

## DE-CIX wählt Smartoptics Open Line System zur Aufrüstung seines Backbones mit 400G Kapazität

Frankfurt am Main, 20. Juli 2020. [DE-CIX](#), der weltweit führende Betreiber von Internetknoten, bereitet sich auf den stetig wachsenden Datenverkehr vor und wählt das Open Line System von [Smartoptics](#), um sein Backbone-Netz mit 400G Kapazität aufzurüsten und somit zukunftssicher zu machen. Das neue Netz wird durch eine noch reibungslosere und schnellere Bereitstellung von Bandbreite weiter verbessert, der Netzbetrieb vereinfacht und gleichzeitig die Kosten gesenkt. Erste Implementierungen am DE-CIX Frankfurt haben bereits begonnen, weitere DE-CIX-Standorte sind in Planung.

Dr. Thomas King, CTO bei DE-CIX, sagt zum Upgrade: "Mit diesem jüngsten Technologiesprung bereiten wir uns auf die digitale Zukunft vor. Mit einem durchschnittlichen jährlichen Datenverkehrswachstum von ca. 30 % an unseren Internetknoten wurde die Aufrüstung des DE-CIX Backbones unumgänglich. Nachdem wir die Entwicklung von Smartoptics als wichtiger Treiber von Open-Line-Systemen über die Jahre verfolgt haben, sind wir zuversichtlich, dass sie die richtige Wahl für uns sind. 400G-Technologien sind ein wichtiger Schlüssel für das zukünftige Wachstum von DE-CIX. Die neue 400G-Netzwerklösung ist auf mehreren Ebenen spannend: Wir schaffen eine völlig neue Erfahrung für unsere Kunden, mit einer einfacheren und schnelleren Bereitstellung der Services. Weil der neue Netzwerktyp weniger Infrastrukturkomponenten benötigt, wird es die Netzwerkarchitektur und den Betrieb wesentlich vereinfachen – es läuft quasi über Plug & Play – und kosteneffizient."

### Smartoptics Open Line System am DE-CIX Backbone

Die Lösung basiert auf dem offenen Leitungssystem DCP-M40-ZR+, das für kohärente 400G-Konnektivität optimiert ist und über eine eingebettete Optik verfügt. DCP-M hat den Formfaktor und die Benutzerfreundlichkeit eines passiven Multiplexers, aber im Gegensatz zu einem passiven Multiplexer überwacht es den Datenverkehr, verstärkt die Signale für größere Entfernungen und kann höhere Datenratenprotokolle verarbeiten.

"Wir freuen uns, dass DE-CIX als weltweit führender Internetknoten-Betreiber bei der Aufrüstung und Skalierung seines Backbones auf Smartoptics Produkte vertraut. Dass unsere

400G-Konnektivitäts-Lösungen zu DE-CIX' globalem Einsatz von Open Line Systemen und bandbreitenoptimierten Routern passen, ist ein klarer Beleg für unsere erfolgreiche Strategie für offene und dezentrale Netzwerklösungen“, sagt Magnus Grenfeldt, CEO Smartoptics.

###

#### **Über DE-CIX**

DE-CIX (Deutscher Commercial Internet Exchange) ist der weltweit führende Betreiber von Internetknoten. An seinen 28 Standorten in Europa, Nordamerika, dem Nahen Osten, und Asien verbindet DE-CIX knapp 2300 Netzbetreiber (Carrier), Internet Service Provider (ISP), Content-Anbieter und Firmennetze aus mehr als 100 Ländern miteinander und bietet Peering-, Cloud- und Interconnection-Services an. Zusammen bilden die DE-CIX Internetknoten mit einer angeschlossenen Kundenkapazität von mehr als 80 Terabit das weltweit größte neutrale Interconnection-Ökosystem. Der DE-CIX in Frankfurt am Main ist mit einem Datendurchsatz von mehr als 10 Terabit pro Sekunde (Tbps) und über 1000 angeschlossenen Netzwerken einer der größten Internetknoten der Welt. Weitere Information unter [www.de-cix.net](http://www.de-cix.net)

#### **Über Smartoptics**

Smartoptics bietet innovative optische Netzwerklösungen und Geräte für das neue Zeitalter der offenen Netzwerke. Zum Kundenstamm gehören Tausende Unternehmen, Regierungen, Cloud-Anbieter, Internetknoten sowie Kabel- und Telekommunikationsbetreiber. Wir verfolgen mit unseren Handlungen einen offenen Netzwerkansatz, der es unseren Kunden ermöglicht, unerwünschte Anbieterbindung zu durchbrechen, flexibel zu bleiben und die Kosten zu minimieren. Unsere Lösungen werden in Metro- und regionalen Netzwerken eingesetzt, die zunehmend auf Rechenzentrumsdienste und -spezifikationen angewiesen sind. Smartoptics ist ein skandinavisches Unternehmen, das im Jahr 2006 gegründet wurde. Wir arbeiten mit führenden Technologie- und Netzwerklösungsanbietern wie Brocade, Cisco, HPE und Dell EMC zusammen und haben eine globale Reichweite durch mehr als 100 Geschäftspartner.

Weitere Informationen unter <https://www.smartoptics.com/>

#### **Medienkontakt DE-CIX:**

Carsten Titt - Head of Global Public Relations

Telefon: +49 (0)69 1730902 130

Email: [media@de-cix.net](mailto:media@de-cix.net)