

UPGRADES MADE BY NORDEX

Customer Interface—OPC XML DA

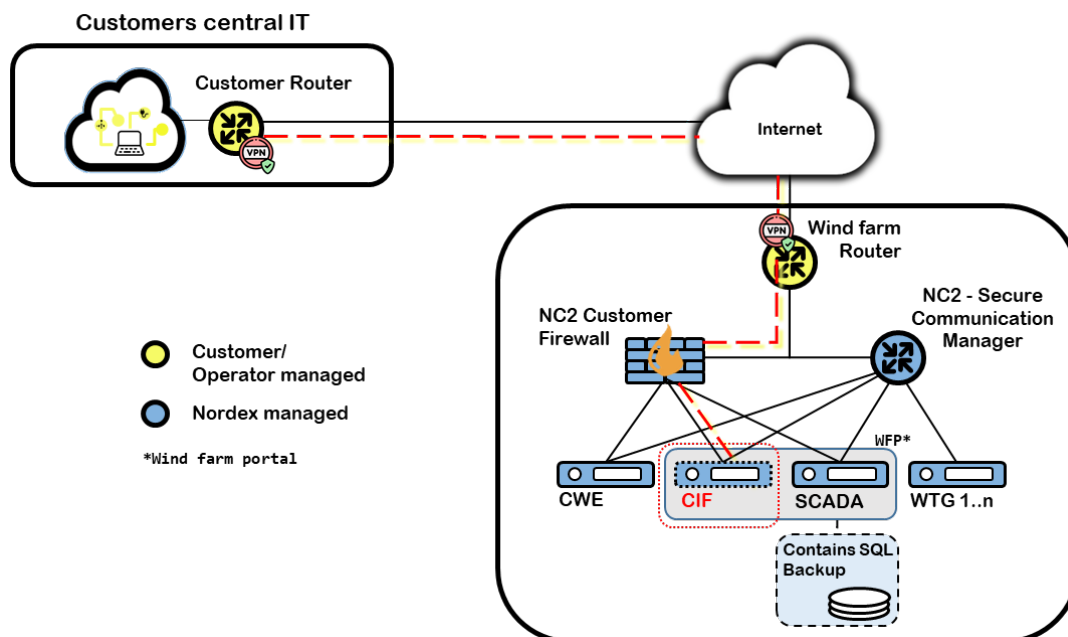
Als Hersteller kennen wir Ihre Anlage am besten. Mit unseren **Upgrades made by Nordex** stellen wir Ihnen je nach Ihren Anforderungen passgenaue Nachrüstungen zusammen. Unsere Upgrades steigern die Leistung, Verfügbarkeit und Sicherheit Ihrer Anlage, um Ihnen einen noch höheren Ertrag zu ermöglichen.

➤ Technische Kurzbeschreibung

Das Customer Interface mit der Protokollunterstützung OPC XML DA ermöglicht es Kunden und Dienstleistern die Echtzeit Signale des Windparks abzufragen. Die Signale können auf diesem Weg in kundeneigene SCADA-Systeme integriert und dort zur Analyse und Überwachung genutzt werden.

Zur Einrichtung des CIF wird zunächst ein zusätzlicher Server in das Windpark Netzwerk integriert. Dieser kommuniziert auf Basis der OPC XML DA Spezifikation und beantwortet Anfragen vom OPC XML DA Klienten des Kunden.

Der CIF-Server wird in das Windfarmportal installiert und bezieht seine Informationen anschließend über den ebenfalls dort verbauten SCADA Server (auch Farmserver). Ein vorhandenes Wind Farm Portal ist daher eine feste Voraussetzung für die Einrichtung des CIF. Weitere Voraussetzung ist eine vorhandene Kunden Firewall, da diese für die Verbindung zum Netzwerk des Kunden bzw. des Dienstleisters genutzt wird.



➤ Nutzen

- Übertragung von Echtzeit-Daten
- Umfangreiche Informationen zu den verschiedenen SCADA Modulen
- Informationen zu Events, Alarmen, Countern, Timern sowie Zugriff auf analoge Werten der Module
- Möglichkeit zur Einbindung in Kunden SCADA-System