

DNP3/IEEE Std 1815-2012™ con zenon

Alte prestazioni, ricche funzionalità di comunicazione con zenon come master DNP3



PROGETTAZIONE EFFICIENTE

zenon è stato creato per rendere la progettazione rapida ed efficiente. Ciò consente di risparmiare tempo e aiuta a creare progetti che soddisfano i più alti standard in termini di affidabilità, sicurezza e facilità d'uso.

- ▶ Il master DNP3 di zenon è conforme ai Subset Level 1, 2, 3 e 4 come specificato in IEEE Std 1815-2012.
- ▶ Vengono supportate anche ulteriori funzionalità oltre il Subset Level 4.
- ▶ Viene supportata la Secure Authentication v5 per i dispositivi conformi con l'attuale standard IEEE Std 1815-2012. Per i dispositivi conformi all'IECC Std 1815-2010 il driver DNP3 TG supporta anche la Secure Authentication v2.
- ▶ Il File transfer DNP3 è supportato per leggere e scrivere file.
- ▶ Il master DNP3 supporta completamente il command processing nel Service Engine di zenon.
- ▶ Le variabili possono essere create automaticamente dai punti di import online e offline.

Statistiche avanzate permettono il monitoraggio della comunicazione

SOFTWARE DI ALTA QUALITÀ

Nel nostro Headquarters di Salisburgo, in Austria, sviluppatori e professionisti esperti assicurano uno sviluppo di prodotto di qualità e il rispetto dei più alti standard in termini di affidabilità e sicurezza. Questo vale anche per tutti i nostri driver e i protocolli supportati. Certificazioni come quella per il driver IEC 61850, dimostrano la qualità dei nostri standard.

Grazie alla nostra esperienza nello sviluppo di driver, qualsiasi funzionalità aggiuntiva desiderata, può essere velocemente sviluppata e integrata in zenon per soddisfare specifiche richieste. Per la terza generazione del driver DNP3, COPA-DATA ha sviluppato il suo stack DNP3 espandendo ulteriormente il suo know-how relativo agli standard di comunicazione utilizzati nel settore dell'Energy.

SUPPORTO E CONSULENZA

Il Supporto Tecnico in lingua locale, le Consulenze e una rete globale di esperti del settore energetico ti assicurano di avere sempre il massimo per accontentare i tuoi clienti. Con oltre 20.000 installazioni, zenon è saldamente affermato nel settore Energetico.

FAST FACTS

- ▶ zenon supporta un engineering veloce, intuitivo ed efficiente
- ▶ zenon definisce gli standard di settore in termini di affidabilità e sicurezza
- ▶ COPA-DATA è un partner con alta esperienza grazie ad oltre 20.000 installazioni nel settore Energy



DNP3/IEEE Std 1815-2012™ con zenon

Alte prestazioni, ricche funzionalità di comunicazione con zenon come master DNP3

Facts & Features

- ▶ DNP3 Master
- ▶ Serial, UDP e TCP/IP con dual endpoint
- ▶ Configurazione flessibile degli event class polls
- ▶ Reads of single object groups supporting all variations
- ▶ Configurazione di Unsolicited Responses
- ▶ Integrity poll intervall configurabile con optional wati time
- ▶ Time synchronization configurabile per procedure LAN/non-LAN
- ▶ Support di Realtime stamping
- ▶ Secure authentication v2 e v5 con pre-shared keys
- ▶ Disconnessione TCP configurabile dopo IDLE timeout
- ▶ Import online di DNP point fa una outstation via class 0 poll
- ▶ Import offline di DNP point via XML device profile
- ▶ Subset level 1,2,3,4+ master
- ▶ Statistiche di comunicazione dettagliate
- ▶ Time out configurabile per responsi e keep-alive
- ▶ Select before Operate, Direct Operate and Direct Operate no response
- ▶ Configurabile IIN1.1, IIN1.2, IIN1.3, IIN1.4 and IIN2.3 response behavior
- ▶ Time base configurabile (UTC/local)
- ▶ Indirizzo IP Secondario con automatic switch-over
- ▶ Manually trigger static/event class polls, enable and disable unsolicited responses
- ▶ DNP3 File transfer con supporto per READ, WRITE, DELETE, ABORT
- ▶ Basato sullo stack DNP3 sviluppato da COPA-DATA