Leoni bietet Splitter-Kabelsysteme für die High Speed Datenübertragung

Übertragungsgeschwindigkeit wird von 100 Gb/s auf 2x50 Gb/s verteilt

Friesoythe/Nürnberg, 12. Oktober 2016 – Leoni, der führende europäische Anbieter von Kabeln und Kabelsystemen für die Automobilbranche und weitere Industrien, hat sein Produktportfolio für Rechenzentren um Splitter-Kabelsysteme (QSFP28 auf 2 × QSFP28) ergänzt. Sie kombinieren eine extrem schnelle Datenübertragung mit hoher Portdichte und ermöglichen die Verbindung von einem Switch mit zwei weiteren Switchen.

Als Erweiterung des Produktportfolios von Hochgeschwindigkeits-Datenkabeln sowie einem hauseigenen Platinen- und Steckerdesign für „Hochgeschwindigkeitsprodukte“ bietet Leoni nun Splitter-Kabelsysteme an, die in Großrechenzentren zum Einsatz kommen. Hierbei handelt es sich um konfektionierte Kupferleitungen, deren drei Leitungsenden (im Gegensatz zu den Breakout-Systemen) auf der Steckertechnologie QSFP1 basieren. Breakout-Systeme dagegen können aus unterschiedlichen Technologien (SFP, CXP) bestehen.

Durch die Nutzung dieser Splitter-Kabelsysteme kann ein Switch mit zwei weiteren verbunden werden. Dadurch wird die Übertragungsgeschwindigkeit von 100 Gb/s auf 2 × 50 Gb/s verteilt, was die Portdichte in Switchen mit einer homogenen Technologie (in diesem Fall QSFP) deutlich erhöht: Im Gegensatz zu einem herkömmlichen QSFP-Port mit einer Datenübertragungsrate von 40 Gb/s, können mit dem Splitter-Kabelsystem gleich zwei Switche über einen QSFP28-Port mit jeweils 50 Gb/s versorgt werden.

Alle drei QSFP28-Leitungsenden sind mit einem EEPROM2 ausgestattet, der verschiedene Produktinformationen enthält und das jeweilige Leitungsende identifiziert. Die Längenvarianten reichen von 1 bis 5 Meter, maßgeschneiderte Lösungen wie z.B. unterschiedliche Pull-Tab-Farben sind ebenfalls möglich.

Ausgestattet sind die Leoni-Splitter mit einer innovativen Kabelmeterware, die 25 Gb/s pro Kanal über Kupfer überträgt und in verschiedenen Mantelmaterialien und Aufbauten (AWG30/28 und AWG26) erhältlich ist. Die Meterware verfügt über eine UL- und CSA-Zulassung und ist somit für den amerikanischen Markt geeignet. Dank der patentierten Leoni-Zell-Technologie können die Übertragungseigenschaften des Kabels durch extrem stabile und gleichmäßig aufgebaute Dielektrika optimiert werden, wodurch sehr geringe Durchmesser erreicht werden können.

*(2.392 Anschläge inkl. Leerzeichen)*

1*QSFP ist ein Formfaktor für Übertragungsstandards in Rechenzentren. Sie werden als Verbindungsstecker für die faser- und kupferbasierte Datenübertragung eingesetzt. QSFP überträgt Daten von 40 GB/s und 100 GB/s.*

2*Ein EEPROM ist ein Speicherbaustein, auf dem die Informationen elektrisch gelöscht werden*

☞ *Zugehöriges Illustrationsmaterial finden Sie direkt bei dieser Mitteilung unter* [*www.leoni.com/de/presse/mitteilungen/details/leoni-bietet-splitter-kabelsysteme-fuer-die-high-speed-datenuebertragung/*](http://www.leoni.com/de/presse/mitteilungen/details/leoni-bietet-splitter-kabelsysteme-fuer-die-high-speed-datenuebertragung/)

Über die Leoni-Gruppe

Leoni ist ein weltweit tätiger Anbieter von Drähten, optischen Fasern, Kabeln und Kabelsystemen sowie zugehörigen Dienstleistungen für den Automobilbereich und weitere Industrien. Leoni entwickelt und produziert technisch anspruchsvolle Produkte von der einadrigen Fahrzeugleitung bis zum kompletten Bordnetz-System. Darüber hinaus umfasst das Leistungsspektrum Drahtprodukte, standardisierte Leitungen, Spezialkabel und konfektionierte Systeme für unterschiedliche industrielle Märkte. Die im deutschen MDAX börsennotierte Unternehmensgruppe beschäftigt mehr als 76.000 Mitarbeiter in 32 Ländern und erzielte 2015 einen Konzernumsatz von 4,5 Mrd. Euro.

Ansprechpartner für Fachpresse Ansprechpartner für Wirtschaftspresse

Kirsten Wessels Sven Schmidt

Marketing Telecommunication Systems Corporate Public & Media Relations

LEONI Special Cables GmbH LEONI AG

Telefon +49 4491 291-152 Telefon +49 911 2023-467

Telefax +49 4491 291-5152 Telefax +49 911 2023-231

E-Mail kirsten.wessels@leoni.com E-Mail presse@leoni.com