

K CM Serveru verze 2.8 uvolňujeme Windows klienta.

Balíček C-Monitor 2.8.690.0 obsahuje následující opravy a vylepšení:

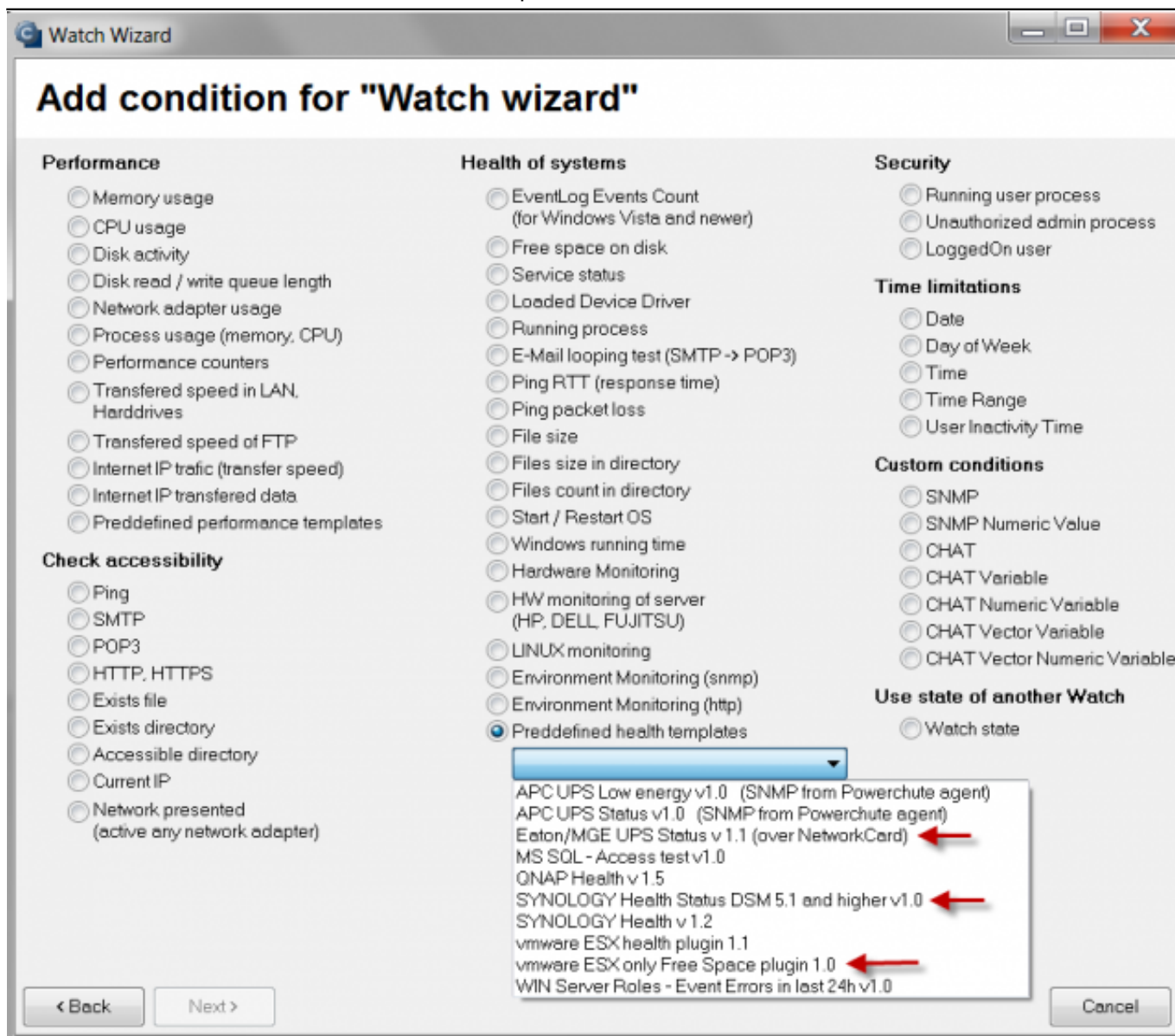
- [Nové šablony pro Watches](#)
- [Internet Bandwidth Monitor pro WIN 8.2012, bezkonfliktní verze pro WIN7](#)
- [Autorizace administrátora pro registraci C-Monitor klienta spuštěné pod obyčejným uživatelem](#)
- [Zobrazení top aplikací a IP adres zatěžujících internet přímo v Info panelu](#)
- [Okamžité určení, který proces vytěžuje disk nejvíce přímo v Info-panelu](#)
- [Historický přehled, které procesy vytěžovaly disk nejvíce](#)
- [Odkrytí významu svchost.exe a podobných procesů](#)

Nové šablony pro Watches:

EATON/MGE UPS Status v 1.1 – nová šablona sloužící k monitorování stavu UPS stanice (vstupní napětí, zbývající kapacita baterie, zatížení)

VMware/ESX Datastore – nová šablona sloužící výhradně ke kontrole dostupnosti a stavu volného místa na particích vmware 5.x a vyšší (bez dalších informací).

Synology health DSM 5.1 and higher v1.3 – nová šablona pro Synology se systémem DSM 5.1 a výše. Tato verze při kontrole dostupného místa na discích už má oddělené systémové partice. Systémové partice mají obvykle pouze několik set MB a při vyhodnocování stavu volného místa spolu s ostatními particemi způsobovaly problémy.



Obrázek: Nové volitelné šablóny pro Watches

Internet Bandwidth Monitor pro WIN 8,2012, bezkonfliktní verze pro WIN7:

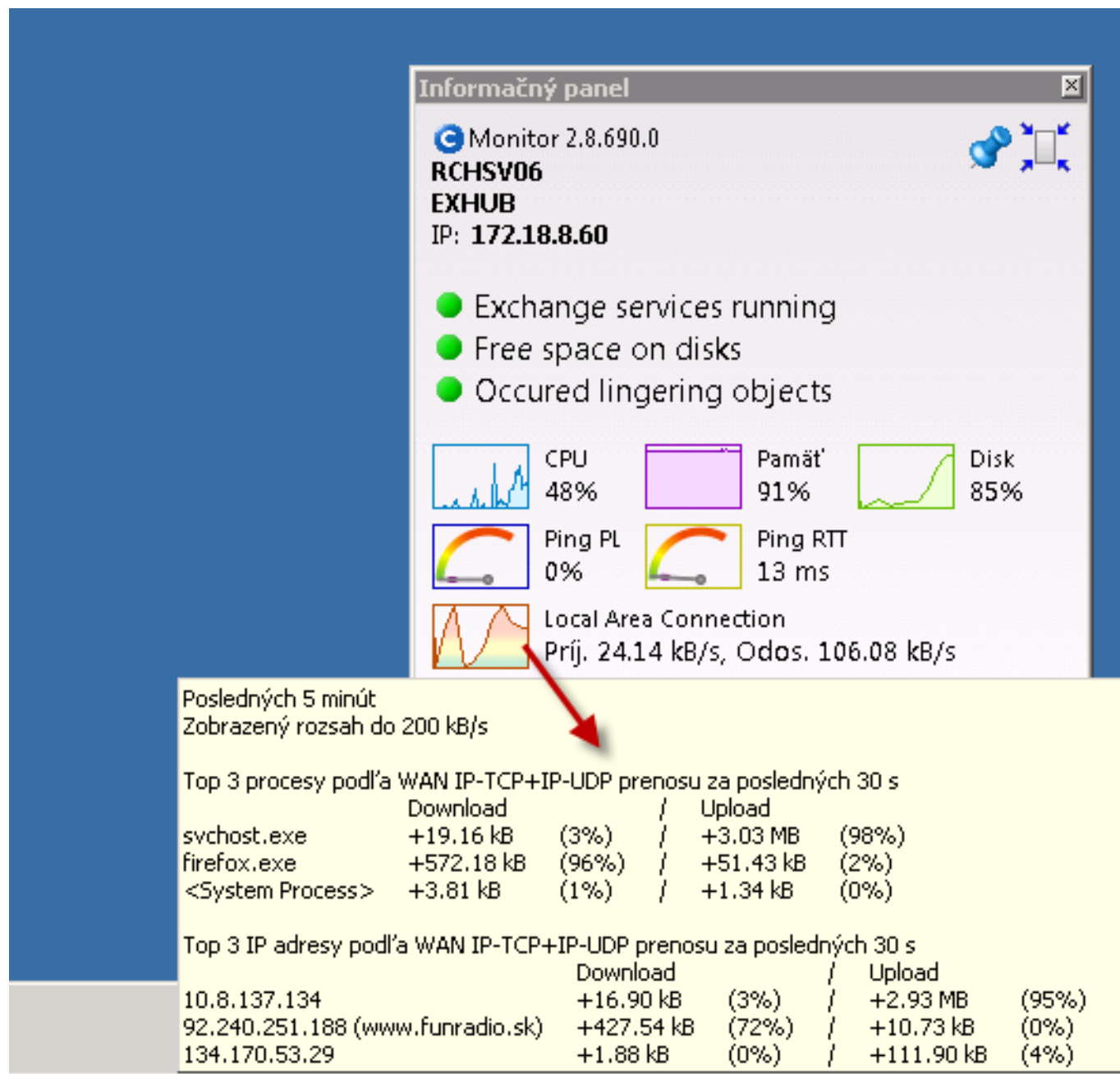
IBM již funguje i s operačním systémem Microsoft Windows 8 a vyšší, 2012, 2012R2. Zároveň jsme nový systém vyčítávání údajů aplikovali i na Windows 7, čímž jsme odstranili potenciální konfliktní driver (MicroOLAP) dosud používaný k určování objemu přenesených dat na internetové lokality.

Autorizace administrátora pro registraci C-Monitor klienta spuštěné pod obyčejným uživatelem:

Při instalaci C-Monitor klienta pod uživatelem bez admin.práv jste se po zběhnutí základní části instalace setkali s dialogem pro zadání jména a hesla administrátora, aby se dala provést registrace. V tomto dialogu bylo akceptování administrátorského jména upraveno i na běžný formát DOMAIN\user a ne jen formát "user@DOMAIN".

Zobrazení top aplikací a IP adres zatěžujících internet přímo v Info panelu:

Aby se administrátor nebo uživatel dozvěděl o tom, co právě zatěžuje jeho počítač, za kterým sedí, už se nemusí přihlašovat na web CM portál (online informace, resp. všechny detaily v samostatné části IBM) nebo prohlížet údaje přes C-MonitorConsole (z levého menu Network info). Postačí, když si otevře Informační panel z ikonky C-Monitoru delším podržením kurzoru nad C-ikonkou a nadejde kurzorem nad některý graf ukazující síťové zatížení adaptéru. Ukáže se 5 top aplikací a Upozornění: Počítač musí mít v nastaveních C-Monitoru (přes CM portál) zapnuto sledování internetových přenosů.

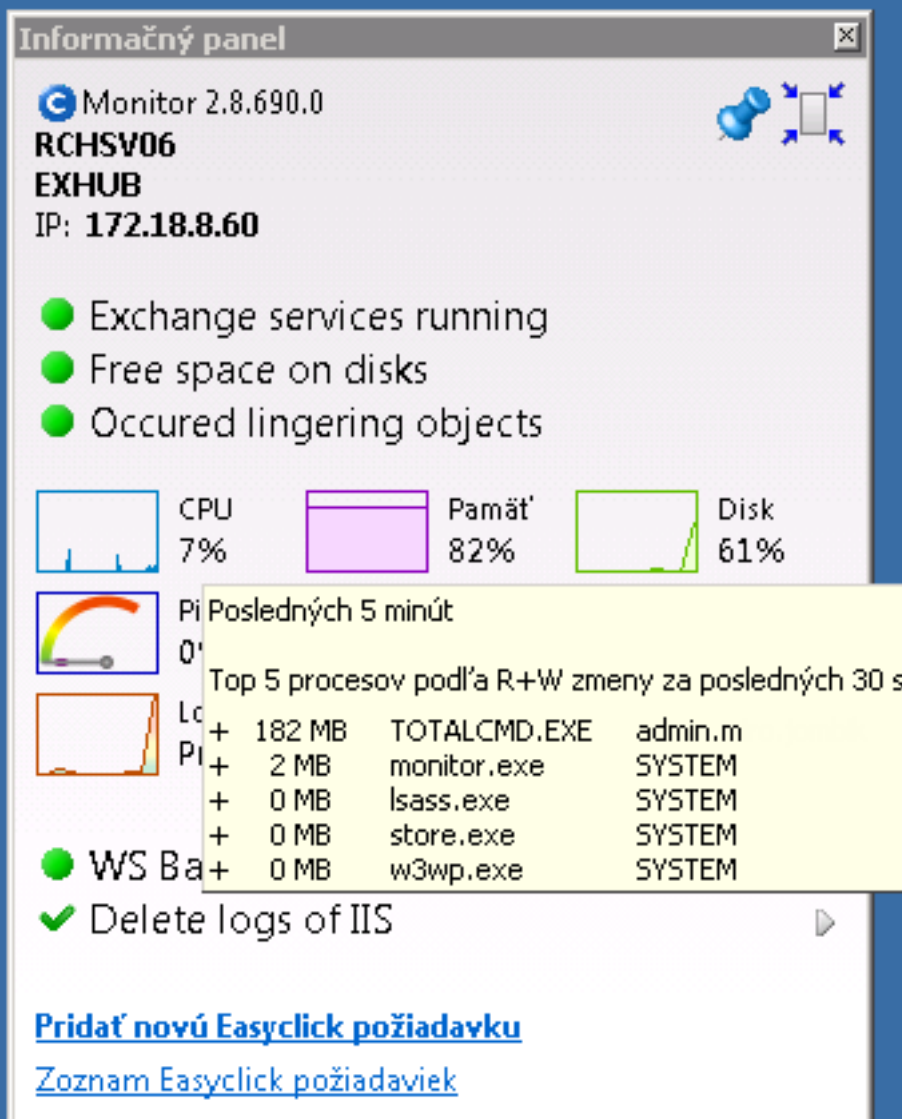


Obrázek: Top aplikace a IP adresy, které nejvíce vyťažují internetovou linku

Okamžité určení, který proces vytěhuje disk nejvíce přímo v Info-panelu:

Podobně jako v předchozím případě, nadejděte kurzorem nad graf zatížení disku v informačním panelu a zobrazí se vám tool tip okno se seznamem aplikací, které měly největší přenosy s diskovým systémem (Read + Write) za posledních 30sec.

Doplňující informace: Tento údaj zatím není zobrazen na CM portálu.



Obrázek: Určenie procesov, ktoré najviac zaťažujú pevný disk

Historický přehled, které procesy vytěžovaly disk nejvíce:

Otevřete přímo na počítači C-MonitorConsole -> SystemInfo vyhledejte vzorek (čas) v pravé horní části obrazovky, ve spodní části si seřadte výpis procesů podle R + W change. Získáte tak rychlý přehled procesů, které v daném okamžiku nejvíce zatěžovali disk.

The screenshot shows the C-Monitor Console interface. On the left, the 'History' tab is selected in the sidebar. The main window displays the 'Monitoring Processes' window, which lists running processes. The columns shown are 'Read+Write', 'Field change', and 'ESE name'. The process 'svchost.exe' is highlighted, and its 'Service' column is visible. The 'System Info' tab is active in the main window, showing system details like CPU usage, memory, and disk space.

Obrázek: Rychlý přehled o procesech, které nejvíce zatěžovali pevný disk

Odkrytí významu svchost.exe a podobných procesů:

Častokrát se administrátorem stává, že narazí na systémový proces svchost.exe nebo Issas.exe, případně jiný, který reprezentuje jednu nebo více služeb. K poznání, která služba je skryta za daným procesem, je nutná dodatečná aplikace. S C-Monitorem 2.8 už ji nepotřebujete, rozpoznání spolu s archivací pár dní dozadu je od této verze zajištěno. K detailům o procesu svchost.exe, Issas.exe se dostanete přes C-MonitorConsole na počítači, v části System Info. Po vyhledání / odfiltrování / zvolení určité časové vzorky, najdete svchost.exe a v spodním okně se posouvejte doprava, dokud nenajdete sloupec "Service". Zde je rozpis služeb navázaných na daný systémový proces.

The screenshot displays the C-Monitor WIN application interface. The left sidebar contains navigation options: Settings, Scheduler, Watches, Events Collector, C-Monitor Runtime Information's, Emails, History, and Modules logs. The main window is titled 'System Info' and shows a list of system information entries. Below this, there is a 'Summary' section with tabs for 'Test' and 'Test Scores'. The 'Test' tab is active, showing a 'System Info' section with various system metrics. At the bottom, there is a 'Running Processes' table with columns for CPU, CPU Time, Memory, Min Mem, Read+Write, RW change, and ESE name. The table lists several processes, including 'svchost.exe' and 'lsass.exe', which are highlighted with red arrows pointing to the 'System Info' section above.

CPU	CPU Time	Memory	Min Mem	Read+Write	RW change	ESE name
2%	0:00:19	11 MB	14 MB	1224 KB-3M	458 KB	svchost.exe
0%	0:00:01	13 MB	13 MB	68 KB-3M	432 KB	TOTALCMD.EXE
0%	0:25:53	43 MB	82 MB	15027 KB-3M		lsass.exe
0%	0:01:01	182 MB	143 MB	97 KB-3M		Microsoft.Exchange
0%	0:00:01	32 MB	46 MB	1 KB-3M		msc.exe
0%	1:34:29	5476 MB	4571 MB	510655 KB-3M		store.exe
0%	0:01:03	18 MB	28 MB	1 KB-3M		svchost.exe
0%	0:00:00	12 MB	12 MB	0 KB-3M		monitor.exe
0%	0:00:00	8 MB	10 MB	0 KB-3M		cert.exe
0%	0:00:00	4 MB	12 MB	0 KB-3M		vmtoolsd.exe
0%	0:04:54	28 MB	48 MB	0 KB-3M		Microsoft.Exchange
0%	0:00:00	9 MB	9 MB	0 KB-3M		svchost.exe

Obrázek: Zobrazení systémových služeb obsluhovaných procesy svchost a lsass

Date:

24.2.2015Version:

2.8.690.0