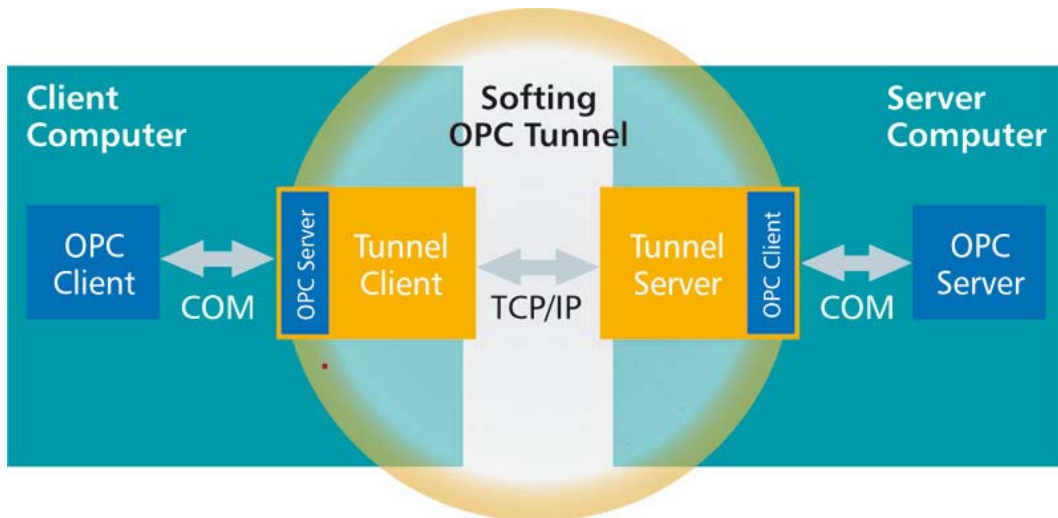


Anwendung Aktuell

Industrielle Kommunikation
Partner-Information

2007 – 002

OPC Tunnel vs. DCOM Kopfschmerzen



Bixby International Corporation, ein Spezialist für das Pressen und Laminieren von thermoplastischen Folien mit dem Sitz in Newburyport MA, beauftragte Chris V., eine OPC Anlage zu erstellen, bestehend aus einem SCADA System, das auf einem PC und einer Vermessungseinrichtung läuft. Diese scheinbar einfache Aufgabe entpuppte sich schnell als ein nervenaufreibender Kampf mit den Sicherheitseinstellungen des unterlagerten DCOM.

Hatten Sie jemals das Vergnügen, die Sicherheitseinstellungen für DCOM zu konfigurieren, um Ihre OPC-Anwendung in einem Netz zum Laufen zu bringen? Untertreiben kann man das nicht und es ist mit den fortlaufenden Ausgaben neuer Sicherheitsverbesserungen von Microsoft für sein Windows Betriebssystem noch schwieriger geworden. Die gute Nachricht, es gibt lohnenswerte Alternativen, um sichere und leistungsfähige OPC Verbindungen zwischen Rechnern herzustellen.

Der OPC Tunnel, ein Produkt der Softing OPC Easy Connect Suite, ist eine geeignete Lösung, um DCOM vollständig zu umgehen. Der OPC Tunnel ermöglicht robuste und leistungsfähige Kommunikationen zwischen OPC-Komponenten auf vernetzten Rechnern. Die Komponenten des OPC-Tunnels werden sowohl auf dem OPC Client- als auch auf dem OPC Server-Rechner installiert.

Die Kommunikation zwischen der Client- und Server-Seite des OPC Tunnels findet über eine TCP/IP Verbindung (verschlüsselt, wenn gewünscht) statt. Die Daten werden zwischen Client und Server-Anwendungen über TCP/IP völlig an DCOM vorbei „getunnelt“, somit bleibt dem Anwender die zeitraubende DCOM-Einstellung erspart.

Chris V. lud sich den OPC Tunnel von der Softing Home Page herunter und konnte seine OPC Anwendung sofort zum Laufen bringen. Zitat: "Ich habe OPC Tunnel-Produkte von verschiedenen Anbietern versucht, **aber der OPC Tunnel von Softing war bei weitem am leichtesten und am schnellsten in Betrieb zu nehmen.** Er ist **zuverlässig** und stellt eine **ausgezeichnete Performance** zu einem **sehr günstigem Preis** zur Verfügung. Mir gefällt auch die Tatsache, dass Softing jedes Produkt der OPC Easy Connect Suite als separates Produkt anbietet, so dass ich nichts zusätzliches kaufen muss, wenn ich nur den OPC Tunnel brauche."

Industrie

Materialversorgung

Zielsetzung

Visualisierung,
Prozess-Steuerung

Anforderung

Rechnerübergreifender
Datenaustausch über
Firewallgrenzen hinweg

Lösung

OPC Tunnel

Nutzen

Vermeidung von
Nerven und Zeit-
raubenden DCOM
Sicherheitseinstellungen

Marktsegmente

kleine bis mittelständige
Industrieunternehmen

Softing AG
Industrial Automation
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Germany

Tel: +49 (0)89 4 56 56-0
Fax: +49 (0)89 4 56 56-399
www.softing.com
info.automation@softing.com

softing
your connection to excellence