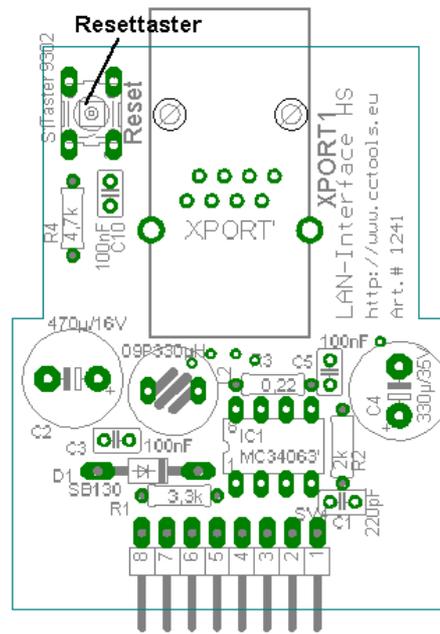
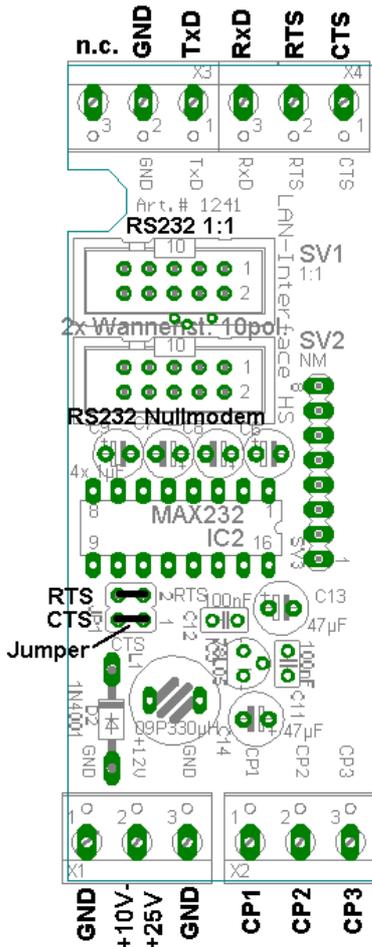


## XPort® LAN-Interface HS (Art.#1241)

Betriebsspannung: +10 bis +25V  
Abmessungen: 31mm x 84mm x 58mm



Das XPort-LAN-Interface HS ermöglicht den Betrieb des XPorts in Hutschienengehäuse. Somit ist das Interface ideal für die C-Control II Station geeignet. Die Platine besitzt einen Schaltregler, welcher effizient die 3,3V für den XPort aus 10V bis 25V erzeugt. Ein Pegelwandler sorgt für die nötigen RS232-Pegel.

Die Schnittstelle kann so an zwei Wannensteckern mit 1:1 bzw. Nullmodembelegung (z.B. f.CC2-Station) abgegriffen werden. Die Nullmodembelegung ermöglicht den direkten Anschluß der Platine an das CC2-StarterBoard, CC2-ReglerBoard und C-Control II Application-Board mittels 10pol. Flachbandkabel.

Zusätzlich werden die Ports CP1 bis CP3 an Schraubklemmen herausgeführt. CP1 und CP3 werden für das Hardware-handshake verwendet, sofern dies im XPort aktiviert wurde. Die Ports können per Jumper vom Pegelwandler getrennt werden.

Die Schaltung ist für den Einbau in Hutschienengehäuse mit 2TE ausgelegt.

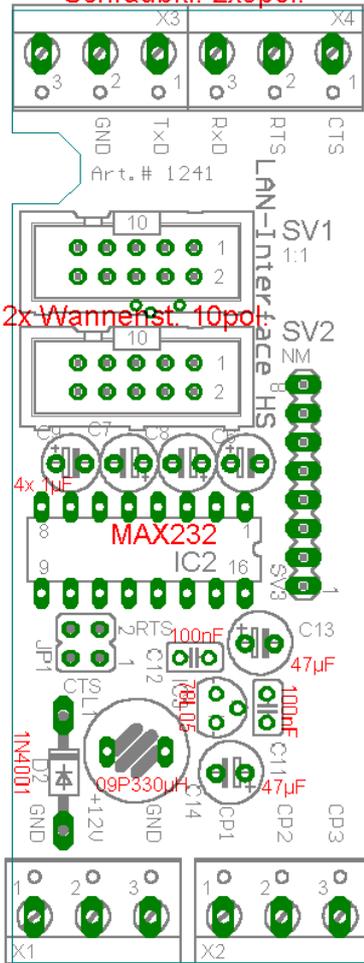
### Bauteileliste:

1x Lantronix XPort®  
1x MC34063A  
1x MAX232N  
1x 78L05 Spannungsregler  
1x 1N4001  
1x Diode SB130  
5x C 100nF  
1x C 220pF  
4x Elko 1µF  
2x Elko 47µF  
1x Elko 470µF/16V

2x Drossel Typ 09P 330µH  
1x R 0,22Ω  
1x R 2kΩ/1%  
1x R 3,3kΩ/1%  
1x R 4,7kΩ  
1x Taster Typ 9302  
2x Wannenstecker 10pol.  
1x Stiftleiste 8pol. abgewinkelt  
1x Stiftleiste 2x2pol.  
2x Jumper  
4x Schraubklemme 3pol. RM5,08  
oder 3x Schraubkl. 3pol. + 1x 2pol.

# Bestückungsplan:

Schraubkl. 2x3pol.



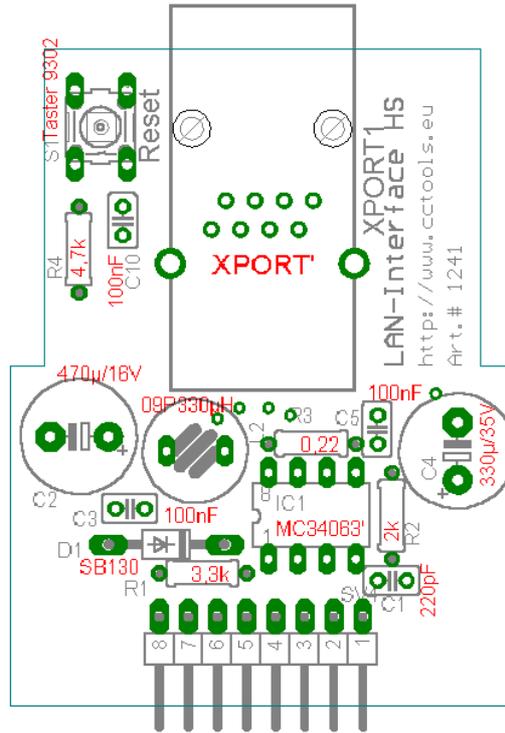
2x Wannenste. 10pol.

4x 1µF

MAX232

1N4001

Schraubkl. 2x3pol.



S1 Taster 9302

R4 4.7k

C10 100nF

Reset

XPORT1

XPORT1 HS

LAN-Interface HS

http://www.cctools.eu

Art. # 1241

470µ/16V

C2

C3

C4

C5

C11

C12

C13

C14

D1

R1

R2

R3

R4

IC1

IC2

IC3

L1

S1

SV1

SV2

SV3

SV4

# Schaltplan:

