

TE Connectivity vừa phát hành bộ mô hình BIM (Building Information Modeling) cho nhóm sản phẩm cáp đồng và quang phổ biến, giúp việc thiết kế bản vẽ trung tâm dữ liệu và mạng LAN dễ dàng hơn với độ chính xác cao nhất.

TE đã đầu tư cho 5 bộ mô hình BIM bao gồm những sản phẩm phổ biến nhất, bao gồm: máng cáp quang FiberGuide, tủ cáp quang RMG và WMG, phiên đấu nối cáp quang TrueNet (TFP), chassis và blade Quareo, cùng các giải pháp cáp đồng bao gồm patch panel và block Cat 5e, 6 và 6A, các hệ thống lắp ráp, tủ rack và hệ thống quản lý cáp.

Theo TE Connectivity, các mô-đun mới có thể được phát hành thêm trong thời gian tới. Các mô hình BIM của TE cũng có mặt trong thư viện Autodesk Seek. *“Bằng cách đầu tư vào BIM, TE đang nỗ lực để sản phẩm của mình đáp ứng nhu cầu thiết kế trung tâm dữ liệu mới của khách hàng dễ dàng hơn với độ chính xác cao”.*

Gene Malone, quản lý sản phẩm toàn cầu của TE Connectivity nhận xét.

*“Các mô hình BIM của chúng tôi sẽ giúp các kiến trúc sư, kỹ sư và nhà thầu đơn giản hóa và tự động hóa quá trình thiết kế, đảm bảo thiết kế đúng mọi thành phần trước khi bắt đầu triển khai”.*

BIM mô hình hóa các thành phần vật lý với đầy đủ thông số kỹ thuật của một thiết bị, có thể tự động tương thích và kiểm tra lỗi, cho phép thiết kế nhanh các chi tiết một cách dễ dàng và chính xác cả về mặt hình thức vật lý lẫn đặc điểm kỹ thuật. BIM phản ánh cả hai dữ liệu: kích thước vật lý của đối tượng và cả những siêu dữ liệu không được hiển thị đồ họa (như loại hoạt động, mô hình hệ thống cáp, trọng lượng, sản lượng nhiệt, điện áp...), những dữ liệu không thể thiếu để có được thiết kế chính xác và chi tiết đến từng đặc điểm kỹ thuật.

Tổ chức GSA (Quản trị Dịch vụ tổng hợp của Mỹ) đã yêu cầu mọi dự án của chính phủ Mỹ phải được thiết kế với BIM. Ngoài ra, BIM còn được các tổ chức phi chính phủ ở thị trường thương mại Bắc Mỹ lựa chọn, nơi có hơn 35% thiết kế kiến trúc hiện nay đang sử dụng một vài dạng BIM.

Theo Cabling Installation & Maintenance