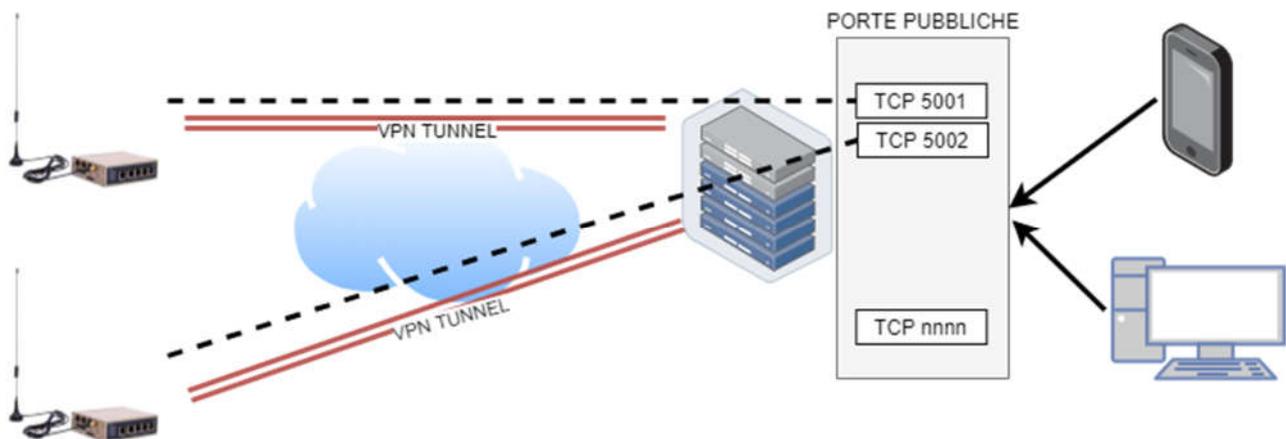


CONFIGURAZIONE ROUTER INHAND PER L'UTILIZZO DEL SERVIZIO VPN-PORT-FORWARDING

Questo documento indica i passi da seguire per la registrazione del router Inhand Networks sul servizio di VPN-PORT-FORWARDING.

PANORAMICA SUL SERVIZIO

Il servizio VPN-PORT-FORWARDING sfrutta un collegamento OpenVPN tra router e server cloud per permettere di raggiungere uno o più dispositivi interni alla rete locale del router.



Il servizio riesce ad inoltrare una porta pubblica (TCP o UDP) presente sul server cloud verso un client VPN (router). Il router a sua volta potrà inoltrare la stessa porta verso un'apparecchiatura interna, con le classiche regole del "port mapping".

ACCESSO AL ROUTER

Innanzitutto occorre alimentare il router.

Per accedere al router occorre innanzitutto collegarsi ad una delle sue porte LAN.

IR615



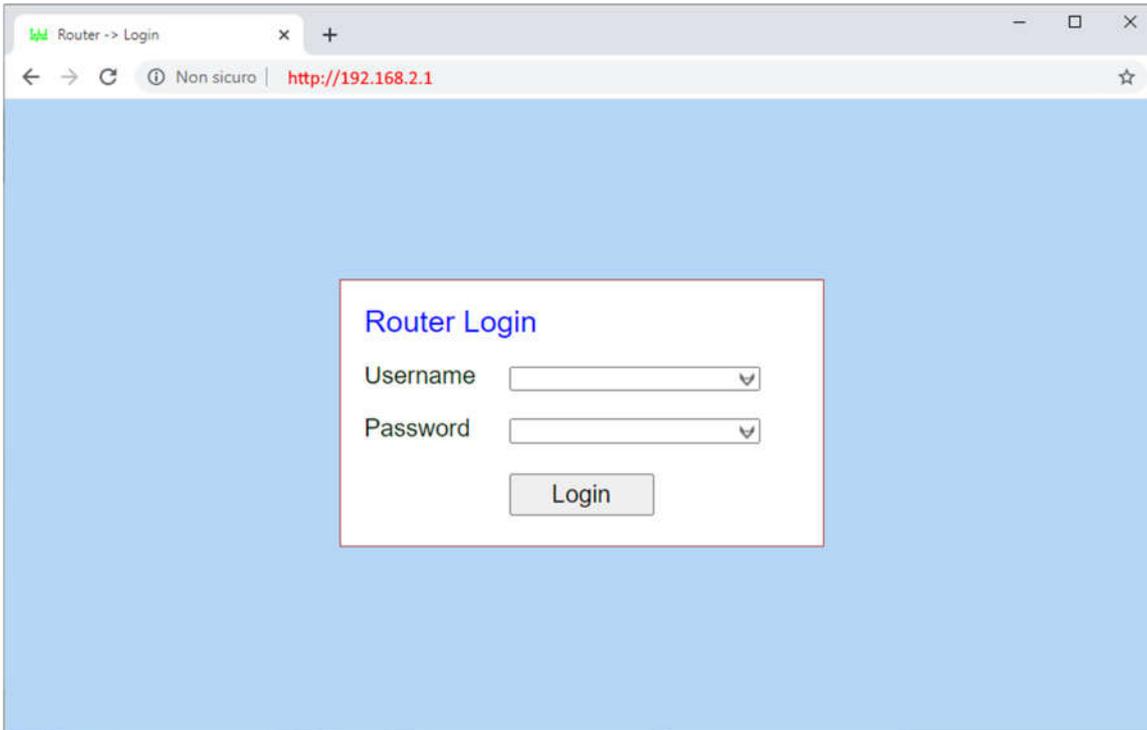
PORTE LAN

IR611



PORTA LAN

Quindi occorre impostare l'indirizzo del PC nella classe 192.168.2.0/24 ed accedere tramite un browser all'indirizzo IP del router che di default è 192.168.2.1

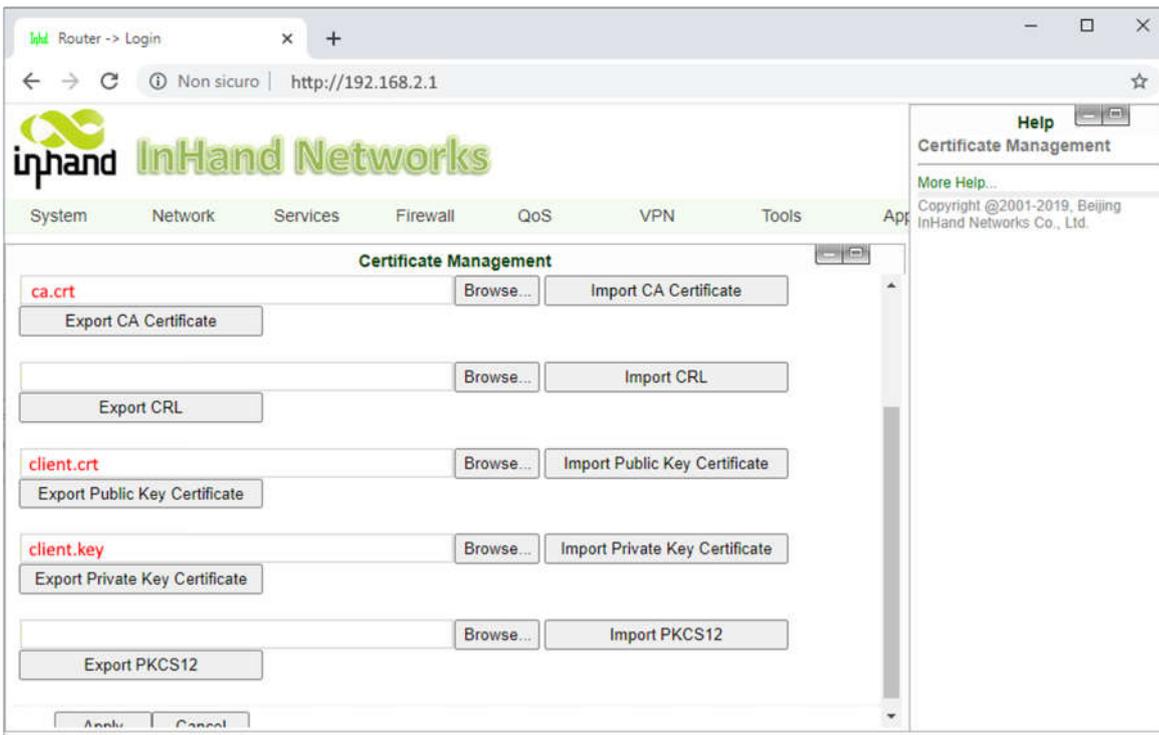


Username: adm
Password: 123456

CONFIGURAZIONE DELLA VPN

Per la configurazione del servizio vi verranno forniti indirizzo del server, i 3 file dei certificati e username+password per identificare il client su server VPN ed infine la porta (TCP o UDP) dedicata.

I certificati vanno caricati nel menu *VPN / Certificate Management*.



ATTENZIONE: i file di certificato vanno importati uno alla volta. Al termine dell'impostazione dei tre file fare click su "Apply".

La configurazione della VPN è da completare in *VPN / OpenVPN Tunnels*.

The screenshot shows the 'Edit OPENVPN Tunnel' configuration page in the InHand Networks web interface. The browser address bar shows 'http://192.168.2.1'. The interface has a navigation menu with 'VPN' selected. The configuration form includes the following fields and values:

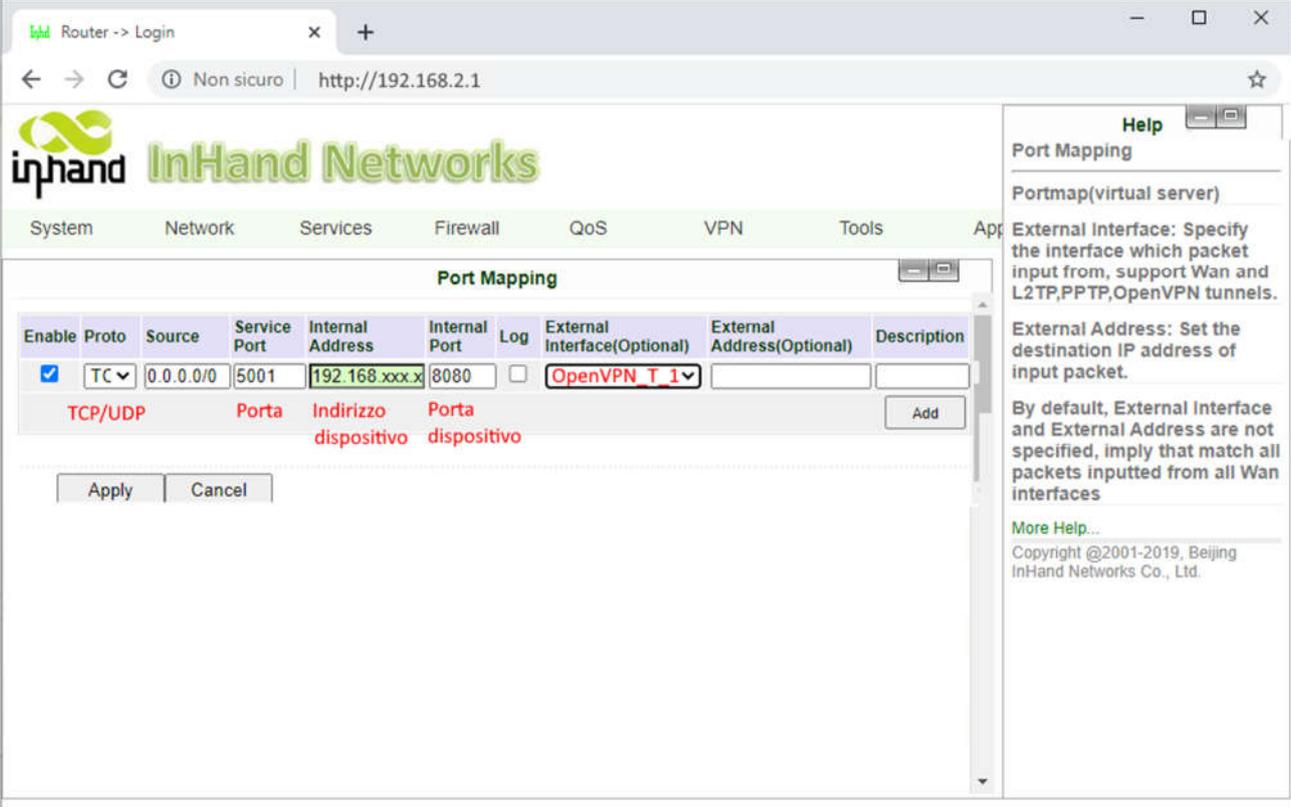
Tunnel name	OpenVPN_T_1
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Mode	Client
Protocol	TCP
Port	1194
OPENVPN Server	[Redacted]
Authentication Type	User+X 509 Cert
Username	[Redacted]
Password	[Redacted]
Pre-shared Key	[Redacted]
Remote Subnet	[Redacted]
Remote Netmask	255.255.255.0
Link Detection Interval	60 Seconds
Link Detection Timeout	300 Seconds
Renegotiate Interval	86400 Seconds
Enable NAT	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable LZO	<input type="checkbox"/>
Update DNS	<input type="checkbox"/>
Encryption Algorithms	AES(256)
HMAC	SHA1
MTU	1500
Max Fragment Size	[Redacted]
Debug Level	Warn
Interface Type	TUN
Expert Options(Expert Only)	[Redacted]

At the bottom of the form are 'Save' and 'Cancel' buttons.

I parametri *OPENVPN Server*, *Username* e *Password* sono forniti al momento dell'attivazione del servizio e possono essere utilizzati su un solo dispositivo. Gli altri parametri devono essere quelli indicati nell'immagine qui sopra.

CONFIGURAZIONE DEL PORT FORWARDING

La configurazione del port forwarding è del tutto simile a quella classica nel caso di collegamento con SIM con IP pubblico. Unica differenza è che occorre specificare come interfaccia di ingresso il tunnel OpenVPN impostato.



The screenshot shows the InHand Networks router configuration interface. The browser address bar indicates the URL is http://192.168.2.1. The navigation menu includes System, Network, Services, Firewall, QoS, VPN, Tools, and App. The 'Port Mapping' configuration page is active, showing a table with one entry for TCP/UDP traffic.

Enable	Proto	Source	Service Port	Internal Address	Internal Port	Log	External Interface(Optional)	External Address(Optional)	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	TC	0.0.0.0/0	5001	192.168.xxx.x	8080	<input type="checkbox"/>	OpenVPN T 1		

Below the table, there are labels for the columns: TCP/UDP, Porta, Indirizzo dispositivo, and Porta dispositivo. There is an 'Add' button to the right of the table and 'Apply' and 'Cancel' buttons at the bottom left.

On the right side, there is a 'Help' panel for 'Port Mapping'. It contains the following text:

Port Mapping
 Portmap(virtual server)
 External Interface: Specify the interface which packet input from, support Wan and L2TP,PPTP,OpenVPN tunnels.
 External Address: Set the destination IP address of input packet.
 By default, External Interface and External Address are not specified, imply that match all packets inputted from all Wan interfaces
 More Help...
 Copyright ©2001-2019, Beijing InHand Networks Co., Ltd.