

ÉTUDE DE CAS



BASF utilise les switchs NVT Phybridge FLEX8 pour déployer un nouveau système de caméras IP

Résumé

- BASF, un fabricant de produits pétrochimiques, souhaitait mettre à niveau son système de sécurité analogique CCTV obsolète, pour adopter une nouvelle solution de surveillance IP TecTradeSolution, afin d'améliorer la surveillance de ses sites de production allemands avec des caméras IP Morpheus.
- D'importants problèmes de diaphonie ont conduit le client à être extrêmement mécontent de son fournisseur actuel de switchs Power over Ethernet (PoE).
- L'intégrateur / installateur, TecTradeSolution, a remplacé l'équipement de qualité inférieure avec des switchs NVT Phybridge FLEX8 PoE, améliorant ainsi considérablement les performances et la fiabilité.

Problème

BASF, un leader mondial de la fabrication pétrochimique possédant plusieurs sites européens, avait besoin de mettre à niveau son système analogique CCTV obsolète sur l'un de ses énormes sites allemands, abritant plus de 2.000 bâtiments et 200 sites de production. Le client souhaitait déployer une solution de surveillance IP TecTradeSolution pour améliorer la surveillance du site et gagner en capacité de détecter les anomalies de processus dans l'ensemble de ses installations de production et dépôts.

L'entreprise souhaitait passer à la surveillance IP mais était confrontée à des problèmes d'infrastructure, car l'ancienne solution analogique fonctionnait avec un câblage J-Y(ST)Y. BASF avait besoin d'une solution qui puisse tirer parti de son câblage existant pour s'aligner avec les initiatives de durabilité de l'entreprise. Un switch PoE a été utilisé, ce qui a entraîné d'importants problèmes de diaphonie. Il fallait le remplacer avec une solution réseau plus robuste.



La solution

L'intégrateur / installateur, TecTradeSolution, connaissait les switchs PoE longue portée de NVT Phybridge et a proposé l'utilisation des switchs PoE FLEX8 et les adaptateurs FLEX pour la mise à niveau IP. Le switch NVT Phybridge FLEX8 Power over Ethernet fournit de l'Ethernet et du PoE++ dans toute infrastructure UTP multipaire nouvelle ou existante, avec une portée allant jusqu'à 610 mètres. BASF a accepté de s'engager dans une démonstration de concept, sans obligation, pour tester la technologie dans son environnement.

Après quelques étapes de configuration simples, le switch PoE longue portée Flex8 de NVT Phybridge, a transformé l'infrastructure de câblage existante du client en un réseau robuste et sécurisé pour le nouveau système de surveillance IP, tout en éliminant les problèmes de diaphonie.

Résultat

BASF a utilisé le switch PoE FLEX8 de NVT Phybridge pour activer les nouvelles caméras de surveillance IP TecTradeSolution à haute résolution, pour un déploiement transparent et hautement sécurisé. Les capacités de longue portée de la solution ont éliminé le besoin de placards IDF supplémentaires et ont résolu les problèmes de diaphonie auxquels le client était initialement confronté en essayant d'utiliser une solution alternative. "Le déploiement à l'aide du switch FLEX8 de NVT Phybridge a été extrêmement facile, même pour nos plus longues distances", a déclaré BASF. "Il n'y a pas eu besoin de formation spéciale pour les assembleurs et le produit était littéralement une solution plug-and-play."

TecTradeSolution a pu aider le client à économiser du temps et de l'argent, tout en proposant une solution innovante pour résoudre les problèmes uniques du client. Le client bénéficie désormais des avantages des caméras IP, notamment d'une meilleure surveillance, d'une meilleure qualité d'image et de la possibilité de détecter les anomalies de processus.

BASF était extrêmement satisfait des résultats de la mise à niveau IP, ayant utilisé le switch FLEX8 de NVT Phybridge pour :

- Éliminez les problèmes de diaphonie causés avec la solution de réseau d'un concurrent.
- Utiliser son infrastructure réseau existante pour minimiser les perturbations opérationnelles dans les installations très fréquentées.
- Réduisez les coûts d'infrastructure tout en réduisant considérablement le temps de déploiement des projets.
- Atteindre ses objectifs de durabilité en minimisant les déchets électroniques de câblage.

Visitez www.nvtpybridge.com/sales-support/ pour contacter un directeur régional des ventes



www.nvtpybridge.com/sales-support/