

## The View from the Shard, Londons höchste Attraktion, nutzt **Draco compact**-Extender zur Übertragung von HD-Bildmaterial



### Der Kunde

„The View from The Shard“ ist eine Touristenattraktion auf der Spitze des höchsten Wolkenkratzers Westeuropas. Die Aussichtsplattform bietet einen 360°-Blick über ganz London.

### Die Anforderung

Über zwei Aufzüge gelangen die Besucher bis in den 68. Stock. Der erste Lift reicht bis zum Mittelpunkt des Gebäudes im 33. Stockwerk, wo die Gäste in den zweiten umsteigen, der die rasante Fahrt zu den Galerien auf den Ebenen 69-72 abschließt. Die Decken der Fahrstühle sind überzogen mit LCD-Bildschirmen, auf denen Videos über das Bauwerk und Spezialeffekte in Endlosschleifen laufen. Die unteren und größeren Aufzugskabinen sind ausgestattet mit einer Videowand, zusammengesetzt aus sechs 40“-LCD-Bildschirmen; in den höheren Aufzügen sind zwei 60“-Monitore nebeneinander angeordnet.



Die Videosequenzen werden von einem Medialon Show-Controller gesteuert, der bei jedem Start einer Aufzugsfahrt durch die Signale der Türschließung aufgerufen wird, sobald die Besucher eingestiegen sind. DVS-Blade-Sets übertragen die separaten HD-Signale auf die verschiedenen Bildschirme.



Das ganze Videoequipment ist im Kontrollraum im Sockelgeschoss des Wolkenkratzers untergebracht. Die Videosignale werden über Multi-Mode-Glasfaserkabel in die Aufzugskabinen übertragen.

„Da die Entfernungen sehr groß sind, kamen nur Glasfaserkabel in Frage“, erklärt Josh Miller, Technischer Direktor des Systemintegrators DJW. „Die Signale für den höheren Aufzug müssen vom Kontrollraum im ersten Stock bis zur Spitze des Gebäudes und wieder zurück bis zur Mitte wandern, wenn der Aufzug bei der Startposition ankommt. Das ist eine vertikale Distanz von 450

Metern und zusätzlich kommt noch eine horizontale Strecke von circa 100 Metern hinzu.“

## Die Lösung

Zur Verlängerung der Videosignale über die enormen Distanzen kommen IHSE Draco compact-Extender zum Einsatz. Diese erlauben die störungsfreie Übertragung von den DVS-Blades zu den Bildschirmen über Multi-Mode-Glasfaserkabel, die im gesamten Gebäude installiert wurden. „IHSE-Extender kamen bei uns schon in großem Umfang bei Museumsinstallationen zum Einsatz und haben sich hinsichtlich Ausfallsicherheit und Lebensdauer hervorragend bewährt. Das sind kritische Referenzen für eine derartige Installation, bei welcher der Zugriff stark eingeschränkt und nur außerhalb der Geschäftszeiten überhaupt möglich ist. Die Leistung der Extender ist grundsollide; sie lassen uns nicht im Stich und sind unverwüchtlich durch Lärm und Störung sowie Erschütterungen und Bewegung der Aufzüge. Auch in Zukunft werden wir weiterhin IHSE-Produkte verwenden.“



*„Das war für mich das erste Mal, dass ich Glasfaserkabel in einem Projekt mit mehreren synchronisierten Videosignalen verwende und ich war anfangs um die Ausfallsicherheit und Robustheit der Lösung besorgt. Die Installation durch DJW war erstklassig und die Glasfaserlösung von IHSE funktioniert nahtlos.“*

*Kevin Murphy,  
Entwicklungsleiter von Event Communications*

*„Wir sind stolz darauf, mit solch einem prestigeträchtigen Projekt wie The View from The Shard in Verbindung zu stehen und überzeugt von der Leistung der IHSE-Extender in kritischen Umgebungen wie dieser.“*

*Ray Gordon,  
Geschäftsführer von Scene Double  
(britischer IHSE-Distributor)*

### IHSE GmbH

Maybachstrasse 11 | D-88094 Oberteuringen | Germany  
Phone: +49 7546 9248-0 | Fax: +49 7546 9248-48  
Email: [info@ihse.de](mailto:info@ihse.de) | [www.ihse.com](http://www.ihse.com)

© 2013 IHSE GmbH. All rights reserved. All named products and company names are registered trademarks of the respective company.

Our General Terms and Conditions can be found in the Internet at [www.ihse.com](http://www.ihse.com) | Errors and omissions excluded.