
Pagine recenti
Qnap - PDF



Modifica pagina Nuova pagina Stampa Pagina Altro ▾

Pagina modificata **15:33, 27 Mag 2013** da

3

[AduTeca](#) > [aMule Adunanza](#) > [Dispositivi Embedded - PDF](#) > [Qnap - PDF](#)Was this page helpful?   Notifiche di pagina **Off**

Qnap - PDF

[Amule Adunanza](#) puo' essere installato sopra la famiglia di dispositivi [Qnap](#)  

Installazione

Abilitare SSH per usare utenze diverse da admin (root)

(testato e funzionante su QNAP TS-119, TS-219 e TS-219PII ... dovrebbe funzionare su tutti i QNAP con processore Marvell)

Una esecuzione corretta di Amule prevede l'utilizzo per il lancio una utenza diversa da root ma le impostazioni standard del QNAP prevedono di potersi loggare via SSH o Telnet solo con l'utente di amministrazione e di conseguenza di root.

Per poter usare qualsiasi utenza si sia creata in precedenza si possono eseguire questi passi (i pathname sono relativi alla installazione su un Qnap TS-119.. nel caso usando: `find / -name *sshd*` si possono trovare i path usati da altri dispositivi)

- 1) Installare ipkg dall' interfaccia grafica di amministrazione del QNAP

`MENU->applicazioni->plugin QPKG->Optware`

- 2) Collegarsi come admin in SSH ed eseguire i seguenti comandi per installare openssh

```
ipkg update
ipkg install openssh
```

- 3) "Swappare" la versione di sshd del server con quella openssh

```
m v /mnt/ext/usr/sbin/sshd /mnt/ext/usr/sbin/sshd-origin
cp /share/HDA_DATA/.qpkg/Optware/sbin/sshd /mnt/ext/usr/sbin/sshd
```

- 4) Il filesystem dei serve Qnap è "particolare" in quanto l'OS iviene ogni volta caricato dal firmware dal ramdisk. Per questo motivo ogni modifica al sistema scompare ad ogni riavvio dello stesso a meno di effettuare una serie di operazioni "speciali" per evitare questo evento.

```
cp /etc/ssh/sshd_config /mnt/HDA_ROOT/.config/ssh/
```

- 5) Modificare il file appena copiato

Per permettere l'accesso a piu utenti ci sono due possibilità, o aggiungere la lista degli utenti che si desiderano (separati da uno spazio) dopo la voce **AllowUsers** oppure commentare completamente la riga AllowUsers e quindi permettere a qualsiasi utente di loggarsi. Ovviamente consiglio di definire una lista di utenti ben specifica e controllate. Nel nostro caso aggiungeremo l'utente amule alla lista

```
vi /mnt/HDA_ROOT/.config/ssh/sshd_config
```

- 6) Ricopiamo il file dove si trovava prima

1. [Installazione](#)
 - 1.1. [Abilitare SSH per usare utenze diverse da admin \(root\)](#)
 - 1.2. [Installazione Amule Adunanza](#)
2. [Gestire Amule Adunanza da remoto](#)
3. [Compilazione](#)
4. [Riferimenti:](#)

```
cp /mnt/HDA_ROOT/.config/ssh/sshd_config /etc/ssh
```

7) Rendere operative le modifiche effettuate.

Entrate nell'interfaccia grafica di amministrazione del Qnap e quindi

MENU->Servizi di rete->Telnet/SSH

deselezionare il link di abilitazione ad SSH, aspettate qualche secondo e quindi riattivatelo (in questo modo si caricano le nuove impostazioni).

8) Se tutto funziona allora è il momento di rendere permanente la configurazione.

Creare o modificare uno script **autorun.sh** script da fare eseguire ad ogni riavvio.

Per prima cosa montare una config area: (se non viene trovata la cartella mtddbloc5 cercare con Google il nome giusto per la vostra versione di Qnap)

```
mount -t ext2 /dev/mtddbloc5 /tmp/config
```

Editare o creare il file

```
vi /tmp/config/autorun.sh
```

inserire al suo interno queste righe di codice:

```
#!/bin/sh
```

```
# SSH Config
```

```
cp /mnt/HDA_ROOT/.config/ssh/sshd_config /etc/ssh/sshd_config  
/etc/init.d/login.sh restart
```

7) Salvare il file ed assicurarsi che abbia i diritti di esecuzione

```
chmod +x /tmp/config/autorun.sh
```

smontate il filesystem

```
umount /tmp/config
```

8) Riavviare il NAS e verificare che la configurazione effettuata sia rimasta in memoria

Installazione Amule Adunanza

(guida pensata per aiutare anche chi non sa quasi nulla di Linux e vuole installare il programma)

(testato su QNAP T-119 e T-219)

Strumenti necessari:

- client telnet (ex: Putty)
- pacchetto di installazione realizzato dal gruppo di Adunanza *(presente in questo Wiki)*

1) Abilitare SSH per entrare nel NAS

MENU->Servizi di rete->Telnet/SSH

selezionare SSH ed abilitare il servizio.

2) Copiare il pacchetto Adunanza sul QNAP in una qualsiasi cartella (Ex Public)

3) Collegarsi con il client telnet al Qnap con l'utenza di amministrazione creata in fase di installazione del sistema ed accettare le eventuali richieste di caricamento certificati che verranno visualizzate al primo accesso.

- 4)** Installare ipkg dall' interfaccia di amministrazione del QNAP

MENU->applicazioni->plugin QPKG->Optware

- 5)** Installare un editor di testo "comodo" (*passo consigliato ma non indispensabile*)

*ipkg update
ipkg install nano*

- 6)** Andare nella cartella dove si è copiato il pacchetto Amule Adunanza ed eseguire il comando:

ipkg install <nome_pacchetto.ipk>

Se non ricevete alcun errore passare al punto 7 altrimenti eseguire il seguente comando:

ipkg install -force-depends amule

Se ancora avete errori eseguire anche:

*ipkg install libstdc++ wxbase zlib libcurl libpng readline ncurses libpng libjpeg freetype fontconfig
expat*

- 7)** Amule ora dovrebbe essere installato ma va configurato prima dell'esecuzione

Creare una utenza con la quale poi si lancerà il programma ed impostare la password

*adduser amule
passwd amule <vostra_password>*

N.B. è necessario eseguire la procedura descritta a questo link: viewtopic.php?f=14&t=1741 per poter usare utenze diverse da admin. Nel caso non si voglia farlo sarà obbligatorio eseguire amule come root, azione caldamente sconsigliata.

- 8)** Uscire dalla sessione SSH e riloggarsi come amule

- 9)** lanciare il programma

amuled

- 10)** Il programma dovrebbe segnalare che è la prima volta che viene avviato. Se non esce in automatico interrompiamo l'esecuzione premendo CTRL-C due volte.

- 11)** Impostiamo la password che si vorrà utilizzare per l'interfaccia grafica fondamentale per gestire in maniera ottimale amule

amuleweb -w -P=password--admin-pass=password

- 12)** Andare nella cartella di amule per eseguire i seguenti settaggi:

*cd /home/amule/.aMule
nano remote.conf*

NOTA DI Mr Hyde: a partire dalla versione 2010.1 il nome della directory di default è ".aMuleAdunanza" e non più ".aMule"

- A) Segnarsi il codice MD5 della password impostata in precedenza, il valore è la stringa alfanumerica che si trova dopo la dicitura "Password=":
(ex: Password=5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99)

chiudere con CTRL-X

- B) Editare il file amule.conf

```
nano amule.conf
```

- C) Cercare le seguenti stringhe ed impostare ad 1 i valori di connessione per WebServer e ExternalConnection, nella posizione password incollare il valore precedentemente copiato.

```
[WebServer]
Enabled=1
Password=5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99
...
[ExternalConnect]
AcceptExternalConnections=1
ECAAddress=
ECPort=4712
ECPassWord=5f4dcc3b5aa765d61d8327deb882cf99
```

Salvare con CTRL-O e chiudere con CTRL-X

- 13)** Scaricare una lista di nodi per Adunanza

```
cd /home/amule/.aMule
wget http://update.adunanza.net/amule/adu\_nodes.dat
```

NOTA DI Mr Hyde: al momento sembra esserci qualche problema con questo file dei nodi. In alternativa potete provare a usare anche <http://10.183.152.49:8081/Adunanza/nodes.dat> per maggiori dettagli leggete [qui](#).

- 14)** Avviare amule in background

```
amuled -f
```

N.B: per cambiate i path delle cartelle Temp ed Incoming:

```
nano /home/amule/.aMule/amule.conf
```

[NOTA DI Mr Hyde: ricordo ancora che, a partire dalla version 2010.1, il nome della directory di default è ora ".aMuleAdunanzA"]

e modificare il file alle righe IncomingDir= e Temp =

N.B: se necessario per stoppare amuled eseguire il comando: `killall amuled amuleweb`

!! IMPORTANTE !!

Amule può impiegare lungo tempo (anche giorni) al suo primo avvio prima di recuperare una lista di nodi tale da poter funzionare, quindi può accadere di vederlo in Connecting o Firewallled per i primi giorni. Si consiglia di lanciare delle ricerche di file molto diffusi per facilitare il tracciamento dei nodi.

Gestire Amule Adunanza da remoto

Per gestire amule adunanza è possibile utilizzare la modalità web (sconsigliata) collegandosi all'indirizzo del proprio NAS alla porta 4711 (ex: <http://192.168.0.x:4711>) o scaricare il programma AmuleGUI.

La versione di AmuleGUI che si utilizza deve essere maggiore od uguale alla versione di amule adunanza installata. Versioni più vecchie NON funzionano nel 90% dei casi.

Compilazione

Se invece di utilizzare i pacchetti precompilati con la procedura descritta sopra, si desidera procedere alla compilazione manuale dei sorgenti, eseguire le seguenti operazioni.

Riferimenti:

<http://forum.adunanza.net/showthread...-ver-r8/page13>

Was this page helpful?






Yes No

Etichette: (Modifica tags)

No tags

File (3)

Aggiungi file o immagine

Nome File	Dimensione	Data	Aggiunto da	
 amule-adunanza_3.14b3-9_arm.ipk Nessuna descrizione	2.5 MB	19:50, 2 Feb 2010		Azioni ▼
 amuleadunanza_2012.1-1_arm.ipk ARM-x19	1955.81 kB	19:51, 25 Nov 2014	 betsbass	Azioni ▼
 amuleadunanza_2012.1-1_i686.ipk INTEL	1981.27 kB	19:51, 25 Nov 2014	 betsbass	Azioni ▼

Immagini 0

Non ci sono immagini da mostrare nella gallery.

Commenti (13)

Visualizzato commento 13 di 13 : vedi tutti

#1 dice:

Grazie a questa guida PERFETTA ho installato PERFETTAMENTE adunanza... ma manca una piccola cosa alla guida:
come si fanno a controllare le porte TCP UDP del mulo sul qnap ?

Inviato 18:21, 28 Mag 2010 ()

#2 dice:

c'è un piccolo passaggio non ben spiegato per l'installazione di amule adunanza...
dopo il passaggio bisogna ripetere il passaggio 2A
altrimenti vi ritroverete con la versione amule normale .

direi di aggiungere il passaggio alla guida!

Inviato 20:53, 28 Mag 2010 ()

#3 dice:

Ottima guida katrame!

djmark puoi editare tu stesso le parti che ritieni necessarie

TODO:

- L'avviso sul reperimento nodi è da rivedere. Probabilmente basta solo scaricare i nodi kadu manualmente senza aspettare. 14:25, 31 Mag 2010 modificato

Inviato 14:15, 31 Mag 2010 ()

#4 dice:

non sono riuscito a installarlo nel mio qnap 119 e possibile avere delle immagine di procedura ho poco esperienza

Inviato 22:23, 10 Ott 2010 ()

#5 dice:

ma non viene più aggiornato il pacchetto dal 2010 ???

Inviato 13:08, 24 Mar 2012 ()

#6 dice:

Installato tutto bene. Amuleweb funziona ma AmuleGUI no. Mi dice solo "Connection Failure". Qualche idea?

Inviato 18:53, 3 Giu 2012 ()

#7 dice:

per la versione di amulegui bisogna usare quella che trovi in questo post:

<http://www.qnapclub.it/viewtopic.php?f=27&t=1743&p=30682#p30603>

Inviato 10:23, 23 Ago 2012 ()

#8 dice:
Giacomo79 Hai risolto ? sono nella tua stessa situazione. A te si connette Amule ?

Dimenticavo grazie comunque per la guida. 21:30, 30 Ago 2012 modificato
Inviato 21:30, 30 Ago 2012 ()

#9 dice:
Niente, non ho risolto, anche con l'ultimo amulegui segnalato..... mi dice solo "Connection failed".
Inviato 16:02, 6 Set 2012 ()

#10 dice:
Ho risolto. Bisogna prendere il file che si trova nel link postato da kiwi1342, dopo il post del tizio che ha messo il video di Frankenstein Junior.
Inviato 17:32, 7 Set 2012 ()

#11 dice:
Per i qnap con processore INTEL? Chi mi potrebbe dare una mano?

Grazie a tutti

Ciao
Inviato 16:03, 9 Ott 2012 ()

#12 [biondo_79](#) dice:
Qualcuno riesce a fare una versione "stabile" per i Qnap con processore Intel Atom?

Grazie in anticipo a chi ci riuscirà.

Ciao
Inviato 18:12, 12 Mar 2013 ()

#13 dice:
sono in attesa anche io di una guida per i qnap con processore Intel
Inviato 15:29, 27 Mag 2013 ()

Visualizzato commento 13 di 13 : vedi tutti

E' necessario [connettersi](#) per inserire un commento.