

Hvad er en Hypervisor?

En hypervisor, også kendt som en Virtual Machine Monitor eller VMM, er noget software der laver og kører Virtual Machines (VMs)

En hypervisor giver mulighed for en host computer til at supporte flere gæste VMs ved at virtuelt dele dens ressourcer, så som hukommelse og processing

Hvorfor er Virtuelt miljø smart?

Det kan være billigere, hurtigere, mindre downtime, det kan nemt laves større samt sikkerheds fordele

Hvorfor skal man kunne slukke front USB på en server?

Ved at slukke front USB porten på f.eks. en server kan man beskytte den mod farlige USB enheder der ville kunne overføre skadelige filer så som malware

Hvad betyder Legacy boot mode?

Legacy er den gamle standard, det kører med 16-bit kode og begrænsede indstillinger

Hvad betyder UEFI boot mode?

UEFI er den nye standard, der er flere features og fordele så som hurtigere boot tider, mere sikkerhed, større disk support og et GUI

Hvad er forskellen på de 2 boot modes?

Se de foregående 2 svar

Hvad er forskellen på en Hypervisor type 1 og type 2?

Type 1 kører på hardware, type 2 kører "oven på" et OS (software)

Forskellen på Fixed, Dynamic, harddisk provision

Dynamic VHD optager kun det plads den skal bruge, "vokser" jo mere der bliver gemt på den, langsommere end fixed VHD samt væsentlig større risiko for VHD fragmentation

Fixed VHD når den bliver oprettet bruger 100% af den mulige plads, også selvom der ikke er noget gemt på det, hurtigere end dynamic VHD samt mindre risiko for VHD fragmentation

Forskellen på External, Internal og privat i et HyperV miljø

External switch: sidder til et fysisk kort på HyperV host enheden samt giver mulighed for at tilgå netværk

Internal switch: isolerer de Virtuelle maskiner men giver mulighed for at skifte netværk mellem HyperV hosten og VMs

Private switch: isolerer netværket fuldstændig fra de virtuelle maskiner

Forskellen på Thick, Thin harddisk provision?

Thick provision: hele den virtuelle disk hukommelse kapacitet bliver pre-allocated på den fysiske disk når den virtuelle disk bliver oprettet

Thin provision: bruger kun den plads der er gemt ting på, "vokser" i takt

med at der bliver gemt data på disken

Hvad kan portgrupper? Hvad er en virtuel switch?

Portgrupper samler flere porte under én konfiguration og giver et stabilt anchor point for VMs der tilslutter mærkede netværk. Hver portgruppe bliver identificeret af et netværks mærke der er unikt til den nuværende host.

En virtuel switch påviser hvilke VMs er logisk tilsluttet til dens virtuelle porte og fremsender netværks trafik til VM'en

Hvad gør VMware tools?

VMware tools er et sæt af services og moduler der aktivere flere forskellige feature i VMware produkter for bedre management of gæst operativ systemer and seamless bruger interaction med dem

Forskellen på MBR og GPT

MBR og GPT er partitions modeller

MBR (master boot record) ældre system, største mulige drive størrelse er 2TB, primært på ældre maskiner

GPT (GUID partition table) nyere system, kan lave flere partitioner på ét drive og kan håndtere mere end 2TB disk størrelse

Forskellen på NTFS exFAT FAT32 (gerne i tabelform)

Fil systemer, drev organisation

FAT32 er et ældre system, ikke ligeså effektivt som NTFS, supporter ikke et lige så stort feature sæt som NTFS, har større compatibility med andre operativ systemer end Windows. Er kompatibel med alle versioner af Windows, Linux, Mac, spil konsoler og mere eller mindre alt med en USB port. Maks 4GB fil størrelse og 8TB partitions størrelse

exFAT er en moderne replacement for FAT32, flere enheder og operativ systemer support exFAT samlingen med NTFS, men exFAT bliver ikke brugt nær så meget som FAT32. Er kompatibel med alle versioner af Windows og moderne versioner af MacOS, men har brug for supplerende software på ældre Linux versioner. Maks 128 petabyte fil størrelse og 128 petabyte partitions størrelse

NTFS supporter fil tilladelser for sikkerhed, en ændrings journal der kan hjælpe med at hurtigt fikse fejl i tilfælde af at din PC crasher, shadow copies for backup, kryptering, disk kvota, hard links og diverse andre features. Er kompatibel med alle versioner af Windows, read-only med mac som standard, er muligvis read-only på nogle Linux distributioner, andre enheder - udover Xbox One - supporter sikkert ikke NTFS. Maks 128 petabyte fil størrelse og 128 petabyte partitions størrelse

Beskriv PFSense

PFSense er et firewall/router program

Det giver mulighed for firewall, router, angrebs forebyggelse, VPN, proxy og indholds filtrering, netværks services, konfigurations management, bruger godkendelses management, system sikkerheds management, modstandsdygtighed/pålideligheds management, system rapportering/monitoring

Beskriv hvad Sysprep gør og hvilke funktioner det har

Sysprep (Microsoft's System Preparation Tool)

Fjerne PC-specifikke informationer fra Windows image, inklusiv PC'ens security identifier (SID)

Afinstallere, men fjerner ikke, PC-specifikke drivere fra Windows image

Klargør PC til at blive leveret til en kunde