

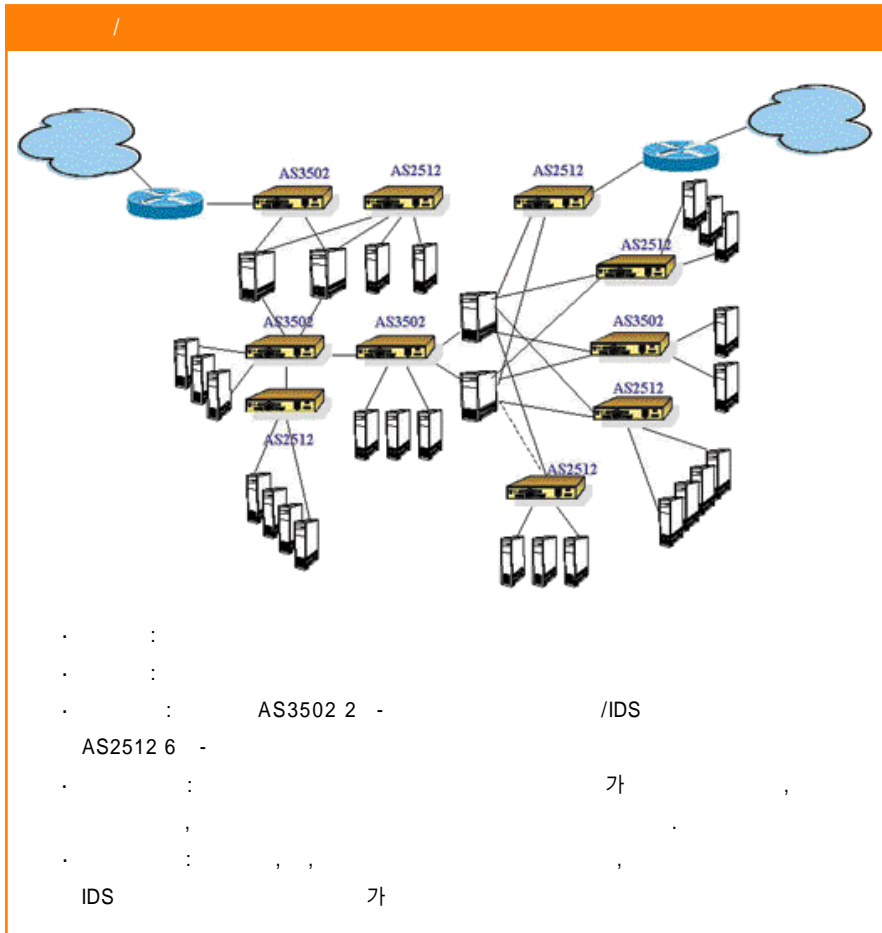
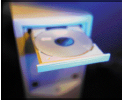
“ L7

”

· QoS ‘ ...	50%
1 - 25	
(Layer) 7	가
가 가 L7	
? L7 L4 가 QoS	
L7 ? L7	

| · linda@datanet.co.kr |

가3
IP IPX
가
L2 가 L 3/4 L7 가 4
FTP, HTTP, , POP3
(Point-
cast), ERP , FTP, NFS, VoIP, 가
가 IP 가
가
4
FTP, HTTP, , POP3
가 L4
L7 L7 가 L4
L4 가
가 2
MAC



L7
 가
 가
 가
 L7
 가
 L7
 가
 L7
 L4

“ L7 가 3 가
 4 L2 “ L7 가 L7
 “ L7 가 L4 L7
 가 ” L7
 가 가 L7 “ ASIC L7
 가 가 가 가 가
 IT 가 가 가 가 가 L7
 가 가 가 가 가 (?)
 가 L7 L7 L7
 가 L7 L4 , QoS,
 L7 L7 /
 L7 가 ,

L7
 가 L7
 가
 L7
 L4 L7
 L4 L7 가
 L4~7
 L4, L7
 L7
 () L7
 AS
 L7
 (AS) AS 10 가
 7 가 , CPU 3
 44 가
 (non-blocking)
 AS
 AS 가



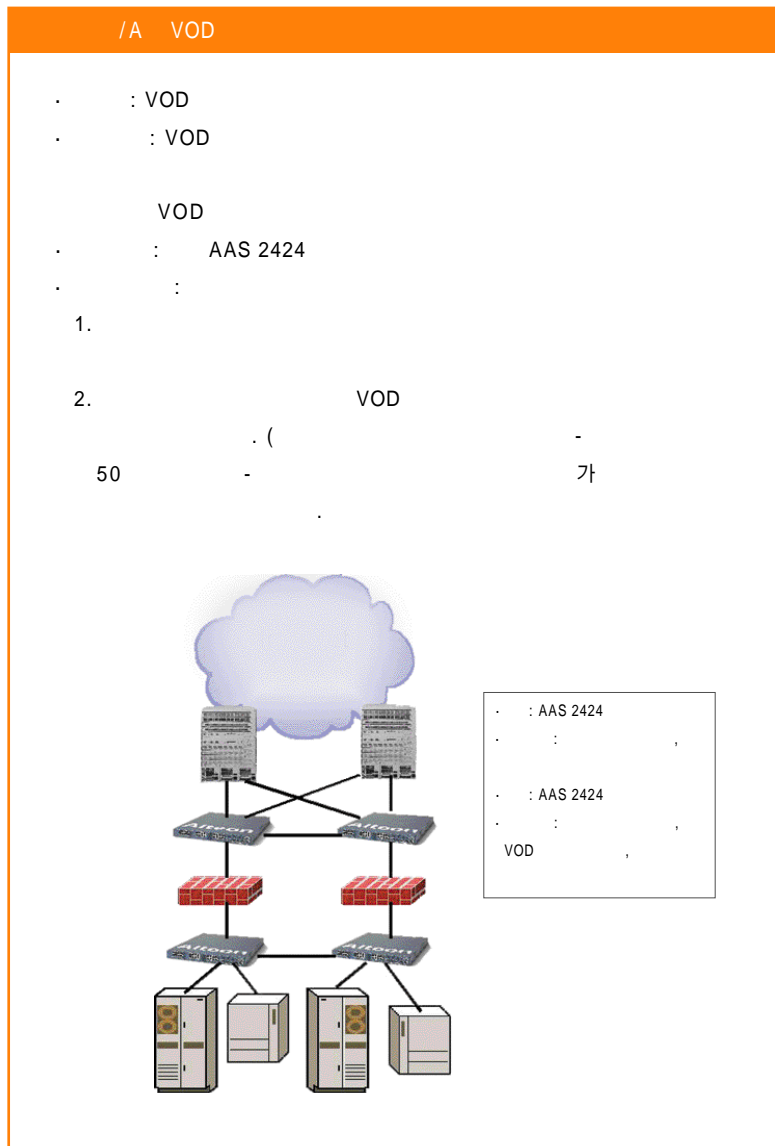
AS
 10 가
 ” “ AS
 ” ,
 L4
 L4 L4
 L7
 () L7
 AAS 2424.
 “ 가
 가 가 ” “ L7
 SSL-VPN
 ”
 ESM L7 , L7
 3가
 (Alteon)
 AAS 3408, AAS 2424 2424-SSL, AAS 2216,
 AAS2208 AAS 3408
 CPU 4 ,
 VMA(Virtual Matrix Architecture)
 “ VMA
 가
 CPU 가
 ” “
 CPU L7
 가 ,
 가가 ”
 가
 , , , SK,





F5 (BIG-IP)

“ ”
 “ ”
 75 “ ”
 “ F5 ”
 F5, “ ”
 2 美 F5가 L7
 F5 가 , L7
 “ ”
 IBM, F5 가가 “ ”
 “ ”
 (ATM)
 가 ATM



F5 가
 . L7
 L7
 “ ”
 F5 1
 . ISP,
 “ ”
 L7
 “ ”
 “ L7 ”
 “ ”
 F5 (BIG)-IP
 L4~7
 XML , /
 가 ,
 . IT