



System z (Scale - up) 가 UNIX  
Linux TCO ?

IBM System z 가 가 IT  
가 (TCO) , IBM IT  
(TCO)

1. (IT) “ ” TCO 가 , IBM System z  
( UNIX Linux )

2. 가 IT  
( 1 ).

IT ? , Clabby  
Analytics IBM TCO  
IBM 가 ,  
Linux 가  
(Clabby Analytics  
“ IBM System z: ”  
가 .  
System z (backplane)  
가  
75%  
IBM

[www.valleyviewventures.com](http://www.valleyviewventures.com) [www.clabbyanalytics.com](http://www.clabbyanalytics.com)  
)

1 — System z 가	가 vs.
1/4	가 vs.
1/25	400 , vs. 10,000
1/20	\$32/ vs. \$600/
1/5	5 vs. 25
가	70% vs. 15%

: IBM - 2006 6

System z가 IBM “ ” TCO IBM 가 IBM  
 ( 1/25 ). System z가 70%가 System z  
 ( 90% ) IBM / 가 ( 가 )  
 30%

IBM System z TCO IBM  
 IBM System z 가 System z가  
 “ (rule of thumb) ”  
 1/25  
 IBM 가

**IBM TCO**

IBM TCO IBM /  
 600 IBM ( )  
 IBM 32 IBM IBM  
 IBM System z가 25% System z IBM System  
 z 90% ( )  
 20-30% 가

IO( / )  
 (Ethernet) (controller)

**IBM System z**

System z  
 가 ( ), 1/20 IBM

**IBM System z**  
 가 IO (Information Week) (Power Surge - 2006  
 2 27 ) 2004 2005 20%  
 가 ( IDC )  
 40% . 5  
**IBM 75%**  
 (Rackspace) 2005 65% 가

12~20 IBM  
60

IBM IBM , IBM  
70% ( 15% )  
( )

IBM / IBM 5 ,  
IBM 10 , 15  
. IBM  
가 .  
가 . ,

( , IBM IBM “ ”  
25 가 5 . , “ ”  
) . 15~20 System z  
, IBM  
가 15%  
! .  
가 ,  
IBM 가  
IBM 가 . , 가  
가

( ) .  
Windows, , , fail-  
UNIX, Linux 가 over , QA/ 가  
가 ( 15%  
) ( )  
Windows, UNIX, Linux 1.5 40~70% )  
2 IBM .

“ ” IBM 가 가  
(North American Vertical Markets)  
(Infonetics) 가 가  
가 27% . 가 ( 가  
가 TCO가 가 ). 가  
가 .

가  
. IBM System z IBM  
( .  
System z가 ( 가  
) . 가  
가 . ) ( ) . 가

IBM 가 TCO

가 : /가

TCO 가

가

HA(High Availability) 가

“ (Lock) ”가

( )가

( )

가

/가 TCO

. IT

가 IBM z/OS

z/OS 가

Windows UNIX

IBM System z

IBM System z

IT 가 TCO

TCO , IBM

/ , ,

( , )

가

IBM

가

IBM 가

System z “

SAP SAP 가

가

IBM System z가

가

IBM System z TCO