

zenon 10

Nuove funzionalità per il 2021

L'inizio del 2021 segna il decimo capitolo dei successi di zenon per COPA-DATA. Oltre agli aggiornamenti delle funzionalità principali e alle numerose nuove funzionalità, è stata potenziata anche la connettività, in particolare grazie a nuovi driver. La nuova versione della piattaforma software vanta inoltre una nuova e accattivante veste grafica in Engineering Studio.



La versione 2021 offre una piattaforma software completa. Report Engine, prima noto come zenon Analyzer, è ora integrato in zenon. zenon Runtime è diventato Service Engine e zenon Editor è stato rinominato Engineering Studio. Per presentare le nuove funzionalità con un aspetto grafico coerente e accattivante, l'ambiente di progettazione, inclusa la configurazione, ha ora un look completamente nuovo.

WEB ENGINE HTML5 E SMART OBJECT: IL VIAGGIO CONTINUA

L'Industrial IoT non è solo una parola che va di moda: la domanda per i software di automazione industriale sta cambiando. L'accesso flessibile, incluso quello remoto, è un fattore chiave per rendere i sistemi e i processi a prova di futuro. Ecco perché con zenon 10 le capacità del Web Engine sono state notevolmente potenziate. Grazie alla tecnologia Docker, è ora possibile commentare allarmi ed eventi. Oltre a migliorare le prestazioni del Compilatore e l'utilizzo dei diagrammi di Gantt nel Trend Esteso, zenon fa un ulteriore passo avanti verso la visualizzazione basata sul web. Anche gli Smart Object, lanciati nella precedente versione, sono stati ulteriormente sviluppati. Con zenon 10, i moduli riutilizzabili supportano ricette, gruppi di ricetta e importazione/esportazione tramite XML.

FAST FACTS

- ▶ Nuova veste grafica per Engineering Studio di zenon
- ▶ Consistenti aggiornamenti al Web Engine
- ▶ Gli Smart Object supportano ricette e gruppi di ricetta
- ▶ Driver OCPP per la comunicazione tra veicolo elettrico e stazioni di ricarica
- ▶ eSignature offre ulteriore sicurezza per la registrazione dei dati
- ▶ Traduzione dei report durante runtime

UNA CONNETTIVITÀ CHE SODDISFA I REQUISITI DEL FUTURO

Sembra che l'elettromobilità continuerà a prendere piede come paradigma della guida del futuro. Per soddisfare la crescente domanda per l'elettromobilità, zenon 10 offre al mercato un driver OCPP. Il driver serve ai veicoli elettrici per la comunicazione con le stazioni di ricarica. Tra le nuove funzionalità trova spazio anche la configurazione offline di Process Gateway di zenon in Engineering Studio. Non è più necessario un service engine funzionante; il backup dei progetti è incluso. Anche il connettore Egress collegato a zenon Service Grid è nuovo. Proprio come un driver che richiama valori di variabili, il connettore consente di accedere alle variabili da altri motori di servizi. Come per tutte le nuove versioni, sono stati aggiornati un grande numero di driver e gateway (ad es. DNP3 o IEC61850) che risultano ora più dinamici.

ASSICURARE L'INTEGRITÀ COMPLETA DEI DATI CON E-SIGNATURE

La nuova funzionalità eSignature, sempre più utilizzata nell'industria farmaceutica, offre ulteriore sicurezza negli audit trail e assicura che le modifiche ai registri e alle fasi dei processi iniziali siano tracciate in modo agile, sia in termini di tempo che di personale.

COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Per supportare l'internazionalizzazione e rispettare i relativi requisiti per la cooperazione a livello mondiale, i report allarmi ed eventi possono essere ora tradotti all'interno di Report Engine (prima zenon Analyzer). La lingua può essere scelta direttamente nel report, come se fosse un filtro. È necessario disporre di un file lingua in Engineering Studio. Con la funzionalità Smart Data Storage, gli allarmi e gli eventi cronologici possono essere continuamente esportati e salvati in SQL. Ciò consente una coerenza dei dati affidabile senza perdita di contenuti.

zenon 10

Nuove funzionalità per il 2021

Le novità a colpo d'occhio	<ul style="list-style-type: none">▶ Nuova veste grafica di Engineering Studio di zenon▶ eSignature▶ Esportazione continua di allarmi ed eventi in un database-SQL
Connettività	<ul style="list-style-type: none">▶ Driver OCPP▶ Aggiornamento dei driver IEC 61850 e DNP3▶ I Process Gateway sono configurabili offline in Engineering Studio▶ S7TIA: TIA16 supportato▶ AccessDNP3_SG: vari aggiornamenti per migliorare l'utilizzo di Process Gateway DNP3 come sottostazione DNP3 e sostituzione RTU
Web Engine HTML5	<ul style="list-style-type: none">▶ Progetti globali completamente supportati▶ Cause e commenti allarme supportati in AML▶ Diagrammi di Gantt in Trend esteso▶ Immagine Docker per Web Engine
Smart Objects	<ul style="list-style-type: none">▶ Mappatura delle variabili▶ Aggiornamento completo dei modelli Smart Object (modelli, API degli Smart Object)▶ Ricette e gruppi di ricetta supportati
zenon Report Engine (precedentemente Analyzer)	<ul style="list-style-type: none">▶ Integrazione in Startup Tool▶ Report allarmi ed eventi traducibile