

Ricezione FAX da Mediatrix verso VOIspeed 4

Sommario

Sommario.....	1
Introduzione.....	2
Impostazioni del PBX VOIspeed 4.....	2
Impostazioni del gateway Mediatrix.....	3

Introduzione

In questo documento verrà spiegato come utilizzare il server fax di VOIspeed 4 per la ricezione di fax in arrivo da una linea digitale (BRI o PRI) su un numero dedicato.

PREREQUISITI:

- Server VOIspeed 4 con licenza FAX ed almeno una linea VoIP (usata dal FAX) ed un utente. Se il server gira nella stessa macchina del server VOIspeed 6, occorre assegnare un secondo indirizzo IP al server ed assegnarlo all'interfaccia SIP di VOIspeed 4
- Numerazioni fax **diverse** dalle numerazioni voce
- Gateway Mediatrix interfacciato e funzionante con VOIspeed 6 per le chiamate voce
- Gateway Mediatrix con Firmware uguale o superiore alla versione 2.0.26.xxx

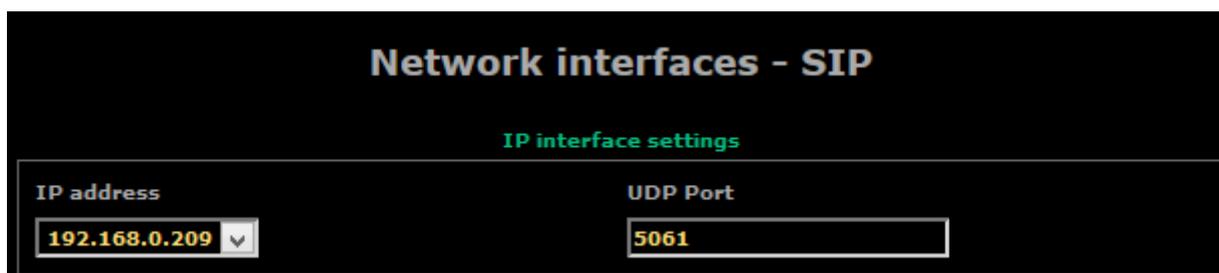
DETTAGLI DEL'ESEMPIO

Nell'esempio che seguirà si useranno i seguenti valori:

- Porta SIP per il FAX: 5061
- Indirizzo IP VOIspeed 4: 192.168.0.209
- Indirizzo IP VOIspeed 6: 192.168.0.220
- Numero Fax: 0733778265

Impostazioni del PBX VOIspeed 4

Modificare la porta SIP dell'interfaccia SIP ad un valore diverso da 5060 (il valore di default usato per le chiamate voce di VOIspeed 6).



Impostare il server FAX di VOIspeed 4 come solito indicando il numero di telefono del fax come in figura:

Impostazioni del gateway Mediatix

Creare un nuovo gateway SIP (ad es. voispeed4) come indicato in figura:

Mediatix®

System Network ISDN SIP Media Telephony Call Router Misc

Gateways Servers Registrations Authentication Transport Interop Misc

➤ Gateways

Gateway Status						
Name	Signaling Network	Media Networks	Port	Secure Port	State	
default	Uplink	Uplink	5060	0	Ready	
voispeed4	Uplink	Uplink	5061	0	Ready	

Gateway Configuration							
Name	Type	Signaling Network	Media Networks	Media Networks Suggestion	Port	Secure Port	
default	Trunk	Uplink	Uplink	--- Suggestion ---	5060	0	-
voispeed4	Trunk	Uplink	Uplink	--- Suggestion ---	5061	0	-
							+

Per creare il nuovo gateway, scrivere il nome nel campo vuoto sotto il gateway esistente e premere il pulsante “+”. Successivamente impostare la porta al valore 5061.

Il gateway associato a Voispeed 4 lavorerà quindi sulla porta SIP 5061.

Nella sezione SIP – Servers, sotto sezione Proxy Server, aggiungere l'indirizzo IP specifico per il server VOIspeed 4 in corrispondenza del nuovo gateway **voispeed4**:

The screenshot shows the Mediatrix configuration interface. The 'SIP' tab is selected in the top navigation bar. Under the 'Servers' sub-tab, there are four sections: Default Servers, Registrar Servers, Messaging Servers, and Proxy Servers. The 'Proxy Servers' section is highlighted with a red box, showing the configuration for the 'voispeed4' gateway.

Default Servers			
Registrar Host:	192.168.0.220:5060		
Proxy Host:	192.168.0.220:5060		
Messaging Server Host:	192.168.0.220:5060		
Outbound Proxy Host:	192.168.0.220:5060		

Registrar Servers		
Gateway	Gateway Specific	Registrar Host
default	No	192.168.0.10:0
voispeed4	No	192.168.0.10:0

Messaging Servers		
Gateway	Gateway Specific	Messaging Server Host
default	No	192.168.10.10:0
voispeed4	No	192.168.10.10:0

Proxy Servers			
Gateway	Gateway Specific	Proxy Host	Outbound Proxy Host
default	No	192.168.0.10:0	0.0.0.0:0
voispeed4	Yes	192.168.0.209:5061	192.168.0.209:5061

Questo consentirà di associare il nuovo gateway SIP all'indirizzo IP:porta di VOIspeed 4.

Ora occorre creare la regola di instradamento nella sezione **Call Router** che permetta di dirottare la chiamata verso VOIspeed 4 se il numero chiamato è quello del fax.

Creare una regola per ogni numero di fax che si vuole gestire:

The screenshot shows the Mediatrix configuration interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for System, Network, ISDN, SIP, Media, Telephony, Call Router, and Ma. Below this, there are sub-tabs for Status, Route Config, and Auto-routing. The main content area is titled 'Route' and contains a table for configuring 'Route 1'.

	Value	Suggestion
Sources	isdn-Bri1	--- Suggestion ---
Properties Criteria	Called E164	
Expression Criteria	733778265	--- Suggestion ---
Mappings	Nazionale, NazionaleChiamato	--- Suggestion ---
Signaling Properties		--- Suggestion ---
Destination	sip-voispeed4	--- Suggestion ---
Config Status		

At the bottom right of the configuration area, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

Il significato dei campi è il seguente:

- **Sources:** indica la linea telefonica da cui entra il fax, può essere uno o più accessi base BRI oppure uno o più flussi primari PRI
- **Properties Criteria:** indica il criterio in base al quale la regola verrà applicata. Questo valore deve indicare il numero CHIAMATO (ossia la propria numerazione FAX), cioè **Called E164**.
- **Expression Criteria:** indicare il numero del proprio fax **SENZA** lo zero iniziale
- **Mappings:** indica le manipolazioni che saranno effettuate alle numerazioni coinvolte nella chiamata, in particolare la mappatura Nazionale aggiunge uno zero intesta al numero del CHIAMANTE, (se è classificato come nazionale) mentre la mappatura NazionaleChiamato, aggiunge uno zero sul numero CHIAMATO ossia sul numero del fax in modo che si presenterà a VOIspeed 4 come numero completo dello zero iniziale
- **Destination:** indicare il nome del gateway SIP creato precedentemente (nell'esempio sip-voispeed4)

Applicare la regola e riavviare i servizi necessari.

NOTA: dato che VOIspeed 4 non supporta il protocollo T.38, disattivare tale protocollo nella sezione **Media – Codecs**.