

OP7200-serie: eDisplay met touchscreen, I/O en

Ethernet poort:



OP7200-serie.

Het **eDisplay** uit de OP7200-serie is een multifunctionele bedienterminal die zowel via traditionele seriële poorten RS232 en RS485, als via een Ethernet poort kunnen communiceren.

Standaard is deze **eDisplay** voorzien van o.a. digitale I/O, analoge ingangen (afhankelijk van het gekozen type), een groot SRAM en Flash EPROM geheugen, een monochrome ¼ VGA scherm, een frontplaat met 9 'tactile' membraantoetsen en afhankelijk van het gekozen type, een touchscreen.

Ook de OP7200-serie kunt u programmeren met het softwarepakket Dynamic C V8.xx. Een grote verscheidenheid aan voorbeelden en bibliotheken kunt u hierin terug vinden.

Product overzicht:

Eigenschappen	OP7200	OP7210
Microprocessor	Rabbit 2000™ met een kloksnelheid van 22.1 MHz.	
SRAM (SMD)	128Kb (Standaard). Optioneel 512Kb mogelijk.	
Flash-PROM (SMD)	256Kb (Standaard). Optioneel 512Kb mogelijk.	
Ethernet Poort	10Base-T, RJ-45 connector.	
Digitale ingangen	19 Stuks: beveiligd van -36 tot 36VDC.	16 stuks: beveiligd van -36 tot +36 VDC.
Digitale uitgangen	8 Stuks: elke uitgang is softwarematig te configureren als sinking (350mA), sourcing (250mA) of als tri-state, bij max. 40VDC.	
Analoge ingangen	8 stuks (11 bit) enkel draads of 4 stuks (12 bit) dubbel draads (diff.), 200 K Ohm impedantie, 1,500 samples per seconde. 8 software gecontroleerde gain/voltage bereiken van 0-1V tot 0-20V.	Geen
Keypad/Display	¼ VGA (320 x 240 pixels) met softwarematig aan te sturen wit LED backlight met 9 'tactile' membraantoetsen op de frontplaat (NEMA-4). Display afmetingen: 76 x 56 mm.	
Touch-screen	4096 x 4096 analoog	Geen
LED's	4 Stuks: Power on, Microprocessor Error, Ethernet link alive, Ethernet Activity.	
Seriële Poorten (CMOS compatible)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 RS-485 poort • Twee RS232 poorten zonder handshake of één RS232 poort met handshake • Programmeer poort. 	
Timers	Vijf 8-bit timers (4 timer zijn cascadable vanaf de eerste) en één 10-bit timer met 2 match registers.	
Real Time Clock	Uur/minuut/seconde dag/maand/jaar	
Watchdog/Supervisor	Ja	
Back-up Batterij	3V Lithium knoopcel, 265mAh, buffert de Real Time Clock en het SRAM geheugen.	
Voedingsspanning	9-40VDC of 24VAC, 4 W max.	
Omgeving	Temp. -10° tot +65°C. 20-70% vochtigheid, niet condenserend.	
I/O connectoren	Schroefklemmen max. 14 AWG /1,5mm2(standaard).	
Afmetingen product	144 x 112 x 43 mm.	

Ontwikkelkit voor de OP7200-serie.

De ontwikkelkit voor de OP7200-serie bestaat uit een:

- Handboek(-en) met hardware schema's.
- Programmeerkabel.
- Demoboard.
- CD-ROM met Dynamic C V8.xx ontwikkelsoftware.

Dynamic C V8.xx ontwikkelsoftware.

Met het Dynamic C V8.xx softwarepakket kunnen alle Rabbit-based besturingscontrollers worden geprogrammeerd.

De standaard Dynamic C V8.xx software wordt geleverd met een groot aantal (Ethernet) library sources, waaronder HTTP, POP3, TFTP, FTP, SMTP, DHCP, Socket Level UDP, Socket Level TCP en ICMP.

Optioneel worden ook de volgende enhanced (Ethernet) functies en library sources geleverd: SNMP/ PPP / RFU / AES / uC-OSII en Library Encryption Executable.

Deze kunnen per moduul of in een moduul-bundel (stuk voordeliger) worden gekocht.

U kunt Dynamic C V8.xx aanschaffen door het aanvragen van de software op een CD-ROM of door het aanvragen van een code, waarna het pakket via de Z-World website kan worden gedownload (iets voordeliger).

Het Dynamic C V8.xx softwarepakket kan bij het op de markt komen van nieuwe controllers via de Z-World website worden geüpdate (soms tegen een vergoeding). In het geval dat door Z-World voor een update een vergoeding wordt gevraagd, zal de software update via Delmation Products B.V. moeten worden aangeschaft. Dit i.v.m. registratie.



Delmation Products B.V.
Wattstraat 28 m
2723 RC Zoetermeer
Tel. 079-3422041
Fax. 079-3424461
E-mail: sales@delmation.nl
Website: www.delmation.nl