

Advanced Integration Group(AIG, Lawrence, Pa.) 가 Bob Chappel “

Jim Montague - CONTROL ENGINEERING

가

가

가

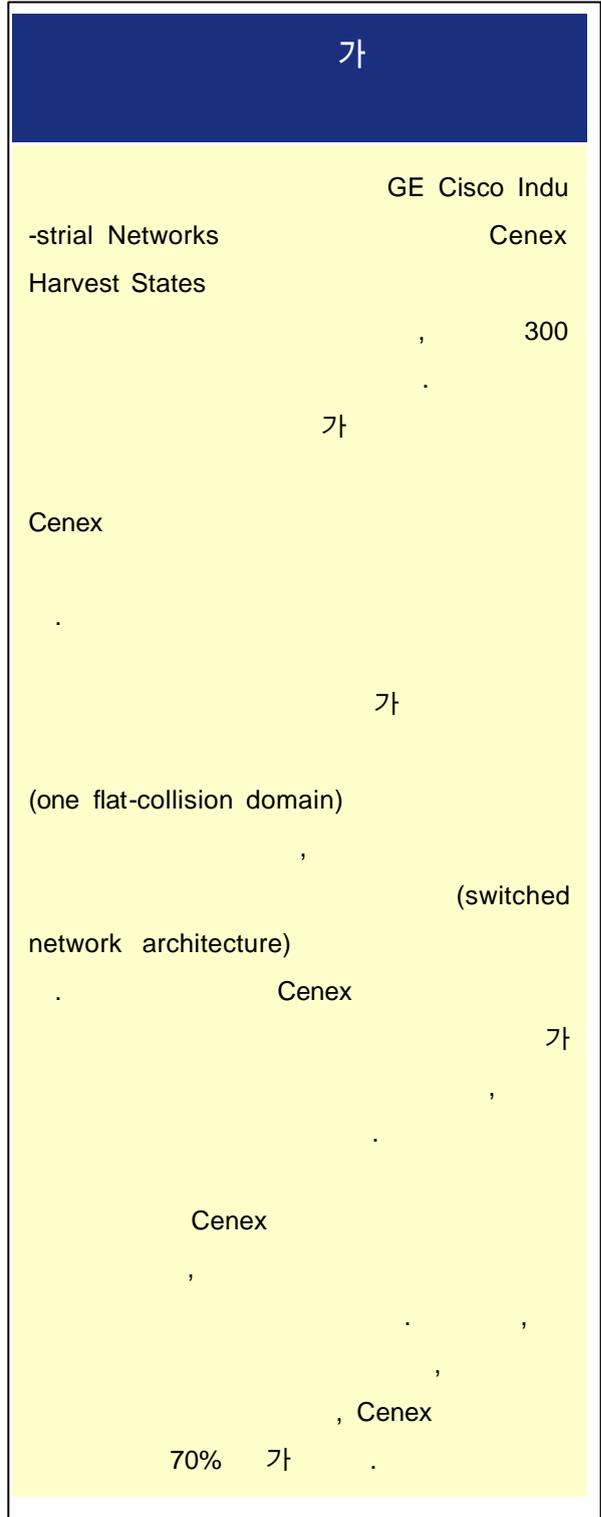
, 4-20mA
(hardwired network)

가 10

가

ARC Advisory Group(Dedham, Mass.) Dick Caro “

”



OPC

100

HMI

가 2,000-6,000

Device Bus Integration Inc(Harrisburg, Pa.)

Mark Stremmel “

GE Cisco Industrial Networks(Charlottesville, Va.) Robert McKeel

가? 가? 가?

가

가

”

가

”

(concentration),

, I/O

, PLC

가

3-5

가

가

(: Class 1, Div. 2),

가

가

가

“

가

가

가 가

(conduit)

가

가

가

”

Synerge-

가

tics (Downers Grove, Ill.)

Perry Sink

Perry Sink

가

PROFIBUS, Foundation

DeviceNet

가

4

가

, 가 ,

“

가

ARC Advisory Group

Dave Woll

가 " (proprietary)"
15
20% 가

McKeel

" , OEM 가

" Sink 가

가
가
가

, 가

. AIG Chappel

가

가 가 가

가

가
가

(hardwire)

PLC

가

가

“

가

100 base T

가

가

6

(non-critical)

. Synergetics Sink “

” Chappel

가 가 ,

”

Nick Jones	Woodhead Connectivity	SST
(, ,)		
- : (highly distributed)	(centralized),	(semi-distributed)
- : (change-of-state) I/O	/ (strobe/poll) I/O (explicit messaging)	(cyclic) I/O,

- : 가 가 . I/O
 가
 가
 가

- :
 가 , / (trunkline /dropline), ,

- : 가 (voltage drop)
 /

- : dc
 (low-impedance ground) . 가 가 가

(splice) (tap)

- :
 (: 가). , , , ,
 가

- : (open)
 (short), , 가 가

“ 가”
 가?
 가?

(terminator) 가? ,
 가