

Darf es noch etwas mehr sein?

Die neuste Technologie series5e



Die Kommunikationsanforderungen an Fernwirk- und Stationsleitsysteme in intelligenten Netzen werden immer größer. Gleichzeitig werden höhere Anforderungen an die Sicherheit in den Netzen gestellt, denn durch die steigende Vernetzung wachsen auch die Sicherheitsrisiken. Um Ihnen mit Hinblick auf diese Entwicklungen aktuellste und zukunftsfähige Systeme zu liefern, haben wir Ihnen neben unseren bewährten series5+ Produkten unsere neuste Technologie angeboten: series5e. Diese neue Version unserer Fernwirktechnik stellt sich den komplexen Sicherheits- und Praxisanforderungen von morgen gekonnt entgegen:

Leistungssteigerung der series5e

- **Noch mehr Performance**
Mit 1200 MIPS läuft die Hardware mit drei- bis fünffacher Verarbeitungsgeschwindigkeit im Vergleich zur Vorgängerversion. Die gesteigerte Performance wirkt sich insbesondere in der Netzwerkkommunikation via IEC 61850 und der Prozesspunktbehandlung nach IEC 60870-5-10x Standards positiv aus. Zu verdanken ist diese Steigerung dem neuen 32-Bit RISC Prozessors (ARM Cortex-A8) mit Gleitkommaeinheit (Floating Point Unit) und dem 1 GB Speicher.
- **Hohe IT-Sicherheit nach BDEW Whitepaper**
Modernste Verschlüsselungsalgorithmen (z.B. IKEv2), Benutzerprofile mit individueller Rechtezuweisung (Role Based Access Control (RBAC)) zur Vermeidung unbefugter oder ungewollter Einstellungsveränderungen, Syslog zur Aufzeichnung von Betriebsmeldungen und -vorgängen, Verschlüsselung von Projektdateien mit dem sicheren AES-256 Algorithmus usw. . Für den Schutz Ihrer Systeme haben wir zahlreiche weitere sicherheitsrelevante Funktionen in unsere Fernwirktechnik integriert!
- **Optimale Diagnosemöglichkeiten durch LEDs in der Front**
Alle LEDs sind an den neuen series5e Produkten frontseitig implementiert und teilweise sogar frei parametrierbar. Die neue VPN-LED visualisiert den Betriebszustand der VPN-Tunnel.
- **...und viele weitere Vorteile und neue Funktionen**
Kompatibilität zu der Hardware von series5 und series5+, nochmal verbessertes Immunitäts- und Isolationskonzept , Echtzeituhr gepuffert mit Li-Ion Zelle usw.

Die neue Technologie findet Einsatz in allen Fernwirkgeräten

- net-line FW-5-GATE-4G
- net-line FW-5 series5e
- net-line FW-5-GATE series5e
- net-line FW-50 series5e
- net-line BCU-50 series5e
- net-line FW-5000 series5e