Multitel

iO GATEWAY

AMÉLIOREZ VOS CAPACITÉS DE SURVEILLANCE

Dans un monde de plus en plus axé sur les données, le transfert d'informations depuis un bâtiment vers une plateforme de gestion de réseau, tout en exploitant les solutions de surveillance existantes, constitue une stratégie clé pour une meilleure compréhension de l'état global des multiples infrastructures d'alimentation et de refroidissement.

Les dispositifs d'alimentation et de refroidissement, tels que les compteurs d'énergie, les contrôleurs de systèmes DC, les UPS, les CVC, les systèmes d'automatisation des bâtiments, les niveaux de carburant, les systèmes de contrôle des ATS et des groupes électrogènes, fournissent des données vitales à tout exploitant de bâtiment.

Il est essentiel d'avoir une visibilité à distance intégrée et sécurisée aux appareils pour permettre la surveillance, générer les alarmes, gérer l'automatisation, la visualisation, optimiser les systèmes et contrôler l'accès à des informations exploitables. L'iO Gateway simplifie le transport des données d'un bâtiment vers le réseau tout en exploitant les capacités de surveillance existantes sans aucun compromis.

iO Gateway's web interfaces provide an intuitive way of managing its feature set.

AVANTAGES

- PASSERELLE MULTI PROCOLE
- FACILITE LE TRANSPORT DE DONNÉES
- PLATEFORME SÉCURISÉE
- PLATEFORME ÉVOLUTIVE

PASSERELLE MULTI PROTOCOLE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

CONNECTIVITÉ RÉSEAUX

L'iO Gateway permet, à l'aide de ses deux ports Ethernet et une cybersécurité robuste d'interfacer les appareils intelligents locaux et les logiciels réseau/d'entreprise.

CONNECTIVITÉ SÉRIE

Les deux ports RS-485 peuvent être utilisés pour gérer simultanément deux protocoles série différents. Il peut également fournir une redondance pour un seul protocole série.

CONNECTIVITÉ SÉCURISÉE

La sécurité des appareils connectés est essentielle pour tout outil de gestion de bâtiment. C'est pourquoi l'iO Gateway est conçu et est maintenu avec les dernières révisions de sécurité des différentes bibliothèques et composantes logicielles. Il offre également de multiples façons d'interagir avec es protocoles sécurisés et encryptés tels que HTTPS, SSH et SNMP v3.

PASSARELLE RÉSEAUX

L'iO Gateway offre la possibilité de configurer des passerelles entre un réseau d'entreprise et un réseau local, permettant aux utilisateurs de maintenir les fonctionnalités de leurs appareils intelligents sans avoir besoin de les attribuer au réseau d'entreprise.

PROTOCOLES

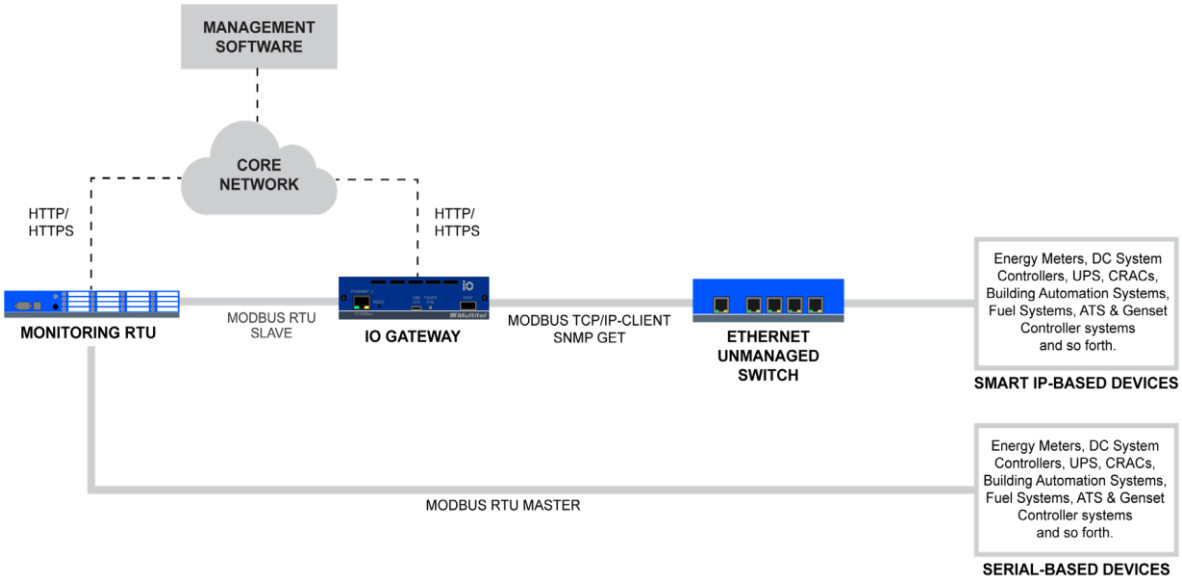
L'iO Gateway prend en charge plusieurs protocoles : HTTPS, SNMP Get v1/2c/3, SNMP Agent v1/v2c/v3, Modbus TCP/IP Client (mode transparent pris en charge), Modbus RTU Controlleur/Répondeur.

TRANSFERT DE TRAP SNMP

L'iO Gateway peut recevoir jusqu'à 65 TRAP/sec et offre la possibilité de les transférer vers un maximum de 10 destinations différentes.

INTELLIGENT, FIABLE, FLEXIBLE ET SÉCURITAIRE

OUTILS DE SURVEILLANCE



CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Tension d'alimentation	-40 to -60 VDC (A & B) relais de sortie | 120 VAC (en option)
Dimension	38.1 mm x 139.2 mm x 254 mm (1.5 in. x 5.48 in. x 10 in.)
Température d'opération	-40 à +65ºC (-40 à 149ºF)
Poids	900g (2lbs.)

COMMUNICATION / INTEGRATION DU RÉSEAU

Ports série	2x RS-485 (2-cable)
Ethernet Ports	Avant – 10/100Mb, Arrière – 1Gb
USB	3x USB 2.0
USB OTG	1x micro USB 2.0
Protocoles Série	Modbus RTU (Contrôleur/Répondeur)
Protocoles IP	Modbus TCP/IP (Client), SNMP Get v1/v2c/v3, SNMP Agent v1/v2c/v3
Protocoles d'intercommunication	HTTP/HTTPS, Telnet/SSH, FTP/SFTP/SCP, SNMP, Email/SSSL/TLS
Protocoles Ethernet	HTTP/HTTPS
CPU	1GHz Quad-Core
Memoire	1 GB DDR3
Disque	8 GB

CERTIFICATIONS

Sécurité	UL-62368-1 | CSA C22.2#62368-1:2014Ed.2 & C22.2#205:2017Ed.3
Émission	FCC Part 15, Subpart B | ICES-003

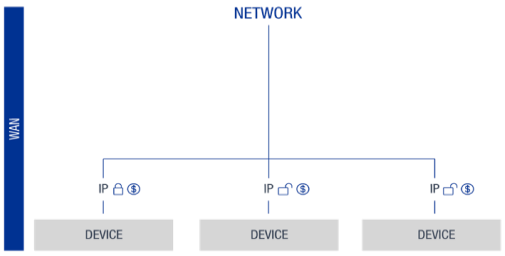
PERFORMANCES TRANSMISSION TRAPS

500 mesures/10 sources	60 Traps reçues /sec | 2 Traps envoyées / sec
1500 mesures /10 sources	60 Traps reçues / sec | 2 Traps envoyées / sec
3000 mesures /10 sources	1.5 Traps reçues / sec | 1.5 Traps envoyées / sec

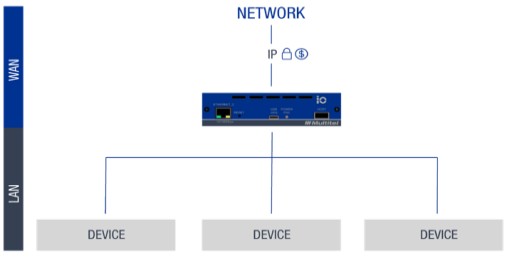
POURQUOI CHOISIR **iO Gateway**?

iO Gateway est une solution complète conçue pour faire face à la réalité actuelle des technologies en évolution rapide. Il permet aux utilisateurs de conserver leurs solutions de surveillance existantes et, en même temps, de bénéficier des dernières technologies et de garder une visibilité complète sur leurs appareils. De plus, améliorez la cybersécurité en utilisant des protocoles sécurisés et réduisez le nombre d'adresses IP sur tout le réseau en ayant une adresse IP pour plusieurs appareils.

WITHOUT iO GATEWAY



WITH iO GATEWAY



MARCHÉS CLÉS

TELECOMMUNICATIONS

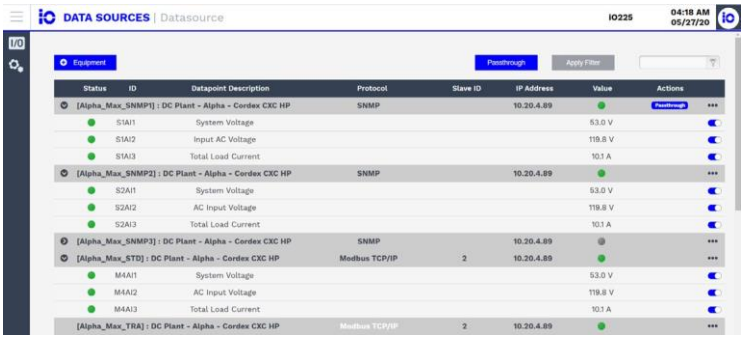
SERVICES D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

CHEMINS DE FERS

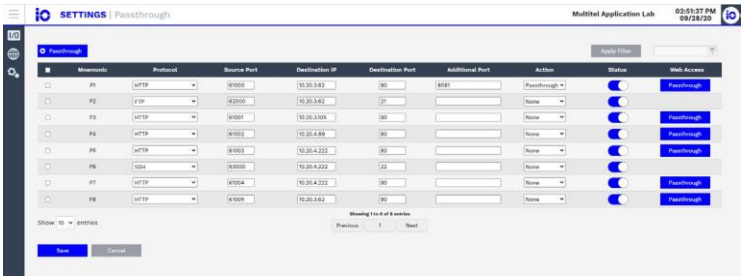
CATV/HAUT DÉBIT

L'acquisition d'iO Gateway permet aux utilisateurs de maintenir et d'améliorer leurs solutions de surveillance existantes, tout en bénéficiant des tendances technologiques actuelles.

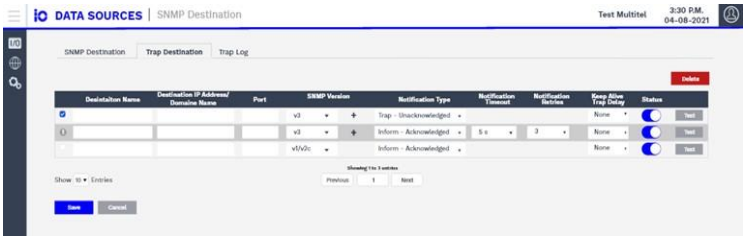
Tableau de bord de la source de données



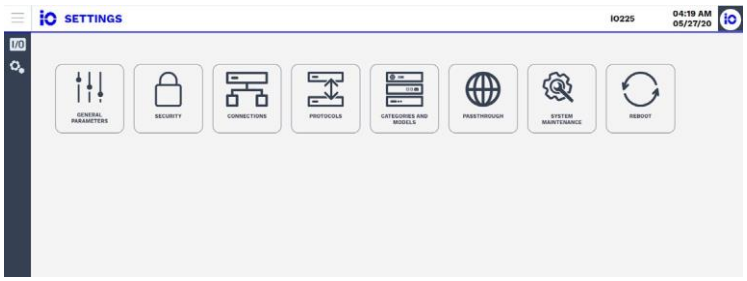
Intercommunication



SNMP Tranfert de traps



Paramètres



Multitel

2500 Rue Jean-Perrin
Suite 175
Quebec (QC) G2C 1X1
Tel 418.847.2255
Sans frais 1.888.685.8483
info@multitel.com

multitel-inc
multitel.inc

Profitez de la puissance et les performances de notre passerelle multi protocole de nouvelle génération.

Contactez-nous:
multitel.com

Multitel se réserve le droit de modifier les caractéristiques sans préavis. 2021_iogateway-FR. © Tous droits réservés. Multitel 2021. Imprimé au Canada.