



Bildtext: DevAlert Sandbox körs i webbläsaren och består av utvecklingsverktyg, ett virtuellt Arm utvecklingskort och en demo-applikation. Se introduktionsfilmen [här](#).

Högupplöst bild: <https://perceprio.com/press/photos/devalert-sandbox-overview.pdf>

DevAlert® Sandbox

Omedelbar anomalidetektering i RTOS-baserade enheter låter tillverkare lösa problem upp till 100X snabbare

- **Upplev styrkan i automatiserad återkoppling från enheter i drift till utvecklare och supporttekniker**
- **Upptäck anomalier i fjärrövervakade enheter och lös problem snabbt med full insikt i vad som hänt**
- **Kom i gång på fem minuter med en simulerad applikation i webbläsaren, utan att behöva skriva en rad kod**

Västerås, 8 juni 2022 * * * Perceprio®, ledaren inom visuell mjukvarudiagnostik för inbyggda system och Sakernas Internet, lanserar DevAlert® Sandbox, en online-plattform för DevAlert, Perceprios ramverk för anomalidetektering och felsökning av realtidssystem.

”I en värld som i allt högre grad definieras av programvara behöver tillverkare av intelligenta enheter automatisk återkoppling från enhet till utvecklare för att snabbt upptäcka och kunna felsöka programvaruanomalier, såväl under utveckling som för driftsatta enheter. Genom att inkludera Perceprio DevAlert i sina enheter kan de reagera 100-falt snabbare på

programvaruproblem, och snabbt uppdatera programvaran för att säkra sina kunders systemdrift. DevAlert Sandbox är det bästa sättet att utforska fördelarna med återkoppling generellt sett, och i synnerhet hur DevAlert implementerar återkopplingen”, säger Perceprios VD och grundare Johan Kraft.

Perceprio DevAlert är ett molnbaserat ramverk för övervakning, anomalidetektering och felsökning av RTOS-baserade tillämpningar, från utvecklingsfasen till storskaliga driftsatta system. DevAlert möjliggör en direkt återkoppling från driftsatta enheter tillbaka till tillverkare och driftpersonal, och ger en omedelbar och fullständig insikt i fel och andra avvikelser i enhetens programvara via programvaruspårning och integrationen med Perceprio Tracealyzer. Tack vare detta kan tillverkare snabbt lösa uppkomna problem och skydda sina enheter, samtidigt som de får minskade kostnader för felsökning och kundsupport. DevAlert är konstruerat för att passa i små, styrkretsbaserade enheter och kan skalas upp till stora flottor av övervakade enheter utan att användaren drunknar i larm.

DevAlert Sandbox låter användaren utvärdera en komplett DevAlert-installation direkt i webbläsaren med hjälp av en simulerad enhet, utan att behöva skriva någon kod. En körklar applikation med källkod ingår, och även utvecklingsverktyg för den som vill experimentera med olika sätt att använda programvarubaserad anomalidetektering. Det är också möjligt att anpassa lösningen till ett eget projekt, för den som så vill.

Exempel-applikationen är ett styrsystem för en hiss som körs på en virtuell Arm-styrkrets i Arm-simulatorn xPack QEMU och med DevAlert-övervakning inkluderad i koden. Ett grafiskt gränssnitt visar hur hissen rör sig, men erbjuder också en funktion för att trigga vissa förprogrammerade anomalier i styrsystemet. Dessa upptäcks då och rapporteras av Perceprio DevAlert, tillsammans med programspåringsdata som visar vad som orsakat problemet.

DevAlert och DevAlert Sandbox är gratis att använda under en evalueringsperiod. Besök <https://perceprio.com/devalert> för att läsa mer och beställa en evalueringslicens.

Om Perceprio

Perceprio är den ledande leverantören av visuell mjukvarudiagnostik för inbyggda och IoT-system under utveckling och i drift. [Perceprio Tracealyzer](#) kombinerar programvaruspårning med kraftfull visualisering som möjliggör för användaren att visuellt lokalisera och analysera problem i programkoden under utveckling och test. Tracealyzer har licensierats till mer än 800 utvecklingsteam och stödjer en rad operativsystem för inbyggda system, som till exempel FreeRTOS, Azure RTOS ThreadX, Zephyr RTOS, VxWorks och Linux.

[Percepio DevAlert](#) är ett övervakningsramverk för anomalidetektering och fjärrfelsökning av RTOS-baserade inbyggda system som erbjuder full insikt i anomalier under såväl utveckling som i driftsatta system. Detta möjliggör i sin tur för tillverkarna att leverera snabba lösningar för att säkra driften av sina kunders system och affärsverksamhet.

Percepio samarbetar med ledande tillverkare av processorer och operativsystem för inbyggnadssystem och IoT som till exempel Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics, Wind River Systems och Amazon Web Services. Percepio finns i Västerås, Sverige. För vidare information, besök percepio.com.

* * *

Läsarkontakt

Percepio AB

Mike Skrtic

Tel: +46 76 003 0080

mike.skrtic@percepio.com

percepio.com

Presskontakter

PRismaPR

Monika Cunnington

Tel: +44 20 8133 6148

monika@prisma-pr.com

prisma-pr.com