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 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 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.

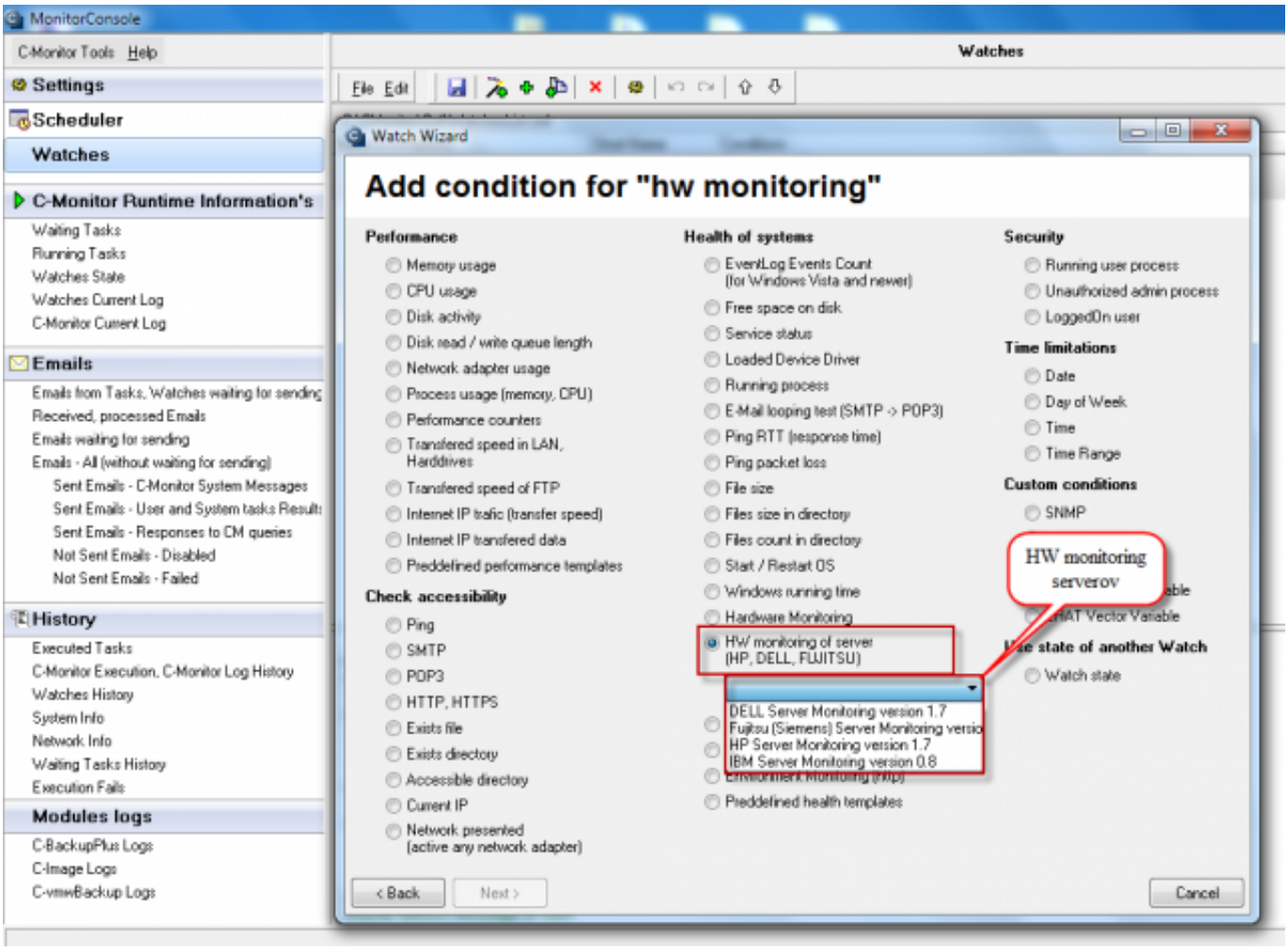
Monitoring na ESX serveri

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:

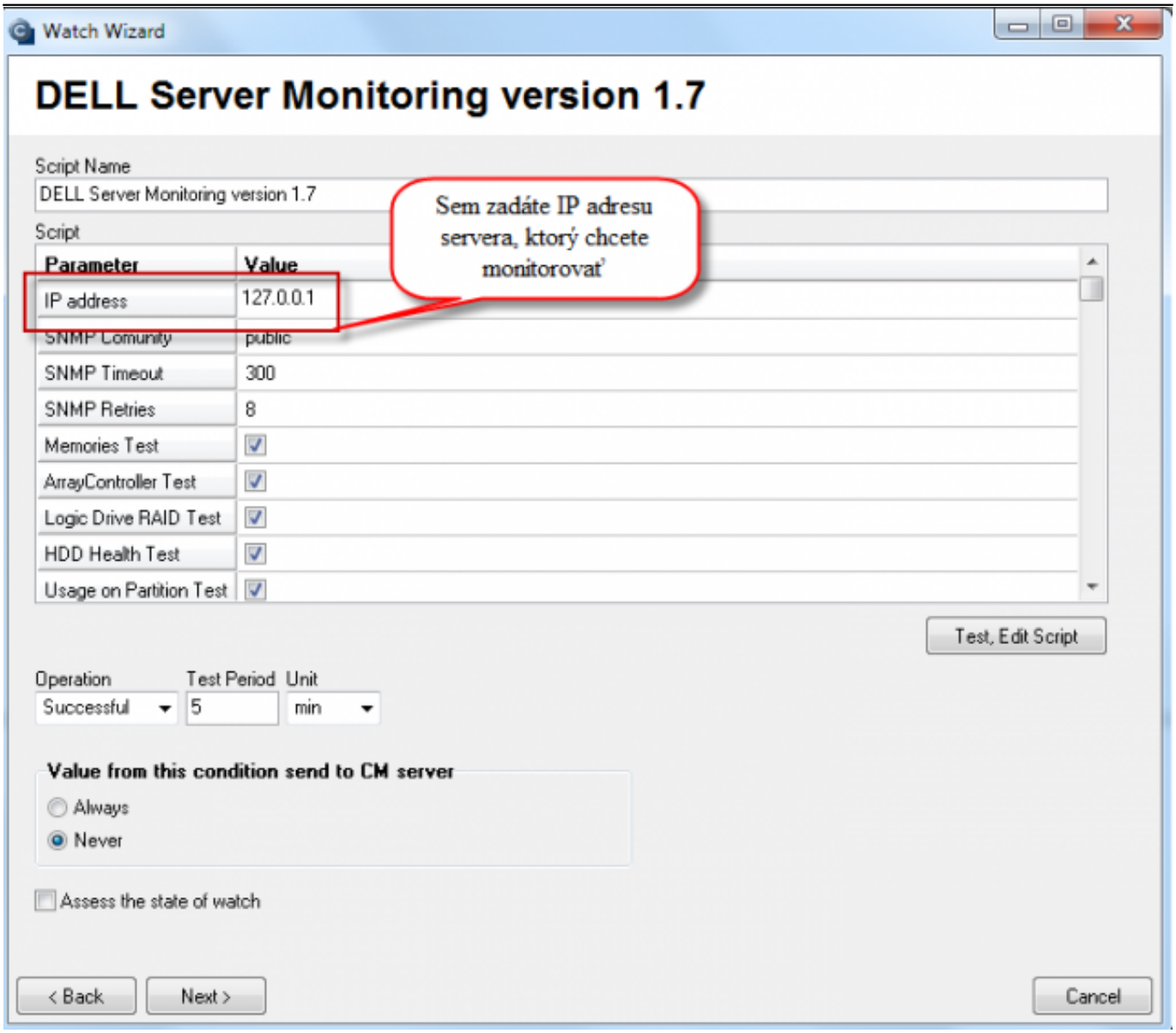
1. Povolenie SNMP služby vo firewalle
   esxcfg-firewall -e snmpd
2. Zapnutie služby štartovaní systému
   chkconfig snmpd on
3. Aktuálne spustenie služby

service snmpd start

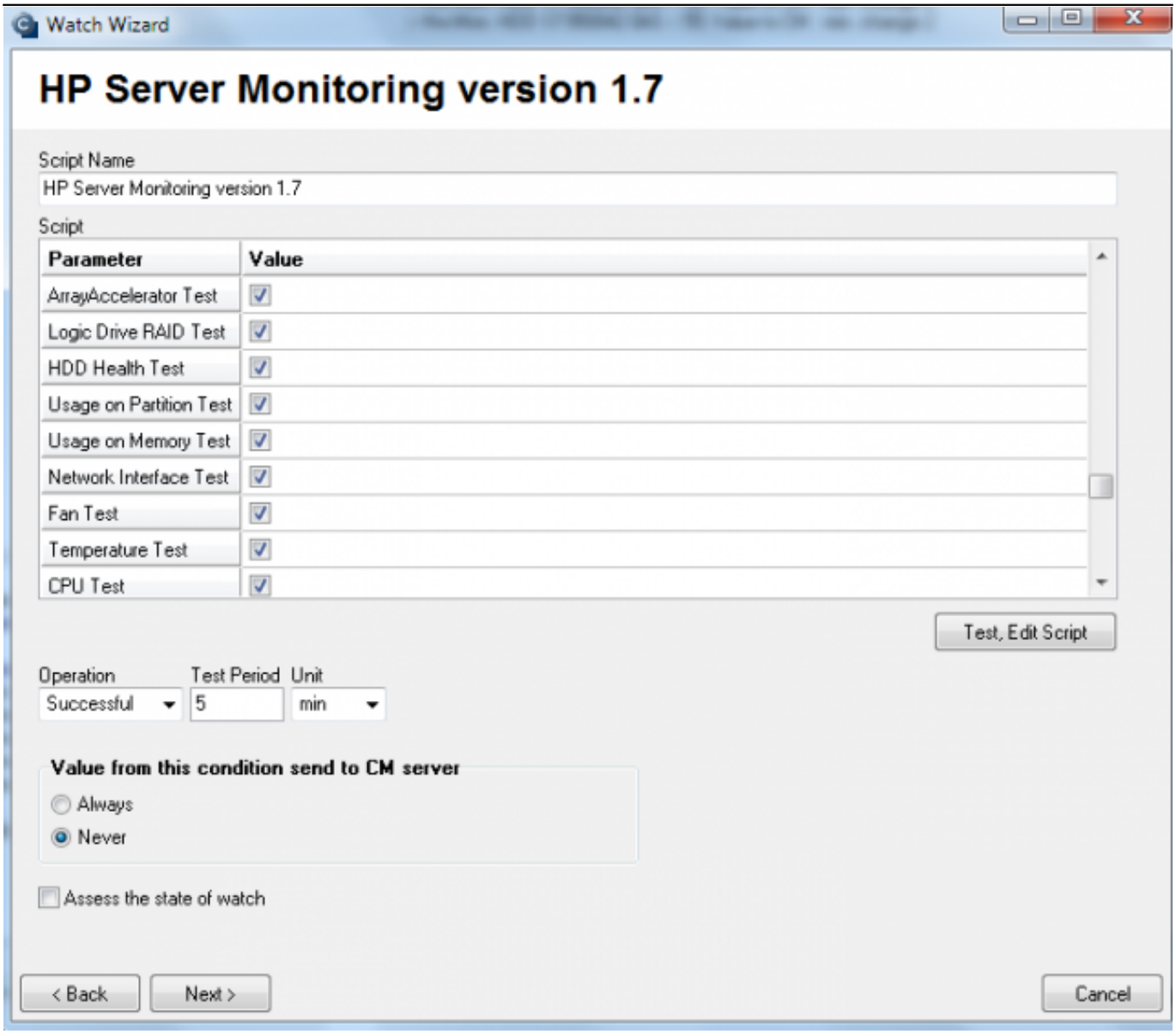
Na počítači s C-Monitorom pridáte Watch úlohu pre monitoring serverov cez C-Monitor wizarda, **C-Monitor** -> **Scheduler – Monitor Console** -> **Watches** -> **Spustenie wizarda**.



Obrázok: Spustenie wizarda pre monitoring vybranej značky servera

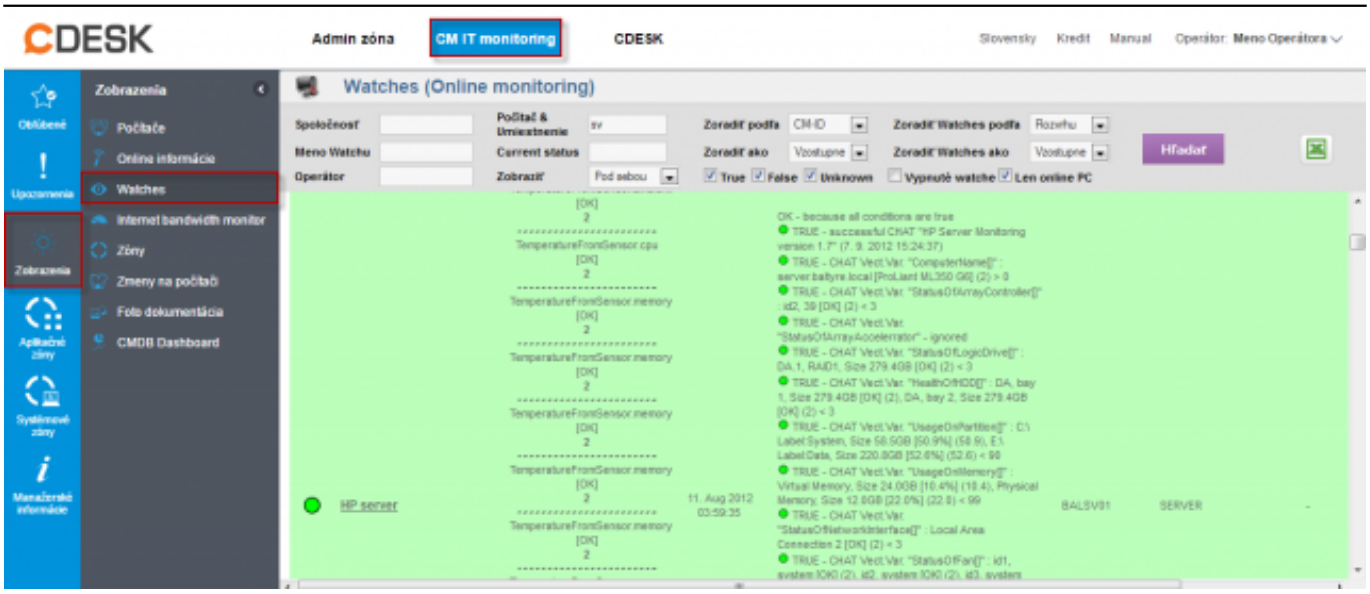


Obrázok: Zadanie IP adresy servera, ktorý chcete monitorovať

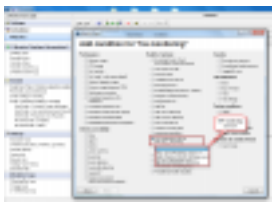


Obrázok: Zobrazenie súčastí, ktoré sa dajú sledovať (Raid, Pamäte a pod.)

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
[5] https://www.customermonitor.sk/ako-funguje-cm/monitoring-a-diagnostika/diagnostika-chybneho-hw/monitoring-vnutra-pc-nb
[6] https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/hw%20monitoring%20serverov_0.png
[7] https://www.customermonitor.sk/sites/default/files/ip%20adresa%20pre%20serveer%20monitoring.png
[8] 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