

Stückliste

Halbleiter:

U1 74HCT573
U2 ATmega 162
U3, U4 Z80-PIO (PLCC)
U5, U6 GAL22V10
U7 28C256 (EEPROM PLCC)
U8 74HCT574
U9 74HCT05
U10 74HCT74
U11 74HCT08
U12 74HCT04
U13 ADM698 oder ADM699
U15 MIC2545A-1YM (SOIC)
IC1 74HCT00
D5, D14 BAT43
D1 - D3 L-59 EGW-CA (Kingbright)
D6 - D13 PGB1010603 (Surpressordiode Bf. 0603)
M1 WizNet 810MJ
M2 VDIP2 (Vinculum)

Widerstände:

R1, R14 - R16 4,7k
R2 - R8, R21 - R24 100R (11x)
R9 47k
R10, R11, R13, R18, R20 220R
R12, R17, R19 150R
R25 470R

Sonstiges:

L1 100 μ H/1A
Q1 8MHz Quarz HC49U
J2 Mini-Din Buchse 6 pol.
J3 2 pol. Jumper
J5, J6 USB-Buchse Typ A Winkelprint stehend
J7 Netzwerkbuchse (vom Wiznet)

Kondensatoren:

C1, C2 22pF
C7 1000 μ F/6,3V
C8, C9, C14 - C23 100nF (11x)
C12 220 μ F
C13 100 μ F
C18 47 μ F

Debug-Interface:

U14 MAX202 (SOIC)
C3 - C6, C10, C11 100nF Bf. 0603 (6x)

IC-Fassungen DIL:

1 x 8 pol.
5 x 14 pol.
1 x 20 pol.
2 x 24 pol. (schmal)

IC-Fassungen PLCC:

1 x 32 pol.
2 x 44 pol.

1 x 28 pol. Fassg. für U1 und Wiznet als Carrierfassg
5 Pin SIL Steckadapter für Wiznet
2 x 20 pol SIL-Leisten für U2
2 x 28 pol. Pfostenbuchsen (2 reihig) RM 2,0 mm für Wiznet
1 x 40 pol. DIL Fassg. 2 mm flach (Bürklin) für VDIP2
4 Pin Stift- und Buchsenleisten RM 1,27 mm für VDIP2