<https://www.perlesystems.de/news_events/pr-2021-oct-14.shtml>

**LWL-Medienkonverter von Perle ermöglichen ein hybrides Videoüberwachungssystem mit analogen und IP-Kameras**

*Perle Medienkonverter bieten Kupfer-zu-LWL-Konvertierung in einer skalierbaren Lösung, während eine Dragon Liquid Natural Gas (LNG)-Anlage von analogen zu digitalen IP-Kameras migriert.*

**Bremen, DE. 14 Oktober 2021:** *“Der Übergang eines Videoüberwachungssystem von analog zu IP ist fast nie ein einfaches Austauschverfahren,” sagte Geoff Cottle, Engineer bei Crime & Fire Defense Systems. “Eine Hybridlösung, die aus älteren Analogkameras und neuen digitalen IP-Kameras besteht, maximiert die bereits in vorhandene Ausstattung getätigten Investitionen und nutzt gleichzeitig die Vorteile der neuen Funktionen, die IP-Kameras zu bieten haben, wie geringe Latenz, bessere Bildqualität und Zoom-Funktion.”*

Ein Beispiel für ein Hybrid-Überwachungssystem ist die Flüssigerdgasanlage von Dragon LNG in Wales, UK. Da die Handhabung von Flüssigerdgas aufgrund seiner starken Entflammbarkeit gefährlich ist, wird Flüssigerdgas an nur zwei Standorten im Vereinigten Königreich aufgenommen, gelagert und regasifiziert. Bei dieser Aktivität wird ein Überwachungssystem eingesetzt, bestehend aus analogen PTZ (pan-tilt-zoom, schwenken/neigen/zoomen)-Überwachungskameras, die Daten über Einzelader-Multimode-Glasfaser mithilfe von Modulatoren, die eine Analog-zu-Glasfaser-Konversion ermöglichen, übertragen.

Als mehrere Kameras ausgetauscht werden mussten, versuchte Crime & Fire, der Anbieter schlüsselfertiger Lösungen bei Dragon LNG, einen Drop-in-Ersatz zu finden. Cottle sagte: *“Es war ganz einfach unmöglich, mit Analogkameras zu ersetzen, da die Branche sich zu digitalen IP-basierten Kameras weiterentwickelt hatte. Wir wussten, dass wir ein Upgrade auf ein IP-basiertes Überwachungssystem vornehmen mussten, aber aufgrund von Budgetbeschränkungen und der Tatsache, dass viele der Analogkameras noch eine lange Lebensdauer hatten, mussten wir schrittweise vorgehen.”*

Nachdem es die neuen IP-Kameras bezogen hatte, installierte Crime & Fire Perle Medienkonverter, um die Konnektivität zwischen der Kupfer-Ethernet-Schnittstelle und dem Einzelader-Multimode-Glasfaser-Überwachungsnetzwerk zu überbrücken.

*“Durch Installation der Perle Medienkonverter können wir die neuen IP-Kameras in das vorhandene Überwachungssystem integrieren. Die neuen Kameras werden fürs Erste gemeinsam mit den vorhandenen Analogkameras betrieben. Diese Hybridinstallation ist flexibel und skalierbar, wodurch wir nach und nach zusätzliche IP-Kameras hinzufügen können,”*sagte Cottle abschließend.

**Über Crime & Fire Defense Systems Limited:** <https://www.crimeandfire.com/>

Crime and Fire Defense Systems Limited hat sich weiterentwickelt und wächst mit über 25 Jahren Erfahrung als Anbieter schlüsselfertiger Sicherheitslösungen unter Wahrung unserer professionellen Werte weiter. Das Unternehmen mit Sitz in Wakefield, West Yorkshire, ist auf nationale und internationale Projekte in kritischer nationaler Infrastruktur und in der Hochsicherheitsbranche spezialisiert. Es versteht die Bedürfnisse von heute und die Bedrohungen und Risiken der Zukunft.

**Über Perle Systems:** <https://www.perlesystems.de>

Perle Systems wurde 1976 gegründet und entwickelt und fertigt hochzuverlässige Devicvernetzungs-, Medienkonvertierungs- und IoT-Konnektivitätshardware (Internet of Things). Mit einer umfassenden Palette von Lösungen eignen sich Perle-Produkte ideal für Unternehmen, die Netzwerkkonnektivität über mehrere Standorte hinweg herstellen, wichtige und vertrauliche Informationen sicher übertragen oder vernetzte Geräte und Appliances fernüberwachen und verwalten müssen. Perle hat Niederlassungen in 9 Ländern und verkauft seine Produkte über einen weltweit etablierten Distributor, Systemintegrator und Reseller-Kanal.

###

A picture containing electronics

Description automatically generated        A person in a suit

Description automatically generated with low confidence

Medienkonverter Bild: [https://www.perlesystems.de/productimages/copper-to-fiber-group-lg.jpg](https://www.perle.com/productimages/copper-to-fiber-group-lg.jpg" \t "_blank)

Netzwerk Diagramm:<https://www.perlesystems.de/images/diagrams-converters/dragon-lng-network-diagram.gif>

Crime & Fire Logo:<https://www.perlesystems.de/images/logos/crimeandfire.gif>

Author Bild (John Feeney, Perle Systems Chief Operating Officer): [www.perlesystems.de/images/john-feeney-perlesystems\_050higres.jpg](https://www.perle.com/images/john-feeney-perlesystems_050higres.jpg)

Perle Logo: [www.perlesystems.de/images/perle-logo.png](https://www.perle.com/images/perle-logo.png" \t "_blank)

Wenn Sie keine Pressemitteilungen von Perle mehr erhalten möchten, antworten Sie auf diese Nachricht mit "Abbestellen" in der Betreffzeile.

**Ansprechpartner für die Presse:**

Miriam Webster

Marketing Manager

+49 (0) 421 3677 198

[mwebster@perle.com](mailto:mwebster@perle.com)

[www.perlesystems.de](http://www.perlesystems.de/)

   

|  |  |
| --- | --- |
| Logo  Description automatically generated | **Miriam Webster**  Marketing Manager, Europe  Perle Systems | [www.Perle.com](http://www.perle.com/)  **tel:** +44 (0) 1280 825540 | **mob:** +44 (0) 7785 244931  [mwebster@perle.com](mailto:mwebster@perle.com) | **Skype:** miriamwebster |
|  | **Serial, Ethernet & Fiber Device Networking** |