

Aplicación a termógrafos Web:

Representar valores de medición en Nagios

webgraph SNMP-Request OK SNMP OK - " 23,8"

El Software NAGIOS ofrece en sistemas operativos Linux-/Unix la posibilidad de controlar estructuras complejas IT. Con ayuda del ejemplo siguiente también se pueden integrar en el sistema termógrafos Web.

Para este ejemplo necesitan un PC Linux-/Unix con [Software Nagios instalado](#). Adicionalmente necesitan los [Plugins Nagios](#), pues estos incluyen la orden **check_snmp** para la consulta SNMP. El PC debe disponer de un servidor Web y de un SNMP-Daemon.

Preparativos

Ya ha abastecido su(s) termógrafo(s) Web

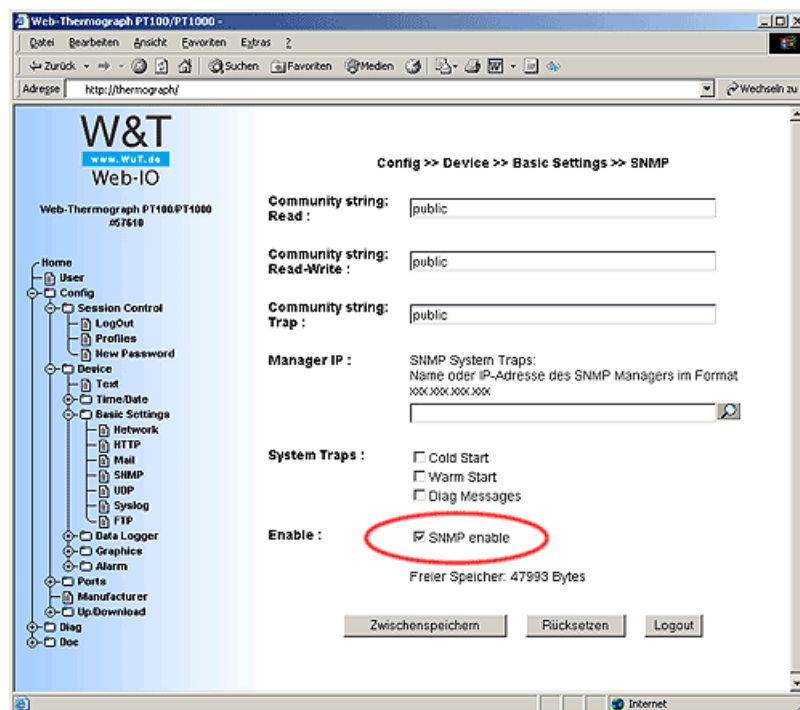
- con corriente,
- conectado a su red,
- dotado con una dirección IP - con [WuTility](#) no hay problemas.

Además tiene

- Nagios e instalado los Plugins Nagios en su PC

1. activar SNMP

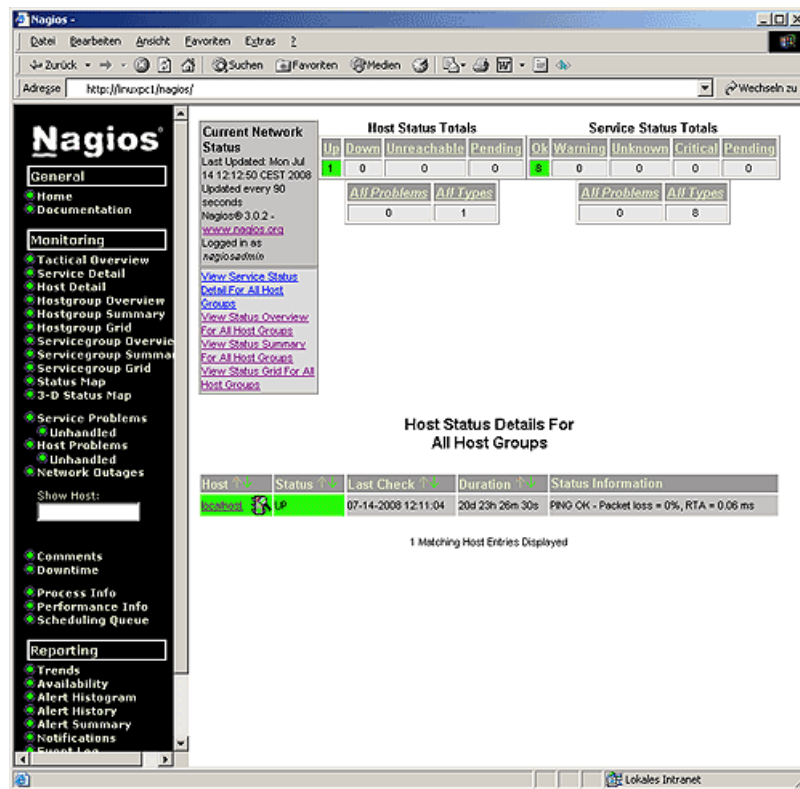
Para que el termógrafo Web pueda consultarse con SNMP, se tiene que activar primero esta función en el aparato:



2. configurar NAGIOS

Si está instalado NAGIOS en su PC correctamente, en la página Web: <http://<rechnername>/nagios>

encontrará la página inicial de NAGIOS. En primer lugar aparecerá solamente el estado del host local.



3. Crear el archivo de configuración

- Para que el termógrafo Web pueda representarse en NAGIOS, tiene que crearse un archivo de configuración. Normalmente éste se deposita en el directorio `/usr/local/nagios/etc/objects`.
- Cree un archivo con el nombre **thermo.cfg**
- Primeramente tiene que crearse una definición para el aparato y un grupo de aparatos:

```
define host
{
    use          generic-host
    host_name    webgraph
    alias        Web-Thermograph
    address      192.168.0.12
    hostgroups   wut_devices
    check_command check-host-alive
    max_check_attempts 3
}
define hostgroup
{
    hostgroup_name wut_devices
    alias          WuT Devices
    members        webgraph
}
```

Los parámetros más importantes aquí son la **dirección IP** del aparato y el **Hostname**, que se debe visualizar en NAGIOS. También serán visibles posteriormente en NAGIOS los nombres del grupo y los nombres Alias.

Para poder consultar al aparato vía SNMP, tiene que crearse una orden correspondiente, que con ayuda del Plugin **check_snmp** recoge el valor de medición del aparato:

```
define command
{
    command_name    check_57610
    command_line     $USER1$/check_snmp -H $HOSTADDRESS$ -o 1.3.6.1.4.1.5040.1.2.8.1.3.1.1.1
}
```

La orden con el nombre **check_57610** recoge el valor de medición vía SNMP con ayuda del correspondiente **SNMP-OID**.

Ahora tiene que crearse un servicio que ejecute la orden arriba creada:

```

define service
{
    use          generic-service
    host_name    webgraph
    service_description SNMP-Request
    check_command check_57610
}

```

Si están salvadas todas las definiciones en el archivo **thermo.cfg**, tiene que ordenarse a NAGIOS a cargar este archivo en el arranque inicial como configuración.

Abra el archivo **/usr/local/nagios/etc/nagios.cfg** y añada la ruta al archivo arriba creado en la lista de los archivos de configuración:

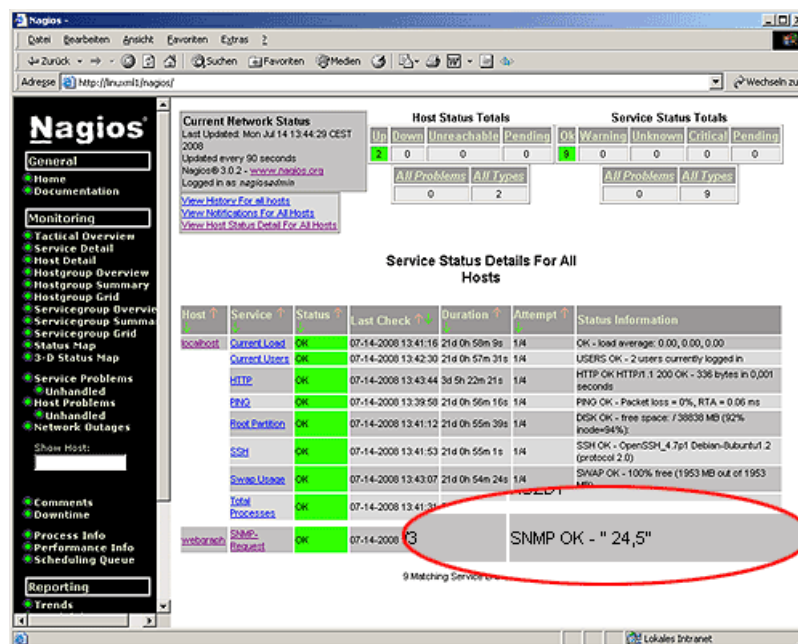
```

(...)
# You can specify individual object config files as shown below:
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/commands.cfg
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/contacts.cfg
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/timeperiods.cfg
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/templates.cfg
cfg_file=/usr/local/nagios/etc/objects/thermo.cfg
(...)

```

4. Visualización del valor de medición

- Arranque de nuevo NAGIOS.
- En la página de Estado de servicio aparece ahora el termógrafo Web con la temperatura actual:



¿No tiene todavía ningún termógrafo Web y quiere probar el ejemplo presentado?

No hay problema: Le ponemos a disposición el termógrafo Web Pt100/Pt1000 gratis durante 30 días. Rellene sencillamente un pedido muestra y le enviaremos el termógrafo Web para probar a cuenta abierta. Si nos devuelve el aparato dentro de los 30 días, le abonamos la factura completa.

[Al pedido muestra](#)

Aplicación anterior

Aplicación siguiente

[Le atendemos personalmente:](#)

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)