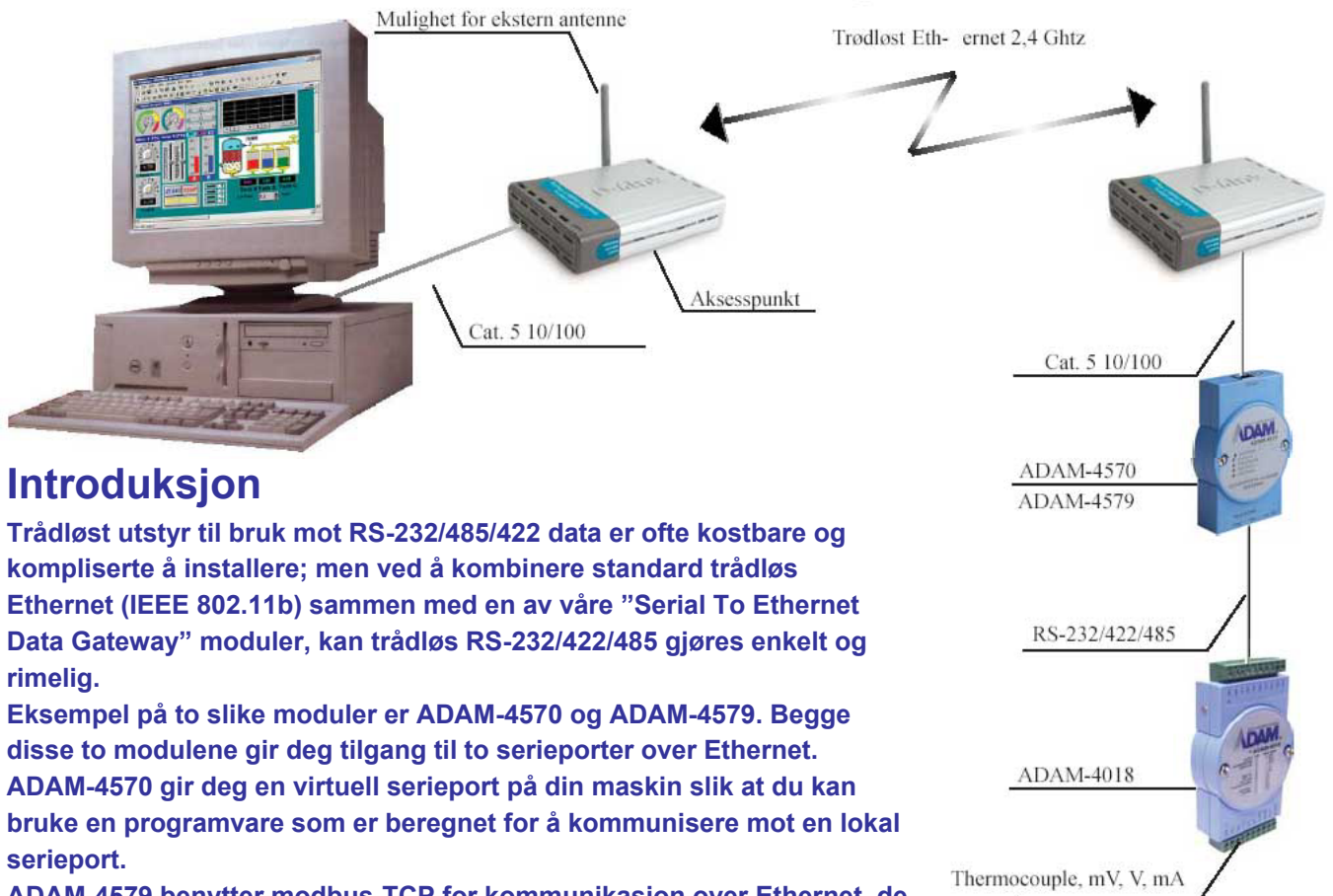


Rimelig trådløs overføring av serie data



Introduksjon

Trådløst utstyr til bruk mot RS-232/485/422 data er ofte kostbare og kompliserte å installere; men ved å kombinere standard trådløs Ethernet (IEEE 802.11b) sammen med en av våre "Serial To Ethernet Data Gateway" moduler, kan trådløs RS-232/422/485 gjøres enkelt og rimelig.

Eksempel på to slike moduler er ADAM-4570 og ADAM-4579. Begge disse to modulene gir deg tilgang til to serieporters over Ethernet. ADAM-4570 gir deg en virtuell serieport på din maskin slik at du kan bruke en programvare som er beregnet for å kommunisere mot en lokal serieport.

ADAM-4579 benytter modbus-TCP for kommunikasjon over Ethernet, de fleste nyere programvarene støtter dette, slik som for eksempel LabVIEW og FIX.

Enkel oppkobling:

ADAM-4570 kobles til ditt serieutstyr, deretter kobles modulen til et trådløst aksesspunkt. Du konfigurerer så begge aksesspunktene mot hverandre. Når det er gjort, konfigurerer du ved hjelp av "1, 2 and 4 Ports Mapping Utility" en virtuell serieport på din PC opp mot ADAM-4570 modulens serieport. Nå kan du koble ditt (RS-232/422/485) serieutstyr til ADAM-4570, i vårt eksempel har vi brukt en ADAM-4018 Thermocouple I/O modul. Så enkelt er det å sette opp en trådløs serieport på din PC med hjelp av ADAM-4570.

Eksempel på bruksområder kan være som følger:

1. ADAM-4570 kobles til ditt serieutstyr, moduler fra ADAM-4000 serien kan være eksempel på slikt utstyr. Deretter kobles ADAM-4570 modulen til et trådløst aksesspunkt. Du installerer en virtuell serieport på din PC og mot ADAM-4570 modulen. Nå kan du hente inn dine seriedata fra en trådløs oppkobling.
2. Om du ønsker å overføre trådløst seriedata fra A til B uten å blande inn noen PC er ADAM-4579 en perfekt løsning. Konfigurer to ADAM-4579 for "peer to peer" overføring, og deretter kobles de to modulene til hvert sitt aksesspunkt.

Ved å kombinere disse to modulene med standard trådløst Ethernet får du trådløs datainnsamling og styring til meget hyggelig pris. Husk at trådløst Ethernet også kan kombineres med den nye ADAM-6000 Ethernet serien.