

PROJEKTBERICHT

VORKONFEKTIONIERTER LÖSUNG FÜR HUAWEI-DATACENTER

In der neuen Produktionsbasis in Huangzhou vertraut Huawei auf Verkabelungssysteme von Dätwyler. Der Einsatz vorkonfektioniierter Produkte ermöglichte eine einfache, saubere und vor allem schnelle Installation.

Huawei Technologies, 1987 in Shenzhen gegründet, ist weltweit der zweitgrößte Anbieter von Kommunikationsequipment, der drittgrößte Hersteller von Smartphones und der führende Anbieter von Telekommunikationslösungen. Zum Portfolio gehören integrierte Lösungen für TK-Netze und Unternehmensnetzwerke, Professional Services, Software-Lösungen sowie mobile Endgeräte, darunter auch Tablet-PCs. Huawei bedient heute 45 der Top-50-Telekommunikationsbetreiber. Ein Drittel der Weltbevölkerung nutzt direkt oder indirekt Huawei-Produkte. Weltweit ist das Unternehmen in über 140 Ländern aktiv und beschäftigt mehr als 150 000 Mitarbeiter. Davon sind über 70 000 im Bereich Forschung und Entwicklung tätig.

Huawei arbeitet mit Dätwyler in China seit 2012 zusammen. Seitdem hat Dätwyler für die Infrastrukturprojekte in mehreren chinesischen Standorten universelle Kommunikationsverkabelungslösungen geliefert.

Leistungsfähige Kommunikationsverkabelung

Eines dieser Projekte ist die sogenannte Phase-II-Produktionsbasis im Distrikt Xiaoshan in Huangzhou, der Hauptstadt der chinesischen Provinz Zhejiang. Der Standort, der sich über eine Fläche von mehr als 230 000 Quadratmetern erstreckt, bietet Huawei auf 311 000 Quadratmetern Nutzfläche unter anderem Platz für die Software-Produktion, Versammlungsräume und Speisesäle. Der funktionale Schwerpunkt der Produktionsbasis, in der über 10 000 Menschen arbeiten, ist die Forschung und Entwicklung im Bereich Kommunikationsprodukte.

In dem weitläufigen Gebäudekomplex wurde eine Kommunikationsverkabelung mit Kategorie-6-Kabeln und rund 24 000 leistungsfähigen Anschlüssen von Dätwyler installiert. Ergänzend dazu kam für die Backbone-Verkabelung eine



Glasfaserlösung mit metallfreien, gegen Blitzschlag unempfindlichen Glasfaser-Außenkabeln zum Einsatz. Damit konnte eine sichere Datenübertragung über den gesamten Komplex realisiert werden.

10 Gigabit im Datacenter

Das Rechenzentrum der Phase-II-Produktionsbasis in Huangzhou wird in erster Linie von der Forschungsabteilung genutzt. Auch hier stammt die Verkabelungslösung von Dätwyler. Um im Datacenter eine Übertragungsgeschwindigkeit von 10 Gigabit pro Sekunde zu realisieren, wurden 500 Racks mit einem OM3-Glasfasersystem verkabelt. Die kundenspezifische Lösung besteht aus mit Steckern vorkonfektionierten 12-faserigen Kabeln und ebenfalls vorkonfektionierte 24-Port-High-Density-Modulen. Der Einsatz vorkonfektioniierter Produkte ermöglichte eine einfache, saubere und vor allem schnelle Installation.

(September 2014)