

### K CM Serveru verzie 2.8 uvoľňujeme Windows klienta.

### Balíček C-Monitor 2.8.690.0 obsahuje nasledovné opravy a zlepšenia:

- Nové šablóny pre Watches
- Internet Bandwidth Monitor pre WIN 8,2012, bezkonfliktná verzia pre WIN7
- Autorizácia administrátora pre vykonanie registrácie C-Monitor klienta spustenej pod obyčajným používateľom
- Zobrazenie top aplikácií a IP adries zaťažujúcich internet priamo v Info paneli
- Okamžité určenie, ktorý proces vyťažuje najviac disk priamo v Info-paneli
- Historický prehľad, ktoré procesy najviac vyťažovali disk
- Odkrytie významu svchost.exe a podobných procesov

#### Nové šablóny pre Watches:

**EATON/MGE UPS Status v 1.1** – nová šablóna slúžiaca na monitorovanie stavu UPS stanice (vstupné napätie, ostávajúca kapacita batérie, zaťaženie)

**VMware/ESX Datastore** – nová šablóna slúžiaca výlučne na kontrolu dostupnosti a stavu voľného miesta na partíciách vmware 5.x a vyššie (bez ostatných informácií).

**Synology health DSM 5.1 and higher v1.3** – nová šablóna pre Synology so systémom DSM 5.1 a vyššie. Táto verzia pri kontrole dostupného miesta na diskoch už má oddelené systémové partície. Systémové partície majú obvykle iba niekoľko sto MB a pri vyhodnocovaní stavu voľného miesta spolu s ostatnými partíciami spôsobovali problémy.



#### **C-Monitor WIN klient pre verziu 2.8** Zverejnené na Customer Monitor

(https://customermonitor.sk)

Watch Wizard	d
--------------	---

\_ \_ ×

## Add condition for "Watch wizard"

Parformanca	Health of customs	Cocurity
Performance      Memory usage     CPU usage     Disk activity     Disk read / write queue length     Network adapter usage     Process usage (memory, CPU)     Performance counters     Transfered speed in LAN, Harddrives     Transfered speed of FTP     Internet IP trafic (transfer speed)     Internet IP trafic (transfer speed)     Internet IP transfered data     Preddefined performance templates  Check accessibility     Ping     SMTP     POP3     HTTP, HTTPS     Exists directory     Accessible directory     Current IP     Network presented (active any network adapter)	Health of systems  EventLog Events Count (for Windows Vista and newer)  Free space on disk Service status Loaded Device Driver Running process E-Mail looping test (SMTP -> POP3) Ping RTT (response time) Ping packet loss File size Files size in directory Files count in directory Start / Restart OS Windows running time Hardware Monitoring HW monitoring of server (HP, DELL, FUJITSU) UNUX monitoring Environment Monitoring (snmp) Environment Monitoring (snmp) Fireddefined health templates APC UPS Low energy v1.0 (SNMP from Pow Eaton/MGE UPS Status v1.1 (over Netw MS SQL - Access test v1.0 ONAP Health v1.5 SYNOLOGY Health v1.2 vmware ESX health plugin 1.1 vmware ESX only Free Space plugin 1.0	Security <ul> <li>Running user process</li> <li>Unauthorized admin process</li> <li>LoggedOn user</li> </ul> Time limitations <ul> <li>Date</li> <li>Day of Week</li> <li>Time</li> <li>Time Range</li> <li>User Inactivity Time</li> </ul> <li>Custom conditions <ul> <li>SNMP</li> <li>SNMP Numeric Value</li> <li>CHAT</li> <li>CHAT Variable</li> <li>CHAT Vector Variable</li> <li>CHAT Vector Variable</li> <li>CHAT Vector Numeric Variable</li> </ul> </li> <li>Higher v1.0</li>
Back     Next>	WIN Server Roles - Event Errors in last 2	24h v1.0 Cancel

Obrázok: Nové voliteľné šablóny pre Watches

### Internet Bandwidth Monitor pre WIN 8,2012, bezkonfliktná verzia pre WIN7:

IBM už funguje aj s operačným systémami Microsoft Windows 8 a vyššie, 2012, 2012R2. Zároveň sme nový systém vyčítavania údajov aplikovali aj na Windows 7, čím sme odstránili potenciálny konfliktný driver (MicroOLAP) dosiaľ používaný k určovaniu objemu prenesených dát na internetové lokality.

# Autorizácia administrátora pre vykonanie registrácie C-Monitor klienta spustenej pod obyčajným používateľom:

Pri inštalácii C-Monitor klienta pod používateľom bez admin.práv ste sa po zbehnutí základnej časti inštalácie stretli s dialógom pre zadanie mena a hesla administrátora, aby sa dala vykonať registrácie. V tomto dialógu bolo akceptovanie administrátorského mena bola upravená aj na bežný formát DOMAIN\user a nie len formát "user@DOMAIN".



### C-Monitor WIN klient pre verziu 2.8

Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

### Zobrazenie top aplikácií a IP adries zaťažujúcich internet priamo v Info paneli:

Aby sa administrátor alebo používateľ dozvedel o tom, čo práve zaťažuje jeho počítač, za ktorým sedí, už sa nemusí prihlasovať na web CM portál (online informácie, resp. všetky detaily v samostatná časti IBM) alebo prehliadať údaje cez C-MonitorConsole (z ľavého menu Network info). Postačí, keď si otvorí Informačný panel z ikonky C-Monitora dlhším podržaním kurzoru nad C-ikonkou a nadíde kurzorom nad niektorý graf ukazujúci sieťové zaťaženie adaptéra. Ukáže sa 5 top aplikácií a Upozornenie: Počítač musí mať v nastaveniach C-Monitora (cez CM portál) zapnuté monitorovanie internetových prenosov.

Informačný panel 🛛 🗵
CHSV06 EXHUB IP: 172.18.8.60
Exchange services running
Free space on disks
<ul> <li>Occured lingering objects</li> </ul>
CPU Pamäť Disk 48% 91% S5%
Ping PL Ping RTT 0% 13 ms
Príj. 24.14 kB/s, Odos. 106.08 kB/s
Posledných 5 minút Zobrazený rozsah do 200 kB/s
Top 3 procesy podľa WAN IP-TCP+IP-UDP prenosu za posledných 30 s Download / Upload
svchost.exe +19.16 kB (3%) / +3.03 MB (98%)
<pre></pre>
Top 3 IP adresy podľa WAN IP-TCP+IP-UDP prenosu za posledných 30 s Dowpload ( Upload
10.8.137.134 +16.90 kB (3%) / +2.93 MB (95%)
92.240.251.188 (www.funradio.sk)

Obrázok: Top aplikácie a IP adresy, ktoré najviac vyťažujú internetovú linku

### Okamžité určenie, ktorý proces vyťažuje najviac disk priamo v Info-paneli:

Podobne ako v predchádzajúcom prípade, nadíďte kurzorom nad graf zaťaženia disku v informačnom paneli a zobrazí sa vám tool tip okno so zoznamom aplikácií, ktoré mali najväčšie prenosy s diskovým systémom (Read+Write) za posledných 30sec. Doplňujúca informácia: Tento údaj zatiaľ nie je zobrazený na CM portáli.





Obrázok: Určenie procesov, ktoré najviac zaťažujú pevný disk

### Historický prehľad, ktoré procesy vyťažovali najviac disk:

Otvorte priamo na počítači C-MonitorConsole -> SystemInfo, vyhľadajte vzorku (čas) v pravej hornej časti obrazovky, v spodnej časti si zoraďte výpis procesov podľa R+W change. Získate tak rýchly prehľad procesov, ktoré v danom čase najviac zaťažovali disk.



### C-Monitor WIN klient pre verziu 2.8

Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

	C-Honitor Tools Help	Spatem Info								
	C Settings	[ 2] 및 1:2 2] <i>P</i> 군, Film	A 8							
	Scheduler Watches Events Collector C-Monitor Runtime Information's	Date Time         Description           2015 82 22         19:00:57 747         Sprawn Hris           2015 82 22         19:00:57 746         Sprawn Hris           2015 82 23         17:29:57 746         Sprawn Hris           2015 82 24         17:29:57 746         Sprawn Hris           2015 82 23         17:29:57 746         Sprawn Hris           2015 82 24         17:59:57 746         Sprawn Hris           2015 82 23         17:59:57 746         Sprawn Hris           2015 82 23         17:59:57 746         Sprawn Hris           2015 82 24         17:59:57 746         Sprawn Hris           2015 82 23         17:59:57 746         Sprawn Hris           2015 82 24         17:59:57 746         Sprawn Hris								
	Wating Tasks Running Tasks Watches State Watches Current Lop Editority: Current Lop	[19/9999] 23.2 2015 17:59.27. Compressed. (37 Summay Test Test Selec Pyrious Info	8 Bytes / 11669 Bytes L System Info							
	System Runtime Files Version and Signature	CROSernel 24 BemoryTompe 924 BemoryFhysTotal 0308152 kB								
	Emails Exabit non Takis, Watches waing for sending Received, processed Exabi Exabit valing for sending Exabit valing for sending Exabit valing for sending Exabit valing for sending Sete Exabit - CM and/or justers Messager Set Exabit - CM and/or justers Messager Set Exabit - CM and/or justers Messager No Sete Texabit - Frailed	BemorpHipsOped 77503956 AB PargFileDoed 76503572 AB DishfDange 209 DishfArgBenedOwese 0 DishfArgBenedOwese 0 Dishf	10s. Bytes 55, 172 64, packet	Leep Hhist. 10), check every 180p (23. Z. 2015	17:58:10)					
	History     Erecuted Tasks     CHonks Erecuted, Chonks Lag History     Valables History     System Histo     System Histo     System Histo     System History     History	Section         Processment           Section         CPU Usage [%]           Section         CPU Usage [%]           96         CPU 0sage [%]           96         CPU 1sage [%]           97         Secolor           98         CPU 1sage [%] <tr< th=""><th>Pass + Vkide         Point advance         P           55         105 - FJF         +12.5         30.5           6.1         105 - FJF         +12.2         30.5           2.37         105 - FJF         +1.2         30.5           1.1         105 - FJF         +1.2         10.5           1.0         105 - FJF         +1.0         10.5           1.0         105 - FJF         +1.0         10.5           1.0         105 - FJF         +1.1         10.5           0.0         105 - FJF         +1.1         10.5           1.1         105 - FJF         0.5         10.5           0.0         105 - FJF         0.5         10.5           1.1         105 - FJF         0.5         10.5           0.0         105 - FJF         10.5         10.5           1.1         105 - FJF         10.5         10.5           1.22.244         FD - FJF         11.5         10.5           1.22.244         FD - FJF</th><th>El ases El ases firados.exe (*) monitec.exe sociate.e</th><th>Preside S Bornal S</th><th>User           a Main, a           a Main, a           a Main, a           a Main, a           b Stortet           c Stortet           s Stortet           c Stortet           c Stortet           c Stortet           s Main, a           stortet           s Stortet</th><th>ReWs I,R I,R A A A A A I,R I,R A A A A A A A A A A A A A A A A A A A</th><th>PAN C: Victogram, Fill C: Victogram, Fill</th></tr<>	Pass + Vkide         Point advance         P           55         105 - FJF         +12.5         30.5           6.1         105 - FJF         +12.2         30.5           2.37         105 - FJF         +1.2         30.5           1.1         105 - FJF         +1.2         10.5           1.0         105 - FJF         +1.0         10.5           1.0         105 - FJF         +1.0         10.5           1.0         105 - FJF         +1.1         10.5           0.0         105 - FJF         +1.1         10.5           1.1         105 - FJF         0.5         10.5           0.0         105 - FJF         0.5         10.5           1.1         105 - FJF         0.5         10.5           0.0         105 - FJF         10.5         10.5           1.1         105 - FJF         10.5         10.5           1.22.244         FD - FJF         11.5         10.5           1.22.244         FD - FJF	El ases El ases firados.exe (*) monitec.exe sociate.e	Preside S Bornal S	User           a Main, a           a Main, a           a Main, a           a Main, a           b Stortet           c Stortet           s Stortet           c Stortet           c Stortet           c Stortet           s Main, a           stortet           s Stortet	ReWs I,R I,R A A A A A I,R I,R A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	PAN C: Victogram, Fill C: Victogram, Fill		

Obrázok: Rýchly prehľad o procesoch, ktoré najviac zaťažovali pevný disk

### Odkrytie významu svchost.exe a podobných procesov:

Častokrát sa administrátorom stáva, že narazia na systémový proces svchost.exe alebo Issas.exe, prípadne iný, ktorý reprezentuje jednu alebo viac služieb. K spoznaniu, ktorá služba je skrytá za daným procesom, je potrebná dodatočná aplikácia. S C-Monitorom 2.8 ju už nepotrebujete, rozpoznanie spolu s archiváciou pár dní dozadu je od tejto verzii zabezpečené. K detailom o procese svchost.exe, Isass.exe sa dostanete cez C-MonitorConsole na počítači, v časti System Info. Po vyhľadaní/odfiltrovaní/zvolení určitej časovej vzorky, nájdite svchost.exe a v spodnom okne sa posúvajte doprava, kým nenájdete stĺpec "Service". Tu je rozpis služieb naviazaných na daný systémový proces.



### C-Monitor WIN klient pre verziu 2.8

Zverejnené na Customer Monitor (https://customermonitor.sk)

MentorConsele													_ D Z
C-Monitor Tools Help	Spites Into										G		
🗘 Settings		3 21	E Filter			V 3	¥						
T Scheduler	Date Time 😎		Description				_						
Watches	2015.02.23 100	30.57:787	System Ink	2									-
E and Caller day	2015.02.23 180	3027:786 59.57:786	System Info Sustem Info	2									
Events Collector	2015.02.23 17.5	59 27:786	System Into	2									
C-Monitor Rentime Information's	2015/02/23 17:5	30.57:705	System Into	2									
Walker Tasks	2015.02.23 17.5	\$8:27:785	Systen Ink	)									
Running Taoka	[15/6955] 23.2	2.2015 17:58	157, Compress	ed. (3696 Bys	eo / 11644 Byteci, Sy	olei anto							
Watches State	Summer Text	Text Serie											
Watches Carrent Log	Evenue Ind												
C-Hosilor Current Log	- Home En	mention T	Denade										
System Pluttme Electronics and Simuthers													
Files version and signature	C905ystem		134										
Emails	CPORessel		DA										
Emails from Tasks. Watches waiting for sending	BeaccyOrag	ite i	925										
Received, processed Emails	Benoryways	Total.	TRUESC AL										
Emails waiting for sending	PaceFileTo	tal	16774448 3										
Email: - All (without waiting for sending)	Receipt 1 alls	and in	9064924 M										
Sent Emails - C-Monitor System Messages	DiskOrace		188										
Sent Emails - User and System tasks Results	Diskkyghea	alloueue	0										
Sent Emails - Responses to CH quetes	Diskkraftri	teQueue	0										
Not Sent Emails - Deabled													
Not sent Emails - Faled	740g *000.	google.sk'	, 12s, es	accus 100	, bytes 56, 77	1 64, parks	a loss (blas. 10)	, dueds every	1804 (2	3. 2. 2018 1	10012	0	
History	Fing Packs	ALONE: 04											
Executed Tasks	Ping RTT: 13 as												
E-Monitor Execution, E-Monitor Log History	g Halay							_					
Watches History	- Bunning	Processes	HE:	Mar Mars	Production in the local data	BAR ALIAN	177.000			Constant		family .	
Spotem Into		D-00-38	11 11	14 20	1224 101-30	410.10	Excloses and			March 1		Dice, granting, inherity	
System Into - user cansumption	19	0:00:01	12 22	13 159	9.5 102-39	+32 70	TOTALCED, SOR			DE-File	1110		
Network Info	04	0:29:50	43 33	02 100	15027 HD-39		LEAFE. 400			Of Canadrag		kds, HeyIso, MetLogon, MTDS, SamSs	
Network Traffic Detailed	04	0:01-01	102 33	143 23	97 88-20		Ricrosoft, Incha			00-7114	1692	H5BochangeServiceHost	
Hes Vessos and Signature History	09	D: 00: 01	31 22	44 (2)	1 101-31		have . exe			OK-Catalog	1448		
Fuendary Faile	04	1:16:29	5670 XB	6571 HD	\$10655 HD-30		store.exe			OK-File	1684	Millochangeli	
Aladalas lons	04	0:01:03	10 88	28 193	1 88-20		instinfo.exe			ON-Catalog	1524	IDSADMIN	
Modules logs	DA	D: DD: DD	12 88	11 10	0 101-314		NOVINOF. BUD			00-911e	4904		
C-BadopPlus Logs	04	0:00:00	1 10	10 10	0 HD-30		CETER.exe			OR-CALAION	4004	INT	
Consideration Loss	04	0:09:08		12 10	0 80-30		vaccolsd.exe			DE-File	3828	MEEs change Sam I.	
C. Landa Brands Profile	104	0:00:04		1 10	0 10-20		mererererer. Eneral			Of Canalyse	-	Dominuth, FlugFlay, Power	-
	1	J. 199. 5W		2.00	0.181-0.0		**************************************				-		
								-			_		

Obrázok: Zobrazenie systémových služieb obsluhovaných procesmi svchost a Isass Date: 24.2.2015Version:

2.8.690.0