

Configurazione del ridirezionamento di porta

ID documento	Configurazione del ridirezionamento di porta
Versione	2.0
Stato	Stesura finale
Data d'emissione	04.2017

Centro Business
Guida alla
configurazione

Swisscom (Svizzera) SA
3050 Berna



Sommario

1.1 Esigenza	3
1.2 Descrizione	3
1.3 Requisiti/limitazioni	3
1.4 Immagine	4
1.5 Configurazione di un ridirezionamento di porta su un host	4
1.6 Aggiunta di una nuova Custom Appliance	5
1.7 Modifica della Custom Appliance	6
1.8 Eliminazione della Custom Appliance	6
1.9 Inserimento automatico del firewall	6
1.10 Controllo	7

Configurazione del ridirezionamento di porta

1.1 Esigenza

Desiderate accedere da Internet a un host nella vostra rete (LAN). L'accesso deve essere possibile solo per determinate porte o determinati servizi.

1.2 Descrizione

Con la funzione di **ridirezionamento di porta** è possibile stabilire una connessione tramite l'indirizzo IP WAN o un indirizzo IP fisso pubblico della vostra connessione Internet Business su un host nella vostra rete (LAN). In questo caso è possibile riunire assieme le porte necessarie in una Custom Appliance e ridirezionare così più porte. Se un'Appliance è costituita da un'unica porta, è possibile modificare non solo gli indirizzi IP, bensì anche il numero di porta (NAPT). È possibile selezionare un host di destinazione dalla lista degli apparecchi del router o definirlo tramite indirizzo IP LAN. Si possono configurare contemporaneamente più ridirezionamenti di porta per diversi servizi. L'outbound traffic viene indirizzato tramite NAPT, quindi sempre tramite indirizzo IP del router.

1.3 Requisiti/limitazioni

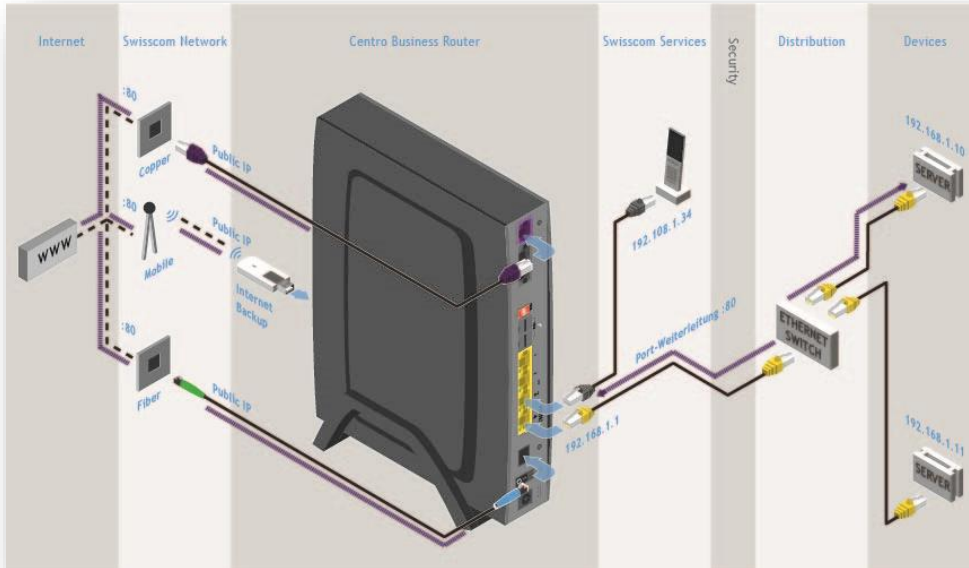
Requisiti:

- **Contratto Swisscom: My PMI Office , inOne PMI office, Business Internet Services, Enterprise Connect XS, Business Internet Light**
- **Centro Business 2.0 con l'attuale versione del firmware. Il firmware è disponibile nella pagina di aiuto ufficiale di Centro Business alla voce [Aggiorna firmware](#).**
- **l'accesso al portale router è stabilito**

Limitazioni:

- **Nel caso di un ridirezionamento di porta attivo su un indirizzo IP fisso pubblico non è più possibile attivare le impostazioni **1:1 NAT, assegnazione di indirizzi IP pubblici a tutte le porte LAN (DHCP) e indirizzi IP pubblici dalla porta LAN 1 (DMZ)**.**
Se si configura un ridirezionamento di porta sull'indirizzo IP del router non è più possibile utilizzare un security gateway locale.

1.4 Immagine*



Centro Business
Guida alla
configurazione

Swisscom (Svizzera) SA
3050 Berna

1.5 Configurazione di un ridirezionamento di porta su un host

Nel menu **Impostazioni, Rete** selezionate la scheda **Ridirezionamento di Porta**. Aggiungete una regola utilizzando il pulsante «Aggiungi nuova regola». Nel campo «Indirizzo IP Pubblico» indicate l'indirizzo IP su cui il ridirezionamento di porta deve essere configurato. In corrispondenza di Porte selezionate un'Appliance o una porta predefinita, o create una nuova «Custom Appliance» in base alle vostre necessità. Indicate l'indirizzo IP locale e, se necessario, la porta locale per l'host di destinazione. È possibile indicare una porta differente per l'host di destinazione anche tramite «Custom Appliance». Salvate i dati inseriti.

Il screenshot mostra la configurazione di un ridirezionamento di porta su un host nel pannello di controllo Swisscom. La pagina è intitolata "Ridirezionamento di Porta" e mostra le "Regole di ridirezionamento di porta". Un pulsante "Aggiungi nuova regola" è evidenziato con un numero 1. Sotto, il form di configurazione "Aggiungi nuova regola" è mostrato con i seguenti campi:

- 1 Indirizzo IP pubblico: Scegli un indirizzo IP pubblico. Indirizzo IP di WAN del Route
- 2 Porte: Scegli le porte. TCP:21
- 3 Indirizzo IP locale: Scegli un indirizzo IP di LAN. 192.168.1.36
- 4 Porta Locale: Scegli la porta locale. TCP:21
- 5 Azioni: Salva la regola. Annulla, Salva

Il traffico verso l'indirizzo IP di WAN del Router sulle porte TCP:21 è ridirezionato verso l'apparecchio locale con indirizzo 192.168.1.36 su porta TCP:21.

* Per Centro Business 1.0 e Centro Business 2.0 la figura è identica

1.6 Aggiunta di una nuova Custom Appliance

È possibile definire in tutta semplicità una nuova Custom Appliance durante la configurazione del ridirezzionamento di porta nel passaggio «2 Porte». Aprite il menu a tendina e selezionate nella lista di selezione «Aggiungi Custom Appliance», contrassegnate l'appliance con un nome, selezionate il protocollo necessario, inserite la porta desiderata o il range di porte desiderate alla voce Porte. Con il pulsante **Aggiungi porte** è possibile inserire la lista delle porte necessarie.

swisscom

Panoramica Router Rete Internet WLAN VoIP Firewall Diagnostica

Ridirezzionamento di Porta

Aggiungi nuova regola

1 Indirizzo IP pubblico
Scegli un indirizzo IP pubblico.
Indirizzo IP di WAN del Router

2 Porte
Scegli le porte.
-- Scegli --
Crea Custom Appliance
AIM Talk
TCP:4099

Il traffico verso l'indirizzo IP di WAN indirizza

Annulla

Custom Appliance

Nome
Nome MioServizio 1 «MioServizio»

Aggiungi porte

1 Protocollo
Scegli il protocollo.
TCP

2 Porte
Inserisci le porte.
Porta singola Numero/i di porta 1062 2 es. 21

3 Azioni
Aggiungi porte 3

Annulla OK

Se per il vostro servizio avete bisogno di altre porte, ripetete la procedura finché non avete assegnato al servizio tutte le porte desiderate. Concludete la procedura con il pulsante **OK**.

Custom Appliance

Nome
Nome MioServizio ad es. «MioServizio»

Aggiungi porte

1 Protocollo
Scegli il protocollo.
-- Scegli --

Porte per questo Custom Appliance

Protocollo	Porte	Azioni
TCP	Port 1062	Edit Delete
TCP	Port 1818	Edit Delete
TCP	Port 23	Edit Delete

Annulla OK 5

1.7 Modifica della Custom Appliance

Nel menu **Rete** selezionate la scheda **Ridirezionamento di Porta**. Cliccate sul pulsante **Modifica** in corrispondenza del ridirezionamento di porta desiderato. Aprite il menu a tendina in corrispondenza di **Porte pubbliche**, cliccate su **Modifica Custom Appliance** ed effettuate le modifiche desiderate. Ovviamente potete selezionare anche un'altra Appliance o porta predefinita.



1.8 Eliminazione della Custom Appliance

Eliminando un ridirezionamento di porta viene eliminata anche la «Custom Appliance» creata. Se per un ridirezionamento di porta esistente si seleziona un'altra Appliance o porta predefinita e successivamente si salva la modifica, viene cancellata anche la Custom Appliance definita.

1.9 Inserimento automatico del firewall

Se è stato configurato un ridirezionamento di porta, viene sempre creata anche una regola nel firewall. È possibile modificare questa regola in **Impostazioni Firewall**.

1.10 Controllo

La conferma «**Le impostazioni sono state salvate**» indica che i ridirezionamenti di porta sono stati acquisiti correttamente. In «Regole di Ridirezionamento di Porta» 1) sono riportati i dati relativi all'indirizzo WAN IP del router. In «Regole di Ridirezionamento di Porta con Indirizzi IP Pubblici» 2) sono riportati i ridirezionamenti configurati su un libero indirizzo fisso pubblico.

The screenshot shows the Swisscom router configuration page for 'Ridirezionamento di Porta'. It features a navigation bar with tabs: Panoramica, Router, Rete, Internet, WLAN, VoIP, Firewall, and Diagnostica. The main heading is 'Ridirezionamento di Porta'. There are two sections, each with a table of port forwarding rules. The first section is 'Regole di ridirezionamento di porta' and the second is 'Regole di ridirezionamento di porta con indirizzi IP pubblici'. Both tables have columns for 'Attivo', 'Stato', 'Indirizzo IP pubblico', 'Porte pubbliche', 'Indirizzo IP locale', 'Porte locali', and 'Azioni'. The first rule in the first table is highlighted with a blue box and a '1' in a blue circle. The second rule in the second table is highlighted with a blue box and a '2' in a blue circle. At the bottom of the page, there is a button labeled 'Aggiungi nuova regola'.

Attivo	Stato	Indirizzo IP pubblico	Porte pubbliche	Indirizzo IP locale	Porte locali	Azioni
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilitato	213.200.218.177 <small>(Indirizzo IP di WAN del Router)</small>	TCP:1062, TCP:1818, TCP:23 <small>(MyService)</small>	192.168.1.36	La stessa porta	1 Cancella

Attivo	Stato	Indirizzo IP pubblico	Porte pubbliche	Indirizzo IP locale	Porte locali	Azioni
<input checked="" type="checkbox"/>	Abilitato	213.200.218.178	TCP:5190 <small>(AIM V3.0)</small>	192.168.1.34 <small>(U257190)</small>	La stessa porta	2 Cancella

[Aggiungi nuova regola](#)