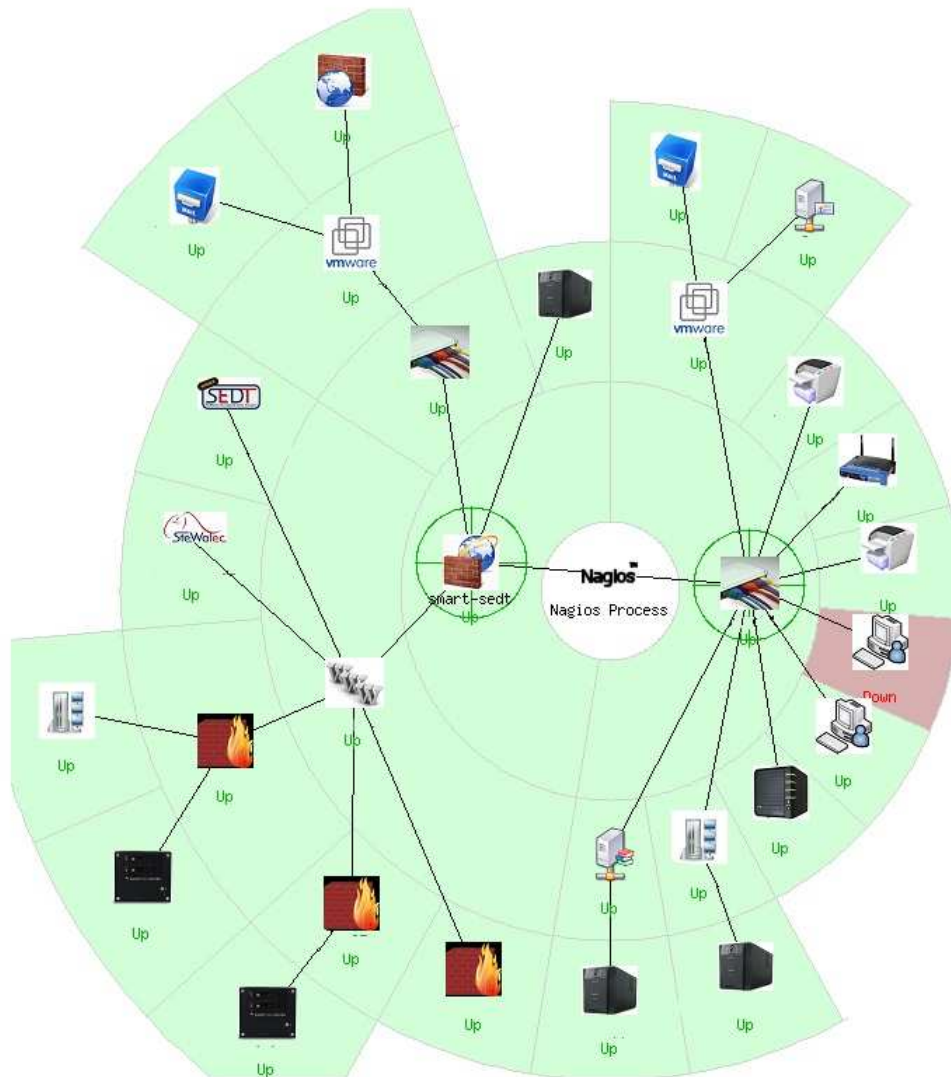


Übersicht der Nagios Funktionalitäten:

Die neue Nagios-Funktion in unserem Produkt smart-SEDt bietet Ihnen eine annähernd lückenlose Überwachung Ihrer IT-Landschaft. Des Weiteren werden Sie per Mail benachrichtigt, sollte eine Störung der überwachten Server, Rechner, Drucker, Dienste oder Programme auftreten.

Damit Sie sich ein besseres Bild der Funktionen von Nagios machen können folgen nun ein paar Screenshots des Programms:



Dies ist die Statusmap von Nagios. Hier sehen Sie Ihr Netzwerk und den entsprechenden Status der überwachten Netzwerkgeräte. (Beschriftungen wurden ausgeblendet)

Hier ist z.B. deutlich zu sehen, dass ein Rechner ausgeschaltet, und somit nicht erreichbar ist. Es ist auch erkennbar, dass nicht nur das eigene, interne Netzwerk überwacht werden kann. Ebenso ist es möglich, entfernte Netze (Niederlassung, Kundennetzwerk, usw.) z.B. über VPN zu überwachen. Auch können Sie prüfen, ob Ihre Internetpräsenz noch erreichbar ist.

Diese Statusmap stellt allerdings nur einen groben Überblick über Ihr Netzwerk dar.

Sie können sich auch alle Geräte in einer Listenansicht anzeigen lassen.

Host Status Details For All Host Groups

Host	Status	Last Check	Duration	Status Information
smart-SEDT_Kundennetz01	UP	02-04-2010 13:28:30	0d 23h 34m 17s	TunnelPing OK - 192.168. erreichbar
virtualisierungs-Server	UP	02-04-2010 13:27:50	1d 0h 47m 36s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.38 ms
Server in DMZ	UP	02-04-2010 13:28:00	1d 0h 47m 10s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.23 ms
Drucker_01	UP	02-04-2010 13:28:50	1d 0h 47m 0s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.61 ms
SmartCom-Center_Kundennetz02	UP	02-04-2010 13:32:10	0d 4h 18m 37s	TunnelPing OK - 192.168. erreichbar
smart-SEDT_Kundennetz02	UP	02-04-2010 13:32:10	0d 4h 18m 37s	TunnelPing OK - 192.168. erreichbar
Internet	UP	02-04-2010 13:28:00	1d 0h 47m 10s	TCP OK - 0.051 second response time on port 80
SmartCom-Center_Kundennetz03	UP	02-04-2010 13:30:10	0d 10h 7m 27s	TunnelPing OK - 192.168. erreichbar
smart-SEDT_Kundennetz03	UP	02-04-2010 13:29:20	0d 10h 7m 37s	TunnelPing OK - 192.168. erreichbar
TerminalServer_Kundennetz03	UP	02-04-2010 13:29:40	0d 10h 7m 27s	TunnelPing OK - 192.168. erreichbar
WLAN Accesspoint	UP	02-04-2010 13:28:20	1d 0h 47m 9s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 1.59 ms
Drucker_02	UP	02-04-2010 13:28:20	1d 0h 47m 5s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 2.15 ms
Workstation_01	DOWN	02-04-2010 13:27:40	0d 21h 29m 57s	CRITICAL - Host Unreachable (192.168.)
Workstation_02	UP	02-04-2010 13:29:20	0d 1h 49m 7s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 2.58 ms
Mail-Server	UP	02-04-2010 13:28:20	0d 21h 41m 7s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.85 ms
Mail-Server DMZ	UP	02-04-2010 13:28:40	1d 0h 46m 59s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 1.36 ms
Domain Controller	UP	02-04-2010 13:31:30	1d 0h 47m 12s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.62 ms
NAS Storage	UP	02-04-2010 13:29:10	1d 0h 47m 0s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.30 ms
Terminal Server	UP	02-04-2010 13:29:50	0d 23h 56m 55s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 1.28 ms
Internetseite_01	UP	02-04-2010 13:28:00	1d 0h 47m 14s	TCP OK - 0.067 second response time on port 80
Support Rechner	UP	02-04-2010 13:29:10	1d 0h 47m 11s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 2.57 ms
Switch1	UP	02-04-2010 13:28:10	1d 0h 47m 13s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.76 ms
Switch2-DMZ	UP	02-04-2010 13:28:30	1d 0h 47m 0s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.57 ms
smart-SEDT-DMZ	UP	02-04-2010 13:30:10	10d 20h 26m 5s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.12 ms
Internetseite_02	UP	02-04-2010 13:28:00	1d 0h 47m 15s	TCP OK - 0.075 second response time on port 80
smart-sedi	UP	02-04-2010 13:29:10	18d 0h 52m 15s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.13 ms
usv_Support	UP	02-04-2010 13:28:50	1d 0h 47m 25s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 1.67 ms
usv_Terminal Server	UP	02-04-2010 13:29:50	0d 23h 56m 55s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.90 ms
usv_sedi	UP	02-04-2010 13:29:30	17d 22h 32m 54s	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.13 ms

In der Detailansicht eines Hosts wird deutlich, was genau überwacht wird und wie der Status der einzelnen Überwachungsdienste ist. Hier am Beispiel eines Windows-Servers, der als Domain Controller fungiert.

Service Status Details For Host

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
Domain Contro	RNS-Server	OK	02-04-2010 16:09:49	1d 3h 28m 23s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	Druckerwarteschlange Dienst	OK	02-04-2010 16:11:26	1d 3h 27m 46s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	ExchangeSVR	OK	02-04-2010 16:09:38	1d 3h 28m 34s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	Festplatte C: Server	OK	02-04-2010 16:11:25	1d 3h 27m 47s	1/5	c: - total: 19.99 Gb - used: 15.11 Gb (76%) - free 4.87 Gb (24%)
	Festplatte D: Server	OK	02-04-2010 16:09:16	1d 3h 28m 56s	1/5	d: - total: 19.99 Gb - used: 9.29 Gb (47%) - free 10.69 Gb (53%)
	MEM_USE	OK	02-04-2010 16:09:51	1d 3h 26m 21s	1/5	Memory usage: total:8801.61 Mb - used: 3372.56 Mb (38%) - free: 5429.06 Mb (62%)
	NSClient	OK	02-04-2010 16:10:15	1d 3h 25m 57s	1/5	NSClient++ 0.3.7.493 2009-10-12
	Netzwerk-Dienst	OK	02-04-2010 16:10:51	1d 3h 25m 21s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	Server-Dienst	OK	02-04-2010 16:09:39	1d 3h 26m 33s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	TrendMicroServer	OK	02-04-2010 16:11:27	1d 3h 24m 45s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	UpTime	OK	02-04-2010 16:09:52	1d 3h 26m 20s	1/5	System Uptime - 6 day(s) 23 hour(s) 41 minute(s)
	WINS-Dienst	OK	02-04-2010 16:09:17	1d 3h 26m 55s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	Windows Update Dienst WinXp 2003	OK	02-04-2010 16:09:40	1d 3h 26m 32s	1/5	OK: All services are in their appropriate state.
	cpuload_svr	OK	02-04-2010 16:10:16	1d 3h 25m 56s	1/5	CPU Load 7% (10 min average) 6% (30 min average)
	http-check	OK	02-04-2010 16:11:27	1d 3h 27m 45s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 302 Object Moved - 254 bytes in 0.004 second response time
	https-check	OK	02-04-2010 16:09:53	1d 3h 26m 19s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 200 OK - 6898 bytes in 1.537 second response time
	ping	OK	02-04-2010 16:09:52	0d 7h 14m 20s	1/5	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.68 ms

17 Matching Service Entries Displayed

Hier werden verschiedenste Komponenten überwacht, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten. So lässt sich z.B. die Belegung der Festplatten ebenso überwachen, wie die CPU Auslastung und die Speicherbelegung. Außerdem lassen sich verschiedene Dienste auf ihren Status hin überwachen. Es ist ebenso möglich laufende Prozesse, also Programme überwachen zu lassen, ob diese ausgeführt werden, oder nicht.

Hier noch ein Beispiel. Diesmal allerdings ein Linux-Server.

Service Status Details For Host

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
Mail-Server	Linux HDD1	OK	02-04-2010 16:06:23	1d 0h 17m 5s	1/5	DISK OK - free space: / 5876 MB (64% inode=75%)
	Linux Load	OK	02-04-2010 16:07:15	1d 3h 21m 38s	1/5	OK - load average: 0.06, 0.01, 0.00
	Linux SMTP	OK	02-04-2010 16:06:16	1d 3h 23m 12s	1/5	SMTP OK - 0.039 sec. response time
	Linux Swap	OK	02-04-2010 16:06:39	1d 3h 22m 49s	1/5	SWAP OK - 100% free (476 MB out of 476 MB)
	Linux Total Procs	OK	02-04-2010 16:06:48	1d 3h 22m 40s	1/5	PROCS OK: 71 processes
	Linux Users	OK	02-04-2010 16:06:24	1d 0h 17m 4s	1/5	USERS OK - 0 users currently logged in
	Linux Zombie Procs	OK	02-04-2010 16:06:26	1d 0h 17m 2s	1/5	PROCS OK: 0 processes with STATE = Z
	ping	OK	02-04-2010 16:06:16	1d 3h 23m 12s	1/5	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.55 ms

8 Matching Service Entries Displayed

Selbstverständlich lässt sich auch die smart-SEDt selber überwachen. Diese Überwachung wird im Auslieferungszustand bereits enthalten sein.

Service Status Details For Host

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
smart-sedt	APC-Daemon	OK	02-04-2010 16:52:15	1d 1h 41m 5s	1/5	PROCS OK: 3 processes with command name 'apcupsd'
	Current Load	OK	02-04-2010 16:52:06	18d 4h 11m 34s	1/5	OK - load average: 1.18, 1.15, 1.10
	Current Users	OK	02-04-2010 16:53:35	18d 4h 11m 10s	1/5	USERS OK - 1 users currently logged in
	SEDt http_81	OK	02-04-2010 16:53:44	0d 0h 27m 36s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 302 Moved - 183 bytes in 0.005 second response time
	SEDt http_445	OK	02-04-2010 16:51:20	0d 0h 27m 0s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 302 Moved - 183 bytes in 0.112 second response time
	SEDt ssh	OK	02-04-2010 16:51:56	0d 0h 26m 24s	1/5	SSH OK - OpenSSH_4.7 (protocol 2.0)
	SEDt-Disk1	OK	02-04-2010 16:51:48	4d 0h 20m 54s	1/5	DISK OK - free space: / 1233 MB (64% inode=87%)
	SEDt-Disk2	OK	02-04-2010 16:52:24	4d 0h 20m 18s	1/5	DISK OK - free space: /boot 11 MB (74% inode=99%)
	SEDt-Disk3	OK	02-04-2010 16:52:33	4d 0h 19m 41s	1/5	DISK OK - free space: /var/log 5126 MB (94% inode=96%)
	Swap Usage	OK	02-04-2010 16:53:36	18d 4h 12m 20s	1/5	SWAP OK - 100% free (31 MB out of 31 MB)
	Total Processes	OK	02-04-2010 16:51:14	18d 4h 11m 56s	1/5	PROCS OK: 59 processes with STATE = RSZDT
	dhcp firewall	OK	02-04-2010 16:51:18	4d 0h 46m 38s	1/5	PROCS OK: 1 process with command name 'dhcpcd'
	diotemp	OK	02-04-2010 16:53:02	17d 20h 59m 9s	1/5	24.56 C - ok

13 Matching Service Entries Displayed

Auch die Überwachung von Druckern ist natürlich möglich.

Service Status Details For Host

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
Drucker 01	Drucker-Status	OK	02-04-2010 16:15:15	1d 3h 31m 42s	1/5	OK - HP Color LaserJet 2600n Status=2
	Drucker-Toner Cyan	OK	02-04-2010 16:15:39	1d 3h 31m 18s	1/5	OK - Cyan Toner Cartridge HP Q6001A 90% (36 of 40 left)
	Drucker-Toner Magenta	OK	02-04-2010 16:14:21	1d 3h 30m 12s	1/5	OK - Magenta Toner Cartridge HP Q6003A 95% (38 of 40 left)
	Drucker-Toner Schwarz	OK	02-04-2010 16:15:17	1d 3h 31m 40s	1/5	OK - Black Toner Cartridge HP Q6000A 44% (22 of 50 left)
	Drucker-Toner Yellow	OK	02-04-2010 16:15:39	1d 3h 31m 18s	1/5	OK - Yellow Toner Cartridge HP Q6002A 90% (36 of 40 left)
	ping	OK	02-04-2010 16:15:21	0d 16h 7m 36s	1/5	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 1.07 ms

6 Matching Service Entries Displayed

Sollten Sie eine oder mehrere USV's einsetzen, lassen sich diese selbstverständlich auch überwachen.

Service Status Details For Host

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
usv_sedt	USV Auslastung	OK	02-04-2010 16:54:21	1d 1h 45m 51s	1/5	OK - Load: 12.0%
	USV Batterie Ladung	OK	02-04-2010 16:54:23	1d 1h 44m 34s	1/5	OK - Battery Charge: 100.0%
	USV Laufzeit	OK	02-04-2010 16:55:15	1d 1h 43m 42s	1/5	OK - Time Left: 60.9 Minutes
	USV Temp	OK	02-04-2010 16:55:14	1d 1h 43m 43s	1/5	OK - Internal Temperature: 29.2 C
	ping	OK	02-04-2010 16:54:58	18d 1h 57m 14s	1/5	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 4.41 ms

5 Matching Service Entries Displayed

Service Status Details For Host

Host	Service	Status	Last Check	Duration	Attempt	Status Information
usv Terminal Server	USV Frequenz	OK	02-04-2010 16:57:39	1d 3h 21m 27s	1/5	Output Frequency OK - 50 Herz
	USV Kapazität	OK	02-04-2010 16:57:19	1d 3h 21m 47s	1/5	Adv. Battery Capacity OK - 100 %
	USV OutputLoad	OK	02-04-2010 16:58:28	1d 3h 22m 40s	1/5	Output Load OK - 33 %
	USV Runtime	OK	02-04-2010 16:58:21	1d 3h 19m 45s	1/5	Runtime Remaining OK - Timetics: (48000) 0:08:00.00
	USV Status	OK	02-04-2010 16:57:47	1d 3h 21m 19s	1/5	Main Battery Status OK - 2
	USV Temperatur	OK	02-04-2010 16:57:39	1d 3h 21m 27s	1/5	Internal Temperature OK - 36 Grad Celsius
	USV Volt	OK	02-04-2010 16:58:38	1d 3h 21m 18s	1/5	Output Voltage OK - 231 Volt 3~

7 Matching Service Entries Displayed

Um die Funktionalität von Nagios noch abzurunden, wurde auch ein kleines Wiki in die smart-SEDT implementiert. Hiermit kann nun das Netzwerk auch dokumentiert und inventarisiert werden, so dass Sie auf alle relevanten Daten der einzelnen Netzwerkgeräte mit nur einem Klick zugreifen können.

Diese Seite bearbeiten | Ältere Versionen | Links hierher Site Menu

NAGIOS-WIKI Suche

Zuletzt angesehen: » kirche-soc » swf-00

Domain Controller



[Bearbeiten](#)

Technische Informationen

- **Ausführung:** Virtualisiert auf ESXi Server
- **Gerätetyp:** nicht vorhanden
- **SerienNr.:** nicht vorhanden
- **CPU:** 2 x vCPU
- **RAM:** 4 GB
- **RAM-Typ:** virtuell
- **Festsplatten:** 3 x 20 GB
- **RAID:** kein RAID
- **Kapazität:** 60 GB
- **Netzwerkarten:** 2
- **Kartentyp:** Host
- **Netzteile:** Host
- **Betriebssystem:** Windows Server 2003 SMB
- **Netzwerkadresse:** 192.168.
- **Rechnername:**

Inhaltsverzeichnis

- Domain Controller
- Technische Informationen
- Kaufmännische Informationen
- Weitere Informationen
- Admin Console

Kaufmännische Informationen

- **Kaufdatum:** nicht vorhanden
- **Rechn.Nr.:** nicht vorhanden
- **Händler:** nicht vorhanden
- **Garantie bis:** nicht vorhanden
- **Rechnung:** nicht vorhanden

Weitere Informationen

- Exchange Server
- DNS Server
- Active Directory
- TrendMicro Server
- VNC Connector für Support

Admin Console

Remote Desktop Sitzung

Angemeldet als: nagiosadmin (nagiosadmin) wirdc30 - zuletzt geändert: 2010/03/25 14:53 von nagiosadmin

Diese Seite bearbeiten | Ältere Versionen | Links hierher

Diese Seite bearbeiten | Ältere Versionen | Links hierher Site Menu

NAGIOS-WIKI Suche

Zuletzt angesehen: » kirche-soc » swf-00 » hpclj2500n

HP Clolor LJ



[Bearbeiten](#)

Technische Informationen

- **Hersteller:** Hewlett-Packard GmbH
- **Gerätetyp:** Clolor LaserJet 2500n
- **SerienNr.:**
- **Service-ID:**
- **Firmware-Version:** 20061215
- **Speicher:** 16 MB
- **Netzwerkarten:** 1
- **Netzwerkadresse:** 192.168.
- **Netzwerkname:** CLJ
- **Toner-Nr. Schwarz:** Q6000A
- **Toner-Nr. Magenta:** Q6003A
- **Toner-Nr. Cyan:** Q6001A
- **Toner-Nr. Gelb:** Q6002A

Inhaltsverzeichnis

- HP Clolor LJ
- Technische Informationen
- Kaufmännische Informationen
- Weitere Informationen
- Admin Console

Kaufmännische Informationen

- **Kaufdatum:** 08.03.2007
- **Rechn.Nr.:**
- **Händler:** SEZ
- **Garantie bis:** 08.03.2008
- **Rechnung:** SEZ Rechnung

Weitere Informationen

Admin Console

HP CLJ Webinterface

Angemeldet als: nagiosadmin (nagiosadmin) hpclj2500n30 - zuletzt geändert: 2010/03/25 10:12 von nagiosadmin

Diese Seite bearbeiten | Ältere Versionen | Links hierher