

## L'AVENIR DE LA TÉLÉMÉTRIE ET DE LA SURVEILLANCE À DISTANCE

L'iO Supervisor est une unité de télémétrie et de contrôle à distance tout-en-un, conçue pour optimiser les opérations des infrastructures critiques et minimiser les temps d'arrêt.


Grâce à sa surveillance en temps réel, il permet d'anticiper les pannes et d'éviter les interruptions coûteuses. Son intelligence basée sur les données assure une gestion efficace des ressources, notamment en facilitant la répartition des camions et la planification des capacités.

Son architecture évolutive et flexible s'adapte aux besoins croissants des infrastructures, garantissant leur pérennité. En optimisant le transport des données et en centralisant la gestion, il contribue également à réduire les coûts opérationnels, faisant de l'iO Supervisor une solution fiable et performante pour une infrastructure plus intelligente et résiliente.



Optimisez votre surveillance et votre contrôle comme jamais auparavant.

### CARACTÉRISTIQUES



PASSERELLE  
MULTI-PROTOCOLES



EDGE COMPUTING



PLATEFORME DE  
GESTION À DISTANCE  
SÉCURISÉE



ACCÈS CENTRALISÉ



JUSQU'À 100+ DE  
DISPOSITIFS  
CONNECTÉS



OPTIMISEZ LE  
TRANSPORT DES  
DONNÉES

## AVANTAGES

### EFFICACITÉ ACCRUE

Optimisez vos opérations grâce à une prise de décision automatisée et une réponse rapide aux problèmes.

### INFRASTRUCTURE SIMPLIFIÉE ET ÉCONOMIES DE COÛTS

La combinaison de deux appareils en un seul réduit les exigences matérielles, simplifie l'architecture globale du système et réduit potentiellement les coûts associés à l'équipement et à la maintenance.

### PLUS DE FLEXIBILITÉ

L'appareil intégré peut gérer une plus large gamme de tâches et s'adapter à diverses applications industrielles, des services publics et des télécommunications à la fabrication et aux données.

### ÉVOLUTIVITÉ

Adaptez-vous à vos besoins croissants grâce à des options d'intégration flexibles.

### SÉCURITÉ RENFORCÉE

Surveiller et contrôler de manière proactive les situations potentiellement dangereuses.

### TRAITEMENT AVANCÉ DES DONNÉES

L'inclusion de capacités informatiques de pointe permet le traitement et l'analyse des données sur site, réduisant ainsi la latence et améliorant la prise de décision en temps réel.

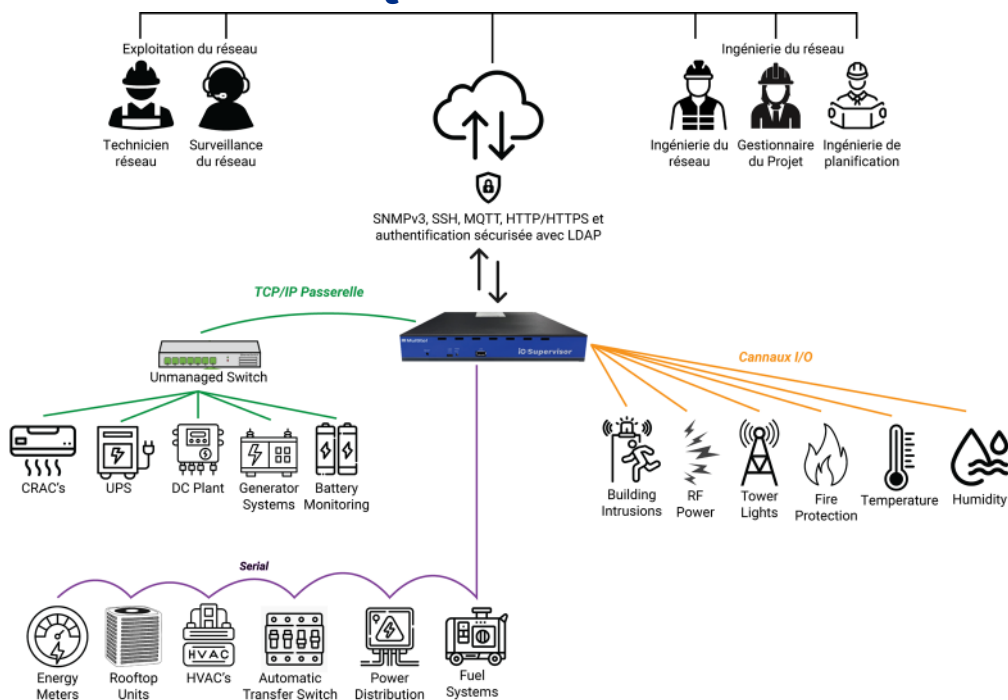
### INTÉGRATION DE SYSTÈMES AMÉLIORÉE

En fusionnant les capacités d'intégration des deux appareils, le superviseur iO peut connecter et gérer plus efficacement divers systèmes et équipements existants.

### CYBERSÉCURITÉ

HTTPS, authentification LDAP, traps SNMPv3 et une application WAN/LAN pour maintenir la visibilité sur les données des appareils non sécurisés.

### DES OUTILS DE SURVEILLANCE INTELLIGENTS, EFFICACES, FIABLES ET SÉCURISÉS INFORMATIQUEMENT



# SPÉCIFICATIONS

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Alimentation	-21 to -60 VDC, (Alimentation A & B) avec Relais d'échec
Température de fonctionnement	-40 to +65°C (-40 to 149°F)
Humidité	5-90% HR non condensé
Dimension	283.0 x 254.0 x 38.1 mm (11.1 po. x 10.0 po. x 1.75 po.)
Poids	3175g (7.0 lib)

## COMMUNICATION / INTÉGRATION RÉSEAU

Ports série	2x RS-485 (2-fils)
Port Ethernet	10/100Mb - 1Gb
USB	3x USB 2.0
USB OTG	1x micro-USB 2.0
Protocoles Ethernet	HTTP/HTTPS
Protocoles Série	Modbus RTU (Client/Server)
Protocoles IP	Modbus TCP/IP (Client/Server), SNMP Get v1/v2c/v3, SNMP Agent v1, v2c, v3, MQTT
Protocoles de Réseau	NTP, DNS, DHCP
Protocoles d'Authentification	LDAP (Client), RADIUS (Client)
Protocoles d'Accès à Distance	SSH
Protocole de Transfert de Fichiers	SFTP
CPU	1.6 GHz Quad-Core
Memory	2 GB DDR3
Stockage	16 GB

## CERTIFICATIONS

Sécurité	UL 62368-1:2014 Ed.2 CSA C22.2#62368-1:2014 Ed.2
Emission	FCC Part 15, Subpart B (2022) class A   ICES-003 issue 7 (2020) class A

## MODULES D'EXPANSION

Entrées analogiques	Jusqu'à 11 canaux (0-60Vdc, 0-10Vdc, 50mV, AC Volts, Courant Alternatif Temperature, Humidité)
Entrées binaires	Jusqu'à 64 canaux référencés
Sorties binaires	Jusqu'à 8 relais

## PERFORMANCES DES TRAPS

500 Points de données/10 sources	60 traps reçus / seconde   2 pièges informant transmis / seconde
1500 Points de données/10 sources	60 traps reçus / seconde   2 pièges informant transmis / seconde
3000 Points de données/10 sources	1.5 Pièges reçus / seconde   1.5 Les Pièges informant transmis / seconde

## POURQUOI CHOISIR iO Supervisor?

Le iO Supervisor offre une polyvalence inégalée en combinant les multiples fonctionnalités du Fusion et du iO Gateway. Que vous ayez besoin d'une intégration avancée des systèmes ou d'un accès réseau sécurisé, le iO Supervisor répond à vos besoins.

Avec le iO Supervisor, vous pouvez remplacer plusieurs appareils par une seule unité efficace, réduisant ainsi la complexité et améliorant la fiabilité. Son design robuste garantit un fonctionnement continu, même dans les environnements les plus exigeants.

De la surveillance des sites au contrôle environnemental, le iO Supervisor met à votre disposition des outils complets pour assurer le bon fonctionnement de vos systèmes. Obtenez des informations en temps réel et prenez des mesures proactives pour maintenir des performances optimales.

Grâce à ses fonctionnalités polyvalentes, il représente le choix idéal pour les entreprises souhaitant moderniser leur infrastructure et gagner un avantage concurrentiel dans un monde axé sur les données.

## SECTEURS CLÉS DU MARCHÉ



TELECOMMUNICATIONS



ÉLECTRICITÉ



CHEMINS DE FER



CÂBLODISTRIBUTION/  
INTERNET HAUT DÉBIT



ENERGIE

# En combinant le meilleur du FUSION et de l'iO Gateway, l'iO Supervisor offre une large gamme de fonctionnalités :



Gestion d'adresses IP



Gestion de batteries



Protocol Conversion



Edge Computing



Accès sécurisé au réseau



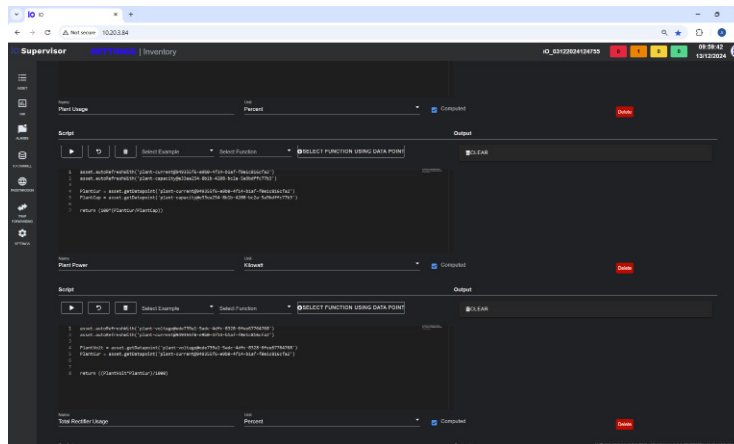
Gestion de la capacité



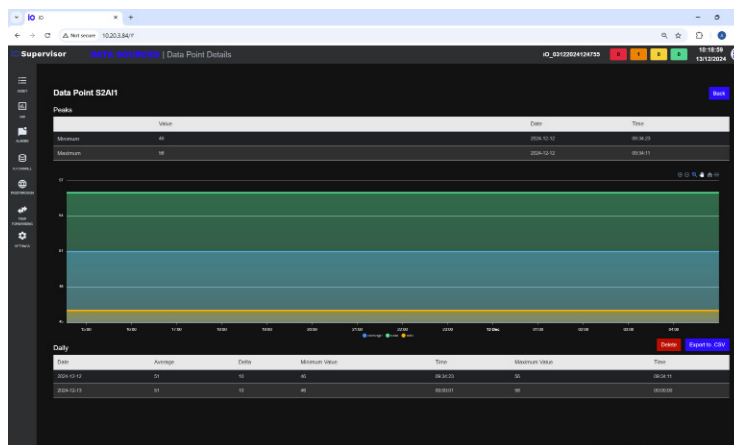
Remplacement et gestion des RTU hérités



Surveillance à distance



Points de données calculées



Journaux/Statistiques pour les points de données analogiques et binaires

**Contactez-nous dès aujourd'hui pour en savoir plus sur la façon dont le iO Supervisor peut révolutionner votre stratégie de gestion des actifs à distance**

**Multitel**

3710 Blvd. Wilfrid-Hamel.  
Quebec (QC) G1P 2J2  
Tel 418.847.2255  
Sans frais 1.888.685.8483  
info@multitel.com

multitel-inc

Le **iO Supervisor** c'est un avantage stratégique pour votre entreprise.

Contactez-nous dès aujourd'hui : **multitel.com**