

Windows Version 1709

Server und Windows 10

Semi-Annual Channel (SAC)

Windows Server 1709

- Server Core ist die einzige Installations-Möglichkeit für diesen Channel
- Storage Spaces Direct wird in Version 1709 (noch) nicht unterstützt
- What's new
<https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/whats-new-in-windows-server-1709>

What's new in 1709

Compute

- Nano Container and Server Core Container:
- Server Core as a container
- VM Load Balancing
- Storage-class memory support for VMs
- Virtualized Persistent Memory (vPMEM)
- Container storage – persistent data volumes on cluster shared volumes (CSV).
- Container storage – persistent data volumes with SMB global mapping.
- Virtual machine configuration file format (updated)

Security and Assurance

- Network encryption
- Host Guardian Service (HGS)
- Linux as a shielded VM

Modern management

- **Project Honolulu**

Storage

- Storage Replica
 - Test failover
 - Project Honolulu support
- SMB1 and guest authentication removal:
- SMB2/SMB3 security and compatibility
- Data Deduplication now supports ReFS
- DataPort API for optimized ingress/egress to deduplicated volumes

Remote Desktop Services

- **RDS is integrated with Azure AD**

Networking

- Docker's Routing Mesh
- Windows Networking at Parity with Linux for Kubernetes
- Core network stack
- Receive Window Autotuning
- TCP stats API
- ISATAP and 6to4

Microsoft Project "Honolulu"



Smaller deployments for small-to-medium business, remote/branch office.

"In-Box" Tools » Honolulu

Windows Server



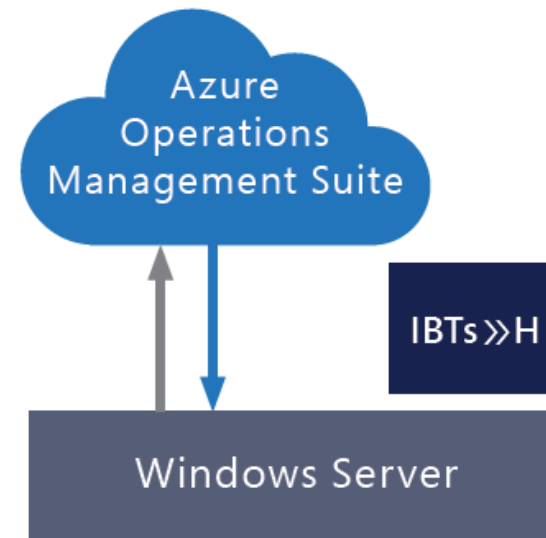
Larger deployments for enterprises, hosters, and service providers.

System Center
IBTs » H

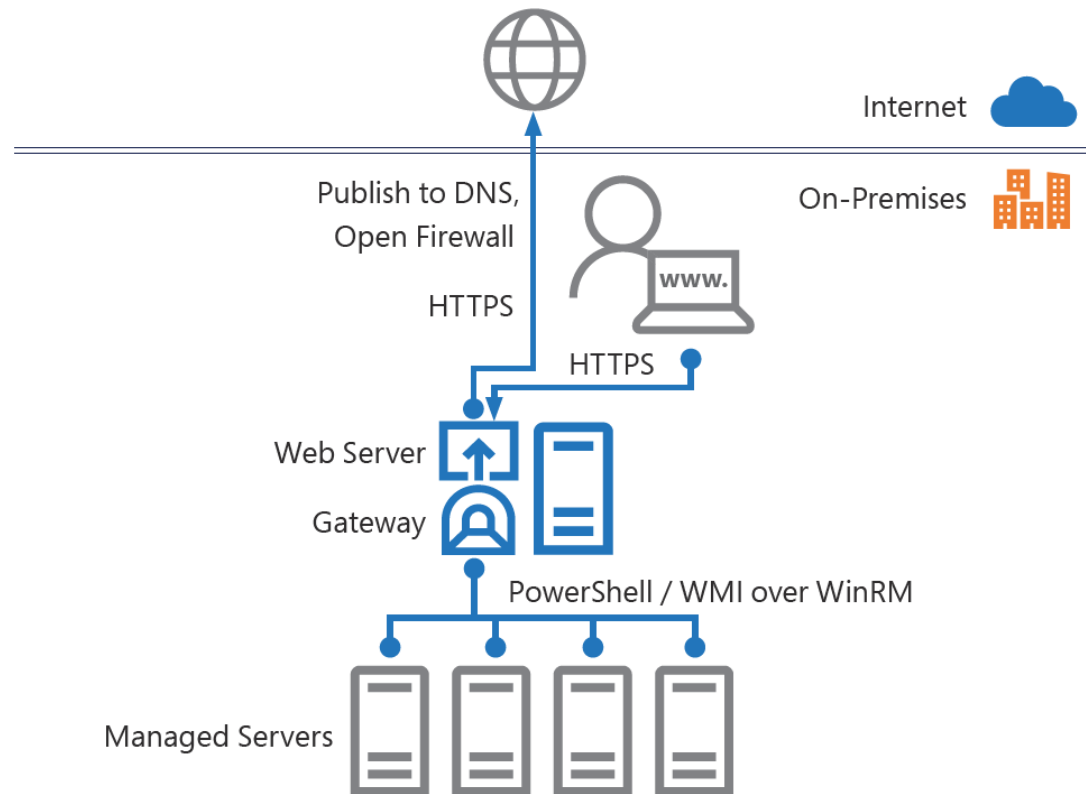
Windows Server



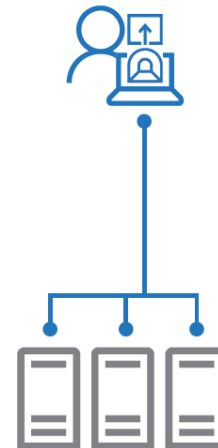
Cloud for hybrid IT management as a service.



Microsoft Project "Honolulu"



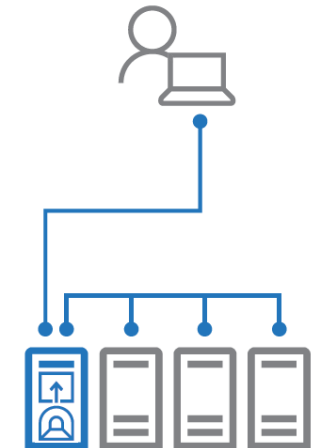
Flexible deployment to meet your needs



Install on a local Windows 10 client that has connectivity to the managed servers. Great for quick start, testing, ad-hoc or small scale scenarios.

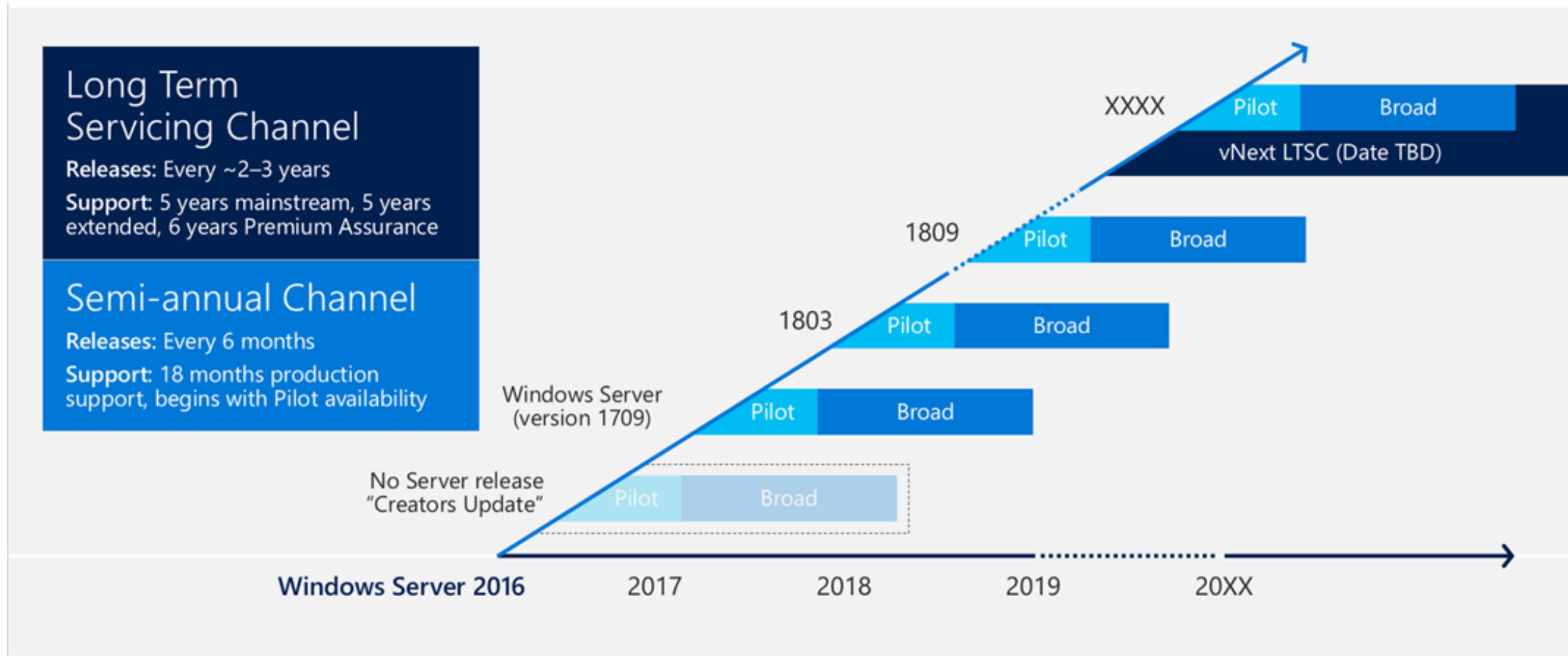


Install on a designated gateway server and access from any client browser with connectivity to the gateway server.



Install directly on a managed server for the purpose of managing itself or a cluster in which it's a member node.

Semi-annual-Channel (SAC)



Voraussetzung:

Software Assurance für den Server und die CALs (auch RDS und RMS)

Fazit Windows Server 1709

- Für die meisten Anwendungsfälle ist die Long-Term Servicing Channel (LTSC) ausreichend und vorzuziehen
- Semi-Annual Channel (SAC) macht nur dort Sinn, wo spezielle Anforderungen die neusten Features erfordern.
- Die Einschränkungen bei SAC sind eher größer als der Nutzen.

Windows 10 1709

- Microsoft Fluent Design System: Oberfläche erhält neues Design
- Neuer GPU-Eintrag in Taskmanager
- Onedrive: Platzhalter-Funktion kehrt zurück
- Windows 10 mit Android und iOS koppeln
- Die Windows-Konsole in Windows 10 erhält das erste Farbupdate in ihrer Geschichte
- View 3D für Mixed-Reality Inhalte
- Windows 10 Trueplay - Windows 10 erhält Anti-Cheat-Mechanismus
- Windows per Augen steuern - Eye Control macht es möglich
- Microsoft Edge wird immer besser

Onedrive: Platzhalter-Funktion kehrt zurück

The screenshot shows the OneDrive file explorer interface for the account 'OneDrive - BASYS Bartsch EDV-Systeme GmbH'. The left sidebar displays a 'Schnellzugriff' (Quick access) section with various folders, including 'BASYS', 'Kunden', 'Lieferanten', 'Telekom', 'ama adress', 'hochgeladene Dokumente', 'Oppline', 'Servicevertrag für OHB Kur...', and 'BASYS Bartsch EDV-Systeme'. The main pane shows a list of files and folders. A folder named 'wetransfer-e0b2ab' is selected and highlighted in blue. A context menu is visible over this folder, with the option 'Rechteckiges Ausschneiden' (Cut) highlighted. The table below lists the contents of the selected folder.

Name	Status	Änderungsdatum	Typ	Größe
Anlagen	☁	09.11.2017 07:59	Dateiordner	
bilder hr caspari	☁	09.11.2017 08:01	Dateiordner	
Bilder Neujahrsempfang 2016	☁	09.11.2017 08:01	Dateiordner	
Fortinet Roadshow 2017 - Achimer Go...	☁	09.11.2017 08:01	Dateiordner	
Für jeden freigegeben	☁	09.11.2017 07:59	Dateiordner	
Lührs	☁	09.11.2017 08:01	Dateiordner	
Material zu BASYS	✓	09.11.2017 08:00	Dateiordner	
Notebooks	✓	09.11.2017 07:59	Dateiordner	
wetransfer-e0b2ab	☁	09.11.2017 08:01	Dateiordner	
BASYS	✓	01.10.2015 16:47	Microsoft OneNot...	1 KB
BASYS	✓	12.10.2017 10:43	Internetverknüpfu...	1 KB
Neue Webseiten	✓	14.02.2017 17:13	Microsoft OneNot...	1 KB
Neue Webseiten	✓	14.02.2017 17:23	Internetverknüpfu...	1 KB
Notizen	✓	01.10.2015 16:37	Microsoft OneNot...	1 KB
Notizen	✓	14.02.2017 17:22	Internetverknüpfu...	1 KB
Sechs_Schritte_zum_Erfolg	✓	21.04.2017 11:22	Adobe Acrobat D...	530 KB
Stephan @ BASYS Bartsch EDV-Syste...	✓	14.02.2017 17:13	Microsoft OneNot...	1 KB
Stephan @ BASYS Bartsch EDV-Syste...	✓	12.09.2017 14:51	Internetverknüpfu...	1 KB
Stephan	✓	01.10.2015 16:47	Microsoft OneNot...	1 KB
Stephan	✓	14.02.2017 17:23	Internetverknüpfu...	1 KB

Demo