

OPTIMISEZ VOS CAPACITÉS DE SUPERVISION

Dans un monde axé sur les données, la centralisation des informations clés des systèmes d'alimentation et de refroidissement est essentielle. Une connectivité distante sécurisée permet une surveillance en temps réel, des alertes, de l'automatisation et une meilleure optimisation des performances.

Avec iO Gateway, les données circulent facilement du bâtiment vers le réseau, renforçant vos capacités de surveillance existantes et offrant une visibilité accrue sur l'ensemble de vos infrastructures.



Les interfaces Web d'iO Gateway offrent une gestion intuitive de l'ensemble de ses fonctionnalités.

CARACTÉRISTIQUES



GATEWAY
MULTI-PROTOCOLE



SIMPLIFIE LE
TRANSPORT DE
DONNÉES



PLATEFORME DE
GESTION À DISTANCE
SÉCURISÉE



PLATEFORME
ÉVOLUTIVE

GATEWAY MULTIPROTOCOLE DE NOUVELLE GÉNÉRATION

CONNECTIVITÉ RÉSEAU

L'iO Gateway est doté d'une configuration à double port Ethernet avec une sécurité intégrée de niveau industriel, offrant une connectivité fluide avec les appareils intelligents locaux ainsi qu'avec les logiciels réseau ou d'entreprise.

CONNECTIVITÉ SÉRIE

Les deux ports RS-485 peuvent gérer simultanément deux protocoles série distincts ou assurer une redondance pour un même protocole.

CONNECTIVITÉ SÉCURISÉE

Une connectivité sécurisée des équipements est essentielle à toute solution de gestion de bâtiment efficace. C'est pourquoi l'iO Gateway s'appuie sur des logiciels de niveau industriel – tels qu'un pare-feu Linux – afin de garantir une protection robuste. De plus, des connexions sécurisées et chiffrées peuvent être établies via HTTPS.

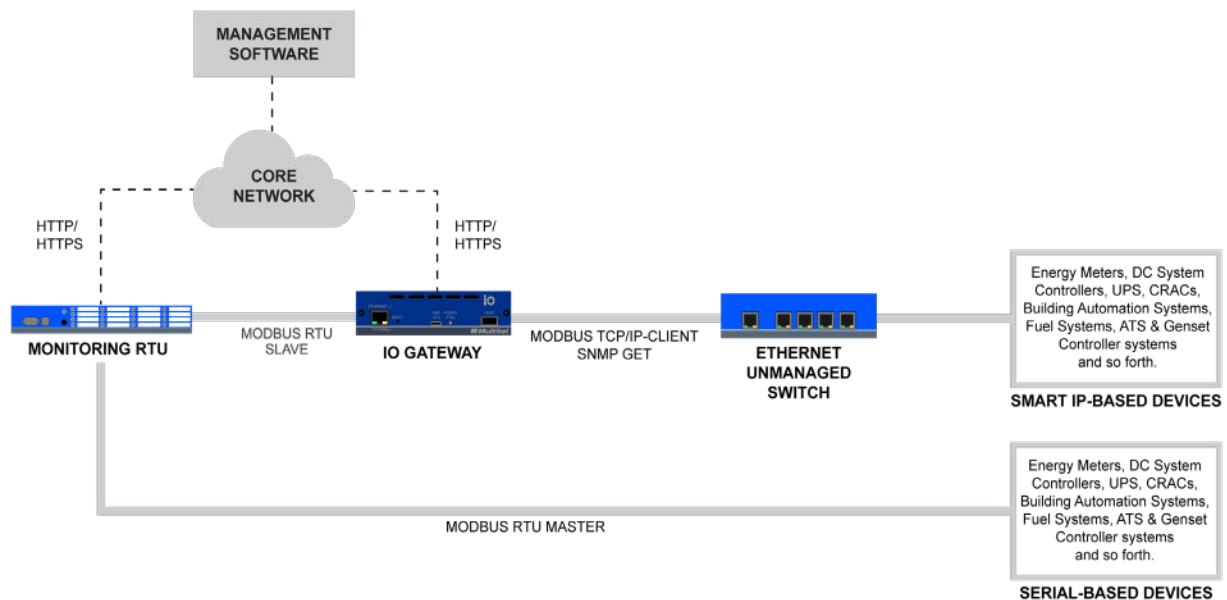
FONCTIONNALITÉS DE PASSTHROUGH

Les fonctionnalités de passthrough permettent aux utilisateurs de conserver les fonctions existantes des appareils intelligents – telles que l'accès Web, la console et le transfert de fichiers – même lorsque ces appareils sont situés sur un réseau local.

PROTOCOLES

L'iO Gateway prend en charge plusieurs protocoles : HTTP/HTTPS, SNMP Get v1/v2c/v3, SNMP Agent v1/v2c/v3, Modbus TCP/IP Client/Serveur (mode transparent pris en charge), Modbus RTU Client/Serveur et LDAP. MQTT est disponible à partir de la version 2.0.

OUTILS DE SUPERVISION INTELLIGENTS, FIABLES, FLEXIBLES ET SÉCURISÉS SUR LE PLAN IT



SPÉCIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Tension d'alimentation de fonctionnement	-40 à -60 VDC (Alimentation A & B) avec relais de défaut
Température de fonctionnement	-40 à +65°C (-40 à 149 °F)
Dimensions	139.2 x 254.0 x 38.1 mm (5.5 po. x 10.0 po. x 1.5 po.)
Poids	900g (2 lbs.)

COMMUNICATION / INTÉGRATION RÉSEAU

Ports série	2x RS-485
Ports Ethernet	1x 1Gbps (back), 1x 100Mbps (devant)
USB	3x USB 2.0
USB OTG	1x micro USB 2.0
Protocoles Ethernet	HTTP/HTTPS
Protocoles série	Modbus RTU (Client/Serveur)
Protocoles IP	Modbus TCP/IP (Client/Serveur), SNMP Get v1/v2c/v3, SNMP Agent v1, v2c, v3, MQTT
Protocoles réseau	NTP, DNS, DHCP
Protocoles d'authentification	LDAP (Client), RADIUS (Client)
Protocoles d'accès à distance	SSH
Protocoles de transfert de fichiers	SFTP
Processeur (CPU)	1GHz Quad-Core
Mémoire	1 GB DDR3
Stockage	8 GB

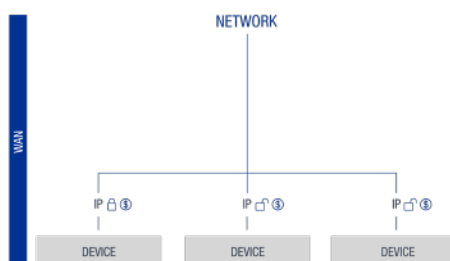
CERTIFICATIONS

Sécurité	UL 62368-1:2014 Ed.2 CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2
Émissions	FCC Part 15, Subpart B ICES-003

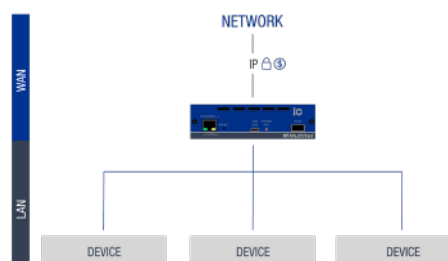
POURQUOI CHOISIR iO Gateway?

iO Gateway est une solution complète conçue pour s'adapter à l'évolution rapide des technologies actuelles. Elle permet aux utilisateurs de conserver leurs solutions de surveillance existantes tout en bénéficiant des dernières avancées et en maintenant une visibilité complète sur leurs équipements. De plus, elle renforce la cybersécurité grâce à des protocoles sécurisés et réduit le nombre d'adresses IP nécessaires sur le réseau en permettant à plusieurs appareils de partager une seule adresse IP.

WITHOUT iO GATEWAY



WITH iO GATEWAY



MARCHÉS ET SECTEURS CLÉS



TÉLÉCOMMUNICATIONS



FOURNISSEURS D'ÉLECTRICITÉ



CHEMINS DE FER



CÂBLODISTRIBUTION ET HAUT DÉBIT

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

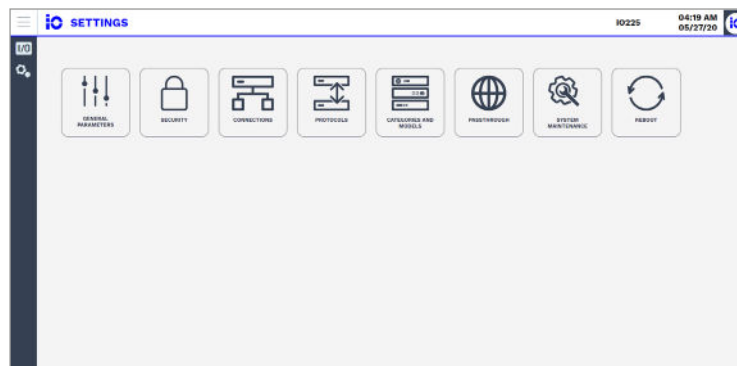
Tableau de bord des données sources

Status	ID	Description	Protocol	Slave ID	IP Address	Value	Actions
●	[Alpha_Max_SNMP1]	DC Plant - Alpha - Cordelec CXC HP	SNMP		10.20.4.89		⋮
●	S2A11	System Voltage				53.0 V	⚙️
●	S2A12	Input AC Voltage				119.8 V	⚙️
●	S2A13	Total Load Current				10.1 A	⚙️
●	[Alpha_Max_SNMP2]	DC Plant - Alpha - Cordelec CXC HP	SNMP		10.20.4.89		⋮
●	S2A11	System Voltage				53.0 V	⚙️
●	S2A12	AC Input Voltage				119.8 V	⚙️
●	S2A13	Total Load Current				10.1 A	⚙️
●	[Alpha_Max_SNMP3]	DC Plant - Alpha - Cordelec CXC HP	SNMP		10.20.4.89		⋮
●	[Alpha_Max_MTD]	DC Plant - Alpha - Cordelec CXC HP	Modbus TCP/IP	2	10.20.4.89		⋮
●	MAA11	System Voltage				53.0 V	⚙️
●	MAA12	AC Input Voltage				119.8 V	⚙️
●	MAA13	Total Load Current				10.1 A	⚙️
●	[Alpha_Max_TRA]	DC Plant - Alpha - Cordelec CXC HP	Modbus TCP/IP	2	10.20.4.89		⋮

Passthrough

Name	Protocol	Source Port	Destination IP	Destination Port	Additional Port	Action	Status	Web Access
P1	HTTP	8000	10.20.4.89	80	None	Passthrough	●	⚙️
P2	FTP	43000	10.20.4.89	21	None	Passthrough	●	⚙️
P3	HTTP	8000	10.20.4.89	80	None	Passthrough	●	⚙️
P4	HTTP	8000	10.20.4.89	80	None	Passthrough	●	⚙️
P5	HTTP	8000	10.20.4.255	80	None	Passthrough	●	⚙️
P6	SSH	82000	10.20.4.255	22	None	Passthrough	●	⚙️
P7	HTTP	8004	10.20.4.255	80	None	Passthrough	●	⚙️
P8	HTTP	82000	10.20.4.255	80	None	Passthrough	●	⚙️

Interface des paramètres



Multitel

3710 Blvd. Wilfrid Hamel
 Québec (QC) G1P 2J2
 Tél 418.847.2255
 Sans frais 1.888.685.8483
 info@multitel.com

multitel-inc

Exploitez toute la puissance de notre gateway multiprotocole de nouvelle génération.

Contactez-nous:
multitel.com