

Nlyte energy optimizer

ÉTUDE DE CAS

Grand fournisseur de colocation et de connectivité

La suite Nlyte Energy Optimizer Colocation aide les clients à réduire leur consommation d'énergie à vendre plus d'espace et à planifier leurs expansions.

Mégawatts de puissance : 20+

Nombre de points à surveiller : 11 500

espaces blancs : 86 000 Nombre de points : 5

La situation commerciale

L'objet, principal fournisseur de services d'interconnexion et de centres de données, dispose d'installations dans plusieurs grandes zones métropolitaines du Nord-Est et du Midwest. Des centaines de clients des services de télécommunication, des fournisseurs de services Internet et des services infonuagiques en dépendent tous les jours, 24h/24. Les erreurs et les échecs sont hors de question. Il existe parfois des exigences contradictoires en matière de fourniture d'un service fiable, permanent et des projets d'expansion future plus faciles, tout en réduisant les factures d'énergie. Cela au même moment où la demande d'espace ne cesse de croître et que les coûts énergétiques continuent d'augmenter.

Enter: nlyte energy optimizer

Nlyte Energy Optimizer, une partie de la suite de solutions de centre de données Nlyte, est une solution logicielle qui aide les centres de données de toutes sortes à fonctionner de manière optimale. Ce grâce à la fourniture d'informations en temps réel sur tous les systèmes critiques d'un centre de données - systèmes informatiques et systèmes - dans un format facile à utiliser, pour permettre à la direction de prendre des décisions avisées, basées sur des faits et non pas des conjectures. Les utilisateurs peuvent tirer le meilleur parti de l'équipement et de l'espace dont ils disposent déjà, réduire leur consommation d'énergie et de climatisation et planifier dynamiquement leur expansion future.

Nlyte Energy Optimizer répond aux demandes des clients de Colocation depuis 2009 et la version actuelle du logiciel représente la troisième version qui inclut des améliorations de la suite Co-Lo.



Colocation Room - Centre de données sectionné en zones pour chaque locataire.

Totalement adapté à l'espace Co-Lo en raison de son évolutivité massive, Nlyte Energy Optimizer est une solution de qualité industrielle qui surveille actuellement une installation multi-locataire de 250 000 pieds carrés et 50 MW. Il est actuellement utilisé par 15 des plus grands opérateurs de colocation au monde.

Les résultats

Après avoir soigneusement examiné de nombreuses options, le client a choisi la solution Nlyte pour surveiller ses systèmes. L'installation et la mise en œuvre se sont déroulées sans interruption ni perte de données. Le personnel du client a été formé rapidement et a pu accéder indépendamment aux données recherchées sur le champ. Les ajouts, les déplacements et les changements qui prenaient des jours et des semaines, prennent désormais littéralement quelques minutes.



Le client a immédiatement réalisé d'autres économies considérables de temps et d'argent, tout en augmentant ses revenus. Vu qu'il n'était plus nécessaire pour les ingénieurs d'effectuer une interrogation manuelle, ces employés ont été rapidement réaffectés à des tâches plus importantes et facturables.

« Grâce à Nlyte Energy Optimizer, mon équipe des opérations peut désormais gérer, en quelques clics de souris, ce qui nécessitait autrefois des heures de ressources

Au fur et à mesure que le client obtenait des données en temps réel sur ses installations, les capacités énergétiques délaissées ont été mises en évidence. Plus d'espace commercialisable a été découvert, permettant une augmentation des revenus et permettant au client de reporter une expansion prévue. Les preuves suggèrent la découverte d'une capacité facturable utilisable supplémentaire de 25 % après la mise en œuvre de Nlyte Energy Optimizer, sur plusieurs Co-Los.

Au cours d'une analyse des expériences des utilisateurs, un consultant indépendant a déclaré : « Grâce à leur implémentation de (la solution), ces organisations peuvent prendre en charge davantage de clients avec la même infrastructure de centre de données fixe et, partant, générer davantage de revenus avec le même investissement fixe. »

Les clients font état d'économies d'énergie de 10 à 25 %, car la solution les aide à identifier les possibilités d'accroître l'efficacité des systèmes. Par exemple, la carte thermique dynamique procure à l'utilisateur une vue en temps réel de la température dans l'ensemble de l'installation, évitant ainsi le refroidissement excessif et réduisant la facture énergétique sans délai.

Cette solution facilite également l'équilibrage de la charge pour une efficacité énergétique optimale.

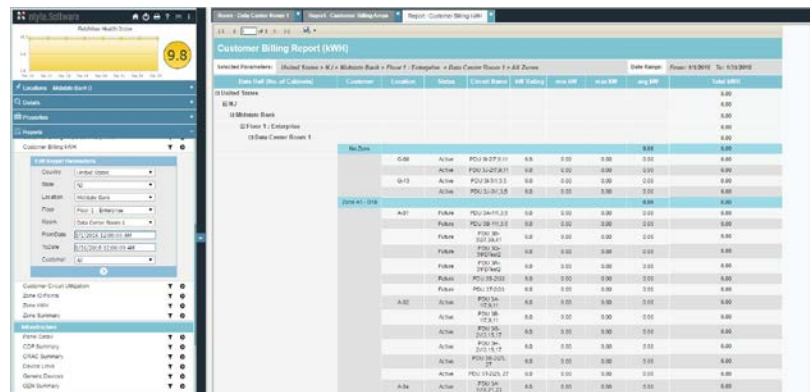
La suite de fonctionnalités de Nlyte pour les Co-Los inclut la possibilité de réserver de l'espace, ce qui permet aux forces de vente du client de consulter la capacité disponible à tout moment, facilitant ainsi l'exécution des ventes. Le système alerte également l'utilisateur lorsqu'un locataire s'approche d'une limite de consommation d'énergie/d'espace pouvant faire l'objet d'une mise à niveau du contrat du locataire.

La preuve de la conformité aux accords de niveau de service est désormais aussi simple que de générer un rapport. Chaque locataire Co-Lo dispose d'un accès individuel aux informations dont il a besoin et demande concernant sa consommation d'espace et d'énergie, via un portail sécurisé distinct, sans compromettre la sécurité des autres locataires.

Nlyte procure également au fournisseur la possibilité de sectionner les zones, les cages et les suites par locataire, pour faciliter la facturation.

Étant donné que les clients du locataire exigent de plus en plus de capacité, Nlyte Energy Optimizer les a accompagnés à plusieurs reprises lors de projet d'expansion, tout en surveillant et en gérant la charge énergétique, la consommation d'énergie et les exigences de refroidissement, sans interruption de service. Et, à chaque expansion, la solution a été intégrée parfaitement dans le nouvel espace du client.

Les rapports de Nlyte Energy Optimizer sur la consommation d'énergie et les tendances aident à l'allocation budgétaire et à la prévision des besoins de croissance et d'expansion. « Mon équipe utilise Nlyte dans le cadre de la planification de notre budget d'exploitation en raison de ses rapports détaillés sur la consommation d'énergie à long terme », a déclaré le client.



Customer	Location	Status	Start Date	End Date	kWh	Rate	Total
0-08	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-12	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-13	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-14	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-15	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-16	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-17	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-18	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-19	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-20	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-21	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-22	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-23	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-24	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-25	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-26	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-27	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-28	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-29	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00
0-30	Active	PSU 10-07-01	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00

Report de facturation client - kWh. Présente une utilisation du kWh sur une période de temps précise par circuit.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

- Contactez-nous en écrivant à : info@nlyte.com
- Visitez-nous au site Web : www.nlyte.com

Nlyte est une marque déposée et Nlyte Software est une marque de commerce de Nlyte Software Limited. Toutes les autres marques ou noms de produits sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis et ne représentent pas un engagement de la part du fournisseur.

Copyright © 2016 Nlyte Software Limited. Tous droits réservés.

À propos de Nlyte

Nlyte est la principale société de logiciels qui automatise la gestion du service de centres de données (DCSM). De nombreux centres de données parmi les plus grands et les plus sophistiqués au monde utilisent Nlyte pour devenir plus agiles, réduire leurs coûts et fonctionner plus efficacement. Fondée en 2004, Nlyte fournit une solution DCSM complète et éprouvée dotée d'une architecture de services Web moderne. Avec Nlyte, les clients peuvent facilement gérer tous leurs processus, ressources, politiques, actifs et interrelations existants de centres de données. Pour plus d'informations, visitez le site Web www.nlyte.com.