

NOX CPU v3 • N166

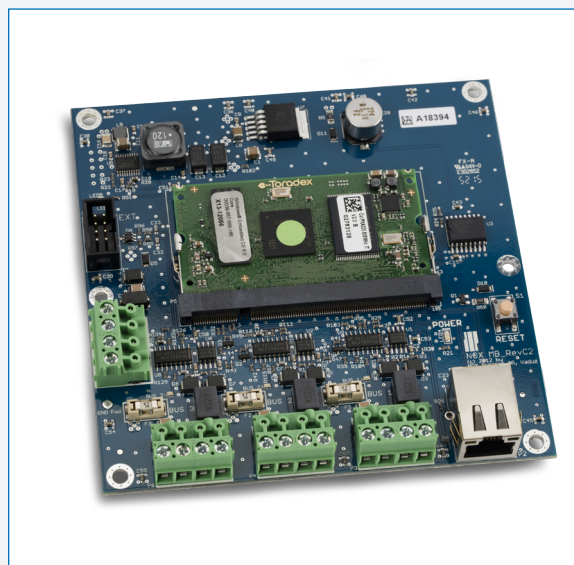
NOX CPU v3 (rev. C)

Reservedel til NOX Corporate centralen.

Indeholder NOX CPU bundkort (NOX CPT - N168) og Toradex DIMM CPU modul (NOX TCP - N167)

NOX CPU - V3 / Rev.C - overblik

- Med stik til strømforsyning og interne bus brugere.
- Med 3 NOX bus stik og 1 RJ-45 Ethernet-stik
- En Real-time clock (med backup, intet behov for backup batteri)
- Inkl. licensen „NOX Corporate“
- NOX CPU V3 modul erstatter NOX CPU V1 og V2-moduler og er mekanisk og elektrisk bagud kompatibel med begge. SV konfigurationer kan gemmes og indlægges i modulet.



CPU detaljer

CPU	Marvell Xscale PXA320
Clock Frekvens	806 MHz
Flash hukommelse	1 GB
RAM hukommelse	128 MB
Real-Time Clock (RTC)	Ja
Hardware Watchdog	Ja

Tekniske Data

	Enhed	Min.	Nominel	Max.
Forsyningsspænding (VBUS)	VDC	14.25	15.0	15.75
Strømforbrug	mA		240	
Operativt temperaturområde	°C	0		50
Luftfugtighed ved 40 ° C (uden kondens)	% RH			93
Mål (L x B)	mm	121 x 121		
Sikring F1 til F3 for Bus 1 til 3		1A slow-blow		
Sikring F4 for CPU modul		1A slow-blow		
Max. Bus Udgangsstrøm (for hver Bus)	A			3
Real-Time Clock Backup tid efter strømafbrydelse	timer	48		

NOX CPU v3 • N166

Terminalforbindelser

Terminal	Beskrivelse
P1	Fremtidige udvidelser
P2	RJ-45 Ethernet stik
P3	NOX Bus 1
P4	NOX Bus 2
P5	Toradex DIMM CPU modul
P6	NOX Bus 3
P7	Strømforsyning og intern Bus
S1	CPU reset knap

Terminal P1 - Udvidelser								
Pin	1	2	3	4	5	6	7	8
Beskrivelse	15V, 200mA	GND	Bus3-A	Bus3-B	USB_P	USB_N	5V, 10mA	3.3V, 100mA

Terminal P3 - NOX Bus 1	+	-	A	B
Pin	15 ±5% VDC	GND	Bus A	Bus B
Beskrivelse	Forsyningsspænding (VBUS)		Bus forbindelse	

Terminal P4 - NOX Bus 2	+	-	A	B
Pin	15 ±5% VDC	GND	Bus A	Bus B
Beskrivelse	Forsyningsspænding (VBUS)		Bus forbindelse	

Terminal P6 - NOX Bus 3	+	-	A	B
Pin	15 ±5% VDC	GND	Bus A	Bus B
Beskrivelse	Forsyningsspænding (VBUS)		Bus forbindelse	

Terminal P7 - PS5/PSU, intern Bus	+	-	A	B
Pin	15 ±5% VDC	GND	Bus A	Bus B
Beskrivelse	Input fra NOX PSx strømforsyning		Bus forbindelse	

