

iSCSIä•§PCä•®å½•ã•£è¶Šã•—æº-å,™

Category : ä,µäf½äf•ç®•ç•†æ—¥è~~

Published by [M-naka](#) on 2011/5/21

å•¤äºçµŒç"±ã•§æ—°PCã, 'è³¼å...¥ã•—ã•Ýã€,
ã•§ã€•ã•Šå½•ã•£è¶Šã•—æº-å,™ã€,

å½•ã•£è¶Šã•—æ—¹æ³•ã•”ã—ã•!ã•”

â— Sambaã•®äf•ã,¡ã,¤äf «å...±æœ‰é ~åŸŸã•«ã,³äf"äf½ä•™ã,«

â— DVD-Rã•§ç„¼ã•å‡ºã•™

â— SDã,«äf½äf‰øã•«ã,³äf"äf½ä•™ã,«

ã•”ã€•ã,,ã,Šæ—¹ã•”ã,ã•ã•,ã,ã•Œä€•å•”ã•«å½•ã•£è¶Šã•™ã • ã•’ã•§ã•”ã•¤ã•ã€•å½•ã•£è¶Šã•—å¾Œã,,æœ‰åŠ1ã•“ä½¿ã•”ã,æ—¹æ³•ã,’ä½¿ã•£ã•!ã•”ã•“ã•”ã—ã•Ýã€,

iSCSIä•®å^©ç””ã•§ã•,ã,ã€,

iSCSIä•”IPã,1äf^äf-äf½ä,æŠ€è¡“ã•®ã,€ç”®ã•§ã€•SCSIäf—äf-äf^ä,³äf «ã,’TCP/IPã,Šã•§ä½¿ç””ã•™ã,«è!•æ ¼ä€,é~ä¾¡ä•¤äf•ã,¡ã,¤äf•äf•äf£äf•äf «ã•§ã•”ã•¤ã•ã€•ã,®ã,-äf“äffäf^ä,¤äf½ä,µäf•äffäf ç-%ä€•ä»‰ä¾¡ä•§æ•”ã,å‡ºä»žã•£ã•!ã•,ã,¤äf•äffäf^äf-äf½ä,«æ©Ýå™”ã,‘ä½¿ç””ã—ã•!SANi¼^ Storage Area Networki¼‰ã,’æ§(ç”‰ã•§ã•”ã,ã€,

ä»Šå›žã•”äf‡ã,£ã,¹ã,-äf¤ã,½äf½ä,¹ã•Œè±Šå”Œä•”Aegis.mythril.ne.jpä,Šã•“ã,¤äf ¡äf½ä,äf•ã,¡ã,¤äf «ã,’ä½œæ^”ã€•ã•”ã,Œä,’iSCSIä•§PCä•”ã,‰è”ã•”ã•”è¡Œä•”ã,

ã€•”ï¼‘ã€’ã,µäf½äf•ä•”ã•”æº-å,™

ã€€€”ï¼“ï¼žscsitargetä•”ã,µã,¤äf”ã•”ã,‰œœ€æ—”ã•”@taräfœäf½äf «ã,’å...¥æ‰”ã€,

ã€€€”ï¼“ï¼žä½œæ^”ã•”ã,Œä•”ã€iscsitargetä•”ã•”ã€Œkmod-iscsitargetä•”ã,’ã,¤äf³ã,¹äf^äf½äf «ã€,

ã€€€”ï¼“ï¼žä€Œ/etc/iet/ietd.confä•”ã,’ç”é”tä€,ä»¥ã,‘ã,’è½è””ã—ã•”ã•”ã€,

ã€€ä€€ä€€€Target iqn.2011-05.jp.ne.mythril.iscsi:storage.backup.disk1

ã€€ä€€ä€€€ Lun 0 Path=/path/to/iscsi01.img,Type=fileio

ã€€ä€€ä€€€ MaxConnections 1

ã€€€”ï¼“ï¼žã,‘äf½ä,²äffäf^äf•ã,¡ã,¤äf «ã,¤äf ¡äf½ä,ã,’ä½œæ^”ã€,å®¹é‡•ä•”10GBä•”ã—ã•”ã•”ã€,ã•”ã,Œä•”ã”»®œf³ã,µäf½äf•ã•”®HDDã,¤äf ¡äf½ä,‘ä½œæ^”ã•”ã€,€œ‰”é”tä€,

ã€€ä€€ä€€dd if=/dev/zero of=/path/to/iscsi01.img bs=10M count=1024

ã€€ï¼—ï¼Žiscsitargetã,µäf½äf“ã,ïä,’é—å§ã€•chkconfigã•§èµ·å•æ™,ã,äf³ã,’æŽ›ã•‘ã,ïä€,

ã€€ï¼—ï¼Žä½¿ç””ã•™ã,‘TCPäf•äf½äf^ã,’iptablesã•§ã,äf½äf—äf³ã•«ã•™ã,ïä€,ä»Šå›žã•–äf‡äf•å,©äf «äf^ã•®3260/tcpä,ä½¿ç””ã€,

ã€•ï¼’ã€‘PCå•‘ã•®æ°–å,™

ã€€Let's note

CF-W5ã•XPæ©Ýã•ä•®ã•§ã€•OSæ”™æ°–ã•§ã•–iSCSIä•«ã•–å•¾å¿œã•—ã•!ã•,,ã•ä•,,ã€,Vistaä»¥é™•ã•–æ”™æ°–ã•§ã•¾å¿œã€,

ã€€ï¼”ï¼ŽMicrosoftã,µä,¤äf^ã•‘ã,%o SCSI Software Initiatorã,[äfä,äf³äf½äf%](#)
ã•—ã€•ã,¤äf³ã,ïäf½äf«ã€,

ã€€ï¼”ï¼ŽiSCSI

Initiatorã,‘èµ·å•ä•ã€•ä€Discoveryä€•ã,¿äf—ä•§ã,¿äf½äf,¿äffäf^äf•ã,¡ã,¤äf «ã•®ã•,ã,¡ã,µäf½äf•ã•®IPä,¤äf%äf¬ã,ïä•‘TCPäf•äf½äf^ã,’æŒ‡å®šã•™ã,ïä€,

ã€€ï¼”ï¼ŽTargetsã,¿äf—ä•§ã,¿äf½äf,¿äffäf^é ~å ŸÝä•Œç•¾ã,Œä€•ã,äf½äf^äf-ã,°ã,äf³è”-å®šã•«ã•™ã,Œä•°OKã€,

ã€€ä•“ã,Œä•§XPä,Šå•§ã•–ã€Œæœäf•ã,©äf½äfžäffäf^ä•®HDDä€•æ‰±ã•,ã•§è!`ã•^ã,¡ã,^ã•†ã•«ã•^ã,¡ã,‘æ‰ä•§ã•ä•,ã•`ã•–äf•ã,©äf½äfžäffäf^ä•—ã•lé•©å½“ã•äf%äf©ã,¤äf—äf¬ã,¿äf½äfžã,¡äf³äf^ä•™ã,Œä•°ã,^ã•,,ã€,ä»Šå›žã•‘Xäf%äf©ã,¤äf—äf—ä•Ýä€,

ã€€iSCSIä•å•–æœ‰ã,µäf½äf•ã•‘ã—ã•!ã•§ã•–ã•ä•ã•–ã€•SCSIäf‡ã,£ã,1ã,–ã•“å•Œä•~ã•§PCä•«ç’‘çµ•ã•ä•ã,Œä•ÝHDDä•“ã•—ã•lé!`ã•^ã,¡ã€,ä•ä•@ã•Ýã,•ä€•äf•äfžäf^äf½äf,–ã,Šå•«ã•,ã,Šå•ä•ã•%oPCã,Šå•[`ã•ä•ä•–å•`…è”µHDD/å¤–ä»](#)~ã•‘HDDä•®ã,^ã•†ã•«æ‰±ã•^ã€•é•žã,,ã•«é•ç™½ã•,,ã€,ã•“ã•“ã•“å½•ä•`è¶šã•—äf•ã,¡ã,¤äf «ã,’æ½ç’‘ã•—ã€•æ–°PCï¼’Windows7æ©Ýï¼‰ã•ä•,‰o iSCSIæŽ¥ç¶šã,‘ä•™ã,Œä•°å½•ä•`è¶šã•—å®Œä•°tä•§ã•,ã,ïä€,

ã€€ä,¿äf½äf,¿äffäf^ä•–ã,¤äf¡äf½äf,¡ã,¤äf «ã•§ã•ä•ã•–äf'äf½äftã,£ã,äfžäf³ä•§ã,è‰–ã•,,ã•–ã•ä•ä•Œä•äf•äf³äf%äf³äf,°ã•–æžã,%oã•‘ã,¤äf¡äf½äf,¡ã,¤äf «ã•®æ–1ã•Œæ¥½ã€,CF-W5ã•®IEEE802.11gæŽ¥ç¶šã•§ã,,ç‰1ä•«æž¥ç¶šé•Ýå°ä•«ã,•æ°€ä•–ã•ä•ã•,ã•Œä•æ–°PCä•‘IEEE802.11næŽ¥ç¶šã•ä•@ã•§ã€•å½•ä•`è¶šã•—å½Œä•–äf'äf•ã,©äf½äfžäf³ä,1ã•‘ã,¡ã,è!`è¾¼ã,•ã,ïä€,

ã€€ä•¾ã•Ýä€•ã,äf½äf•äf½äf~äffäf%ä•–é€šä•jé€Ýå°!ã•,ã•ä•äf'äf•ã,©äf½äfžäf³ä,1ã•–ã•ä•ã,Œä•ä•Šå•ä•ã,ã•®ã•®ã•®ã•WiMAXï¼’OpenVPNä•§ã•®äf¤äf½äf~æž¥ç¶šã,-ã•«ã,iSCSIäf‡ã,£ã,1ã,–ã,‘ä•‘ç”“å•`è½ã€,