

# 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-Paketes „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

**Quick Start Assistant: Welcome - Page 1/6** English

The Quick Start Assistant will guide you through the process of mail server setup and mailboxes creation. At the end of the installation, you will be able to use UebiMiau to send and receive e-mails. The Quick Start Assistant configures a Mail server using:

- **XMail** as SMTP/POP mail server
- **Dovecot** as IMAP mail server
- **PHPXmail** as web-based interface for XMail
- **UebiMiau** as web-based interface to access your mailbox using IMAP/POP3

*No other applications are required.*

Make sure you have forwarded the incoming/outgoing ports on your router for each services:

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

Login will be possible only if your browser allows the use of cookies.

Continue

Close

Hier werden nochmals die benötigten Portweiterleitungen erklärt

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

**Quick Start Assistant: Configure XMail server and PHPXmail administration account - Page 2/6**

You will setup the XMail server admin account parameters. **CTRL account** and **CTRL password** displayed here are either the default values or those already set. You must submit these parameters again to be able to move to the next page. **Server hostname**, **Server ip address** and **Server port** are displayed for informational purpose only. They can be edited but normally they do not need to be changed. (For advanced users: both the *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').

Server hostname: URANUS

Server ip address: 192.168.0.180

Server port: 6017

CTRL account: admin

CTRL password: .....

Submit

Back

Close

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

Names	Users
xmailserver.test	1 (unlimited)

Selected Domain is **NOT YET SELECTED**

Domain Name:

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:

Submit

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

Quick Start Assistant: Create user mailboxes - Page 5/6

You are now about to create your mailboxes.  
The default 'Postmaster' account shall NOT be used as an user mail account.

**User name:** The user name to access the mailbox.  
**User password:** The password to login to the mailbox.

**Users for mydomain.com**

Names
postmaster

Total: 1 Users (unlimited)

☐ Create a mail account for each user of your QNAP server.  
Enter the default password for all these accounts.  
*Already existing accounts, admin, guest, xmail and dovecot will be ignored.*

**User name:** myaccount  
**User password:** ●●●●●

Add

Back Continue

Close

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

Quick Start Assistant: Connect to your mailbox! - Page 6/6

Configuration completed!

Congratulations... Last thing to do is setting your time zone and your webmail clients (*UebiMiau* and *RoundCube*). More information can be found at wikipedia regarding pros and cons for **POP3** and **IMAP**.  
If you do not intend to configure the webmails, close the Quick Start Assistant now.

**Your time zone:** Select your time zone from the drop list using the current time.  
**MySQL server port, name and password:** By default the MySQL server port is 3306 and does not required to be changed unless setup differently.  
QNAP MySQL server defaults are username 'root' and password 'admin'.

**Your time zone:** GMT +0100 (06:57 PM)

**MySQL port:** 3306

**MySQL password:** root

**MySQL password:** ●●●●●

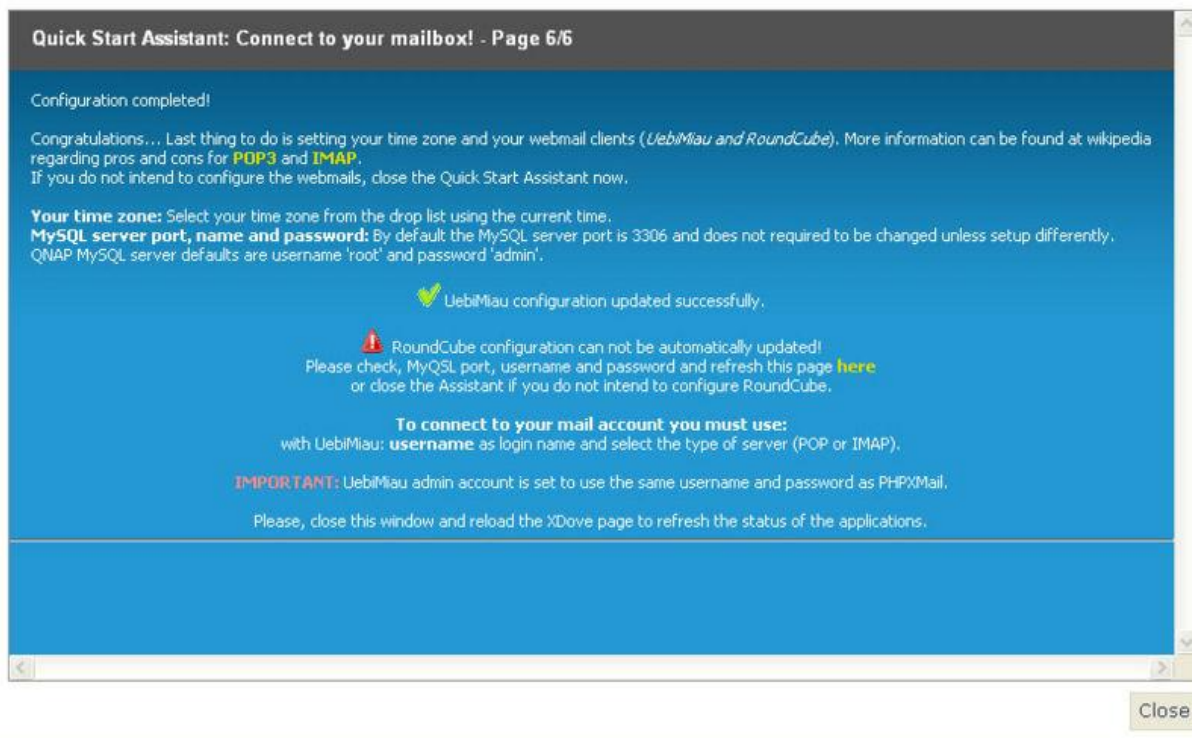
Save

Close

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



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“

The screenshot shows a web interface for configuring POP3 accounts. At the top, there is a breadcrumb trail: **domains** >> [redacted] >> **postmaster@**[redacted] >> **add new POP3**. Below this, there is a form with the following fields and options:

- remote username:** A text input field containing "contact@[redacted]".
- pop3 server:** A text input field containing "pop.xc[redacted]".
- password:** A text input field containing "12345678".
- authentication:** Two radio buttons are present: "CLR" (selected) and "APOP".
- enabled:** A checkbox that is checked.
- submit:** A button located at the bottom right of the form.

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 =  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789.-_@  
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
```