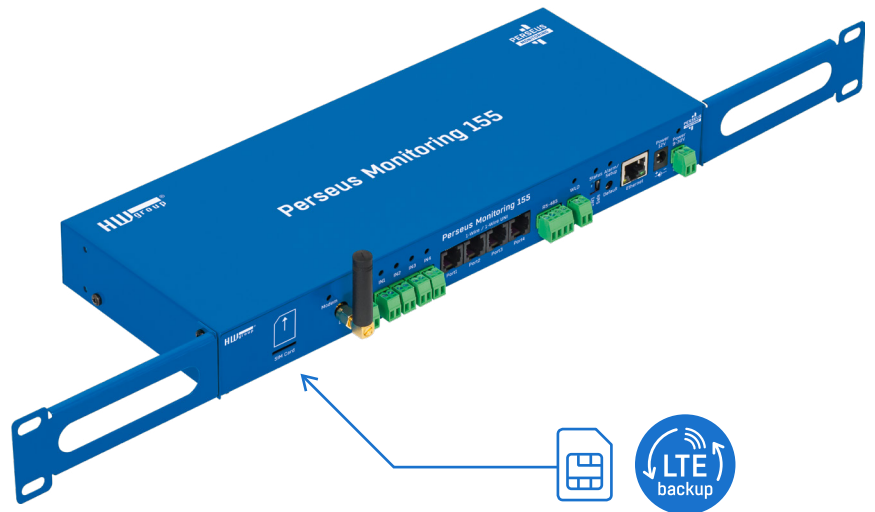
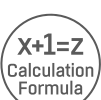


Perseus Monitoring 155

Perseus Monitoring 155 est une solution complète de surveillance en rack 19" 1U pour les centres de données, les installations AV, les télécoms, ... intégrant un modem 4G/LTE pour une connectivité de secours et/ou l'envoi de SMS/Appel.



-  Modem LTE intégré pour une connectivité de secours et d'envoi d'alertes par SMS/appels
-  API - possibilité de travailler avec d'autres périphériques HWg
-  Prise en charge de capteurs tiers
-  Les variables peuvent avoir plusieurs conditions et actions
-  Planificateur local basé sur un calendrier
-  Entrée pour la connexion directe d'une rampe de détection d'eau
-  Gestion centrale de la sécurité 802.1X
-  Scripts locaux personnalisés en Lua
-  Dépôt de gabarits pour les capteurs tiers
-  Convertit une variable d'une unité à une autre

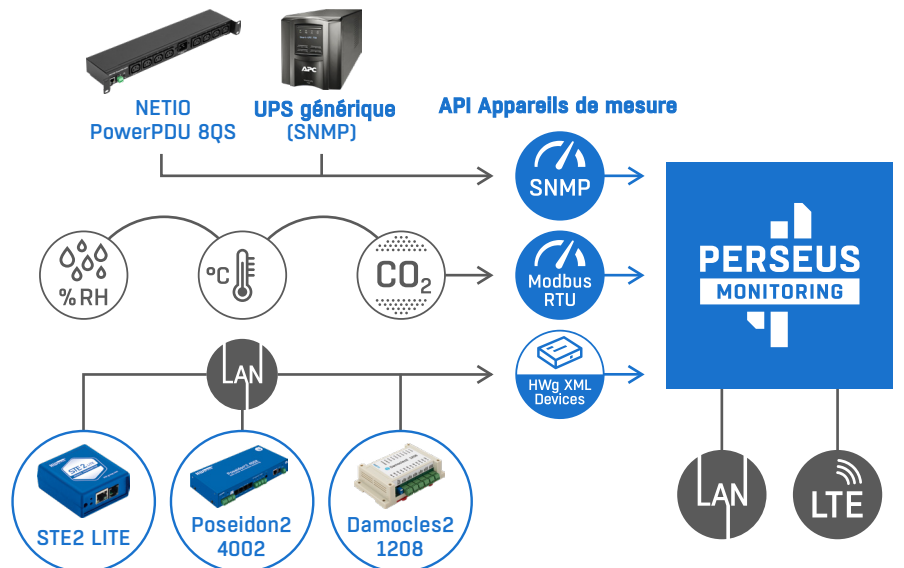
Le Perseus Monitoring 155 permet la connexion de capteurs physiques externes (°C, %RH, A, V, ...), de DI (entrées numériques), de rampes de détection d'eau WLD (Water Leak Detection), de DO (sorties numériques) et de capteurs/détecteurs/compteurs tiers via LAN (SNMP, Modbus TCP, MQTT(s),...) ou RS-485 (Modbus/RTU). Toutes les données provenant de ces sources sont analysées et traitées par le Perseus. La limite est de 100 équipements / 1000 valeurs (variables).

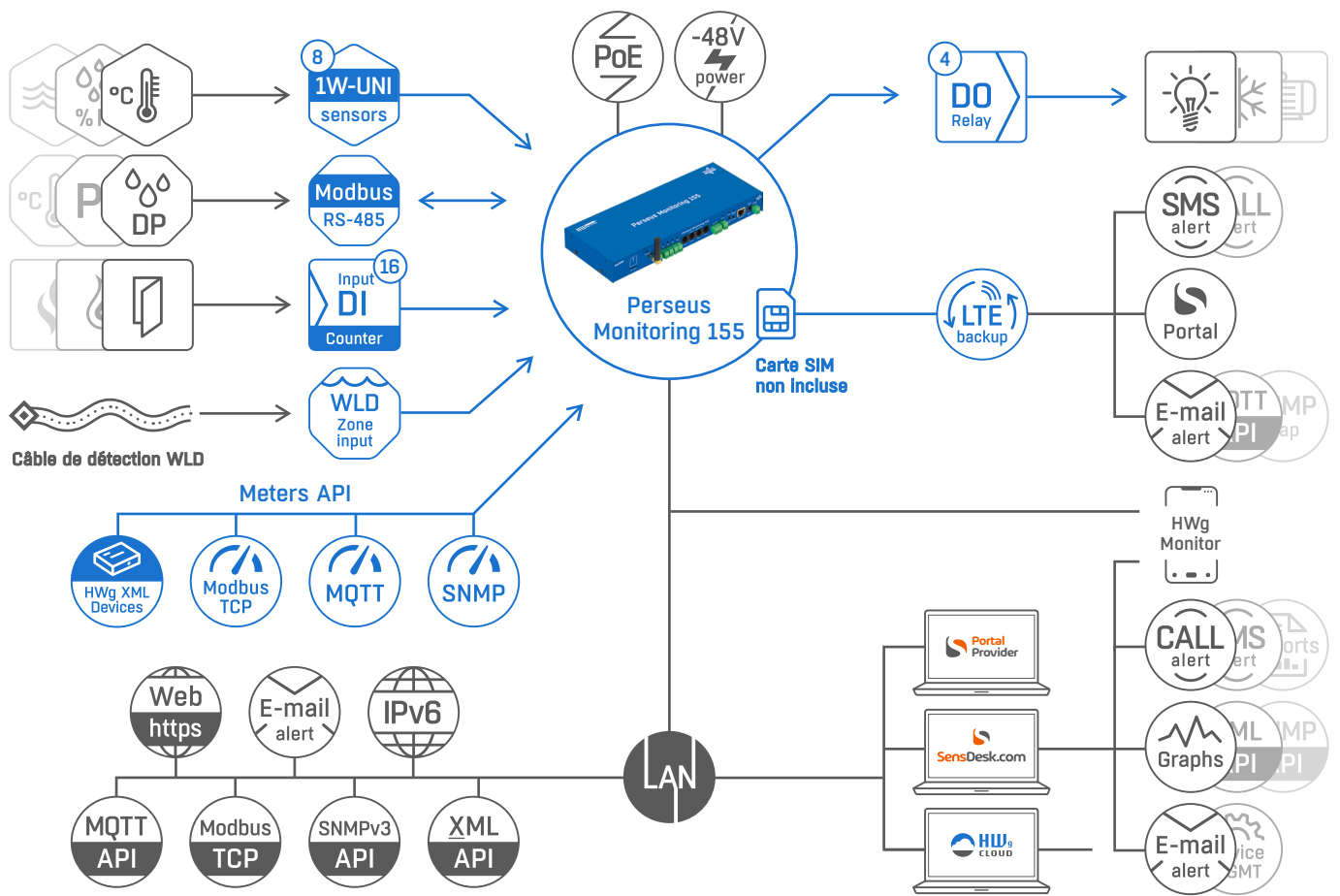
Une caractéristique unique de la famille Perseus est la possibilité de connecter d'autres appareils HWg via le réseau local en tant qu'équipements de mesure externes. Les conditions locales, les scripts Lua et le calendrier facilitent le traitement des données mesurées.

L'interface physique RS-485 du Perseus Monitoring 155 prend en charge les périphériques Modbus/RTU (R/W), tels que des compteurs électrique, des onduleurs ou des groupes électrogènes, pouvant ainsi connecter n'importe quel capteur tiers au portail web basé sur la technologie SensDesk.

Perseus Monitoring 155 dispose d'un port physique (1 zone) pour la connexion d'une rampe de détection de fuite d'eau (WLD). 4 DO (sorties relais) peuvent être contrôlées par les alarmes locales, les conditions et les scripts Lua du Perseus.

Pour les alertes par courriel, nous recommandons d'utiliser le portail - il est plus rapide et plus fiable en cas de combinaison de connectivité LAN / LTE.





Applications typiques

- Centre de données / Surveillance de baie unique
- Surveillance à distance des locaux techniques
- Installations de télécommunication
- Surveillance à distance de l'infrastructure
- Automatisation industrielle

Alertes

Les applications typiques comprennent la surveillance et l'alerte à distance de racks ou de salles de serveurs. Plusieurs options d'alerte sont prises en charge par Perseus (courriel, SMS, appel, Traps SNMP, commutation de sortie, etc.), ce qui permet une configuration flexible des alertes.

Le modem LTE interne peut être utilisé pour informer le portail en cas de coupure de courant (alerte email/SMS depuis le portail). L'application mobile peut être utilisée pour afficher le statut des capteurs connectés au LAN ou depuis le Cloud SensDesk.

Caractéristiques	
Alertes	Traps SNMP, email, (SMS / Appels avec modem intégré)
API ouverte	SNMP, XML, Modbus/TCP, MQTT
Produit professionnel	IPv6, SNMP Traps, SNMP v3
Sécurité	Radius - IEEE 802.1X, comptes admin et utilisateur, HTTPs (certificat client)

Interfaces	
Capteurs	8 ports RJ11 - 1-wire / 1-wire UNI
API équipements	HWg XML, Modbus/TCP, MQTT, SNMP
RS-485 (Modbus/RTU)	1 bloc terminal à 4 broches (avec 12V)
WLD	1 zone pour un câble de détection de fuite d'eau externe
DO (sorties num.)	4 DO (relais)
DI (entrées num.)	16 DI (contact sec)

Spécifications techniques	
Ethernet	RJ45 (100BASE-T)
Alimentation	9-30V (12V, 1.5A) PoE (Power Over Ethernet) supporté Norme Telco -48V DC
Temp d'utilisation	-30 °C à 60 °C
Mécanique	boîtier métal, rack1U / 19", 35×111×290 mm
Garantie	24 mois

Logiciels / Services	
SensDesk	Surveillance à distance en ligne. Graphiques, alertes, gestion...
Portal on premise	Installation individuelle de SensDesk
HWg-cloud.com	Service de portail gratuit
HWg Monitor	Application iOS, Android
Autres logiciels	Logiciel tiers, HWg-SDK