



HW group s.r.o.  
Rumunská 26  
Prague 2, 120 00  
Czech Republic - Europe  
<http://www.HW-group.com>

FOR RELEASE: IMMEDIATELY

Contact: Jan Rehak, [Rehak@HWg.cz](mailto:Rehak@HWg.cz)  
Phone: +420,222,511,918  
Prague, 20. November 2012



## Dohled senzorů v systému Nagios nejen po LAN, ale také po GSM/GPRS

*HW group přináší jako novinku HWg-Push Nagios collector - jednoduchý způsob připojení LAN a GSM/GPRS senzorů dohledových systémů na bázi systému Nagios. Pro systémového integrátora to znamená zlevnění dohledu lokalit, které se buď pohybují, nebo kde je složité připojit se na klasickou síť LAN. Vzdálený dohled technologií a strojů lze nově snadno nabídnout jako službu, použitím GSM senzorů lze hlídat prostor kdekoliv.*

IP senzory byly dosud odkázány na SNMP komunikaci otázka-odpověď po síti LAN. To je zásadní omezení pro GSM/GPRS komunikaci. Aktivní komunikace ze strany senzoru funguje protokolem HWg-Push na bázi HTTP. Protokol HWg-Push vychází vstříc potřebám dnešních sítí a jejich zabezpečení. Jednotlivé IP senzory mohou být umístěny v oddělených zabezpečených sítích s vlastními firewally. IP senzory se aktivně připojují na centrální server. HWg-Push Nagios collector je aplikace do systému Nagios pro sběr dat z IP senzorů. Až stovky IP senzorů se připojují na centrální Nagios server, kam předávají data. Aplikace HWg-Push Nagios collector tato data shromažďuje a předává do dohledového systému Nagios.

Připojení vzdálených IP senzorů přes GSM síť, které je možné takto realizovat, otevírá nový prostor systémovým integrátorům i poskytovatelům technických mobilních služeb. Vzdálený dohled prostředí (teplota, vlhkost, napájení) lze realizovat po GSM/GPRS nezávisle na hlavním síťovém připojení LAN. Díky vestavěné baterii v jednotce Ares lze garantovat dohled parametrů prostředí vzdáleného datového centra nebo stroje i při výpadku napájení v celé lokalitě.

Do dohledového systému Nagios lze připojit dokonce také kontejner nebo pohyblivou chladicí jednotku. Jedinou podmínkou je dostatečná síla signálu sítě GSM/GPRS.

Centralizovaný dohled s vizualizací v systému Nagios šetří personální kapacity i náklady na údržbu v řadě oborů. Na dispečinku je k dispozici grafický přehled o desítkách až stovkách lokalit na jediné obrazovce. Dohledový systém Nagios určený původně pro telekomunikace

tak dnes nachází řadu aplikací v jiných oborech. Nový systém připojení senzorů po GSM/GPRS otevírá další desítky aplikací.

### **O společnosti HW group**

HW group s.r.o. je výrobce IP senzorů a systémů vzdáleného dohledu pro M2M z České republiky. Produkty HW group pro vzdálený dohled a monitoring po sítích LAN a GSM prodává 37 distributorů po celém světě.

### **O systému Nagios**

Nagios je populární open source systém pro automatizované sledování stavu počítačových sítí a jimi poskytovaných služeb. Je vyvíjen primárně pro Linux, ale je možné ho provozovat i na jiných unixových systémech. Je vydáván pod GPL licencí. Je vyvíjen a udržován Ethanem Galstadtem a mnoha dalšími vývojáři pluginů. Více informací na [www.nagios.org](http://www.nagios.org)

# # #