



SOLUTION DE GESTION DES CAPTEURS

De nombreux responsables techniques comme les responsables des data centers, des installations et de la sécurité n'ont pas toujours accès aux bons outils nécessaires pour mesurer les variables environnementales et de sécurité à l'intérieur et autour de leurs équipements. Certains n'ont tout simplement pas de dispositifs en réseau disponibles dans tout endroit, tels que des capteurs et des dispositifs de surveillance connexes, pour prendre des décisions éclairées sur l'impact de ces variables sur les infrastructures critiques.

Le Smart Rack Controller (SRC) de Raritan est une solution de gestion intelligente des capteurs qui sert de point de connexion central pour la surveillance de l'environnement, la localisation des biens, l'accès physique et d'autres capteurs de surveillance et de sécurité. Il comble les lacunes dans l'instrumentation d'une installation ou d'un data center en fournissant un dispositif intelligent tout-en-un qui collecte et fournit des données actionnables en temps réel sur votre installation avec un minimum de changements nécessaires à la configuration de la distribution électrique ou de l'infrastructure informatique existante.

Le SRC est alimenté par la plate-forme technologique Xerus™ exclusive de Raritan, avec le dernier contrôleur iX7™ qui offre une conception à l'épreuve du temps. Ses multiples ports d'interface permettent de connecter, de surveiller et de gérer DX2 SmartSensors™, les accessoires de gestion des actifs et le système de porte SmartLock™ en un seul dispositif. C'est une solution plug-and-play qui peut mesurer des données dans des zones éloignées tout en s'intégrant de manière transparente avec les logiciels BMS et DCIM. Cela permet aux opérateurs de mesurer rapidement et avec précision les conditions de n'importe quel endroit, ce qui fournit des informations précieuses pour optimiser et piloter l'efficacité dans une installation.

UTILISATIONS ET APPLICATIONS

Le support de montage universel du SRC permet de l'installer en position verticale ou en rack. Il est conçu pour répondre aux normes et aux besoins des centres de données, des laboratoires, des armoires de réseau/calcul ou des sites distants comme les sites de colocation, les POP et les sites de télécommunication. Les applications les plus courantes sont les suivantes :

- Data centers
- Emplacements de calcul Edge
- Data centers modulaires
- Les anciens data centers sont en cours de rénovation et d'équipement avec des systèmes plus récents
- Installations 5G
- Tours macro-cellules
- Installations d'antennes de radio et de télévision commerciales
- Passerelles de données des villes intelligentes

AVANTAGES

- Réduisez au minimum les heures nécessaires au suivi des actifs informatiques, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent
- Assurez le temps de fonctionnement en surveillant les baies pour les éventuels points chauds
- Économisez les coûts de refroidissement en augmentant en toute confiance la température du datacenter.
- Maintenez la sécurité de la baie avec des périphériques USB et des capteurs de fermeture de contact.
- Améliorez le temps de fonctionnement des data centers en recevant des alertes sur l'environnement
- Optimisez la prise de décision stratégique et tactique pour l'environnement informatique en suivant les changements informatiques et la croissance en temps réel.
- Obtenez un accès contrôlé et audité aux actifs informatiques physiques sensibles avec le système de porte SmartLock .
- Disponible en 100-240VAC et +/- 48VDC

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Le SRC de Raritan est un point de connexion central pour tous les capteurs intelligents de Raritan. Son écran LCD et son interface graphique Web accessible à distance permettent d'accéder aux relevés des capteurs, y compris les données des capteurs de température, d'humidité, d'étiquetage des biens, de débit d'air, de pression différentielle, d'accès aux baies et de fermeture des contacts. Ces relevés peuvent être consultés à l'aide d'un navigateur web, ou les informations peuvent être transmises à des outils logiciels de gestion et de surveillance de l'énergie pour une analyse plus approfondie.

Les SmartSensors DX2 plug-and-play de Raritan, les accessoires de gestion des actifs, et le système de porte SmartLock se connectent facilement au SRC sans avoir besoin de modifier la configuration de la distribution électrique ou de l'infrastructure informatique existante.

CAPTEURS INTELLIGENTS

Les SmartSensors de Raritan sont un ensemble complet de capteurs qui surveillent l'environnement dans un data center. Ils sont conçus pour faciliter le déploiement tout en fournissant des données précises et un aperçu de vos opérations. Les SmartSensors sont disponibles pour surveiller la température, l'humidité, le débit d'air, la pression atmosphérique, l'eau/les fuites, les fermetures de contact, la détection de proximité, les vibrations et bien plus encore.



SYSTÈME DE PORTE SMARTLOCK

Le SRC est entièrement intégré au SmartLock de Raritan, un système de contrôle d'accès et de porte électronique en réseau conçu pour fournir un accès contrôlé et audité aux actifs informatiques sensibles dans l'espace blanc des data centers. Il s'agit d'une solution économique et évolutive qui répond aux exigences de sécurité évolutives des applications informatiques et à la conformité réglementaire de HIPAA, SOX, PCI DSS 3.2 et SSAE.

ÉTIQUETTES ET CAPTEURS POUR LA GESTION DES ACTIFS

Grâce à la gestion des actifs, vous pouvez suivre à distance l'emplacement des équipements informatiques après avoir marqué électroniquement les dispositifs informatiques. Cette fonction est particulièrement utile lorsqu'il y a des centaines de dispositifs informatiques à administrer. La solution de gestion des actifs comprend :

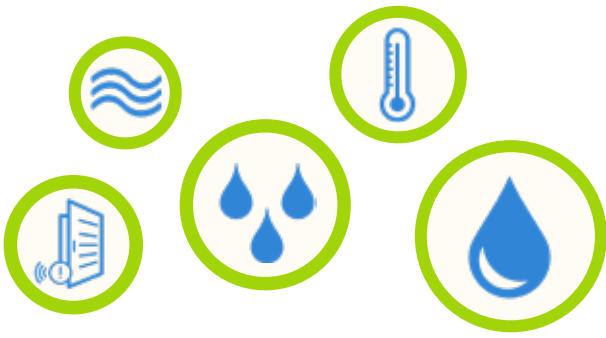
- Étiquettes de gestion des actifs de Raritan (AMT) - Une étiquette électronique avec une identification unique est attachée à un dispositif informatique.
- Capteurs de gestion des actifs de Raritan (AMS) - Les capteurs d'actifs montés sur vos baies surveillent et fournissent des informations de localisation sur chaque actif.



ALIMENTÉ PAR XERUS

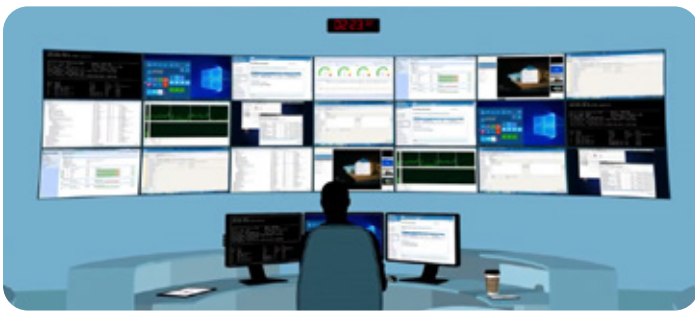
Xerus est une plate-forme technologique qui combine matériel et logiciel et constitue le cœur du Smart Rack Controller. Elle se compose d'un module d'interface réseau de pointe, d'un écran LCD multicolore à boutons-poussoirs, d'API ouvertes et d'une pléthore de ports d'interface, le tout sur une carte remplaçable à chaud. Xerus contribue à maximiser l'efficacité des data centers en offrant sécurité, puissance de calcul élevée, alertes avancées, intelligence et visibilité complète de votre chaîne d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES



OPTIMISER VOTRE ENVIRONNEMENT

Connectez jusqu'à 204 capteurs plug-and-play* qui surveillent et gèrent les conditions environnementales critiques, telles que la température, l'humidité et la circulation d'air, ainsi que les conditions de sécurité avec des dispositifs de contrôle d'accès physique comme les poignées de porte et les lecteurs de cartes (*nécessite des accessoires supplémentaires).



LES LIEUX ÉLOIGNÉS

Le SRC offre une certaine souplesse dans la surveillance et la gestion des installations distantes et sans personnel en ajoutant une couche de renseignements obtenue grâce à une grande variété de capteurs.



LE PETIT FORMAT PERMET UN MONTAGE SOUPLE

Soutenez l'infrastructure existante des baies ou même montez-les à l'extérieur d'un rack, dans un placard à matériel ou dans une autre zone pour mieux utiliser l'espace dont vous disposez grâce aux orientations de montage en baie ou de montage vertical.



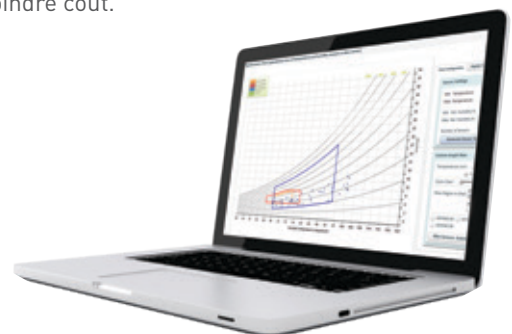
RECEVOIR DES ALERTES AVANCÉES

Définir des seuils et recevoir des alertes via SNMP, e-mail et API lorsque les seuils sont dépassés, tant pour les actifs que pour les événements environnementaux.



IX7 CONTRÔLEUR INTELLIGENT

Le contrôleur ix7 offre plus de puissance de calcul, une plus grande fiabilité, un nouveau niveau de contrôle d'accès, plusieurs ports d'interface et une conception évolutive pour vous aider à gérer les opérations de votre data center plus efficacement et à moindre coût.



COMPATIBLE AVEC LES SYSTÈMES ET LOGICIELS DE SURVEILLANCES

L'architecture ouverte compatible avec Xerus permet une intégration facile dans tous les logiciels de surveillance de BMS ou de DCIM avec des protocoles tels que SNMP, Modbus sur TCP/IP et JSON-RPI.

UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR GÉRER ET SURVEILLER TOUS LES ASPECTS DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE BAIE

Contrôleur iX7

Le contrôleur iX7 offre une conception à l'épreuve du temps, avec plus de puissance de calcul, des processeurs plus efficaces, une multitude de ports supplémentaires et le Gigabit Ethernet standard.

Ports centraux distants

Ces ports sur le SRC vous permettent de connecter deux Remote Hubs, donnant accès à 8 ports de capteurs supplémentaires. Chaque hub et ses capteurs connectés peuvent être situés jusqu'à 50 m de l'appareil, ce qui permet d'étendre la couverture là où vous en avez besoin.



Modèle présenté: SRC-0800

Ports de capteur

Capteurs environnementaux

- Température
- Humidité
- Double température/humidité
- Flux d'air
- Pression différentielle de l'air
- Fuite du plancher d'eau
- Détection d'eau

Accès physique et capteurs de sécurité

- Fermeture des contacts
- Contactez
- Gestion des actifs
- Proximité

Capteurs spécialisés

- Vibration

Double alimentation électrique

Les doubles alimentations et entrées assurent une véritable redondance de l'alimentation. Si une alimentation perd de la puissance, vous ne perdrez pas de puissance pour le SRC.

SPÉCIFICATIONS DES CONTRÔLEURS DE RACKS INTELLIGENTS

Modèle	Description
SRC-0100	Contrôleur de baies intelligent 1U avec, 2 x entrées d'alimentation C14, 1 x port capteur RJ-45, 1 x port RS-485 RJ-45, 2 x ports USB-A, 1 x port USB-B, 2 x ports Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps), 1 x port caractéristique RJ-45, écran LCD multicolore.
SRC-0102	Contrôleur de baies intelligent 1U avec, 2 x entrées d'alimentation C14, 1 x port capteur RJ-45, 1 x port RS-485 RJ-45, 2 x ports USB-A, 1 x port USB-B, 2 x ports Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps), 1 x port caractéristique RJ-45, avec 2 x DX2-DH2C2 (interface poignée de porte) intégrés, écran LCD multicolore.
SRC-0103	Contrôleur de baies intelligent 1U avec, 2 x terminaux [48VDC], 1 x port capteur RJ-45, 1 x port RS-485 RJ-45, 2 x ports USB-A, 1 x port USB-B, 2 x ports Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps), 1 x port caractéristique RJ-45, 2 x DX2-DH2C2, écran LCD multicolore.
SRC-0800	Contrôleur de baies intelligent 1U avec, 2 x entrées d'alimentation C14, 8 x ports pour capteurs RJ-45, 1 x port RS-485 RJ-45, 2 x ports USB-A, 1 x port USB-B, 2 x ports Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Mbps), 1 x port de fonction RJ-45, avec 2 x ports RJ-45 intégrés pour connecter des hubs distants, écran LCD multicolore.

Visitez le site www.raritan.fr pour plus d'informations.

©2020 Raritan Inc. Tous droits réservés. Raritan® est une marque déposée de Raritan Inc. ou de ses filiales à part entière. Toutes les autres sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Raritan a commencé à développer des commutateurs KVM pour les professionnels de l'informatique afin de gérer des serveurs à distance en 1985. Aujourd'hui, en tant que marque de Legrand, nous sommes un des principaux fournisseurs de PDU intelligents pour rack, de capteurs pour rack, de commutateurs de transfert, de KVM-sur-IP et de consoles série. Nos solutions primées augmentent la fiabilité et l'intelligence des data centers des 10 premières entreprises technologiques du classement Fortune 500. Pour en savoir plus, consultez le site Raritan.fr