

The logo consists of the lowercase letters 'dx' in a white, sans-serif font, centered within a teal-colored circle. The background of the entire image is a close-up of a server rack with blue network cables plugged into ports, some of which are illuminated with a blue glow.

PowerConnect
2716

1:	3:	5:
2:	4:	6:

LS7-IW-C-03543

POWER

The logo features a stylized white 'IPB' acronym next to a circular icon containing a white shape. Below the acronym, the text 'För effektivare industri' is written in a smaller font.

IPB
För effektivare industri

Open Data Exchange

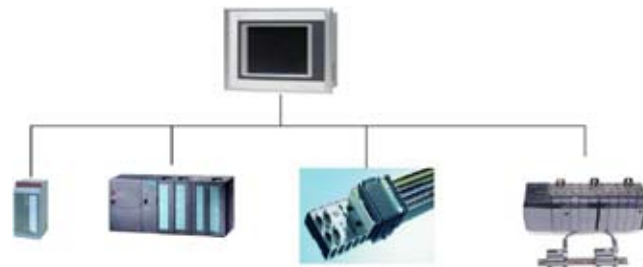
Öppen Källkod

Vi har i samarbete med våra kunder tagit fram plattformar för industriell öppen källkod. Syftet med dessa plattformar är att du som kund skall kunna dra nytta av alla fördelar som öppen källkod medför. Nedan ser du en av ett antal olika lösningar.



Open Data Exchange

Öppen datakommunikation för ditt styrsystem. Kan styrsystemet kommunicera via ethernet behövs inga extra kort eller licenser. Kodbibliotek för klienter i Java och .Net. samt färdiga komponenter att använda, även med färdig ActiveX för andra klientsystem. Snabb dataöverföring som klarar brandväggar och dylikt med säker standardiserad kommunikation via webservices. Vill du förbättra? Varsågod, källkoden är öppen. Du slipper kostnader för att koppla upp din produktionsutrustning och kan strukturera åtkomsten till denna data för dina användare.



Teknisk beskrivning.

Open Data Exchange är en lösning för att kommunicera med styrsystem eller IO-system skriven i Java.

Den består av 4 lager.

- Lager 1 Protokolltolkar. Här finns många styrsystemsprotokoll.
- Lager 2 Adressrymder. Här definierar du hur din datastruktur ser ut för din utrustning. Utgår inte från hur dina styrsystem ser ut. Du kan definiera olika adressrymder för olika användare.
- Lager 3 Kommunikationslager. Implementerar webservicegränssnitt för datakommunikation mot datainsamlingsklienter.
- Lager 4 Kommunikationsklienter. Klienter som tar emot datan och vidarebefordrar den till konsumerande applikationer.

Största delen av källkoden är skriven i Java och kan köras på Mac OS, Linux eller Windows.

Vad vinner jag.

Kostnadseffektivt utan dyra OPC licenser och leverantörs obundet.

Enkel standardiserad teknik som gör det lätt att ändra och att lägga till funktionalitet. Plattformsoberoende.

www.opendx.se

