

Anleitung zur Installation des XDove-Mailservers auf der QNap TS 119 P+

Einrichtung XDove

Portweiterleitung

Damit der Mailserver auch außerhalb des Netzwerks erreichbar ist müssen auf dem Router verschiedene Portweiterleitungen eingerichtet werden.

WAN-Port	LAN-Port	Beschreibung
6017	6017	XMail remote control access
25	50025	SMTP
110	50110	POP3
143	143	IMAP
79	50079	FINGER

Installation des XDove-QPKG-Paketes

1. Download des QPKG-Pakets „XDove“
2. Entpacken des Pakets
3. Im Administrationsbereich der QNap unter Anwendungen/QPKG-Plug-ins/Installation auf Durchsuchen klicken und das Paket hochladen
4. Unter „QPKG installiert“ taucht nun XDove auf.
5. Mit einem Klick auf das Logo öffnet sich dieses Fenster



Damit XDove funktionsfähig und nutzbar wird muss man Enable anklicken und danach auf Close.

6. Nun ändert sich die Farbe des XDove-Logos. Dies bedeutet dass das Paket aktiviert ist. Nach einem nochmaligen Klick auf XDove kann nun die eigentliche Einrichtung des Mailservers beginnen.

XDove-Konfiguration



So sieht das Konfigurationsmenü aus. Bei einem Klick auf die einzelnen Punkte öffnet sich das entsprechende Menü.



Mit Klick auf „Quick Start Assistant“ beginnt die Schritt-für-Schritt-Konfiguration.

Schritt 1 – Portweiterleitung

The screenshot shows the first page of the Quick Start Assistant. It explains the process of mail server setup and mailbox creation. It lists the components configured by the assistant: XMail as SMTP/POP mail server, Dovecot as IMAP mail server, PHPXmail as web-based interface for XMail, and UebiMiau as web-based interface to access your mailbox using IMAP/POP3. It also states that no other applications are required. A table shows forwarded ports:

Port from	Port to	Services
6017	6017	(XMail remote control access)
25	50025	(ESMTP)
110	50110	(POP3)
143	143	(IMAP)
79	50079	(FINGER)

A note indicates that login will be possible only if the browser allows the use of cookies. Buttons for 'Continue' and 'Close' are visible.

Hier werden nochmals die benötigten Portweiterleitungen erklärt

Schritt 2 – Konfiguration XMail-Server und anlegen PHPXMail-Account

The screenshot shows the second page of the Quick Start Assistant for configuring the XMail server and PHPXmail administration account. It displays the setup of admin account parameters. It notes that CTRL account and CTRL password are either default values or already set, and that you must submit these parameters again to move to the next page. It also notes that Server hostname, Server ip address, and Server port are displayed for informational purposes only and can be edited. A note for advanced users states that both servers.php and ctrlaccounts.tab files will be updated.

CTRL account: You can modify the Admin name used to log to PHPXmail (default was 'admin').
CTRL password: You can modify the Admin password used to log to PHPXmail (default was 'password').

Form fields shown:

Server hostname:	URANUS
Server ip address:	192.168.0.180
Server port:	6017
CTRL account:	admin
CTRL password:	*****

Buttons for 'Submit', 'Back', and 'Close' are visible.

Die ersten drei Textfelder sind in der Regel gesperrt. Diese werden von der QNap automatisch gezogen. Mit CTRL account und CTRL password werden die Zugangsdaten für PHPXMail vergeben.

Schritt 3 – Konfiguration XMail Domain und Postmaster account

Quick Start Assistant: Configure XMail Domain and default Postmaster account - Page 3/6

You will setup the XMail server domain. More about Domain name can be found at [wikipedia](#).
A default 'Postmaster' mail account will be created for each domain.
You may have to select a domain from the list before being able to go to the next page.

Domain name: Domain name your have registered and to be used with XMail (eg. mydomain.com).
Postmaster password: Password to access the default Postmaster account. Default value is '123456'.

Domains	Names	Users
xmailserver.test		1 (unlimited)

Selected Domain is NOT YET SELECTED

Domain Name: mydomain.com
Postmaster password: *****

Add Back Close

Hier muss die Domain eingetragen werden, welche zu den eMail-Adressen gehört, z. B. mailservertest.de oder gmx.de. Gleichzeitig wird das Postmaster Passwort vergeben.

Schritt 4 – Konfiguration XMail SMTP

Quick Start Assistant: Configure Dovecot and XMail SMTP - Page 4/6

Default SMTP Gateways/Port: To use the XMail SMTP server for sending mails, leave this entry empty and the port set to 50025. Enable your mail redirector (MX Record DNS / mail exchanger) at your Domain name registrar. More information is available at [wikipedia](#). You can also use your ISP (*Internet Service Provider*) SMTP gateway to route your e-mails (e.g. smtp.aol.com). The default SMTP port is certainly 25 (forward your port accordingly). Should your ISP require an authentication connection, you will have to follow these [instructions](#).

WARNING:

- With the XMail SMTP server enabled, wrong setting may end with an open SMTP relay server used by spammers over the internet!
- By default, some ISPs block the outgoing SMTP (port 25). You must enable it again to use the XMail SMTP server.

Default SMTP Gateways/Port: 50025

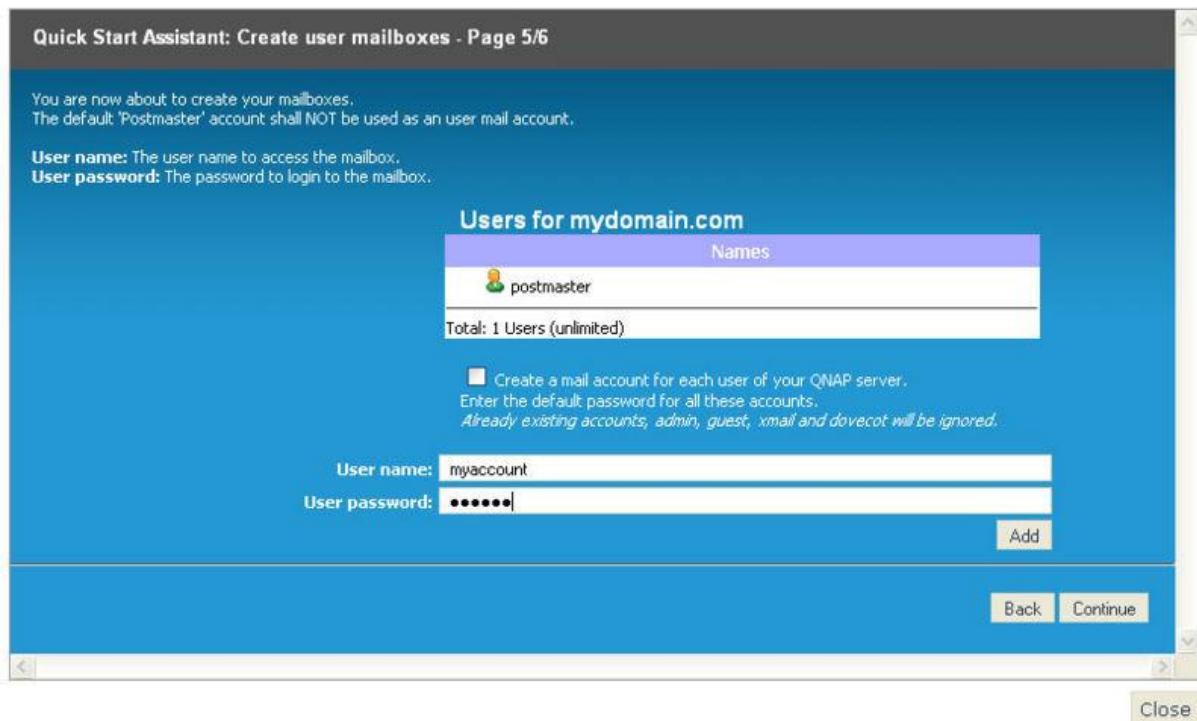
Submit

Back

Back Close

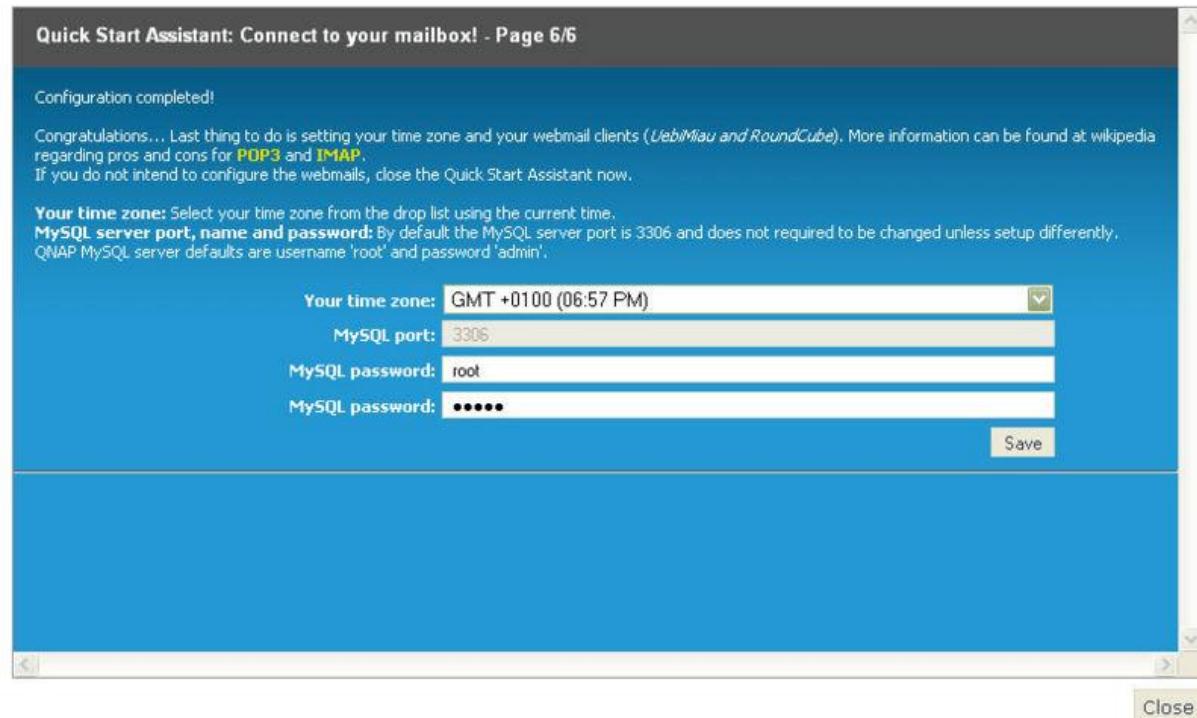
Auf dieser Seite wird der SMTP-Server sowie dessen SMTP-Port eingetragen, an welchen die QNap die Mails weitergeben soll (z. B. mail.gmx.de Port:25). Wird hier nichts eingetragen, ist der SMTP-Server auf der QNap deaktiviert.

Schritt 5 – Erstellung der Postfächer



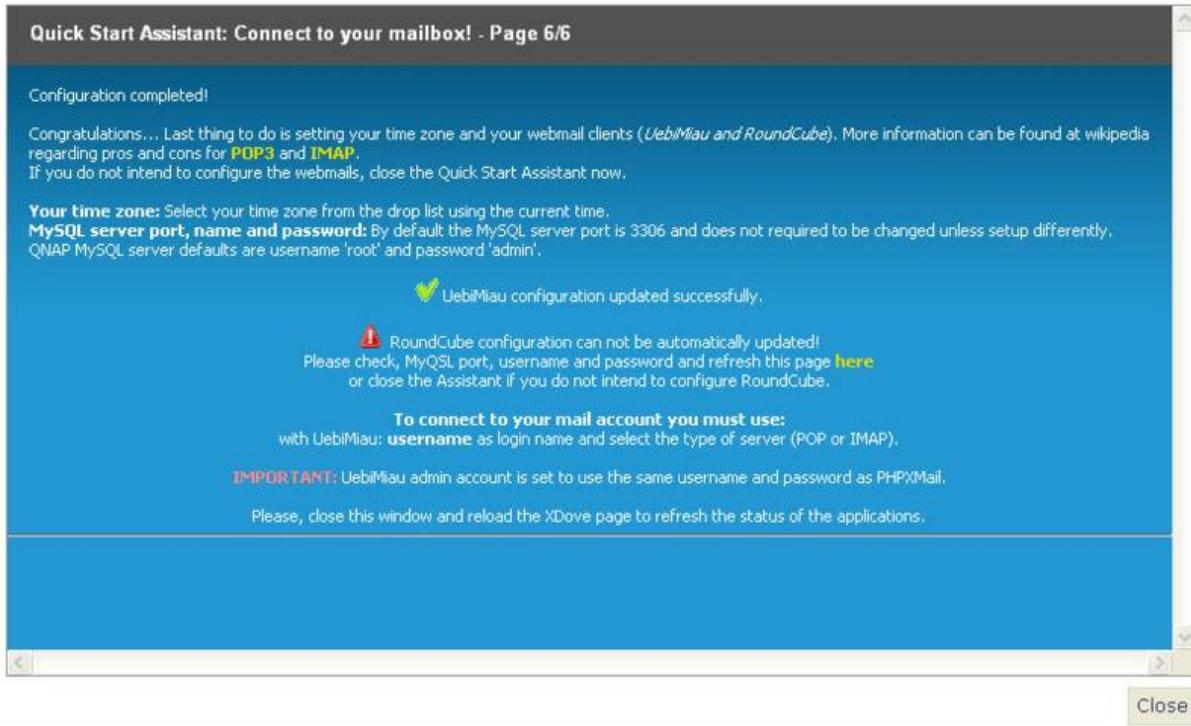
Hier besteht die Möglichkeit die Benutzer für den Mailserver einzutragen. Dies kann einzeln erfolgen, bzw. auch mit einem Klick für alle auf der QNap registrierten Benutzer. Passwort und Benutzername sollten mit den Daten übereinstimmen, mit welchen bis jetzt eMails abgeholt bzw. versendet wurden.

Schritt 6 – Verbindung zur Mailbox



XMail ist nun fertig eingerichtet. Nun muss auf dieser Seite noch das Passwort für den Root-Benutzer des MySQL-Servers eingetragen werden.

Schritt 7 – Ende der Konfiguration



Die Konfiguration kann mit einem Klick auf Close beendet werden.

Schritt 8 – Start des Servers

XDove Mail Administration

Quick Start Assistant Start XDove
 Documentation Stop XDove
 XDove QNAP Wiki

XMail POP/ESMTP server

XMail administration Documentation
 Change XMail password PHPXmail QNAP Wiki

Dovecot IMAP server

Edit configuration Start Dovecot
 Dovecot QNAP Wiki Stop Dovecot

Mit Klick auf Start XDove starten Sie den Mailserver. Dovecot startet automatisch mit. Sollte dies nicht der Fall sein, kann dieser manuell gestartet werden. Nach jedem Reboot startet der Mailserver nun automatisch.

Einrichtung PHPXMail

Der Mailserver läuft. Jetzt müssen wir ihm nur noch sagen, aus welchem POP3-Postfach er die Mails holen muss. Hierzu einfach im Browser folgendes eingeben: <http://ipdesnas/phpxmail/>. Die unter Schritt 2 vergebene Zugangsdaten müssen zur Anmeldung benutzt werden.

Bei den Einstellungen für die Domains findet man beim jeweiligen Benutzer den Link „add new POP3“

domains >> [REDACTED] >> postmaster@[REDACTED] >> add new POP3

remote username:	<input type="text" value="contact@[REDACTED]"/>
pop3 server:	<input type="text" value="pop.xoo-[REDACTED]"/>
password:	<input type="text" value="12345678"/>
authentication:	<input checked="" type="radio"/> CLR <input type="radio"/> APOP
enabled:	<input checked="" type="checkbox"/>

submit

Hier müssen Benutzername, POP3-Server sowie das Passwort für den Zugriff auf den POP3-Server eingetragen werden. Aus diesem Postfach werden von der QNap die Mails abgeholt und auf dem NAS abgespeichert. Mit „submit“ werden die Zugangsdaten und der Server dann abgespeichert. Nun holt XDove alle zwei Minuten Mails vom entfernten POP3-Server ab.

Spezielle Konfiguration

SMTP-Auth

Erfordert der SMTP-Server ihres Providers/Hosters eine Authentifizierung über SMTP? Dann muss auf dem Mailserver noch eine kleine Anpassung erfolgen. Unter dem Pfad `/share/HDA_DATA/.qpkg/XDove/xmail/var/MailRoot/userauth/smtp/` muss eine Datei für die erwähnte Authentifizierung angelegt werden. Diese Datei hat als Name den SMTP-Server ihres Providers sowie als Dateiendung das Kürzel .tab z. B. bei goneo `smtp.goneo.de.tab`.

Die Datei wird wie folgt angelegt:

```
cd /share/HDA_DATA/.qpkg/XDove/xmail/var/MailRoot/userauth/smtp/  
vi smtp.goneo.de.tab
```

Die Datei muss folgende Angaben enthalten:

```
"PLAIN" [Tabtaste] "SMTP-Benutzer" [Tabtaste] "SMTP-Passwort"
```

Nun funktioniert auch der Versand über einen authentifizierten SMTP-Server

Probleme mit SSL und Dovecot/IMAP

Nach der Installation und Konfiguration des Mailservers konnte ich mich nur mit dem POP3-Protokoll auf meinen Mail-Account einloggen. Wollte ich den Dovecot starten, kam auf der Konsole eine Fehlermeldung „Fehler in Zeile 7 dovecot.conf“

Nachdem ich die dovecot.conf in den Verzeichnissen

```
/share/HDA_DATA/.qpkg/XDove/dovecot/etc/dovecot/dovecot.conf  
/share/HDA_DATA/.qpkg/XDove/dovecot/etc/dovecot.conf  
/share/HDA_DATA/.qpkg/XDove/dovecot.conf
```

mit einer dovecot.conf welchen den unten sehenden Inhalt hat, ausgetauscht habe, hat der Abruf über IMAP ohne Probleme funktioniert.

Inhalt dovecot.conf:

```
auth_user = admin  
login_user = dovecot  
login_chroot = no  
protocols = imap  
log_path = /var/log/dovecot/dovecot.log  
info_log_path = /var/log/dovecot/dovecot-info.log  
ssl = no  
disable_plaintext_auth = no  
mail_location = maildir:/var/MailRoot/domains/%d/%n/Maildir  
  
first_valid_uid = 10  
  
dotlock_use_excl=yes  
mailbox_idle_check_interval = 30  
maildir_stat_dirs = no  
maildir_copy_with_hardlinks = no  
  
auth_executable = /usr/libexec/dovecot/dovecot-auth  
auth_username_chars =  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ01234567890.-_@  
auth_verbose = yes  
auth_debug=yes  
auth_debug_passwords=yes  
mail_debug = yes  
  
protocol imap {  
    imap_client_workarounds = tb-extra-mailbox-sep  
    login_executable = /usr/libexec/dovecot/imap-login  
    mail_executable = /usr/libexec/dovecot/imap  
    mail_plugins = acl imap_acl  
}  
  
auth default {  
    mechanisms = plain  
    passdb checkpassword {  
        args = /usr/bin/checkpassword  
    }  
  
    userdb static {  
        args = uid=xmail gid=xmail home=/var/MailRoot/domains/%d/%n/Maildir  
    }  
}  
  
ssl_cert_file = /etc/stunnel/stunnel.pem  
ssl_key_file = /etc/stunnel/stunnel.pem
```