo datagrammi utente (UDP) RFC768

- IP (Protocollo Internet) RFC791
- ICMP (Internet Control Message Protocol) RFC792
- TCP (Transmission Control Protocol) RFC793
- ARP (Address Resolution Protocol) Ethernet RFC826
- Protocollo RFC862 Echo
- Supporto routing IP
- Supporto per bridging trasparente
- Supporto per routing di origine e di destinazione
- Supporto per inoltra porta
- Supporto per DNS dinamico
- Supporto per DNS come Client/Relay
- Supporto per fallback DNS
- Supporto per server/client DHCP
- Supporto per UPnP
- Supporto per NAT, NATPT
- Supporto per DMZ
- Supporto per IP QoS
- Supporto per proxy IGMP
- Supporto per IPv6
- Supporto per passthrough VPN
 - IPSec, L2TP, client PPTP

Funzioni VoIP (Voice-over-IP)

- Trasporto e controllo multimediale
 - RTP/RTCP
 - G.711, G.729, G.726
 - Relay T.38 FAX
- Segnalazione
 - SIP 2.0
 - SDP
 - Trasporto in-band (codifica vocale) o out-of-band (su RTP) di segnalazione DTMF
- Servizi supplementare
 - CLIP, CNIP, CLIR

- Inoltra chiamate
- Sospendi/Riprendi chiamata
- Attesa chiamata/Trasferimento chiamata
- MWI
- Piano composizione

Funzioni di gestione

- Configurazione, gestione e aggiornamento dispositivo
- GUI basata su Web
- Server Web integrato
- Interfaccia linea di comando tramite porta seriale, telnet o SSH
- SNMP v1/v2
- Caricamento e download file di configurazione PSI
- CLI gestito fa menu tramite porta seriale o telnet
- IGDv1.0 (Internet Gateway Device) Plug and Play (UPnP) universale
- Protocollo di gestione WAN (TR-069)
- Aggiornamento data/ora da SNTP Internet Time Server

Funzioni di sicurezza

- Controllo accesso servizio basato su interfaccia in entrata: WAN o LAN
- Controllo accesso servizio basato su indirizzi IP di origine
- PAP (RFC1334), CHAP (RFC1994), MSCHAPv1, MSCHAPv2 per sessione PPP (PPPoE, PPPoA)
- Firewall SPI (Stateful Packet Inspection)
 - IP Fragment Overlap Protection protegge da attacchi DOS dalla WAN: SYN flooding, IP surfing, Ping of Death, fragile, UDP ECHO (port 7), Tear Drop, Land, Smurf, Unreachable
 - Filtro IP, Controllo genitori, Controllo accesso

Dimensioni

- 240 x 165 x 40 mm (9,45 x 6,5 x 1,57")

Peso

- 425 g (15 oz)

Alimentatore

- 12 V CC / 3,0 A

Temperatura

- Funzionamento: da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F)
- Archiviazione: da -20 a 70 °C (da -4 a 149 °F)

Umidità

- Funzionamento: Da 10% a 95% non condensante
- Archiviazione: Da 5% a 95% non condensante

Certificazioni

- CE
- RoHS
- Certificazione Wi-Fi
- Configurazione WPS