



Virtual Switch - ???????

???? Virtual Switch ???????

主要虛擬交換器產品規格表					
廠 牌					
虛擬化產品	XenServer 5.0	Hyper-V 1.0	ESX 3.5	Nexus 1000V (需搭配 VMware ESX 4.0 運作)	
免費版本	XenExpress 5.0	Hyper-V Server 2008	ESXi 3.5	x	
操作平臺	64位元	64位元	32/64位元	64位元	
基 本 規 格	單一實體伺服器最大虛擬交換器數	廠商未提供	127個	248個	廠商未提供
	最大Uplink實體網卡數	廠商未提供	廠商未提供	廠商未提供	廠商未提供
	支援10GbE實體網卡	●	●	●	●
	虛擬網路埠數量	廠商未提供	無上限	8~1,016 (預設為56埠)	2,048埠
虛擬網路埠介面	2Gbps	10Gbps	1Gbps	廠商未提供	
網 路 功 能	ACL	x	x	x	●
	Jumbo Frame	廠商未提供	x	廠商未提供	廠商未提供
	QoS	x	x	●	●
	VLAN	● (XenExpress 不支援)	●	●	●
	Mirror	x	x	● (Promiscuous Mode)	● (ERSPAN)
	頻寬聚集 (EtherChannel)	●	●	●	●
虛擬機器動態移轉	● (Xen-Motion)	x (Windows Server 2008 R2 推出後會加入Live Migration功能)	● (VMotion, ESXi 不支援)	● (支援VMotion)	
管 理 功 能	管理軟體	XenCenter 5.0	Hyper-V管理員、System Center Virtual Machine Manager 2008	Virtual Center 2.5	Virtual Supervisor Module
	虛擬交換器設定項目	新增、移除虛擬交換器、VLAN 設定等	新增、移除虛擬交換器、VLAN 設定等	新增、移除虛擬交換器、VLAN 設定、Mirror等	Port Security、Rate limit、COS/DSCP VLAN/PVLAN、ERSPAN、ACL、ACL Redirect、Netflow、CTS
	整合第三方管理軟體	x	x	● (可透過微軟SCVMM 2008 連接Virtual Center 瀏覽設定)	● (Virtual Center)

(????? <http://www.ithome.com.tw/>)