

Opdateringsvejledning til R7 for CPU V3 vs. krav om udskiftning til CPU V4

NOX Systems og ARAS anbefaler at følge denne R7 opgraderingsnøgle for CPU V3, da R7 introducerer en øget CPU-belastning.

Årsagen til denne belastningsforøgelse er bl.a. at der er ændret væsentligt på kommunikation- og krypteringsformen i CPU'en, der er også indført flere interne kontrolprocedurer som alt sammen er medvirkende årsag.

Opdateringsnøgle

CPU V3 gennemsnitlig belastning:

CPU-Belastning <20%: Opgradering til R7 skulle ikke give nogen problemer

CPU-Belastning 20% - 30%: Opgradering til R7 er mulig, men der er risiko for at systemet kan opleves sløvere/langsommere end normalt, anbefalet opgradering til CPU V4

CPU-Belastning >30%: Skal opgradere hardware til CPU V4 før opgradering til R7 foretages, normal drift kan ikke garanteres på CPU V3

CPU Load\CPU HW Version	CPU V2 Kerne V1-V2	CPU V3 Kerne V3-V6	CPU V4 Kerne V80x	CPU VF50 Kerne V50x
CPU-Belastning <20%	Nej	Ja	Ja	Ja
CPU-Belastning 20% - 30%	Nej	Måske	Ja	Ja
CPU-Belastning >30%	Nej	Nej	Ja	Ja

Problemfri opdatering kan altså kun foretages hvis CPU-Belastningsgraden er mindre end 20%. I alle andre tilfælde anbefales det at udskifte CPU V3 med CPU V4.

Forskelle mellem CPU V3 og CPU V4

Processor	CPU V3 (Toradex PXA320)	CPU V4 (Toradex T30)
Kerner	1 x Core CPU	4 x Core CPU
Clockfrekvens	803 MHz	1.4 GHz
RAM	128 mb DDR	1GB DDR3L
Flash disk	1 GB	4 GB eMMC
Operativsystem	Windows CE 6	Windows CE 2013

Det er i øvrigt kun anbefalet at opgradere til R7 såfremt der er funktioner i R7 som er absolut nødvendige at have i den eksisterende installation.

Alle fremtidige NOX Centraler vil indeholde CPU V4 således gælder ovenstående for eksisterende installationer.