

Sommario

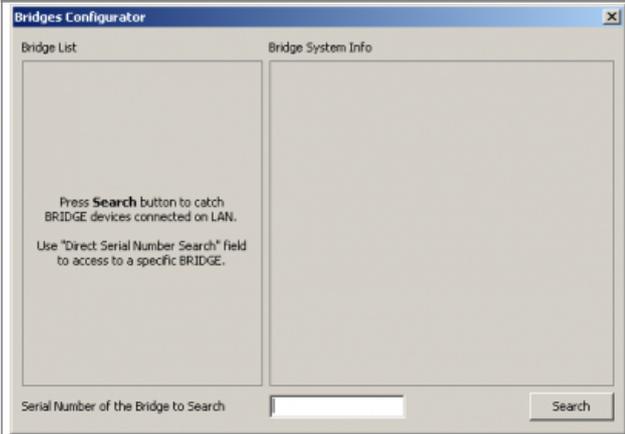
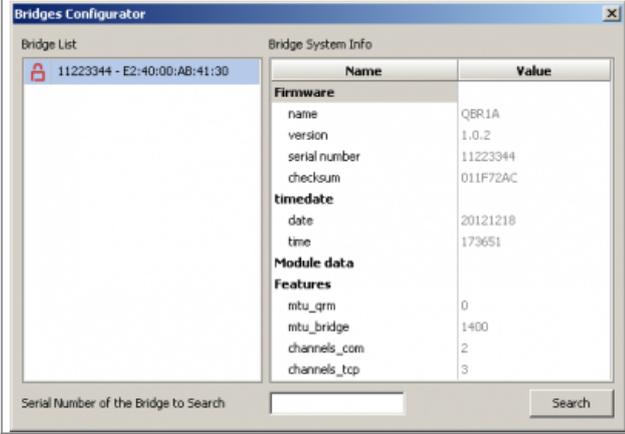
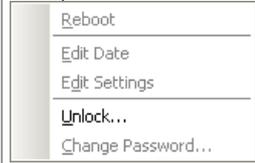
Utility QRM BridgeConfigurator 3

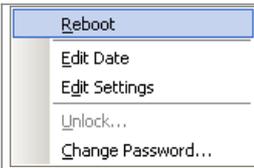
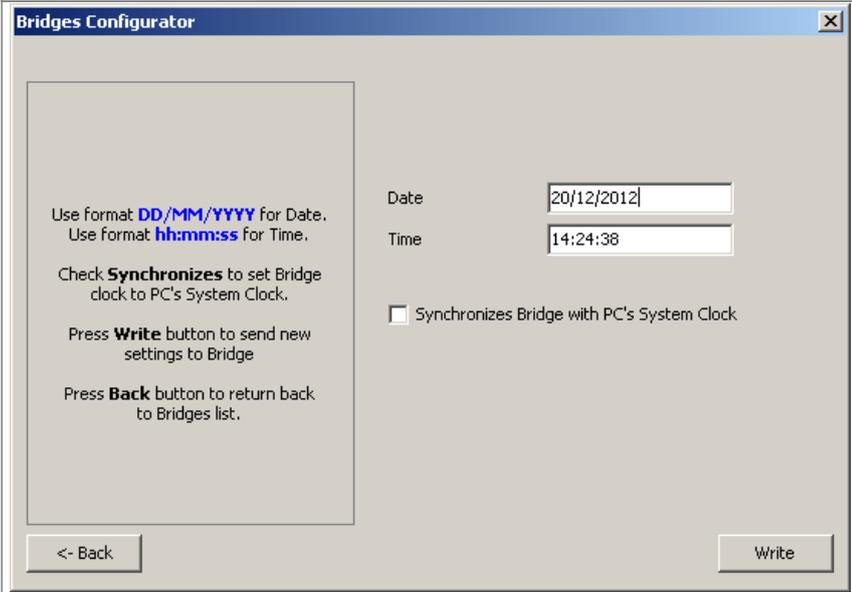
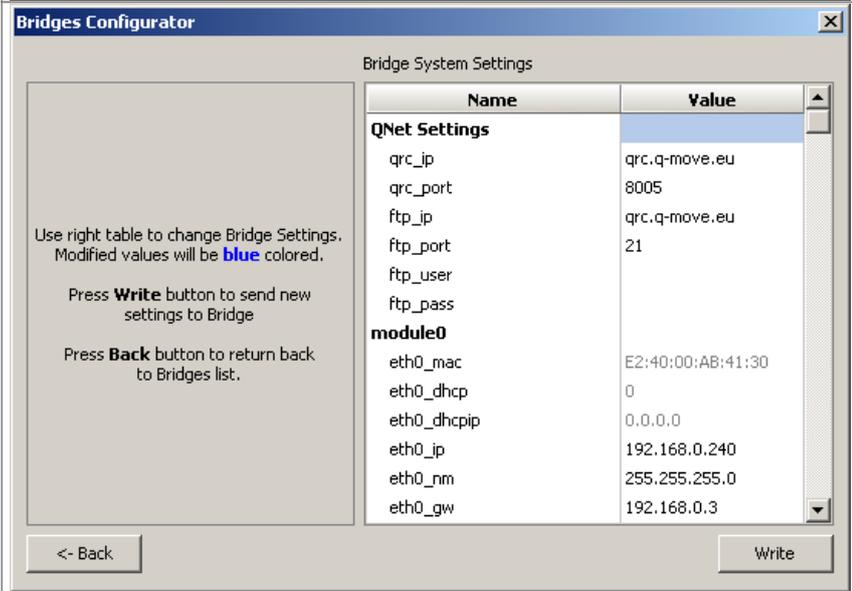
Utility QRM BridgeConfigurator

L'utility BridgeConfigurator, presente nel menù del programma [QRM](#), permette di accedere ai parametri di configurazione del Bridge (vedi sezione [Bridge System Settings](#)) utilizzando una connessione LAN.

Prerequisiti

- Il Bridge ed il PC con installato il Qworkbench devono essere connessi alla stessa LAN oppure direttamente utilizzando un cavo LAN cross.
- Il Bridge deve avere il [Selettore SW1](#) Dip 8 OFF.
- Il Bridge dev'essere acceso e nello stato di READY o di ERROR.

	<p>Avvio dell'applicazione BridgeConfigurator. Una volta avviata, l'utility si presenta divisa in tre sezioni. La sezione di sinistra, <i>Bridge List</i>, visualizza la lista dei Bridge presenti nella rete. La sezione di destra, <i>Bridge System Info</i>, visualizza i dati del Bridge selezionato. La sezione in basso mostra il campo di introduzione <i>Serial Number</i> ed il pulsante Search. Premendo il pulsante Search viene eseguita la scansione della rete alla ricerca di tutti i Bridge presenti. Se nel campo <i>Serial Number</i> viene inserito un dato, viene ricercato il Bridge con il Serial Number corrispondente.</p> <p>Avviare la scansione della rete con il pulsante Search ed attendere.</p>																														
 <table border="1" data-bbox="379 1032 724 1361"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Firmware</td> </tr> <tr> <td>name</td> <td>QBR1A</td> </tr> <tr> <td>version</td> <td>1.0.2</td> </tr> <tr> <td>serial number</td> <td>11223344</td> </tr> <tr> <td>checksum</td> <td>011F72AC</td> </tr> <tr> <td colspan="2">timedate</td> </tr> <tr> <td>date</td> <td>20121218</td> </tr> <tr> <td>time</td> <td>173651</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Module data</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Features</td> </tr> <tr> <td>mtu_qrm</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>mtu_bridge</td> <td>1400</td> </tr> <tr> <td>channels_com</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>channels_tcp</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Value	Firmware		name	QBR1A	version	1.0.2	serial number	11223344	checksum	011F72AC	timedate		date	20121218	time	173651	Module data		Features		mtu_qrm	0	mtu_bridge	1400	channels_com	2	channels_tcp	3	<p>Scansione della rete e rilevamento Bridge presenti. Se durante la scansione della rete sono stati individuati dei Bridge, questi compaiono nella lista <i>Bridge List</i> in cui viene riportato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lo stato di protezione, icona • il Serial Number, numero decimale a 8 cifre • il MAC Address, numero esadecimale a 6 bytes separati da ':' <p>L'icona di protezione indica se i dati di configurazione <i>Bridge System Settings</i> sono protetti da password:</p> <ul style="list-style-type: none"> •  Protezione non presente (password nulla): possono essere eseguite tutte le operazioni (Menù operazioni). •  Protezione presente e attiva: bisogna inserire la password per ogni ulteriore operazione (Sblocco protezione Bridge). •  Protezione presente e disattiva: possono essere eseguite tutte le operazioni (Menù operazioni).
Name	Value																														
Firmware																															
name	QBR1A																														
version	1.0.2																														
serial number	11223344																														
checksum	011F72AC																														
timedate																															
date	20121218																														
time	173651																														
Module data																															
Features																															
mtu_qrm	0																														
mtu_bridge	1400																														
channels_com	2																														
channels_tcp	3																														
<p><i>Menù operazioni bloccato</i></p> 	<p>Sblocco protezione Bridge Se il Bridge ha la protezione attiva, per poter variare un dato di configurazione o la data e ore di sistema, è necessario inserire la password di protezione. Per inserire la password di protezione, selezionare il Bridge dalla <i>Bridge List</i> e quindi premere il tasto destro del mouse: si aprirà un menù come quello visualizzato nella figura, in cui l'unica voce attiva è Unlock... Selezionando la voce Unlock... si apre una finestra in cui è possibile inserire la password.</p>  <p>Premendo il pulsante OK, abilitato quando la password introdotta è corretta, viene sbloccata la protezione del Bridge fino ad una nuova operazione di scansione della rete.</p>																														
<p><i>Menù operazioni possibili</i></p> 	<p>Menù operazioni Le operazioni che è possibile eseguire sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Reboot</i> Riavvia il Bridge con le nuove impostazioni • <i>Edit Date</i> Permette di modificare la Data e Ora del Bridge • <i>Edit Settings</i> Permette di modificare i <i>System Settings</i> • <i>Change Password...</i> Permette di modificare la Password di protezione 																														

	<p>Operazione: Reboot Il Bridge viene riavviato con le nuove impostazioni. <i>Attenzione: nel caso in cui il Bridge fosse connesso al server QRC, viene disconnesso.</i></p>																														
	<p>Operazione: Edit Date La finestra permette di introdurre manualmente data e ora oppure di sincronizzare automaticamente questi dati all'orologio del pc. Se si desidera sincronizzare l'orologio del Bridge a quello del pc, selezionare l'opzione <i>Synchronizes Bridge with PC's System Clock</i>, altrimenti introdurre i valori desiderati e premere il pulsante <i>Write</i>. Ad operazione avvenuta, si può ritornare alla finestra principale premendo il pulsante <i>← Back</i>.</p>																														
 <table border="1" data-bbox="475 958 933 1400"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">QNet Settings</td> </tr> <tr> <td>qrc_ip</td> <td>qrc.q-move.eu</td> </tr> <tr> <td>qrc_port</td> <td>8005</td> </tr> <tr> <td>ftp_ip</td> <td>qrc.q-move.eu</td> </tr> <tr> <td>ftp_port</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>ftp_user</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ftp_pass</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">module0</td> </tr> <tr> <td>eth0_mac</td> <td>E2:40:00:AB:41:30</td> </tr> <tr> <td>eth0_dhcp</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>eth0_dhcpip</td> <td>0.0.0.0</td> </tr> <tr> <td>eth0_ip</td> <td>192.168.0.240</td> </tr> <tr> <td>eth0_nm</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>eth0_gw</td> <td>192.168.0.3</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Value	QNet Settings		qrc_ip	qrc.q-move.eu	qrc_port	8005	ftp_ip	qrc.q-move.eu	ftp_port	21	ftp_user		ftp_pass		module0		eth0_mac	E2:40:00:AB:41:30	eth0_dhcp	0	eth0_dhcpip	0.0.0.0	eth0_ip	192.168.0.240	eth0_nm	255.255.255.0	eth0_gw	192.168.0.3	<p>Operazione: Edit Settings La procedura legge dal Bridge i <i>Bridge System Settings</i> o <i>Bridge System Settings</i> e li visualizza in una griglia a due colonne. La prima colonna, Name, visualizza il nome della sezione (in grassetto) o del parametro. La seconda colonna, Value, vuota per il nome della sezione, visualizza il valore del parametro. I parametri a sola lettura, hanno il campo Value NON EDITABILE. Quando un parametro viene modificato, il valore viene visualizzato in colore blu come visualizzato nella figura seguente.</p>  <p>Dopo aver modificato il valore di uno o più parametri, è necessario premendo il pulsante <i>Write</i> in modo da trasferirli al Bridge. Ad operazione avvenuta, si può ritornare alla finestra principale premendo il pulsante <i>← Back</i>.</p> <p>Dopo l'operazione di memorizzazione, è consigliabile eseguire l'operazione di <i>Reboot</i> per porre i nuovi valori in esecuzione.</p>
Name	Value																														
QNet Settings																															
qrc_ip	qrc.q-move.eu																														
qrc_port	8005																														
ftp_ip	qrc.q-move.eu																														
ftp_port	21																														
ftp_user																															
ftp_pass																															
module0																															
eth0_mac	E2:40:00:AB:41:30																														
eth0_dhcp	0																														
eth0_dhcpip	0.0.0.0																														
eth0_ip	192.168.0.240																														
eth0_nm	255.255.255.0																														
eth0_gw	192.168.0.3																														
	<p>Operazione: Change Password... E' possibile introdurre una nuova password purché sia di dimensioni massime di 4 caratteri compresi nei sets 0-9/, a-z/, A-Z. Per eliminare la password (blank password) è sufficiente non inserire niente. Ad introduzione completata, premere il pulsante <i>OK</i>.</p>																														

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.