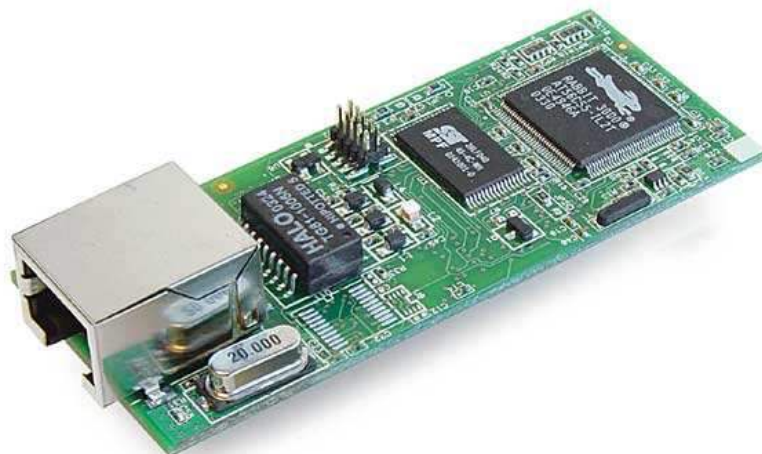




## Ethernet LAN Nätverksmodul



### Allmän beskrivning

Ethernet-modulen gör det möjligt att ansluta ett Huvudur till ett nätverk via den inbyggda RJ45 kontakten. Modulen kan byggas in i valfritt huvudur i QWTIME III serien.

Modulen kan användas för tiddistribution, fjärrkontroll, programmering av reläutgångar, larmhantering och övervakning.

För tiddistribution används standardiserade NTP (Network Time Protocol) och för larm och övervakning används SNMP

När Ethernet-modulen används för tidsdistribution kan huvuduret agera primär NTP-server eller som NTP-klient.

Enheter som är anslutna till nätverket med stöd för NTP, kan få rätt tid från Huvuduret via nätverksmodulen.

NyToP är en mjukvara som medföljer Ethernet-modulen. Det är Westerstrands NTP-klient för Windows 98/NT/2000/XP.

Som option för fjärrstyrning och relä programmering finns Windows-baserade mjukvaran QW3Control.

### Tekniska data:

|   |  |
|---|--|
| Art. nr.                                    | 123383-00  |
| Giltiga protokoll:<br>(För tiddistribution) | NTP version 1, 2 and 3, RFC1305<br>SNTP, RFC 1769                    |
| Stöd för andra protokoll:                   | Telnet (RFC 854)<br>HTTP<br>SNMP v1 Enterprise MIB (RFC 1155 – 1157) |
| Transport protokoll:                        | TCP/IP   |
| IP-adress                                   | Dynamisk DHCP, eller fast IP-adress                                  |
| Nätverksstandard:                           | Ethernet version 2/IEEE 802.3  |
| Ethernet:                                   | Stöder 10/100BASE-T RJ45 anslutning                                  |
| Omgivningstemperatur:                       | 0°C upp till +40°C   |
| Konfigurering:                              | Web-baserad (kräver webbläsare) eller Telnet                         |
| NTP klient mjukvara:                        | NyToP, fri mjukvara, manual 1672                                     |
| Applikationsprogram:                        | QW3Control art. no. 123396-00, manual 1739                           |