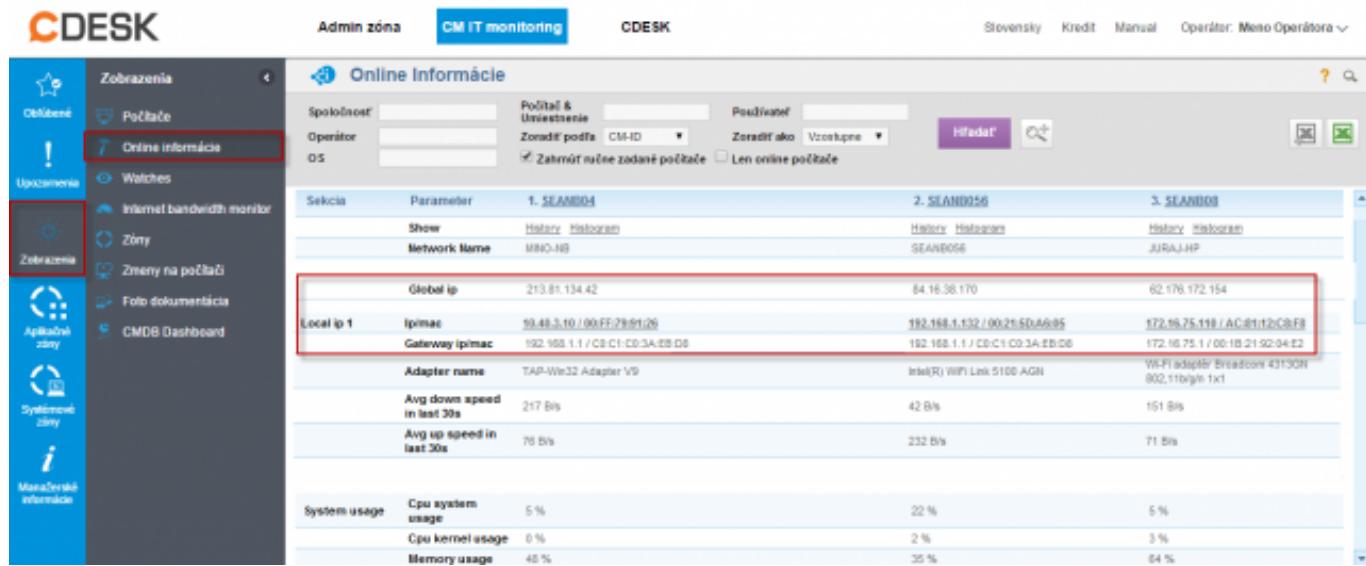


Správne sietové nastavenia sú v súčasnosti nevyhnutné pre spoľahlivé fungovanie všetkých rozvinutých IT systémov. Niektoré nastavenia sú základom pre bezpečnostné riešenia a preto musia byť vždy správne. Ďalšie nastavenia alebo stavy môžu slúžiť na riadenie iných procesov (napr. spusti synchronizáciu len keď som na rýchлом internetovom pripojení). Preto k efektívnej IT správe je potrebné mať tieto nastavenia a stav v reálnom čase pod kontrolou. CM ponúka niekoľko riešení ako si overiť konfiguračné nastavenia a aj stav v reálnom čase. Ilustrované sú na ukážkach nižšie. Okrem týchto načrtnutých riešení máte ďalšie k dispozícii tvorených kombináciou funkcií v CM (napr. vo Watches je podmienok zameraných na sietové prostredie celá rada).

Príklady riešení k zisteniu sietových konfigurácií a aktuálneho stavu v CM :

Online informácie (v CM IT monitoringu) ponúkajú v reálnom čase stav IP adres - verejná IP, ku každému aktívному sietovému adaptéru IP adresa, IP Gateway, MAC adresy, zaťaženie v reálnej prenosovej rýchlosti .. História je dostupná 48 hodín dozadu



1. SEZNAM				2. SEZNAM		3. SEZNAM	
Sekcia	Parameter	1. SEZNAM	2. SEZNAM	3. SEZNAM		4. SEZNAM	
Network	Show	History Histogram	History Histogram	History Histogram		History Histogram	
	Network Name	MNO-NB	SEANB056	JURAJ-HP			
Local IP 1	Global IP	213.81.134.42	84.16.38.170	62.178.172.154			
	Ip/mac	192.168.1.10 / 00:FF:79:91:26	192.168.1.102 / 00:21:ED:A6:95	172.16.75.118 / AC:81:12:C8:F8			
	Gateway ip/mac	192.168.1.1 / C8:C1:CD:3A:5B:D8	192.168.1.1 / C8:C1:CD:3A:5B:D8	172.16.75.1 / 00:18:21:92:94:E2			
	Adapter name	TAP-Win32 Adapter V9	Intel(R) WiFi Link 5100 AGN	Wi-Fi Adapter Broadcom 43130N 802.11bgn 1x1			
	Avg down speed in last 30s	217 B/s	42 B/s	151 B/s			
Avg up speed in last 30s	76 B/s	232 B/s	71 B/s				
System usage	Cpu system usage	5 %	22 %	5 %			
	Cpu kernel usage	0 %	2 %	3 %			
	Memory usage	40 %	35 %	64 %			

Obrázok: Aktuálne sietové nastavenia v Online Informáciách

Zóna Sieťové nastavenia (v CM IT monitoringu) ponúka stav aktualizovaný raz denne a 6 mesačnú históriu lomplet sietovej konfigurácie sietových adaptérów a aj verejných IP adres, z

Kontrola sietovej IP konfigurácie

Zverejnené na Customer Monitor

(<https://customermonitor.sk>)

Obrázok: Zóna - sietové nastavenia a vstup do histórie

The screenshot shows the CDESK software interface. On the left, there's a sidebar with various monitoring tabs like 'Zobrazenia' (Screens), 'Počítače' (Computers), 'Online informácie' (Online information), 'Watches', 'Internet bandwidth monitor', 'Zóny' (Network zones), 'Zmeny na počítači' (Computer changes), 'Foto dokumentácia' (Photo documentation), and 'CMDB Dashboard'. The 'Zóny' tab is currently selected and highlighted with a red box. The main area is titled 'Zóny' and contains a search bar with dropdowns for 'Spoločnosť' (Company) set to 'Operátor' and 'Počítač' (Computer) set to 'OS'. There are also buttons for 'Počítač' (Computer), 'Zmeny' (Changes), 'Zobrazit' (Show), and 'Vzostupne' (Ascending). Below this is a section titled 'Historia zóny: Sieťové nastavenia' (Network zone history: Network settings) with a note 'Interval zobrazenia história max. 6 mesiacov dozadu' (History display interval maximum 6 months back). A red box highlights this note. Further down, it shows a table for 'Počítač SEANB08 - JURAJ-HP - Juraj - IT Services, s.r.o. (PREMIUM licencia)' with columns for 'Selcia' (Section), 'Parameter' (Parameter), and dates/times. The table lists several network adapter entries, each with a 'Wi-Fi adaptér' (Wi-Fi adapter) name and a 'Type' of 'Root Hub'. The last row shows an IP address entry.

Selcia	Parameter	3. Sep 2012 14:40:14	2. Sep 2012 22:43:13	31. Aug 2012 14:40:08	31. Aug 2012 02:37:38	30. Aug 2012 14:37:27	30. Aug 2012 10:22:34	29. Aug 2012
Adapter 2	Name	Wi-Fi adaptér Broadcom 4313GN 802.11bgn.txt						
	Type	Root Hub	Other	str	str	str	Other	48118P
	Physical address	AC:81:12:C8:FB:AC	AC:81:12:C8:FB:AC	AC:81:12:C8:FB:AC	AC:81:12:C8:FB:AC	AC:81:12:C8:FB:AC	AC:81:12:C8:FB:AC	AC:81:12:C8:
	Ip address	192.168.1.100 (DHCP)	192.168.1.100 (DHCP)	192.168.1.100 (DHCP)	192.168.1.100 (DHCP)	192.168.75.118 (DHCP)	192.168.75.118 (DHCP)	192.168.1.100 (DHCP)

Obrázok: Zobrazenie histórie sietvých nastavení

Počítače (v CM IT monitoringu) ponúkajú k prehľadu o počítačoch posledne získanú (v reálnom čase) verejnú IP a lokálne IP adresy sietových adaptérov.

The screenshot shows the CDESK CM IT monitoring interface. The left sidebar has a red box around the 'Počítače' (Computers) link under 'Zobrazenia'. The main area is titled 'Počítače' (Computers). It includes search fields for 'Spoločnosť' (Company), 'Poštová & Umiestnenie' (Post Office & Location), 'Operátor' (Operator), 'Posílateľ' (Recipient), and 'Hľadať' (Search). A checkbox 'Zahrnúť ručne zadané požičanie' (Include manually entered lending) is checked. Below these are sections for 'Current status' and 'Len online požičanie' (Only online lending). A large table lists network cards with columns for 'Parameter', '1. SEANB04', '2. SEANB056', and '3. SEANB08'. Each row contains details like 'Show', 'Network Name', 'Network', 'Current Login', 'User Type', and various IP addresses. A red box highlights the last four rows of the table. At the bottom, there are sections for 'OS', 'OS Version', 'OS Language', and 'Processor'.

Parameter	1. SEANB04	2. SEANB056	3. SEANB08
Show	Detail Historický	Detail Historický	Detail Historický
Network Name	MNO-MS	SEANB056	JUBA-HP
Network	Workgroup: WORKGROUP	Workgroup: WORKGROUP	Workgroup: WORKGROUP
Current Login	Mino-NB\milen	SEANB08\seanta	Jurek\HPJurek
User Type	Admin (UAC: No)	Admin (UAC: Yes)	Admin (UAC: Yes)
Global ip	213.81.134.42	64.16.38.170	62.176.172.154
Local ip 1	10.43.5.10	192.168.1.132	172.16.75.110
Local ip 2	192.168.8.205	192.168.203.1	172.16.75.160
Local ip 3	192.168.73.1	192.168.174.1	
Local ip 4	192.168.202.1		
OS	Windows 7 Ultimate Windows Seven Ultimate x64	Windows 7 Pro Professional Windows Seven Professional x64	Windows 7 Pro Professional Windows Seven Professional x64
OS Version	Windows Seven Ultimate x64 (SP1)	Windows Seven Professional x64 (SP1)	Windows Seven Professional x64 (SP1)
OS Language	English (English)	English (English)	Slovak (English)
Processor	Intel(R) Core(TM) i7-2600QM CPU @ 2.00GHz	Intel(R) Core(TM) i7-2600Q CPU @ 2.00GHz	Intel(R) Core(TM) i5-2410M CPU @ 2.30GHz

Obrázok: Zobrazenie Globálnej a Verejnej IP v časti Prehliadanie a Vyhodnotenie -> Zobrazenia ->

Počítače

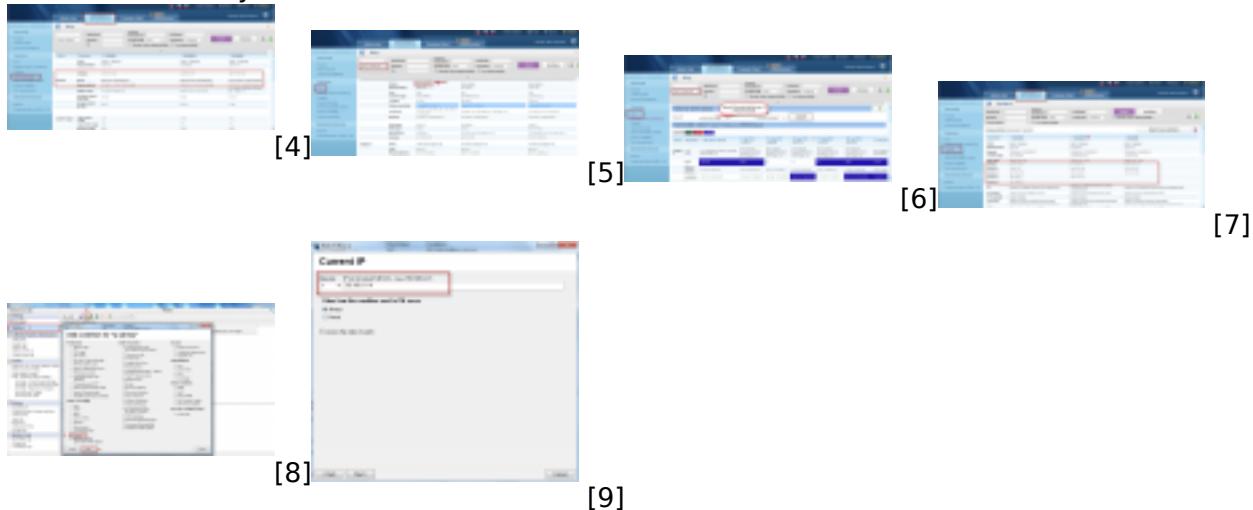
Scheduler v C-MonitorConsole ponúka k riadeniu behu programov podmienené spustenie naplánovanej úlohy (C-Scheduler) - [Podľa aktuálnej IP adresy sieťového adaptéra](#) [1]

Vo **Watches** je možné využiť k detekcii sietových nastavení a aktuálneho stavu podmienky :
[Current IP address](#) [2]
[Network Presented](#) [3]

Ďalej pripravujeme signalizácia zmeny verejnej IP adresy (signalizácia bude prebiehať z CM Servera), ktorú využijete k signalizácii prepínania na pomalšie záložné linky.

Date:

11.2.2012 Obrázky:



Odkazy

- [1] <https://customermonitor.sk/node/667/#Current IP>
- [2] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/monitoring-a-diagnostika/volby-a-nastavenie-watchov/prehlad-podmienok-conditions-watc#CurrentIP>
- [3] <https://customermonitor.sk/ako-funguje-cm/monitoring-a-diagnostika/volby-a-nastavenie-watchov/prehlad-podmienok-conditions-watc#NetworkPresented>
- [4] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/online%20info.png>
- [5] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zony1.png>
- [6] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/zony2.png>
- [7] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/pocitace.png>
- [8] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/watch1.png>
- [9] <https://customermonitor.sk/sites/default/files/watch2.png>