Die Softwareplattform zenon® von COPA-DATA unterstützt weltweit die Fertigungsindustrie und Energiewirtschaft bei der Digitalisierung. Anwender automatisieren, steuern, überwachen, vernetzen und optimieren mit zenon Maschinen, Anlagen, Gebäude und Stromnetze.

Mit offenen Schnittstellen sowie 300 nativen Treibern und Kommunikationsprotokollen verbindet die Softwareplattform vom Sensor bis in die darüberliegenden Systeme. Das schafft Ergonomie für die handelnden Menschen und vereinfacht in heterogenen Produktionslandschaften die interdisziplinäre Umsetzung des industriellen Internet of Things (IIoT).

Großgeworden als Automatisierungssoftware (HMI/SCADA) umfasst zenon heute deutlich mehr Anwendungsgebiete: Von hardwareunabhängiger Datenakquise, dem Management standortübergreifender Prozessdaten über ergonomische Visualisierung und Steuerung bis hin zu integrierten Analytics- und Reporting-Services. Die Softwareplattform ermöglicht das Engineering und die Wartung von Anwendungen über den gesamten Lebenszyklus. Die Projekterstellung erfolgt bei Bedarf ortsunabhängig, redundant, teamübergreifend, ohne Programmierkenntnisse oder automatisiert.