

CORNING OPTICAL COMMUNICATIONS

Corning erweitert sein Portfolio für die Konnektivität von KI-Rechenzentren mit der PRIZM® TMT Technologie

Berlin | Corning Incorporated | 16. März 2026

Die Linsentechnologie ermöglicht dichtere, schnellere und widerstandsfähigere optische KI-Netzwerke in großem Maßstab.

BERLIN - [Corning Incorporated](#) (NYSE: GLW) gibt eine Zusammenarbeit mit US Conec bekannt, um Lizenznehmer der optischen Ferrulen-Technologie PRIZM® TMT zu werden – einer Lösung, die innerhalb von Rechenzentren eine höhere Glasfaseranzahl auf engstem Raum ermöglicht. Die Ergänzung durch PRIZM® TMT erweitert das umfassende Spektrum an hochdichten optischen Verbindungslösungen von Corning für KI-Netzwerke der nächsten Generation.

„Die KI-Infrastruktur treibt optische Konnektivität in neue und anspruchsvollere Umgebungen voran“, sagte Mike O’Day, Senior Vice President und General Manager von Corning Optical Communications. „Durch die Lizenzierung von PRIZM® TMT baut Corning seine Möglichkeiten aus, skalierbare, hochfaserige Lösungen anzubieten, die Kunden dabei unterstützen, größere, schnellere und effizientere KI-Cluster aufzubauen, und stellt gleichzeitig eine enge Abstimmung mit dem gesamten Branchenökosystem sicher.“

Da die KI-Infrastruktur mit neuen Generationen von KI-Chips und zunehmenden Clustergrößen skaliert, müssen Rechenzentren immer mehr Beschleuniger im Scale-out Bereich von Netzwerken anschließen. Darüber hinaus werden herkömmliche Kupferverbindungen mit kurzer Reichweite im Scale-up Bereich des Netzwerks zunehmend durch optische Verbindungen ersetzt, wodurch die Anzahl der optischen Verbindungen auf tausende Fasern pro Server- und Switch-Schränken ansteigt.

Diese Veränderung führt zu einer deutlich höheren Faserdichte in Serverschränken, wodurch die Bedeutung der Steckerdichte, der Leistung und der Installationsgeschwindigkeit steigt. Die PRIZM® TMT Ferrule löst diese Herausforderung durch präzise ausgerichtete Mikrolinsen anstatt eines direkten Kontakts zwischen den Fasern. Die PRIZM® TMT Ferrulen-Technologie mit erweitertem Strahl ermöglicht eine schnellere und zuverlässigere Installation, einen besseren Schutz vor Verunreinigungen und geringere Gesamtbetriebskosten. Das sind allesamt entscheidende Vorteile bei anspruchsvollen Scale-up- und Scale-out-Implementierungen von KI-Rechenzentren.

PRIZM ist ein eingetragenes Warenzeichen von US Conec Ltd. Weitere Informationen finden Sie auf [Cornings Produktseite](#).

ABOUT CORNING INCORPORATED

Corning (www.corning.com) ist einer der weltweit führenden Entwickler in der Materialforschung. Seit 175 Jahren nutzt Corning sein Fachwissen in den Bereichen Spezialglas, Keramik und optische Physik, um neue Produkte zu entwickeln, die aus dem täglichen Leben nicht mehr wegzudenken sind. Nachhaltige Investitionen in Forschung und Entwicklung, eine einzigartige Kombination aus Material- und Prozessinnovationen sowie eine enge Zusammenarbeit mit Kunden zur Bewältigung komplexer technologischer Herausforderungen begründen den Erfolg



des Unternehmens. Corning's Potential liegt in der Vielseitigkeit und den Synergien, die es dem Unternehmen ermöglichen, sich den verändernden Marktanforderungen anzupassen und gleichzeitig Kunden dabei zu helfen, sich neue Möglichkeiten in dynamischen Branchen zu erschließen. Zu Corning's Märkten zählen die optische Kommunikationstechnik, die mobile Unterhaltungselektronikbranche, die Flachbildschirmindustrie, die Automobilbranche und die Pharmaindustrie.

MEDIA CONTACT

Für weitere Informationen und Bilder wenden Sie sich bitte an:

Radina Ralcheva

EMEA Communications Manager, Corning

E-Mail: ralchevar@corning.com

Florian Hohl

Account Director, Media Relations, Weber Shandwick

E-Mail: fhohl@webershandwick.com