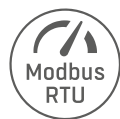


# Perseus Monitoring 150

Perseus Monitoring 150 je komplexní 1U řešení pro monitorování v 19" racku v datových centrech, AV instalacích, telekomunikacích a mnohem víc ...



Spolupráce s jinými HWg zařízeními



Podpora senzorů třetích stran



Kalendář  
Plánovač



Proměnné mohou mít více podmínek a akcí



Přímý vstup WLD  
1x zóna zaplavení



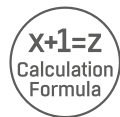
802.1X systém centrálního zabezpečení



Možnost programování Lua scriptů



Šablony pro senzory třetích stran



Převod proměnných a jednotek

Perseus Monitoring 150 načítá senzory na 1Wire/1Wire-UNI (°C, %RH, CO2, A, V, ...), senzory třetích stran na Modbus/RTU, DI dvoustavové detektory, WLD detekční kabely. Ovládá bezpotenciálové relé - DO

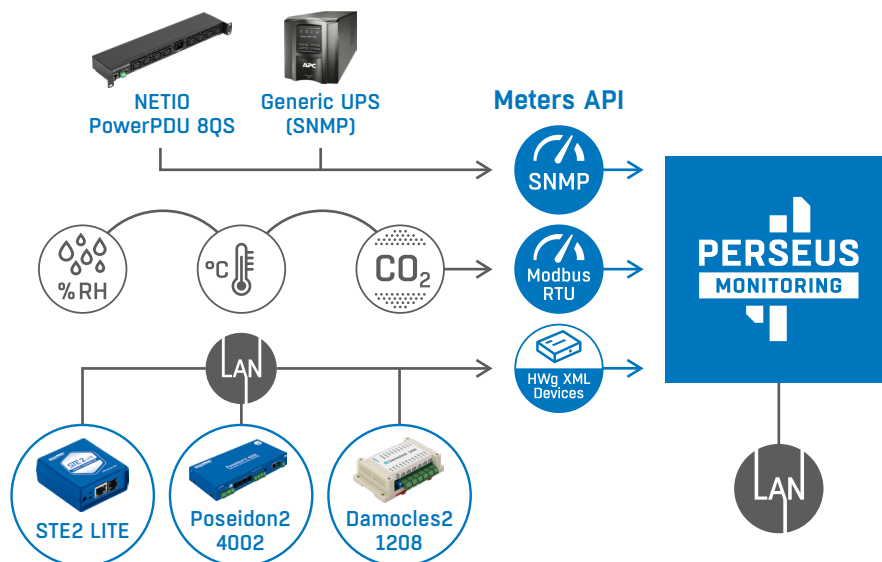
Perseus Monitoring 150 může načítat až 100 měřičů/senzorů a z nich až 1000 hodnot. Všechna data lze analyzovat přímo v jednotce Perseus.

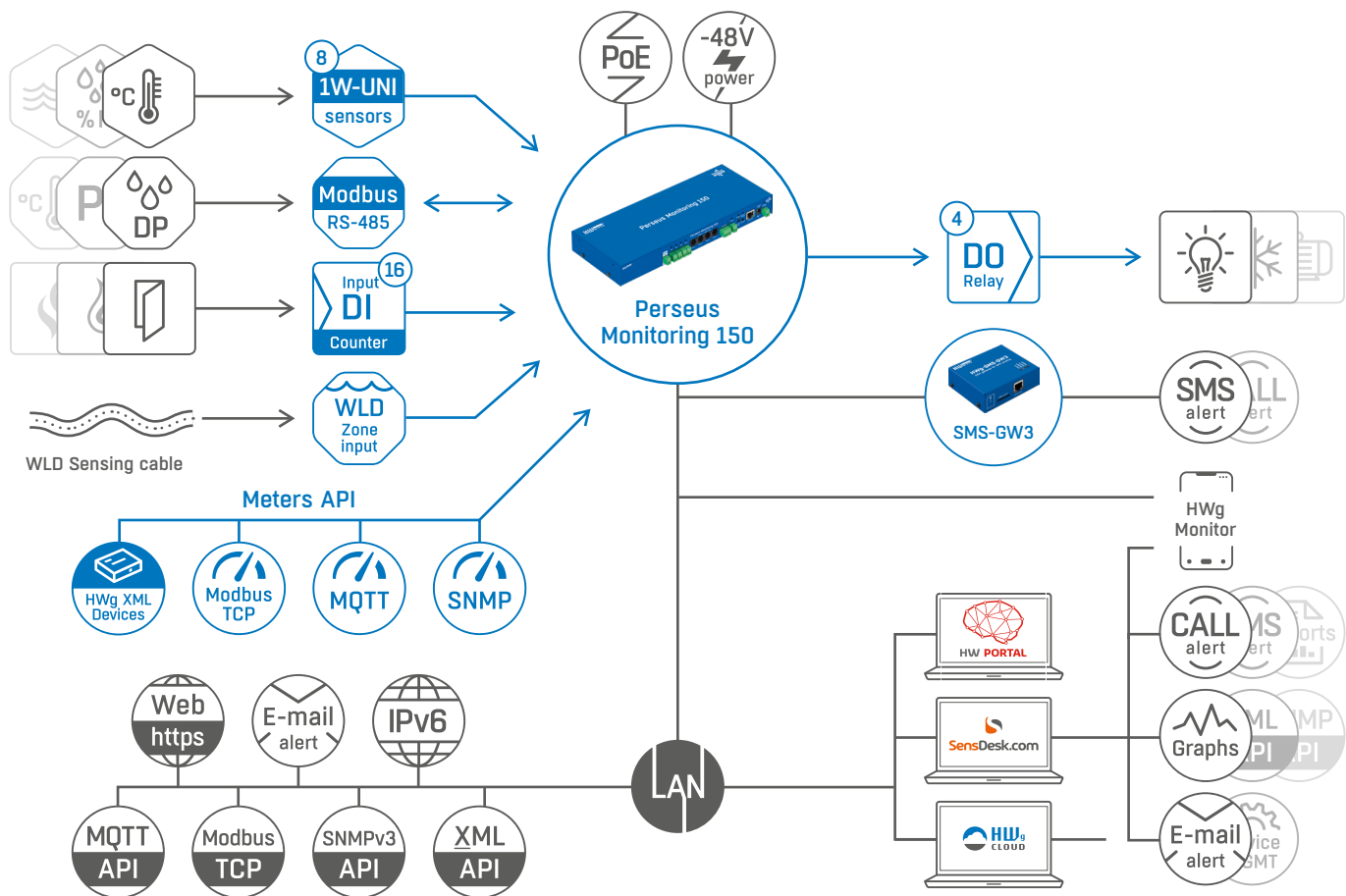
Jedinečnou vlastností rodiny Perseus je možnost připojit další HWg zařízení přes LAN, jako externí měřiče. Nastavování podmínek, Lua skriptování a kalendář pomáhají se zpracováním naměřených dat.

Perseus Monitoring 150 obsahuje svorkovnici RS 485 pro podporu senzorů a zařízení s výstupem Modbus/RTU. Tato schopnost nabízí neomezené možnosti monitoringu ve všech oblastech průmyslu, zabezpečení, skladování, analýzy strojů apod.

Perseus Monitoring 150 má samostaný vstup pro WLD detekční kabely, může tedy detekovat zaplavení prostoru v jedné zóně napřímo. Vestavené má i 4x DO výstupy pro připojení bezpotenciálových prvků.

Samozřejmostí je vzájemná komunikace s externí SMS bránou.





## Typické použití

- Monitoring datacenter nebo samostatných racků
- Vzdálený monitoring technologií
- Zabezpečení telekomunikační sítě
- Komplexní monitoring skladovacích prostor
- Analýza a kontrola strojů

## Perseus Monitoring 150

- Připojení 100 měřicích zařízení s až 1000 měřených hodnot, měřicí zařízení lze připojit skrze fyzické i virtuální rozhraní
- Vzdálený monitoring a zasílání upozornění. Podpora SNMP trapů, přepínání výstupů, e-mail a cloudové služby HWportal.cz
- Řízení v reálném čase pomocí sad podmínek/akcí a komplexní řízení prostřednictvím skriptů

Funkce	
Alarmy	SNMP trap, email, (SMS / Calls with external SMS GW)
Open API	SNMP, XML, Modbus/TCP, MQTT
Průmyslové protokoly	IPv6, SNMP Traps, SNMP v3
Zabezpečení	Radius - IEEE 802.1X, Admin and user accounts, HTTPS (customer certificate)

Rozhraní	
Senzory	8x RJ11 port - 1-Wire / 1-Wire UNI
Komunikační API	HWg XML, Modbus/TCP, MQTT, SNMP
RS-485 (Modbus/RTU)	1x 4-pinová svorkovnice
WLD	1 zóna pro externí kabel detekce úniku vody
DO (Digital Outputs)	4x DO (výstupní relé)
DI (Digital Inputs)	16x DI (vstupní kontakt)

Technická specifikace	
Ethernet	RJ45 (100BASE-T)
Napájení	9-30V (12V, 1.5A) PoE (Power Over Ethernet) supported Telco standard -48V DC
Provozní teplota	- 30°C do 60°C (-22°F to 140°F)
Provedení a rozměry	příprava pro 1U/19" rack, 35x111x290mm
Záruka	24 měsíců

Software / Služby	
HWportal.cz	Online služba pro vzdálený monitoring. Grafy, upozornění, správa zařízení.
Portal on premise	individuální instalace HWportal Standalone
FREE.HWportal.cz	Základní funkce zdarma
HWg Monitor	Aplikace pro smartphony (iOS, Android)
Ostatní software	SW 3. stran (prostřednictvím HWg-SDK)