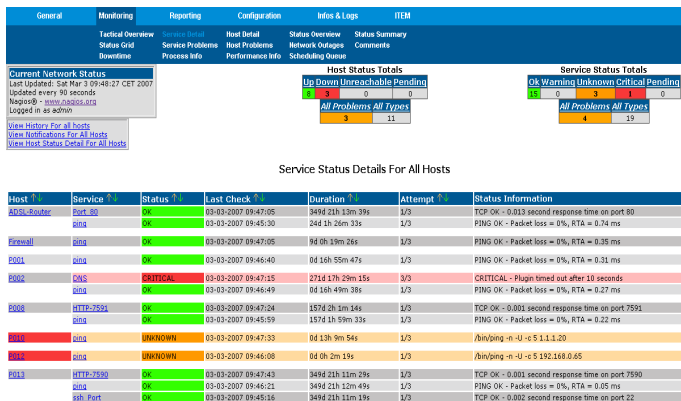


Zur Überwachung aller Systeme und Services in einem Netzwerk wird das Netzwerk-Alarmmelde-System Nagios der Open-Source-Gemeinde eingesetzt. Wird ein Fehlerzustand erkannt, wird dieser am Monitor angezeigt und eine eMail an den verantwortlichen Administrator geschickt. Nagios kann durch kundenspezifische Plugins an die Überwachungserfordernisse des Kunden angepasst werden. Zur einfachen, übersichtlichen Administration von Nagios wurde von der IGT der Nagios-Manager entwickelt. Mit seiner Hilfe ist es möglich alle wichtigen administrativen Arbeiten über eine Weboberfläche durchzuführen.



Service Status Details For All Hosts

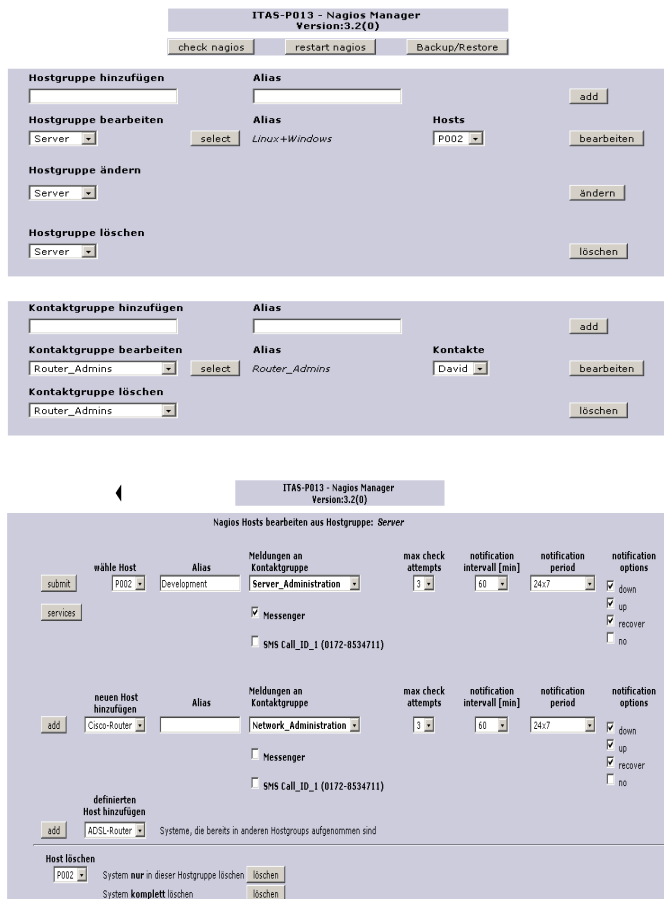
Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
ADSL-Router	Port_80	OK	03-03-2007 09:47:05	3494 21h 13m 39s	1/3	TCP OK - 0.013 second response time on port 80
ADSL-Router	Port_80	OK	03-03-2007 09:46:30	244 1h 26m 33s	1/3	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.16 ms
Firewall	Port_80	OK	03-03-2007 09:47:05	98 0h 19m 26s	1/3	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.35 ms
P001	Port_80	OK	03-03-2007 09:46:40	04 16h 55m 47s	1/3	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.31 ms
P002	Port_80	CRITICAL	03-03-2007 09:47:15	2714 17h 29m 15s	3/3	CRITICAL - Plugin timed out after 10 seconds
P008	HTTP-7591	OK	03-03-2007 09:47:24	1574 2h 1m 14s	1/3	TCP OK - 0.001 second response time on port 7591
P009	Port_80	OK	03-03-2007 09:46:59	1574 1h 59m 31s	1/3	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.32 ms
P010	Port_80	UNKNOWN	03-03-2007 09:47:53	04 13h 9m 54s	1/3	Abw/spang-n-U-<S 1.1.1.20
P011	Port_80	UNKNOWN	03-03-2007 09:46:08	04 0h 2m 19s	1/3	Abw/spang-n-U-<S 192.168.0.65
P013	HTTP-7590	OK	03-03-2007 09:47:43	3494 21h 13m 29s	1/3	TCP OK - 0.001 second response time on port 7590
P014	Port_80	OK	03-03-2007 09:46:21	3494 21h 12m 49s	1/3	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.05 ms
Web-Host	Port_80	OK	03-03-2007 09:45:16	3494 21h 31m 19s	1/3	TCP OK - 0.002 second response time on port 80

Nagios Features:

- Überwachung der Verfügbarkeit von Systemen
- Erreichbarkeitsprüfung von Netzwerkservices
- Monitoring von System Ressourcen wie CPU, Disk-load...
- verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der überwachten Systeme
- Reportingfunktionen für Verfügbarkeit, Alert Summary und Notification
- Erstellung von Netzwerk-Hierarchien, mittels „parent“ Hosts um Host-Down-Meldungen richtig zu melden und darzustellen.
- versenden von emails und (falls SMS-Alarm-Handler vorhanden) einer SMS im Fehlerfall.

Nagios Manager Features:

- Übersichtliche Oberfläche zur Administration von Hostgruppen, Hosts, Services, Usergruppen und User
- Einfaches Einstellen wichtiger Nagios Optionen wie der „notification options“, des „notification intervalls“, der „max check attempts“ und der „notification period“.
- automatisches Erkennen der benötigten Argumente der Service-Plugins.
- Testen der Plugin Einstellungen vor der Aufnahme in die Konfiguration.
- Sichern und Zurückspielen von Nagioskonfigurationen
- Testen der Nagioskonfiguration und restarten von Nagios über das Webinterface



ITAS-P013 - Nagios Manager Version:3.2(0)

check nagios restart nagios Backup/Restore

Hostgruppe hinzufügen Alias add

Hostgruppe bearbeiten Alias Hosts bearbeiten

Hostgruppe ändern Server ändern

Hostgruppe löschen Server löschen

Kontaktgruppe hinzufügen Alias add

Kontaktgruppe bearbeiten Alias Kontakte bearbeiten

Kontaktgruppe löschen Router_Admins löschen

ITAS-P013 - Nagios Manager Version:3.2(0)

Nagios Hosts bearbeiten aus Hostgruppe: Server

wähle Host Alias Meldungen an Kontaktgruppe max check attempts notification intervall [min] notification period notification options

submit P002 Development Server_Administration 3 60 24x7 down up recover no

services Messenger SMS Call_ID_1 (0172-8534711)

neuen Host hinzufügen Alias Meldungen an Kontaktgruppe max check attempts notification intervall [min] notification period notification options

add Cisco-Router Network_Administration 3 60 24x7 down up recover no

definierten Host hinzufügen add ADCL-Router Systeme, die bereits in anderen Hostgroups aufgenommen sind

Host löschen P002 System nur in dieser Hostgruppe löschen löschen System komplett löschen löschen