

zenon 8.10

Caratteristiche potenziate e funzioni migliorate

La release 2019 apporta numerose migliorie e aggiornamenti con lo scopo di ottimizzare le prestazioni, la facilità d'uso e, ovviamente, la connettività.



MIGLIORAMENTO CONTINUO DELLE PRESTAZIONI

Per realizzare la release 2019 di zenon 8.10, COPA-DATA ha preso ispirazione dai progetti attuali dei clienti per apportare miglioramenti significativi. Codice ottimizzato nei componenti principali, algoritmi migliorati e applicazioni mirate delle funzioni di cache hanno portato a notevoli miglioramenti nelle prestazioni a Runtime. Il tempo di avvio dell'Editor di zenon è stato inoltre ridotto significativamente. In termini di progettazione, zenon 8.10 consente agli sviluppatori di risparmiare fino al 97% del tempo per le elaborazioni di massa, ad esempio di elenchi di variabili. Questo miglioramento è dovuto a un raggruppamento e una classificazione delle variabili più efficienti. La versione 8.10 consente inoltre agli archivi di beneficiare delle potenzialità di sistemi multi-core. zenon può quindi elaborare fino a 150.000 modifiche di valori al secondo.

MAGGIORE FACILITÀ D'USO

Nel Modulo Trend Esteso, le variabili possono ora essere aggiunte al display semplicemente trascinandole. Con zenon 8.10 è possibile regolare la visualizzazione della curva nel Runtime. Il colore di un asse può ora essere trasferito dal colore della curva (opzionale). Questo evita che la visualizzazione dell'asse e della curva risulti confusa, fornendo così una panoramica migliore. La nuova opzione di lettura dei valori direttamente dalla curva offre gli stessi vantaggi. Anche l'Industrial

Maintenance Manager (IMM) è stato ottimizzato nella nuova versione. Le nuove opzioni di filtro, tra cui un filtro temporale e una finestra pop-up di manutenzione, migliorano l'aspetto e la percezione della piattaforma software. L'integrazione diretta dell'IMM con altri moduli di zenon, quali la Lista Eventi Cronologica, migliora ulteriormente la facilità d'uso del software.

PIÙ FLESSIBILITÀ NELLA PRODUZIONE BASATA SU BATCH

Il Batch Control di zenon 8.10 offre più classi di unità per una configurazione più dettagliata. È ora possibile creare ricette generiche e decidere all'inizio del processo quali impianti usare invece di preparare una ricetta diversa per ogni unità. Questo nuovo approccio consente di non doversi affidare a specifiche unità e fornisce alle aziende maggiore flessibilità nella produzione a Batch.

MIGLIORAMENTI AL WEB ENGINE

Nel processo di miglioramento continuo, è stata potenziata l'intera componente principale del Web Engine. Il passaggio a .NET Core Framework fornisce una base solida e indipendente dalla piattaforma per le esigenze future, supportando al contempo il passaggio a una connettività ancora maggiore. Le prestazioni sono state inoltre migliorate per rispondere alla maggiore domanda dell'hardware. A seconda del numero di elementi e schermi, il Web Engine di zenon 8.10 è tre o quattro volte più veloce rispetto alla versione precedente. Il Web Engine supporta ora gli elementi combinati, rendendo le finestre pop-up (opzionalmente) solo un ricordo del passato. È inoltre disponibile un'ampia scelta di opzioni grafiche. Oltre all'elemento combinato, il Web Engine supporta anche le proprietà rilasciate. Con zenon 8.10 è inoltre possibile valutare le violazioni dei limiti e utilizzare funzioni supportate dal Web Engine, quali la configurazione di valori fissi o la commutazione fra schermi.

FAST FACTS

- ▶ Prestazioni migliorate grazie a numerosi aggiornamenti del codice
- ▶ Maggiore facilità d'uso di Editor e Runtime
- ▶ Più flessibilità nel Batch Control
- ▶ Il Web Engine supporta elementi combinati
- ▶ Il Web Engine supporta proprietà rilasciate

zenon 8.10

Caratteristiche

Miglioramenti delle Performance	<ul style="list-style-type: none">▶ Raggruppamento più rapido dei parametri▶ Algoritmi ottimizzati e funzione di cache
Facilità d'uso	<ul style="list-style-type: none">▶ Drag & drop nel ETM▶ Associazione curve di trend e colore dell'asse▶ Lettura dei valori direttamente dalla curva di trend▶ Integrazione di IMM con la Lista Eventi Cronologica (CEL)
Classi di unità	<ul style="list-style-type: none">▶ Più flessibilità nella produzione a Batch▶ Gli impianti per ricette generiche possono essere impostate all'inizio del processo
Web Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Aggiornato a .NET core▶ Supporto per elementi combinati▶ Supporto per proprietà rilasciate▶ Segnalazione violazioni limiti
	Per maggiori dettagli su zenon 8.10 fare riferimento alle note di rilascio.