Software

Observium

Observium

- Unlimited Sensoren free, Professional: 240,- EUR p.a.
- basiert auf PHP + MySQL, Großbritannien
- nur SNMP-Monitoring, keine Agenten, aber sehr viele vorgefertigte Geräte-MIBs
- alle Grafiken (Diagramme) lassen sich als Link per IFRAME in eigene MAPs einbinden
  (Authentification: Allow graphs to be viewed by anyone=Y)
- Konfiguration in opt/observium/config.php:
  https://docs.observium.org/config_options/
  (Defaults in /opt/observium/includes/default.inc.php)
  Die GUI hat nicht alle Werte und schreibt nicht in die config.php zurück.
  Einträge in der config.php erscheinen rot und gesperrt mit Schloß in der GUI.
- Postfix MTA (bound to localhost) to allow sending of email (e.g., password recovery)
- Update der Prof-Version (Changelog, ggf. von Stable auf ROLLING schalten):
  cd \opt\observium
  sudo svn cleanup
  sudo svn update (Zugangsdaten SVN-Zugang)
  ./discovery.php -u

- Update der Community Edition (CE):
  - alte Version umbenennen
  - neuer Download
  - neue Installation
  - verschiebe /rrd, /logs, config.php aus alter Installation
- Update Anleitung (auch CE): https://docs.observium.org/updating/
- Migration CE zu Pro: https://docs.observium.org/ce-migration/
- MIBs unter opt/observium/mibs/
- LOGs unter /opt/observium/logs bzw. /var/log/messages oder /var/log/syslog
- Backup Jobs unter opt/observium/rrd/
- HTML Root in /opt/observium/html
- Lizenz von Common zu Subscription konvertieren:
  https://docs.observium.org/ce-migration/
- Ubuntu 22 LTS, Festplatte min. 100 GB

Nur professional Version kann:

- Alert E-Mail Notification bei SNMP-Schwellwert (Discord, Telegramm, Teams, SMS..)
- SVN automatisches Updatesystem

Andere Benutzer ohne Admin-Rechte anlegen:
 - Users -> Device Permissions: alle (gewünschten) Geräte hinzu fügen!

(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-03-29 02:37
URL: https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=1&id=410&artlang=de
(C) https://uwe-kernchen.de

Software

E-Mail Checker einrichten:

- Konfiguration in der config.php, nicht in der GUI
- $config['email']['backend'] = 'smtp';
- $config['enable_syslog'] = 1;

- $config['email']['smtp_secure'] = ''; // leer für 'none' encryption

- ggf. Firewall öffnen (ufw status , ufw allow 587), Test mit Telnet

- Test: /opt/observium/test_alert.php
  Bsp: ./test_alert.php -a [Mailadresse]

- Mail-Log: /var/mail/observium
- oder über Sendmail https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?solution_id=1446

Alert Checks:

- Gerät(e) DOWN: Entity: Device, Conditions: device_status equals 0, Association: Device Type IN [Kategorie]
- Gerät(e) REBOOT: Entity: Device, Conditions: device_rebooted equals 1, Association: Device Type IN [Kategorie]
- (DSL) Port Traffic hoch: Entity: Port, Conditions: ifInOctets_perc ge 85, ifOutOctets_perc ge 85, Association: Device IN [IP], Port Label EQUALS [VDSL...]
  Nach Änderungen der Alert Checker REBUILD durchführen!

  Quellen:
- Doku Observium Alert Checker: https://docs.observium.org/alert_checker/
- Alerts definieren: https://infosecmonkey.com/setting-up-alerts-in-observium-community-edition/

Cron-Jobs:

```
# Run a complete discovery of all devices once every 6 hours
33 */6 * * * root /opt/observium/observium-wrapper discovery >> /dev/null 2>&1

# Run automated discovery of newly added devices every 5 minutes
*/5 * * * * root /opt/observium/observium-wrapper discovery --host new >> /dev/null 2>&1

# Run multithreaded poller wrapper every 5 minutes
*/5 * * * * root /opt/observium/observium-wrapper poller >> /dev/null 2>&1

# Run housekeeping script daily for syslog, eventlog and alert log
13 5 * * * root /opt/observium/housekeeping.php -ysel

# Run housekeeping script daily for rrds, ports, orphaned entries in the database and performance data
```


(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-03-29 02:37
URL: https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=1&id=410&artlang=de
(C) https://uwe-kernchen.de

47 4 * * * root /opt/observium/housekeeping.php -yrptb

Anmerkung:

- Version 23.8.13005 (18.09.2023) - SMTP-Alert geht wieder
- Version 23.8.12912 (02.08.2023) - SMTP-Alerting funktioniert nicht

Alternative: LibreNMS (Fork von Observium, starke Ähnlichkeit, voll kostenlos)

Quellen und Links:

- Forum: https://serverfault.com/search?q=observium
- Github: https://github.com/pgmillon/observium (Observium Community unofficial mirror, 2016)
- Github: https://github.com/DanielleHuisman/observium-community-edition (aktuell)
- Guthub https://github.com/mgmoerman/docs (Alert / Syslog / Polling Docs)
- Mailarchiv: https://www.mail-archive.com/search?l=all&q=observium
- Mailinglist https://lists.observium.org/postorius/lists/

Eindeutige ID: #1409
Verfasser: Uwe Kernchen
Letzte Änderung: 2024-01-26 17:29

(c) 2024 Uwe Kernchen <news@uwe-kernchen.de> | 2024-03-29 02:37
URL: https://uwe-kernchen.de/phpmyfaq/index.php?action=faq&cat=1&id=410&artlang=de
(C) https://uwe-kernchen.de