

CASE STUDY



BASF gebruikt NVT Phybridge FLEX8-switches voor de implementatie van een nieuw IP-camerasysteem

Samenvatting

- BASF, een petrochemische fabrikant, wilde zijn verouderd analoog CCTV-beveiligingssysteem upgraden naar een nieuwe IP-bewakingsoplossing van TecTradeSolution voor een betere bewaking van zijn Duitse productievestigingen met Morpheus IP-camera's.
- Grote overspraakproblemen leidden ertoe dat de klant uiterst ontevreden was over de huidige leverancier van Power over Ethernet (PoE) switches.
- De reseller-partner, TecTradeSolution, verving de inferieure apparatuur door NVT Phybridge FLEX8 PoE-switches, waardoor de prestaties en de betrouwbaarheid aanzienlijk verbeterden.

Probleem

BASF, een wereldleider in petrochemische productie met meerdere Europese vestigingen, moest zijn verouderd analoog CCTV-systeem upgraden in een van zijn enorme Duitse vestigingen, die meer dan 2.000 gebouwen en 200 productievestigingen herbergt. De klant wilde een IP-bewakingsoplossing van TecTradeSolution inzetten om de bewaking van het terrein te verbeteren en de mogelijkheid te krijgen om procesanomalieën op te sporen in zijn productiefaciliteiten en depots.

Het bedrijf wilde upgraden naar IP-bewaking, maar stond voor infrastructurele uitdagingen, aangezien de oude analoge oplossing op J-Y(ST)Y-bekabeling liep. BASF had een oplossing nodig die gebruik kon maken van de bestaande bekabeling om aan te sluiten bij de duurzaamheidsinitiatieven van de organisatie. Er werd een PoE switch gebruikt, die tot grote overspraakproblemen leidde. Deze moest worden vervangen door een robuustere netwerkoplossing.



Oplossing

De systeem integrator-installateur, TecTradeSolution, was bekend met de lange afstand PoE-switches van NVT Phybridge, en stelde het gebruik van FLEX8 PoE-switches en FLEX-adapters voor, om de IP-upgrade uit te voeren. De NVT Phybridge FLEX8 Power over Ethernet switch levert Ethernet en PoE++ over elke nieuwe of bestaande meeraderige UTP- kabel met een bereik tot 610m. BASF stemde in met een vrijblijvende proof-of-concept om de technologie in zijn omgeving te testen.

Na een paar eenvoudige installatiestappen transformeerde de lange afstand Flex8 PoE switch van NVT Phybridge, De bestaande bekabelingsinfrastructuur van de klant, om in een robuust en veilig netwerk voor het nieuwe IP-bewakingssysteem, terwijl de overspraakproblemen werden geëlimineerd.

Resultaat

BASF gebruikte de NVT Phybridge FLEX8 PoE switch om de nieuwe, hoge-resolutie TecTradeSolution IP bewakingscamera's te gaan gebruiken, voor een naadloze en zeer veilige inzet. De lange reikwijdte van de oplossing maakte extra IDF kasten overbodig en loste de overspraakproblemen op waarmee de klant aanvankelijk te kampen had toen hij een alternatieve oplossing probeerde te gebruiken. "De implementatie met behulp van de NVT Phybridge FLEX8 switch was uiterst eenvoudig, zelfs op onze langste afstanden," zei BASF. "Er was geen speciale opleiding nodig voor de monteurs ter plaatse en het product was vrij letterlijk een plug-and-play oplossing."

TecTradeSolution was in staat de klant te helpen zowel tijd als geld te besparen, terwijl het een innovatieve oplossing bood om de unieke problemen van de klant op te lossen. De klant geniet nu van de voordelen van IP bewakingscamera's, waaronder verbeterde bewaking, beeldkwaliteit, en de mogelijkheid om procesanomalieën op te sporen.

BASF was uiterst tevreden met de resultaten van de IP-upgrade, nadat het de NVT Phybridge FLEX8 switch had gebruikt om:

- Overspraakproblemen te elimineren die veroorzaakt worden door de netwerkoplossing van een concurrent.
- Haar bestaande netwerkinfrastructuur te gebruiken, om de operationele onderbrekingen in de drukke bedrijfsgebouwen tot een minimum te beperken.
- De infrastructuurkosten te verlagen en tegelijkertijd de projectuitvoeringstijd aanzienlijk te verkorten.
- Haar duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken, door de e-afval van bekabeling tot een minimum te beperken.

Ga naar www.nvtphybridge.com/sales-support/ om contact op te nemen met een regionale verkoopmanager

