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 SMB	16777216	16777216
Número máximo de conexiones RRAS	sin límite	sin límite
Número máximo de conexiones IAS	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 de virtualización	Sí; 2 máquinas virtuales, más un host de Hyper-V por licencia	Sí; máquinas virtuales ilimitadas, más un host de H
El servidor puede unirse a un dominio	sí	sí
Protección de red y firewall de Edge	no	no
DirectAccess	sí	sí
Códecs de DLNA y streaming de archivos multimedia web	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de

Roles del servidor

Roles de Windows Server disponibles	Servicios de rol	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016 Da
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	Servidor de archivos	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	BranchCache para archivos de red	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Desduplicación de datos	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Espacios de nombres DFS	Sí	Sí

Servicios de archivos y almacenamiento	Replicación DFS	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Administrador 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	Servidor de destino iSCSI	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Proveedor de almacenamiento de destino iSCSI	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Servidor para NFS	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Carpetas de trabajo	Sí	Sí
Servicios de archivos y almacenamiento	Servicios de almacenamiento	Sí	Sí

Servicio de protección de host	Sí	Sí
Hyper-V	Sí	Sí; incluye máquinas virtuales blindadas
MultiPoint Services	Sí	Sí
Controladora de red	No	Sí
Servicios de acceso y directivas de redes	Sí, si se instala como servicio de rol	Sí, con Experiencia de escritorio
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 de rol	Sí, con Experiencia de escritorio
Experiencia con Windows Server Essentials	Sí	Sí
Windows Server Update Services	Sí	Sí

Características

Características de Windows	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016 Datacenter
.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 en red	Sí, si se instala como servicio de rol	Sí, con Experiencia de escritorio
BranchCache	Sí	Sí
Cliente para NFS	Sí	Sí
Contenedores	Sí (contenedores de Windows Server, hasta 2 contenedores instalados)	Sí (contenedores de Windows Server y Hyper-V, sin límite de instalación)
Protocolo de puente del centro de datos	Sí	Sí
DirectPlay	Sí, si se instala como servicio de rol	Sí, con Experiencia de escritorio
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	No	Sí

Calidad de servicio de E/S	Sí	Sí
Núcleo de web hospedable de IIS	Sí	Sí
Cliente de impresión en Internet	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio
Servidor IPAM	Sí	Sí
Servicio de servidor iSNS	Sí	Sí
Monitor de puerto de LPR	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor 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 Servicios de RAS	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio
Asistencia remota	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor 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	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio
Compatibilidad con el protocolo para compartir archivos SMB	Instalada	Instalada SMB 1.0/CIFS
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 servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor 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	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio
Características de Windows Defender	Instaladas	Instaladas
Windows Identity Foundation 3.5	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor 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 servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor 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 servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio
Extensión IIS de WinRM	Sí	Sí
Servidor WINS	Sí	Sí
Servicio WLAN	Sí	Sí
Compatibilidad con WoW64	Instalada	Instalada

Visor de XPS	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de escritorio	Sí, si se instala como servidor con Experiencia de
Características que por lo general están disponibles	Windows Server 2016 Standard	Windows Server 2016 Datacenter
Analizador de procedimientos recomendados	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	No	Sí
Servicio de administración de almacenamiento	Sí	Sí
Espacios de almacenamiento	Sí	Sí
Espacios de almacenamiento directo	No	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 el centro de datos	Puede ser host o invitado
Carpetas de trabajo	Sí	Sí