

Configurare una NAT 1:1 per indirizzi IP pubblici fissi nella LAN

ID documento	Configurare una NAT 1:1 per indirizzi IP pubblici fissi nella LAN
Versione	2.0.
Stato	Stesura finale
Data d'emissione	04.2017

Centro Business
Guida alla
configurazione

Swisscom (Svizzera) SA
PMI
3050 Berna



Sommario

1.1 Esigenza	3
1.2 Descrizione	3
1.3 Requisiti/limitazioni	3
1.4 Immagine	4
1.5 Configurare una NAT 1:1	4
1.6 Modificare/cancellare le regole NAT 1:1	5
1.7 Attivare/disattivare regole NAT 1:1	5
1.8 Altri consigli	5

Configurare una NAT 1:1 per indirizzi IP pubblici fissi nella LAN

1.1 Esigenza

Desiderate che il traffico internet in entrata di un determinato indirizzo IP finisca sempre su un host (IP) definito nella rete cliente (LAN). I collegamenti a internet dall'host della LAN definito vengono stabiliti con lo stesso indirizzo IP.

1.2 Descrizione

Nella GUI del router Centro Business si può impostare una regola statica NAT 1:1 (Network Address Translation) che stabilisca il traffico internet tra un indirizzo IP pubblico e un indirizzo IP nella rete cliente (LAN). La regola viene definita sul router in modo tale che sia possibile scegliere se modificare gli indirizzi IP di tutto il traffico o solamente di quello di singole porte 1:1. L'host della LAN con l'indirizzo IP della LAN definito è quindi raggiungibile da internet con lo stesso indirizzo IP pubblico e contemporaneamente l'host può essere raggiunto dalla rete cliente (LAN) con l'indirizzo IP della LAN. L'host della LAN definito si può collegare a qualsiasi porta LAN del Centro Business.

1.3 Requisiti/limitazioni

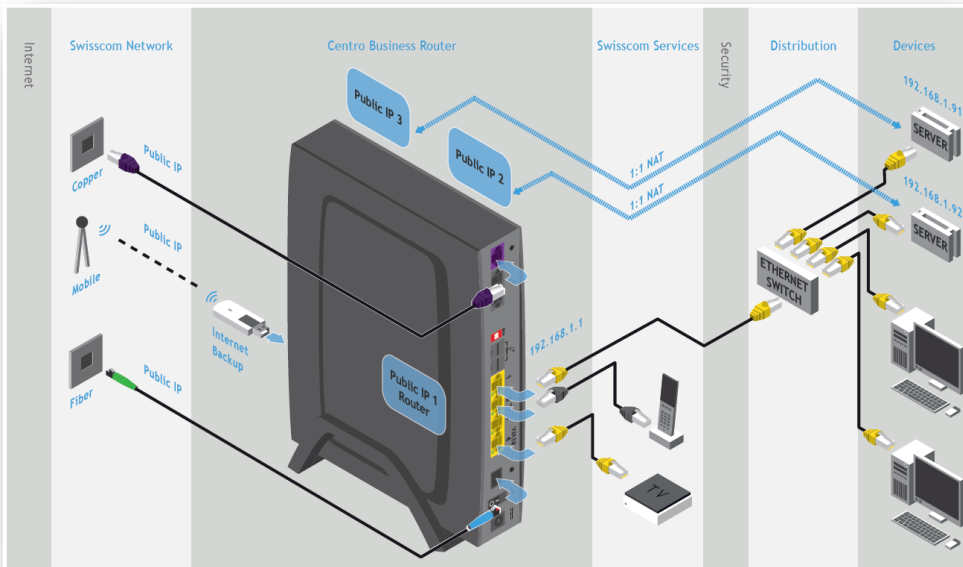
Requisiti:

- Contratto Swisscom: My PMI Office , inOne PMI office, Business Internet Services, Business Internet Light, Enterprise Connect XS
- 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
- Diversi indirizzi IP fissi (minimo 4 IP)

Limitazioni:

- Per una NAT 1:1 definita non si può più utilizzare la DMZ pubblica
- Se è attivato il Security Gateway locale non è possibile attivare alcuna NAT 1:1

1.4 Immagine*



Centro Business
Guida alla
configurazione

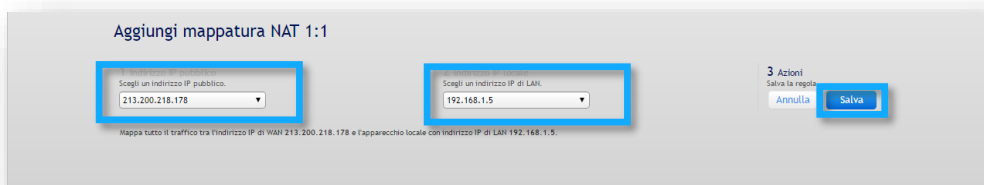
Swisscom (Svizzera) SA
3050 Berna

1.5 Configurare una NAT 1:1

Nel menu router selezionate Rete, Indirizzi pubblici e cliccate sul pulsante **Aggiungi mappatura**.



- Selezionate l'indirizzo IP pubblico
- Selezionate l'indirizzo IP di LAN o inserite l'indirizzo IP desiderato
- Salvare



*Questa illustrazione è identica per Centro Business 1.0 oltre per Centro Business 2.0.

1.6 Modificare/cancellare le regole NAT 1:1

Nella voce di menu Rete > Indirizzi pubblici si possono consultare le regole NAT definite. Selezionando il pulsante «Modifica» potete modificare la registrazione.



Se avete eseguito modifiche, concludete l'inserimento dati selezionando il pulsante **Salva**. Con il pulsante «Cancella» potete cancellare le regole NAT 1:1 esistenti.



1.7 Attivare/disattivare regole NAT 1:1

Nella scheda Indirizzi pubblici del menu Impostazioni, Rete sono elencate le regole NAT definite. Nella colonna «Attiva» è raffigurato lo stato della rispettiva regola NAT, ovvero se è attiva o meno. Per disattivare una regola NAT attiva, basta cliccare sulla casella di controllo corrispondente. Lo stesso vale per riattivare una regola NAT precedentemente disattivata.

1.8 Altri consigli

Se in qualità di host della LAN utilizzate un Security Gateway, assicuratevi che l'indirizzamento IP del Centro Business e del Security Gateway siano diversi. Accertatevi che si tenga conto anche dell'indirizzamento delle sottoreti inattive del Security Gateway (cfr. indirizzamento LAN).