

[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 bežiacého 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.

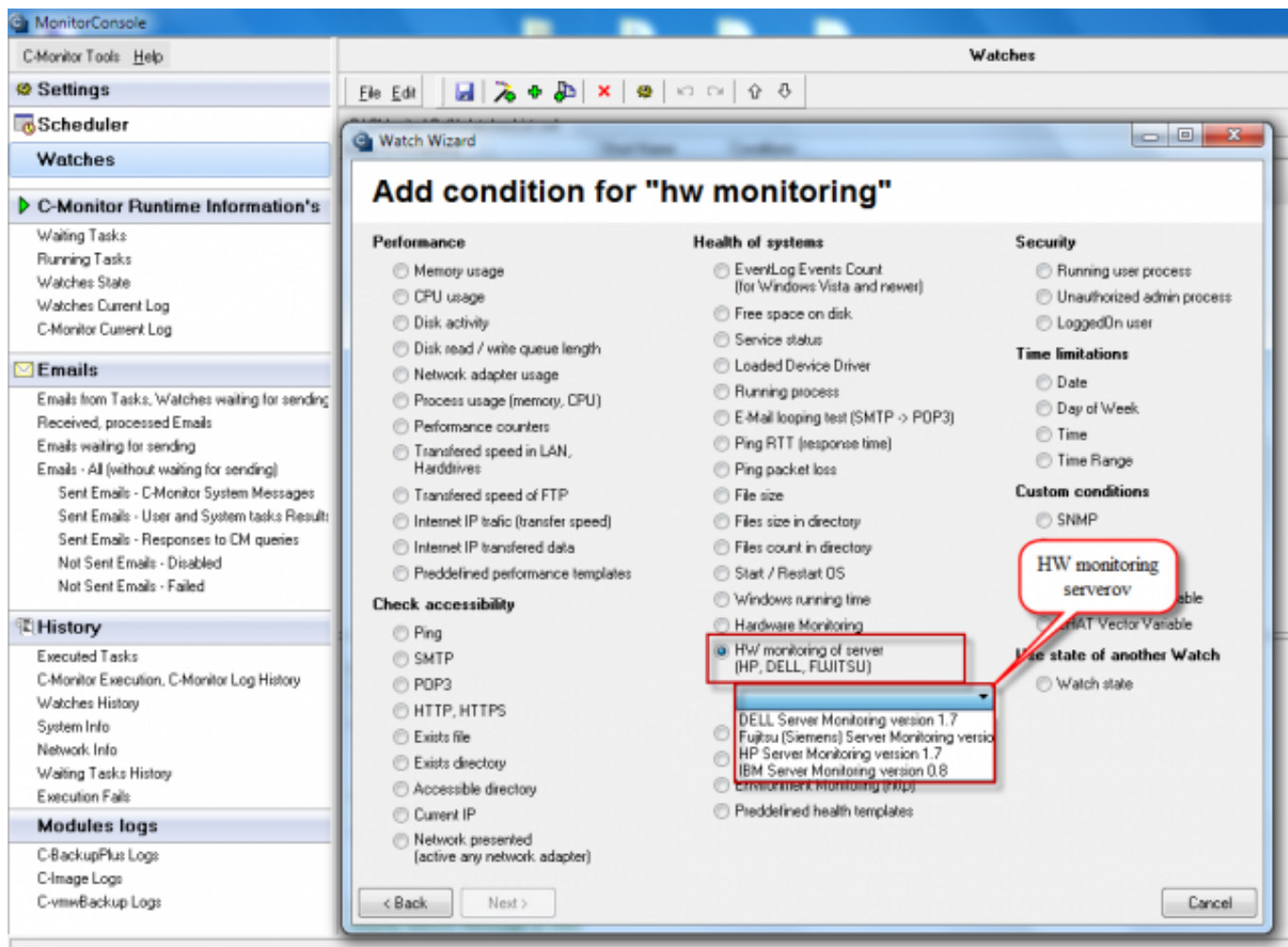
### Monitoring na ESX serveri

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 přidáte Watch úlohu pre monitoring serverov cez C-Monitor wizarďa, **C-Monitor -> Scheduler - Monitor Console -> Watches -> Spustenie wizarďa**.



Obrázek: 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"/>

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

Sem zadáte IP adresu servera, který chcete monitorovat

Obrázek: Zadaní IP adresy servera, který chcete monitorovat

The screenshot shows the 'Watch Wizard' window for 'HP Server Monitoring version 1.7'. It contains a 'Script Name' field with the value 'HP Server Monitoring version 1.7'. Below is a 'Script' table with various tests and their status. At the bottom, there are settings for 'Operation' (Successful), 'Test Period' (5 min), and 'Value from this condition send to CM server' (Never). There are also checkboxes for 'Assess the state of watch' and navigation buttons like '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

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

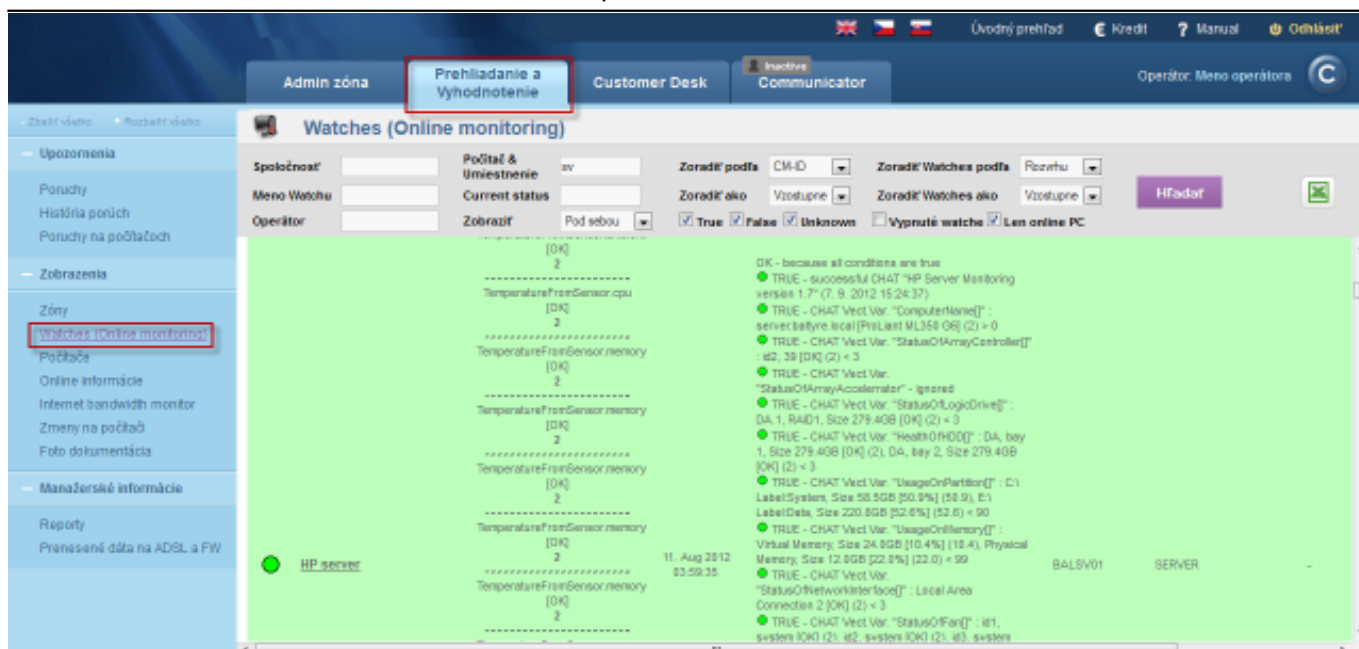
☒ Never

☐ Assess the state of watch

< Back Next > Cancel

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

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



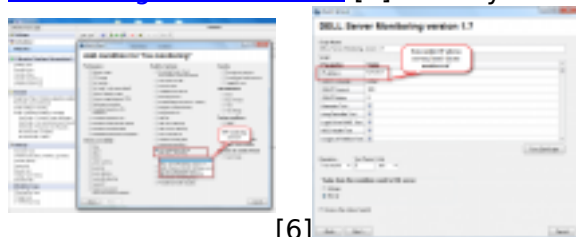
Obrázek: Zobrazenie watchu pre monitoring stavu serverov na CM portáli

Date:

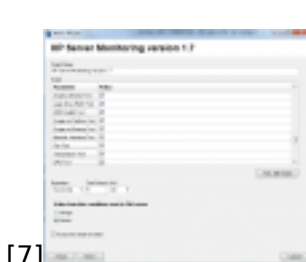
3.3.2012

External Links:

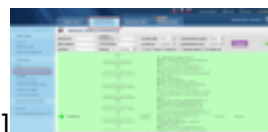
[Monitoring vnútra PC. NB](#) [5]Obrázky:



[6]



[7]



[8]

[9]

## Odkazy

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

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

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

[7] <https://www.customermonitor.cz/sites/default/files/ip%20adresa%20pre%20server%20monitoring.png>

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

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