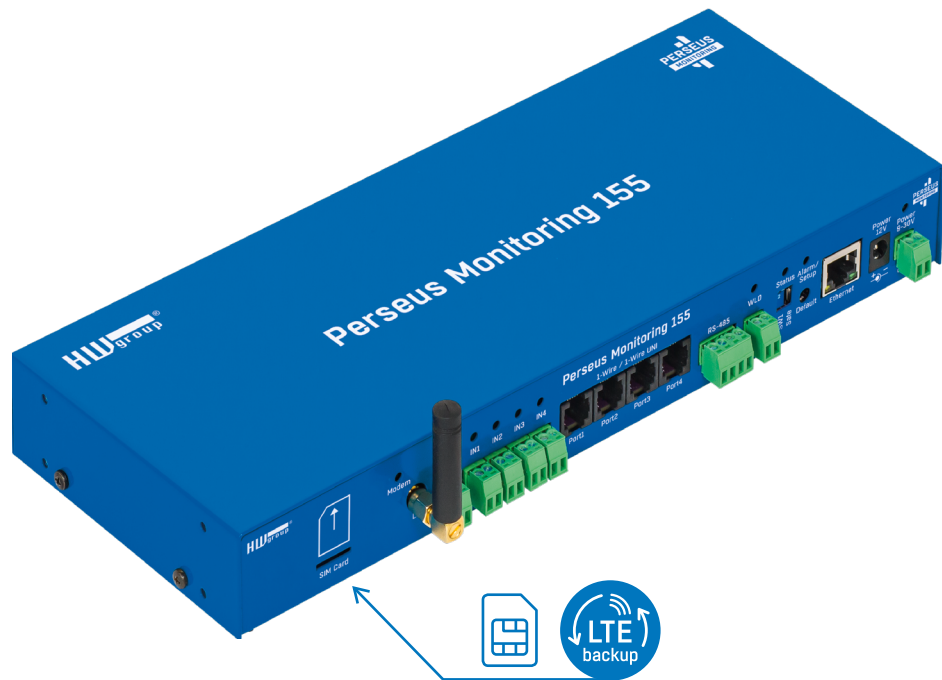








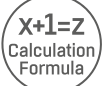


Perseus Monitoring 155

Perseus Monitoring 155 je komplexní 1U řešení pro 19" rackový monitorovací systém v datových centrech, AV instalacích, telekomunikacích atd. Integrovaný LTE modem poskytuje záložní konektivitu a alarming pomocí SMS / volání.



-  Integrovaný LTE modem pro záložní konektivitu, SMS a prozvonění
-  Spolupráce s jinými HWg zařízeními
-  Podpora senzorů třetích stran
-  Proměnné mohou mít více podmínek a akcí
-  Kalendář Plánovač
-  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 155 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.

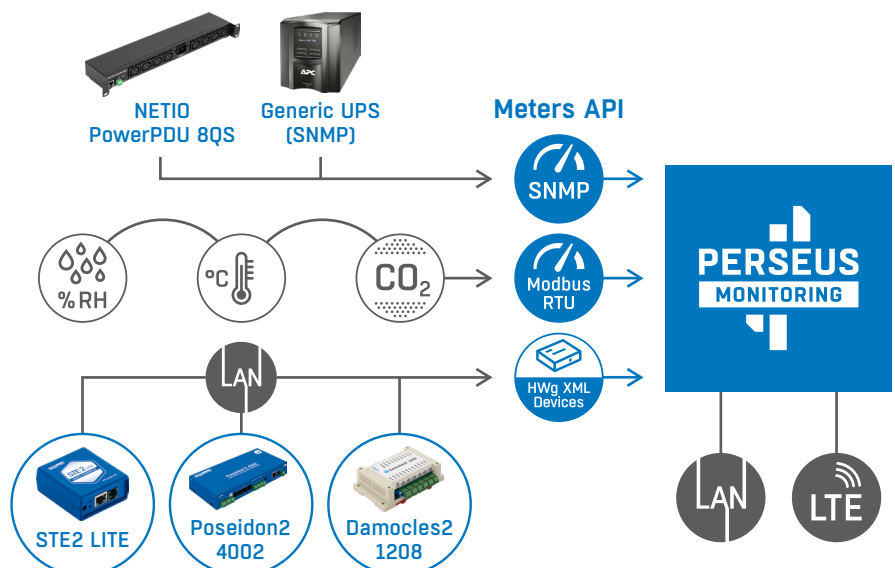
Perseus Monitoring 155 může načítat až 100 měřičů/senzorů a z nich až 1000 hodnot. Všechna data lze analyzovat přímo v jednotce Perseus.

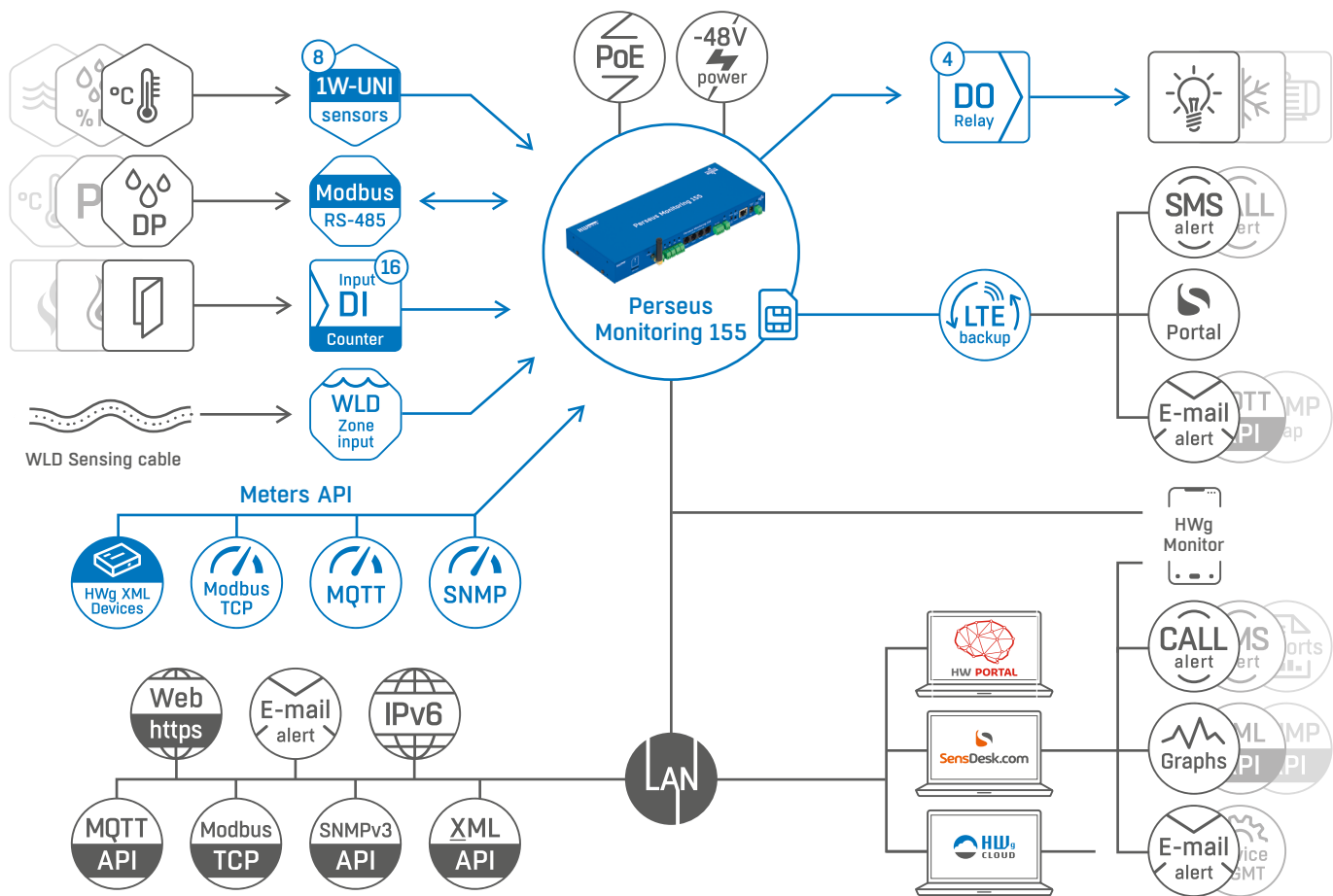
Jedinečnou vlastností rodiny Perseus je možnost připojit další HWg zařízení přes LAN, jako externí měřiče. Nastavování podmínek, Lua skriptování a kalendář pomáhají se zpracováním naměřených dat.

Perseus Monitoring 155 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 155 má samostatný vstup pro WLD detekční kabely, může tedy detekovat zaplavení prostoru v jedné zóně napřímo. Vestavené má i 4x DO výstupy pro připojení bezpotenciálových prvků.

Interní LTE modem pro záložní konektivitu a alarming pomocí SMS / volání.





Typické použití

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

Perseus Monitoring 155

- 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
LTE	Global
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)

Interfaces	
Senzory	8x RJ11 port - 1-Wire / 1-Wire UNI
Meters API	HWg XML, Modbus/TCP, MQTT, SNMP
RS-485 (Modbus/RTU)	1x 4-pin terminal block (With 12V)
WLD	1 zone for external Water Leak Detection sensing cable
DO (Digital Outputs)	4x DO (relays)
DI (Digital Inputs)	16x DI (dry contact)

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 to 60 °C (-22 °F to 140 °F)
Provedení a rozměry	příprava pro 1U/19" rack, 35x111x290mm
Záruka	24 měsíců

Software / Services	
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)