

[HP server](#)[Dell Server](#)[Fujitsu siemens server](#)[Prepojenie s CM Serverom](#)

## HP Management Agents (HP server)

**HP Management Agents** slúži k diagnostike stavu HP serverov bežiacich na OS Linux a OpenVMS. Poskytuje informácie o stave teploty, diskových polí (RAID), vyťaženia, chladičov, pamätí, diskov a podobne. Tieto informácie môže CUSTOMER MONITOR využiť na sledovanie a vyhodnotenie stavov HP serverov, pričom k nim pristupuje cez SNMP protokol.

### Inštalácia na ESX server

Pre monitoring stavu serverov je nutné ako prvé nainštalovať HP Managements Agents funguje iba na **HP serveroch**. Pre konkrétny server odporúčame stiahnuť najnovšiu verziu z internetu [TU](#). [1] Na stránke označíte položku **Download drivers and software (and firmware)** a vyplníte typ HP servera v položke **for product**.

### Inštalácia na windows

Pre monitoring stavu serverov je nutné ako prvé nainštalovať Insight Manager Agents môžete nainštalovať z CD SmartStart od HP alebo stiahnuť z internetu. Postup na stiahnutie je podobný ako pre ESX server. Aby ste mohli nainštalovať Insight Manager, musíte mať nainštalovanú SNMP službu.

**Postup inštalácie na ESX server a windows, ako aj postup aktivácie SMTP služby sa dočítate v manuály [Monitoring vybraných značiek serverov](#) [2].**

## DELL OpenManage (Dell server)

**OpenManage** slúži k diagnostike stavu DELL serveru bežiaceho na OS Linux a Windows. Poskytuje informácie o stave teploty, diskových polí(RAID), vyťaženia, chladičov, pamätí, diskov a podobne. Tieto informácie môže CUSTOMER MONITOR využiť na sledovanie a vyhodnotenie stavov DELL serverov, pričom k nim pristupuje cez SNMP protokol.

### Inštalácia na ESX server

Pre monitoring stavu serverov je nutné ako prvé nainštalovať OpenManage, ktorý funguje iba na **DELL serveroch**. Pred tým ako budete inštalovať skontrolujte existenciu SNMP služby, resp. ju aktivujte. Pre konkrétny server odporúčame stiahnuť najnovšiu verziu OpenManege z internetu [TU](#). [3]

### Inštalácia na windows

Pre monitoring stavu serverov je nutné ako prvé nainštalovať OpenMange, ktorý môžete nainštalovať z DVD od Dell alebo stiahnuť z internetu. Postup na stiahnutie je podobný ako pre ESX server. Pre korektnú inštaláciu je nevyhnutné, aby ste nainštalovali službu SNMP.

---

**Postup inštalácie na ESX server a windows, ako aj postup aktivácie SMTP služby sa dočítate v manuály [Monitoring vybraných značiek serverov](#) [2].**

## Fujitsu ServerView (Fujitsu siemens server)

**ServerView** slúži k diagnostike stavu Fujitsu siemens serveru bežiacieho na OS Linux a Windows. Poskytuje informácie o stave teploty, diskových polí(RAID), vyťaženia, chladičov, pamätí, diskov a podobne. Tieto informácie môže CUSTOMER MONITOR využiť na sledovanie a vyhodnotenie stavov Fujitsu serverov, pričom k nim pristupuje cez SNMP protokol.

### Inštalácia na ESX server

ServerView Agents funguje iba na **Fujitsu Siemens serveroch**. Pred tým ako budete inštalovať skontrolujte existenciu SNMP služby príkazom „**rpm -q snmpd**“. Pre konkrétny server odporúčame stiahnuť najnovšiu verziu z internetu [TU](#). [4]

### Inštalácia na windows

SeverView môžete nainštalovať z CD Software od FS alebo stiahnuť z internetu. Postup na stiahnutie je podobný ako pre ESX server. Inštalácia ServerView pozostáva z 3 softvérových balíkov:

**ServerView Agents** – agenti na získavanie stavu zariadení (musí byť nainštalovaná služba SNMP)

**ServerView S2** – web rozhranie, ktoré poskytuje údaje zo ServerView Agents používateľovi o serveroch. Umožňuje sa pripojiť aj na počítače s iným OS ako Windows, ktoré majú nainštalovaný program ServerView Agents.

**ServerView RAID** – web rozhranie, cez ktoré môžete manažovať radové polia cez ServerView Agents

**Postup inštalácie na ESX server a windows, ako aj postup aktivácie SMTP služby sa dočítate v manuály [Monitoring vybraných značiek serverov](#) [2].**

## Prepojenie s CM Serverom

Ku každému typu serveru (HP,DELL,FS) je vyrobený **swl** súbor, ktorý obsahuje Watch úlohu pre konkrétny server. Táto úloha sleduje na serveri stavy zariadení: RAM, RAID, HDD, sieťové adaptéry, ventilátory, senzory, CPU a napájacie zdroje. Ak nastane zmena, prostredníctvom CM-Servera môže byť operátor hneď informovaný.

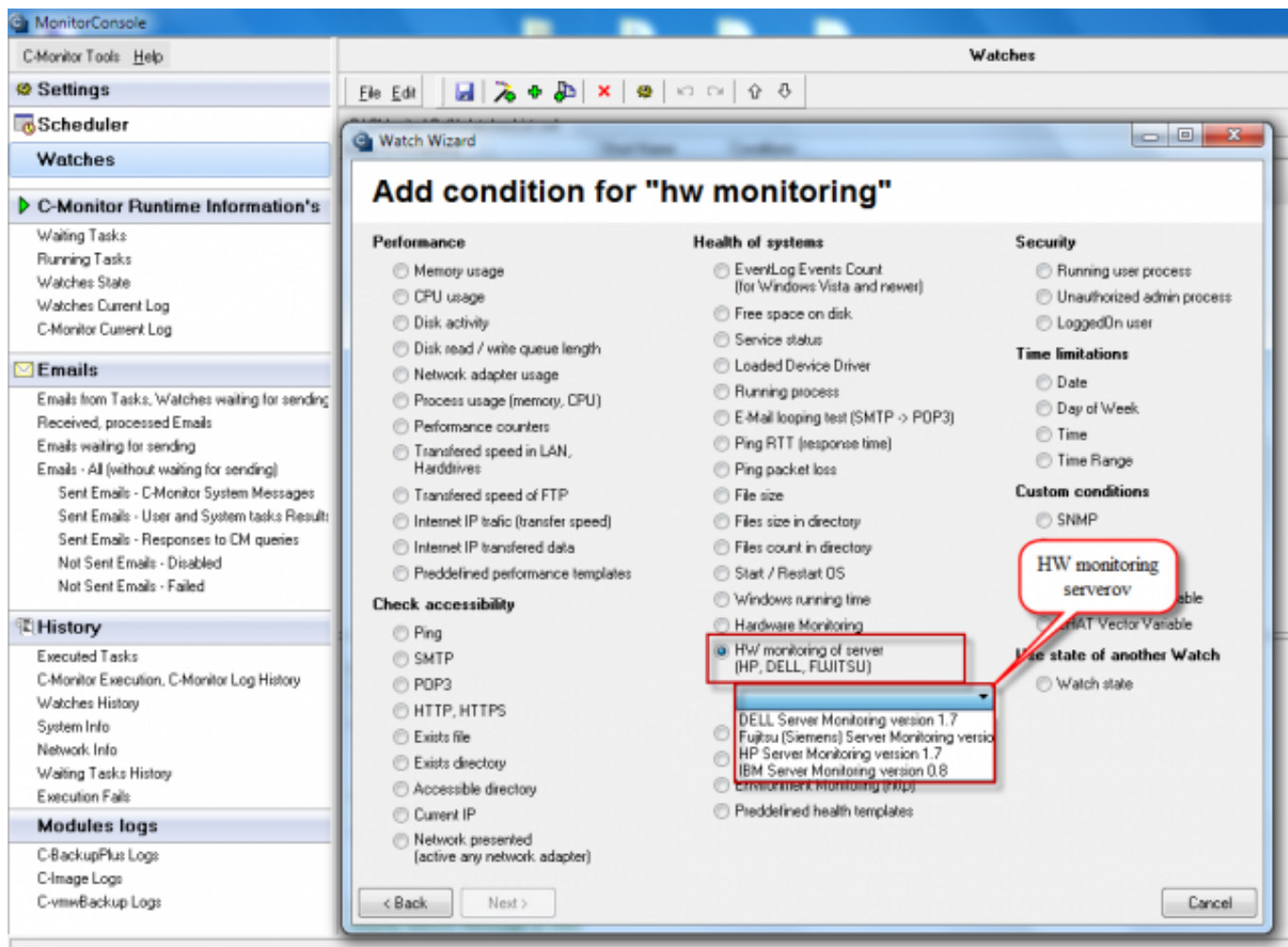
### Monitoring na ESX serveri

Aj keď C-Monitor nemôžete nainštalovať na ESX server, predsa ho môžete monitorovať iným počítačom s C-Monitorom. Aby ste ho mohli monitorovať musíte vykonať na ESX servery ako **root** tieto príkazy:

1. Povolenie SNMP služby vo firewallle  
**esxcfg-firewall -e snmpd**
2. Zapnutie služby štartovaní systému  
**chkconfig snmpd on**
3. Aktuálne spustenie služby

## service snmpd start

Na počítači s C-Monitorom pridáte Watch úlohu pre monitoring serverov cez C-Monitor wizarďa, **C-Monitor -> Scheduler - Monitor Console -> Watches -> Spustenie wizarďa**.



Obrázok: Spustenie wizarďa pre monitoring vybranej značky servera

Watch Wizard

## DELL Server Monitoring version 1.7

Script Name  
DELL Server Monitoring version 1.7

Script

Parameter	Value
IP address	127.0.0.1
SNMP Community	public
SNMP Timeout	300
SNMP Retries	8
Memories Test	<input checked="" type="checkbox"/>
ArrayController Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Logic Drive RAID Test	<input checked="" type="checkbox"/>
HDD Health Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Usage on Partition Test	<input checked="" type="checkbox"/>

Sem zadáte IP adresu servera, ktorý chcete monitorovať

Test, Edit Script

Operation: Successful Test Period: 5 Unit: min

Value from this condition send to CM server

☐ Always

☒ Never

☐ Assess the state of watch

< Back Next > Cancel

Obrázok: Zadanie IP adresy servera, ktorý chcete monitorovať

The screenshot shows the 'Watch Wizard' window for 'HP Server Monitoring version 1.7'. It includes a 'Script Name' field, a 'Script' table with various tests and their status, and configuration options for 'Operation', 'Test Period', 'Unit', and 'Value from this condition send to CM server'.

Script Name: HP Server Monitoring version 1.7

Script

Parameter	Value
ArrayAccelerator Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Logic Drive RAID Test	<input checked="" type="checkbox"/>
HDD Health Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Usage on Partition Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Usage on Memory Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Network Interface Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Fan Test	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperature Test	<input checked="" type="checkbox"/>
CPU Test	<input checked="" type="checkbox"/>

Test, Edit Script

Operation: Successful Test Period: 5 Unit: min

Value from this condition send to CM server

☐ Always

☒ Never

☐ Assess the state of watch

< Back Next > Cancel

Obrázok: Zobrazenie súčastí, ktoré sa dajú sledovať (Raid, Pamäte a pod.)

Na CM portáli sa dá kedykoľvek prezerať aktuálny stav watchu v časti CM IT monitoring -> Zobrazenie -> Watches (obline monitoring) pomocou horného filtra si vyberiete zariadenie, pre ktoré chcete watch zobraziť a tento watch je zobrazený na nasledujúcom obrázku.

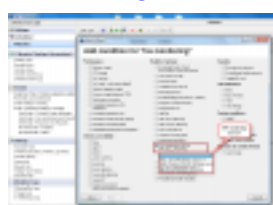


Obrázok: Zobrazenie watchu pre monitoring stavu serverov na CM portáli

Date:

3.3.2012External Links:

[Monitoring vnútra PC. NB](#) [5]Obrázky:



[6]



[7]



[8]



[9]

## Odkazy

[1] <http://welcome.hp.com/country/us/en/support.html?pageDisplay=drivers>.

[2] <https://www.customermonitor.sk/podpora/manualy/hlavne-manualy/monitoring-vybranych-znaciek-serverov>

[3] <http://support.dell.com/support/downloads/index.aspx?c=us&l=en&s=gen&~ck=gp> .

[4] [http://download.ts.fujitsu.com/prim\\_supportcd/SVSSoftware/html/index\\_e.htm](http://download.ts.fujitsu.com/prim_supportcd/SVSSoftware/html/index_e.htm)

[5] <https://www.customermonitor.sk/ako-funguje-cm/monitoring-a-dagnostika/diagnostika-chybneho-hw/monitoring-vnutra-pc-nb>

[6] [https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/hw%20monitoring%20serverov\\_0.png](https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/hw%20monitoring%20serverov_0.png)

[7] <https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/ip%20adresa%20pre%20serveer%20monitorin-g.png>

[8] [https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/server%20mon\\_0.png](https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/server%20mon_0.png)

[9] [https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/watch%20servery%20v%20cm\\_0.png](https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/watch%20servery%20v%20cm_0.png)