

# zenon 8.10

## Förbättrade funktioner

Versionen 2019 innehåller många förbättringar och uppgraderingar som har som mål att optimera prestanda, användarvänlighet och, så klart, anslutningsmöjligheter.



### FORTLÖPANDE PRESTANDAFÖRBÄTTRINGAR

Under förberedelserna för version 8.10 av zenon, tog COPADATA sin inspiration från aktuella kundprojekt för att skapa intensiva förbättringar. Optimerad kod i centrala komponenter, förbättrade algoritmer och målinriktad tillämpning av cache-funktioner har resulterat i påtagliga förbättringar i körningsprestanda. Dessutom har starttiden för zenon Editor minskats dramatiskt. Vad det gäller konstruktion, erbjuder zenon 8.10 utvecklade tidsbesparingar på upp till 97 % vid volymbearbetning, till exempel av listor med variabler. Denna förbättring är baserad på effektivare gruppering eller sortering av variabelparametrar. Version 8.10 gör det även möjligt för spontana och utlösta arkiv att dra nytta av den fulla kraften hos flerkärnsystem. Som ett resultat av detta kan zenon nu hantera upp till 150 000 värdeförändringar per sekund.

### FÖRBÄTTRAD ANVÄNDARVÄNLIGHET

I Extender Trend Module (ETM) kan man nu lägga till variabler i visningen genom att dra och släppa. Med zenon 8.10 kan användare justera kurvvisningen under körning. Nu kan färger för en axel överföras från kurvans färg (som ett alternativ). Detta förhindrar att man visuellt förväxlar axeln och kurvan och ger en bättre översikt. Det nya alternativet att läsa värden direkt från kurvan ger många fördelar. Den nya versionen

innehåller även optimering av Industrial Maintenance Manager (IMM). Nya filteralternativ, som ett tidsfilter och en popup-underhållsskärm, förbättrar programvaruplattformens stil och utseende.

### MER FLEXIBILITET I BATCH-BASERAD PRODUKTION

För mer specifik konfiguration erbjuder Batch Control i zenon 8.10 användarna fler enhetsklasser. Användare kan nu skapa generiska recept och välja vilken utrustning som ska användas redan i början av processen, istället för att förbereda ett separat recept för varje enhet. Detta nya tillvägagångssätt gör att man inte längre är beroende av specifika enheter och ger företag fördelar genom större flexibilitet vid batch-baserad produktion.

### FÖRBÄTTRINGAR AV WEB ENGINE

Genom en kontinuerlig förbättringsprocess har Web Engines hela kärnkomponent uppgraderats. Förflyttningen till ett nytt ramverk med .NET-kärna ger en stark, plattformsoberoende grund för framtiden, och stöder utvecklingen mot ännu bättre anslutningsmöjligheter. Dessutom har prestandan förbättrats för att tillgodose de ökade kraven på maskinvaran. Web Engine i zenon 8.10 är tre till fyra gånger snabbare än föregående version, beroende på antalet element och skärmar. Och eftersom Web Engine nu stöder kombinerade element, kan man välja att inte använda popup-fönster längre. Användare drar dessutom nytta av många olika nya grafiska alternativ. Förutom kombinerade element stöder Web Engine även Released Properties. Med zenon 8.10 kan användare även utvärdera gränsöverträdelser och körfunktioner som stöds av Web Engine, som konfiguration av inställningsvärden eller skärmväxling.

### SNABBFAKTA

- ▶ Förbättrad prestanda tack vare otaliga koduppdateringar i bakgrunden
- ▶ Mer användarvänlig funktion i Editor och Runtime
- ▶ Förbättrad flexibilitet i Batch Control
- ▶ Stöd för kombinerade element i Web Engine
- ▶ Stöd för Released Properties i Web Engine

# zenon 8.10

## Översikt

<b>Förbättrad prestanda</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Snabbare gruppering av parametrar</li><li>▶ Optimerade algoritmer och cache-funktion</li></ul>
<b>Användarvänlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Dra och släpp-funktion i ETM</li><li>▶ Matcha färger för trendkurvor och axlar</li><li>▶ Läs värden direkt från trendkurvan</li><li>▶ Integrering av IMM med Chronological Event List (CEL)</li></ul>
<b>Enhetsklasser</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mer flexibilitet i batch-baserad produktion</li><li>▶ Utrustning för generiska recept kan ställas in i början av processen</li></ul>
<b>Web Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Uppgradering till .NET-kärna</li><li>▶ Stöd för kombinerade element</li><li>▶ Stöd för Released Properties</li><li>▶ Rapportering av gränsöverträdelser</li></ul>
	För mer information om zenon 8.10, se versionsinformationen.