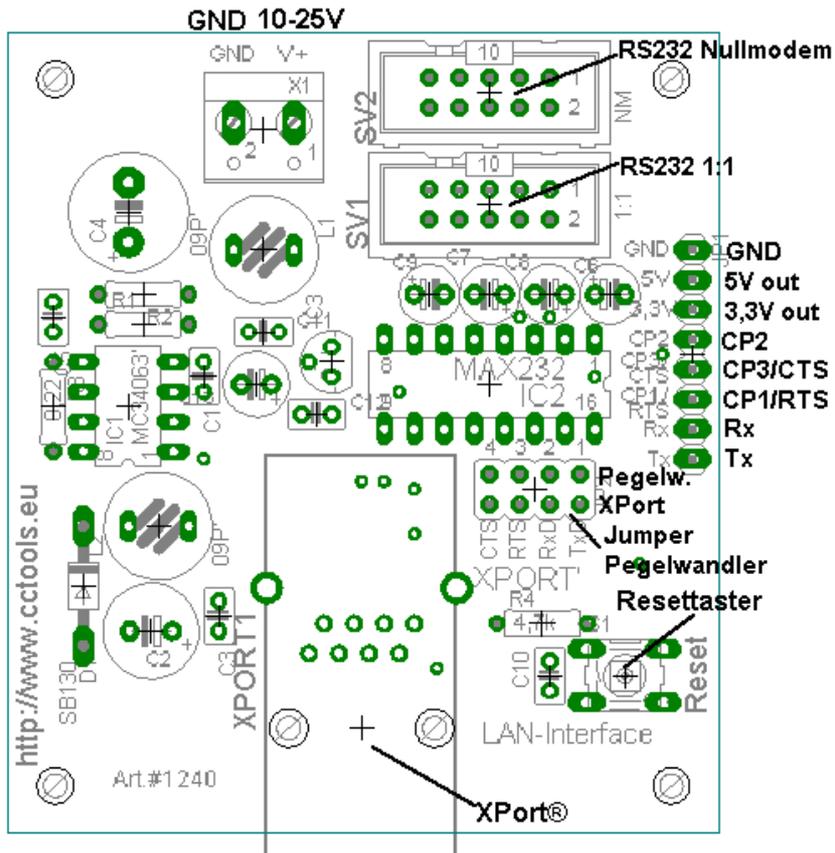


XPort® LAN-Interface (Art.#1240)



Betriebsspannung: +10 bis +25V
 Abmessungen: 60mm x 68mm
 max. Belastbarkeit 5V: 80mA (bis 14V Eingang)
 sonst 40mA
 max. Belastbarkeit 3,3V: 450mA (inkl. XPort)

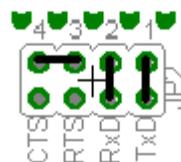
Das XPort-LAN-Interface ist eine Platine für den Lantronix XPort.
 Die Platine besitzt einen Schaltregler, welcher effizient die 3,3V für den XPort aus einer unstabilierten 10 - 25V Stromversorgung erzeugt. Ein Pegelwandler sorgt für die nötigen RS232-Pegel. Die Schnittstelle kann so an zwei Wannensteckern entweder mit 1:1-Belegung oder Nullmodembelegung abgegriffen werden.
 Die Nullmodembelegung ermöglicht den direkten Anschluß der Platine an das CC2-StarterBoard, CC2-ReglerBoard und C-Control II Application-Board, sowie allen Anwendungen mit 10pol. Wannenstecker mit RS232-Standardbelegung mittels 10pol. Flachbandkabel.

Zusätzlich stehen die direkten 3,3V-CMOS-Pegel (5V-tolerant) des XPorts an Löt pads zur Verfügung. Die Verbindung zum Pegelwandler kann über Jumper unterbrochen, um ohne Pegelwandler zu arbeiten. Wenn alle PIOs des XPorts für andere Zwecke benötigt werden, kann der Jumper für RTS und CTS so gesteckt werden, daß die Handshakeleitungen am Pegelwandler gebrückt sind.

Jumper:



Standardbelegung



Handshakeleitung gebrückt

Bauteileliste:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1x Lantronix XPort® | 1x Elko 330µF/35V |
| 1x MC34063A | 2x Drossel Typ 09P 330µH |
| 1x MAX232N | 1x R 0,22Ω |
| 1x 78L05 Spannungsregler | 1x R 2kΩ/1% |
| 1x Diode SB130 | 1x R 3,3kΩ/1% |
| 5x C 100nF | 1x R 4,7kΩ |
| 1x C 220pF | 1x Taster Typ 9302 |
| 4x Elko 1µF | 2x Wannenstecker 10pol. |
| 1x Elko 47µF | 1x Stiftleiste 2x4pol. |
| 1x Elko 330µF/16V | 4x Jumper |
| | 1x Schraubklemme 2pol. RM5,08 |

