Keymile

Lösungen für Energieversorger

[26.01.2017] Das Telekommunikationsunternehmen Keymile präsentiert auf der E-world 2017 Lösungen für anwendungskritische Kommunikationsnetze sowie für Breitband-Netze.

Der Lösungsanbieter Keymile präsentiert auf der E-world energy & water (7. bis 9. Februar 2017, Essen) Anwendungen aus den zwei Bereichen anwendungskritische Kommunikationsnetze und Breitband-Netze. Speziell für anwendungskritische Kommunikationsnetze hat das Unternehmen die neuen Power-over-Ethernet-Varianten der HY 104-Produktfamilie des Keymile-Tochterunternehmens Hytec entwickelt. Wie Keymile mitteilt, unterstützen diese auch 802.3sat und damit PoE+, der Multilayer-Switch sei für die Prozesskommunikation konzipiert. Bei den PoE-Varianten sind die vier Ethernet-Ports eines Geräts zusätzlich mit PoE-Funktionen (PSE, Power Sourcing Equipment) ausgestattet. Der Vorteil von PoE bestünde vor allem darin, dass sich netzwerkfähige Geräte über das Ethernet-Kabel mit Strom versorgen lassen und nur noch ein einziges Kabel für die Datenverbindung und die Stromversorgung benötigt wird. Als typische Anwendungsszenarien nennt das Unternehmen die Zugangskontrolle, die Gebäudeüberwachung und die Fernüberwachung von abgesetzten Stationen von Energieversorgern, Wasserwerken oder Pipeline-Betreibern. Die PoE-fähigen Varianten des HY104 unterstützten außerdem SNMPv3, um verschlüsselte Statusinformationen von den Geräten mittels moderner AES-Verschlüsselung abrufen zu können.
Die Firma wird außerdem die hybride Multi-Service-Zugangs- und Transport-Plattform SMC20 zeigen, deren SECU1-Verschlüsselungskarte eine hochsichere Übertragung von anwendungskritischen Daten in paketbasierten Umgebungen ermöglichen soll. Ein weiteres Highlight ist die LineRunner IS-Familie (IS = Industrial Switch), die aus verschiedenen Baugruppenvarianten zur Übertragung anwendungskritischer Daten in hochverfügbaren Betriebsnetzen besteht. Die Switche kommen beispielsweise zur Fernüberwachung und Steuerung bei der Einspeisung erneuerbarer Energien in Smart Grids zum Einsatz. Für Energieversorger, die auch Breitband-Netze betreiben, bietet Keymile speziell das Micro-DSLAM MileGate 2012 an. Der G.fast/VDSL2-Vectoringknoten sei für FTTB, also Fibre-to-the-Building-Installationen, optimiert. MileGate 2012 biete darüber hinaus mit acht G.fast-Schnittstellen eine leistungsmäßig und mit FTTH vergleichbare, aber kosteneffizientere Alternative zur Anbindung von Wohnanlagen.

(me)

Stichwörter: Messen | Kongresse, E-world 2017