

Network Controller .

Industrial Ethernet Book(Jetter)

PLC

intelligence 가

가

PLC

가

CIM,

Jetter Jet-web

PLC

가

level(/

level,

level,

level,

level)

가

가

level

level

CPU

가



가

가

가

Jetweb : ()가

- 가

A가 B I/O

IT 가

가

-

“ (entity)”가

가 ,

Jetweb

. Jetweb IT

, /

batch,

, lot/ Jetweb IT

-

가

가

Jetweb

“ ”

PLC 가

가 “ ”

가

가

Jet web

Jetweb

CPU

가 가 가
 “object 가
 containers”가
 ,
 , PC Soft-PLC,
 가
 가 PLC
 가 가
 ,
 가
 가
 PLC
 가 , (- / (100 Mbit/
 PLC) sec),
 ()
 : , ,
 가
 - IT , “ ” TCP/IP
 ,
 , 2
 () 1 ()
)

가

가

CPU

CPU

collision domain

CPU

point to point

가

가

가

!

(full duplex)

10Mbit

100Mbit

가

I/O

가

Jetweb

가

가

Systembus 가

가

Jetweb

CPU

가

가

Jetweb

가

가

- 100Mbit/sec

- 100Mbit/sec

- 10Mbit/sec

- 10Mbit/sec

TCP/IP

UDP 가

가

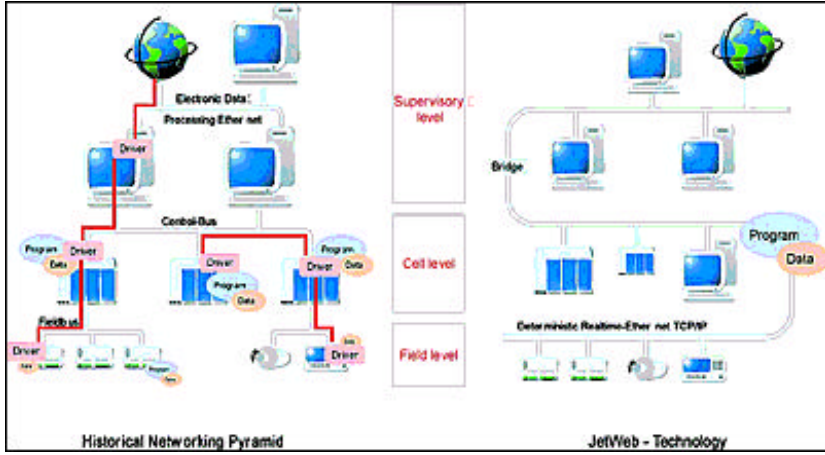
가

가

. Jetweb
PC
(,)
UDP
net
()
가
TCP/IP
. Jetweb
가
가
가
가
가
가
/

. Windows
Jetweb : IT
TCP/IP
IT
Program Editor
Jetweb
가
, Excel
Jetweb
가
, Jetweb IT
TCP/IP
. OPC

Jet web



Historical Networking Pyramid

Jetweb-Technology

Jetweb

가

PLC

Jetweb

PC

- Jetweb "

" -

1999

Jetweb

DELTA

가

12

“ ”

3

()

12

PID

I/O

가

CPU

“object
 container” .
 가 .
 가 .
 가 .
 가 .
 Windows NT Jetweb Soft
 PLC .
 .
 가 1999 .
 2000 .
 Jetweb , I/O,
 2001 .
 , Jetweb
 2/3
 .
 가 .
 .
 -
 가 .
 -
 ;
 -
 .
 ; CPU