

Comparación de las ediciones Standard y Datacenter de Windows Server 2016

Escrito por xavisan

Lunes, 18 de Diciembre de 2017 11:24 -

En la siguiente tabla se muestra una Comparación de las ediciones Standard y Datacenter de Windows Server 2016 existentes actualmente. Esta nos será de gran utilidad para seleccionar la edición que podamos necesitar en función de nuestras necesidades.

Bloqueos y límites

Bloqueos y límites	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016 Datacenter
Número máximo de usuarios	Según licencias CAL	Según licencias CAL
Número máximo de conexiones iSCSI	16777216	16777216
Número máximo de conexiones iFCM	sin límite	sin límite
Número máximo de conexiones iFCM	2147483647	2147483647
Número máximo de conexiones RDS	65535	65535
Número máximo de sockets de 64 bits	64	64
Número máximo de núcleos	sin límite	sin límite
RAM máxima	24TB	24TB
Puede usarse como invitado en máquinas virtuales	Sí	Sí
El servidor puede unirse a un dominio	Sí	Sí
Protección de red y firewall	Edge	no
DirectAccess	sí	sí
Códex de DLNA y streaming	Sí	Sí

Roles del servidor

Roles de Windows Server	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016 Datacenter
Servicios de certificados de Active Directory	Sí	Sí
Active Directory Domain Services	Sí	Sí
Servicios de federación de Active Directory (AD FS)	Sí	Sí
AD Lightweight Directory Services	Sí	Sí
AD Rights Management Services	Sí	Sí
Atestación de estado de dispositivo	Sí	Sí
Servidor DHCP	Sí	Sí
Servidor DNS	Sí	Sí
Servidor de fax	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento para archivado de red	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento de datos	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento de nombres DFS	Sí	Sí

Comparación de las ediciones Standard y Datacenter de Windows Server 2016

Escrito por xavisan

Lunes, 18 de Diciembre de 2017 11:24 -

Servicios de archivos y almacenamiento	Replicación DFS	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Administración de recursos del servidor de archivos	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Servicio de agente VSS del servidor de archivos	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Servicio de destino iSCSI	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Procedimiento de almacenamiento de destino iSCSI	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Servicio para NFS	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Carpetas de trabajo	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Servicio de almacenamiento	Sí	Sí
Servicio de protección de host	Sí	Sí	
Hyper-V	Sí	Sí	Sí; incluye máquinas virtuales blindadas
MultiPoint Services	Sí	Sí	
Controladora de red	No	Sí	
Servicios de acceso y dirección de red	Sí, si se instala como servicio	Sí	Sí, si se instala como servicio
Servicios de impresión y documentos	Sí	Sí	
Acceso remoto	Sí	Sí	
Servicios de Escritorio remoto	Sí	Sí	
Volume Activation Services	Sí	Sí	
Servicios web (IIS)	Sí	Sí	
Servicios de implementación de Windows	Sí, si se instala como servicio	Sí	Sí, si se instala como servicio
Experiencia con Windows Server Essentials	Sí	Sí	
Windows Server Update Services	Sí	Sí	

Características

Características de Windows Server 2016 Standard vs Windows Server 2016 Datacenter (PowerShell)

.NET Framework 3.5	Sí	Sí
.NET Framework 4.6	Sí	Sí
Servicio de transferencia inteligente en segundo plano (BITS)	Sí	Sí
Cifrado de unidad BitLocker	Sí	Sí
Desbloqueo de BitLocker	Sí, si se instala como servicio	Sí
BranchCache	Sí	Sí
Cliente para NFS	Sí	Sí
Contenedores	Sí (contenedores de Windows)	Sí (contenedores de Docker)
Protocolo de puente del centro de datos	Sí	Sí
DirectPlay	Sí, si se instala como servicio	Sí
Almacenamiento mejorado	Sí	Sí
Clústeres de conmutación por error	Sí	Sí
Administración de directivas de grupo	Sí	Sí
Compatibilidad de Hyper-V con protección de host	Sí	Sí

Comparación de las ediciones Standard y Datacenter de Windows Server 2016

Escrito por xavisan

Lunes, 18 de Diciembre de 2017 11:24 -

Calidad de servicio de E/S	Sí	Sí
Núcleo de web hospedable de IIS	Sí	Sí
Cliente de impresión en Internet	Se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Servidor IPAM	Sí	Sí
Servicio de servidor iSNS	Sí	Sí
Monitor de puerto de LPP	Sí, si se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Extensión IIS Management OData	Sí	Sí
Media Foundation	Sí	Sí
Cola de mensajes	Sí	Sí
E/S de múltiples rutas	Sí	Sí
MultiPoint Connector	Sí	Sí
Equilibrio de carga de red	Sí	Sí
Protocolo de resolución de nombres de mismo nivel	Sí	Sí
Windows Audio Video Experience (qWAVE)	Sí	Sí
Kit de administración de Conexión Manager de RAS	Se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Asistencia remota	Sí, si se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Compresión diferencial remota	Sí	Sí
RSAT	Sí	Sí
Proxy RPC sobre HTTP	Sí	Sí
Recopilación de eventos de configuración y arranque	Sí	Sí
Servicios simples de TCP/IP	Se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Compatibilidad con el protocolo para compartir archivos SMB 1.0/CIFS	Sí	Sí
Límite de ancho de banda SMB	Sí	Sí
Servidor SMTP	Sí	Sí
Servicio SNMP	Sí	Sí
Equilibrador de carga de software	Sí	Sí
Réplica de almacenamiento	No	Sí
Cliente Telnet	Sí	Sí
Cliente TFTP	Sí, si se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Herramientas de blindaje de máquinas virtuales para la administración de tejidos	Sí	Sí
Redirector WebDAV	Sí	Sí
Plataforma de biometría de Windows	Se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Características de Windows Defender	Instaladas	Instaladas
Windows Identity Foundation	Se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Windows Internal Database	Sí	Sí
Windows PowerShell	Instalado	Instalado
Servicio de activación de procesos de Windows	Sí	Sí
Servicio de Windows Search	Sí, si se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Copias de seguridad de Windows Server	Sí	Sí
Herramientas de migración de Windows Server	Sí	Sí
Administración de almacenamiento basada en estándares de Windows	Sí	Sí
Windows TIFF IFilter	Sí, si se instala como servicio	Sí, con experiencia de escritorio
Extensión IIS de WinRM	Sí	Sí
Servidor WINS	Sí	Sí
Servicio WLAN	Sí	Sí
Compatibilidad con WoW64	Instalada	Instalada

Comparación de las ediciones Standard y Datacenter de Windows Server 2016

Escrito por xavisan

Lunes, 18 de Diciembre de 2017 11:24 -

	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016 Datacenter
Visor de XPS	Sí, si se instala como servidor	Sí
Características que por Windows Server 2016 Standard		Experiencia de escritorio
Analizador de procedimientos	Sí	Sí
Direct Access	Sí	Sí
Memoria dinámica (en virtualización)	Sí	Sí
RAM de agregado o reemplazo en caliente	Sí	Sí
Microsoft Management Console	Sí	Sí
Interfaz de servidor básica	Sí	Sí
Equilibrio de carga de red	Sí	Sí
Windows PowerShell	Sí	Sí
Opción de instalación Server Core	Sí	Sí
Opción de instalación Nano Server	Sí	Sí
Administrador de servidores	Sí	Sí
SMB directo y SMB sobre RDMA	Sí	Sí
Redes definidas por software	Sí	Sí
Servicio de administración de almacenamiento	Sí	Sí
Espacios de almacenamiento	Sí	Sí
Espacios de almacenamiento directo	Sí	Sí
Volume Activation Services	Sí	Sí
Integración de VSS (Servicio de instantáneas de volumen)	Sí	Sí
Windows Server Update Services	Sí	Sí
Administrador de recursos del sistema de Windows	Sí	Sí
Registro de licencias del servidor	Sí	Sí
Activación heredada	Como invitado si se hospeda en un servidor	Puede ser controlada
Carpetas de trabajo	Sí	Sí