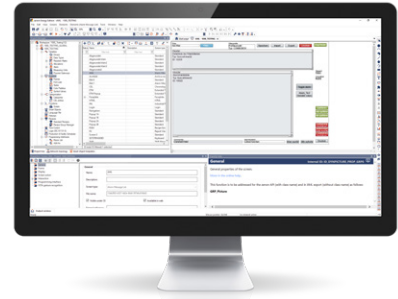


# zenon 10

## Nya funktioner 2021

Starten på 2021 innebär också starten på det tionde kapitlet i framgångssagan om zenon på COPA-DATA. Förutom uppgraderingar av kärnfunktionaliteten och flera nya funktioner i den nya versionen har även uppkopplingsbarheten uppgraderats – med särskilt fokus på nya drivrutiner. Dessutom har den nya versionen av mjukvaruplattformen ett nytt, imponerande utseende i sin Engineering Studio.



2021 års version erbjuder våra kunder en heltäckande mjukvaruplattform. Report Engine, som tidigare kallades zenon Analyzer, är nu integrerad i zenon. zenon Runtime heter nu Service Engine och zenon Editor har bytt namn till Engineering Studio. För att presentera de nya funktionerna på ett visuellt enhetligt och snyggt sätt har utvecklingsmiljön, inklusive inställningarna, fått ett helt nytt utseende och en ny känsla.

### HTML5 WEB ENGINE & SMART OBJECTS: RESAN GÅR VIDARE

Industriell IoT är inte bara ett modeuttryck. Kraven på industriell automatiseringsmjukvara håller på att förändras. Flexibel åtkomst, även på distans, är en avgörande faktor för framtids-säkrade system och processer. Därför har Web Engines funktioner uppgraderats avsevärt i zenon 10. Förutom stöd för Dockers containerteknik går det nu att kommentera larm och händelser. I kombination med prestandaförbättringarna i Compiler och användning av Gantt-scheman i Extended Trend tar zenon nu nästa logiska steg mot webbaserad visualisering. Utvecklingen av Smart Objects, som lanserades i förra versionen, har också fortsatt. I zenon 10 har de återanvändbara modulerna stöd för receipt och receiptgrupper och import/export med hjälp av XML.

### SNABBFAKTA

- ▶ Nytt utseende och ny känsla på zenon Engineering Studio (tidigare Editor)
- ▶ Omfattande uppgraderingar av Web Engine
- ▶ Smart Objects har stöd för receipt och receiptgrupper
- ▶ OCPP-drivrutin för kommunikation med laddstationer för elfordon
- ▶ E-legitimation ger ytterligare säkerhet för dataloggning
- ▶ Översättning av rapporter under körning

### UPPKOPPLINGSBARHET FÖR ATT KUNNA UPPFYLLA FRAMTIDENS KRAV

Allt tyder på att elektromobiliteten kommer att fortsätta bygga upp momentum som framtidens transportsätt. För att möta den ökande efterfrågan på elektromobilitet introducerar zenon 10 nu en OCPP-drivrutin på marknaden. Den används för kommunikation med laddningsstationerna för eldrivna fordon. Andra nya funktioner är offlinekonfiguration av zenons processgateway i Engineering Studio. En servicemotor som är i gång är inte längre nödvändig, projektsäkerhetskopiering ingår. Egress-kontakten till zenons Service Grid är också ny. Ungefär som en drivrutin som efterfrågar olika värden ger den åtkomst till andra servicemotorers variabler. Precis som vid varje ny version har många befintliga drivrutiner och gateways (t.ex. DNP3 och IEC61850) uppgraderats och är nu mer dynamiska.

### SÄKERSTÄLL FULLSTÄNDIG DATAINTEGRITET MED E-LEGITIMATION

Den nya funktionen för e-legitimation, som används i allt större utsträckning i läkemedelsindustrin, ger ytterligare säkerhet vid granskningsspårning och säkerställer att ändringar av uppgifter och påbörjade processteg kan spåras utan problem, både när det gäller tid och personal.

### INTERNATIONELLT SAMARBETE

Som ett led i internationaliseringen och de därmed förknippade kraven på globala samarbeten går det nu att översätta larm- och händelserapporterna i Report Engine (tidigare zenon Analyzer). Språk kan väljas direkt i rapporten, som ett filter. Förutsättningen är en befintlig språkfil i Engineering Studio. Med funktionen Smart Data Storage kan larm och kronologiskt ordnade händelser exporteras löpande och sparas i SQL. Detta möjliggör konsekvent tillförlitlig data utan förlust av innehåll.

# zenon 10

## Nya funktioner 2021

<b>Höjdpunkter i korthet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Nytt utseende och ny känsla i zenon Engineering Studio</li><li>▶ e-legitimation</li><li>▶ Löpande export av larm och händelser till en SQL-databas</li></ul>
<b>Uppkopplingsbarhet</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ OCPP-drivrutin</li><li>▶ Uppgradering av IEC 61850- och DNP3-drivrutiner</li><li>▶ Processgateways som är konfigurerbara offline i Engineering Studio</li><li>▶ S7TIA: Stöd för TIA16</li><li>▶ AccessDNP3_SG: Olika uppgraderingar för att öka möjligheten att använda DNP3-processgatewayen som en DNP3-utstation och RTU-ersättning</li></ul>
<b>HTML5 Web Engine</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Fullt stöd för globala projekt</li><li>▶ Stöd för larmorsaker och -kommentarer i AML</li><li>▶ Gantt-scheman i Extended Trend</li><li>▶ Dockerbild för Web Engine</li></ul>
<b>Smart Objects</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Variabel mappning</li><li>▶ Fullständig uppgradering av Smart Object-mallar (Frames, Smart Object-API:er)</li><li>▶ Stöd för recept och receptgrupper</li></ul>
<b>zenon Report Engine (tidigare Analyser)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Integrering i verktyget Startup</li><li>▶ Översättning av larm- och händelserapporter</li></ul>