



We use optional cookies to improve your experience on our websites, such as through social media connections, and to display personalized advertising based on your online activity. If you reject optional cookies, only cookies necessary to provide you the services will be used. You may change your selection by clicking “Manage Cookies” at the bottom of the page. [Privacy Statement](#) [Third-Party Cookies](#)

Accept

Reject

Manage cookies

# Microsoft Ignite

Nov 19–22, 2024

Register now >



Learn

Discover ▾

Product documentation ▾

Development languages ▾

Topics ▾



Sign in

## Windows App Development

Explore ▾

Development ▾

Platforms ▾

Troubleshooting

Resources ▾

Dashboard

Filter by title

Active Directory Schema

Active Directory Schema Terminology

> Classes

▾ Attributes

Attributes

▾ All attributes

All attributes

Account-Expires

Account-Name-History

ACS-Aggregate-Token-Rate-Per-User

ACS-Allocable-RSVP-Bandwidth

ACS-Cache-Timeout

ACS-Direction

ACS-DSBM-DeadTime

ACS-DSBM-Priority

ACS-DSBM-Refresh

ACS-Enable-ACS-Service

ACS-Enable-RSVP-Accounting

ACS-Enable-RSVP-Message-Logging

ACS-Event-Log-Level

ACS-Identity-Name

ACS-Max-Aggregate-Peak-Rate-Per-User

ACS-Max-Duration-Per-Flow

ACS-Maximum-SDU-Size

ACS-Max-No-Of-Account-Files

ACS-Max-No-Of-Log-Files

ACS-Max-Peak-Bandwidth

ACS-Max-Peak-Bandwidth-Per-Flow

ACS-Max-Size-Of-RSVP-Account-File

ACS-Max-Size-Of-RSVP-Log-File

ACS-Max-Token-Bucket-Per-Flow

ACS-Max-Token-Rate-Per-Flow

ACS-Minimum-Delay-Variation

ACS-Minimum-Latency

ACS-Minimum-Policed-Size

... / [Security and Identity](#) / [Active Directory Schema](#) /




# All attributes

Article • 02/10/2023 • 4 contributors

[Feedback](#)

The following attributes are defined by Active Directory.

- [Account-Expires](#)
- [Account-Name-History](#)
- [ACS-Aggregate-Token-Rate-Per-User](#)
- [ACS-Allocable-RSVP-Bandwidth](#)
- [ACS-Cache-Timeout](#)
- [ACS-Direction](#)
- [ACS-DSBM-DeadTime](#)
- [ACS-DSBM-Priority](#)
- [ACS-DSBM-Refresh](#)
- [ACS-Enable-ACS-Service](#)
- [ACS-Enable-RSVP-Accounting](#)
- [ACS-Enable-RSVP-Message-Logging](#)
- [ACS-Event-Log-Level](#)
- [ACS-Identity-Name](#)
- [ACS-Max-Aggregate-Peak-Rate-Per-User](#)
- [ACS-Max-Duration-Per-Flow](#)
- [ACS-Maximum-SDU-Size](#)
- [ACS-Max-No-Of-Account-Files](#)
- [ACS-Max-No-Of-Log-Files](#)
- [ACS-Max-Peak-Bandwidth](#)
- [ACS-Max-Peak-Bandwidth-Per-Flow](#)
- [ACS-Max-Size-Of-RSVP-Account-File](#)
- [ACS-Max-Size-Of-RSVP-Log-File](#)
- [ACS-Max-Token-Bucket-Per-Flow](#)
- [ACS-Max-Token-Rate-Per-Flow](#)
- [ACS-Minimum-Delay-Variation](#)
- [ACS-Minimum-Latency](#)
- [ACS-Minimum-Policed-Size](#)
- [ACS-Non-Reserved-Max-SDU-Size](#)
- [ACS-Non-Reserved-Min-Policed-Size](#)
- [ACS-Non-Reserved-Peak-Rate](#)
- [ACS-Non-Reserved-Token-Size](#)
- [ACS-Non-Reserved-Tx-Limit](#)
- [ACS-Non-Reserved-Tx-Size](#)

ACS-Non-Reserved-Max-SDU-Size
ACS-Non-Reserved-Min-Policed-Size
ACS-Non-Reserved-Peak-Rate
ACS-Non-Reserved-Token-Size
 Download PDF

- [ACS-Permission-Bits](#)
- [ACS-Policy-Name](#)
- [ACS-Priority](#)
- [ACS-RSVP-Account-Files-Location](#)
- [ACS-RSVP-Log-Files-Location](#)
- [ACS-Server-List](#)
- [ACS-Service-Type](#)
- [ACS-Time-Of-Day](#)
- [ACS-Total-No-Of-Flows](#)
- [Additional-Information](#)
- [Additional-Trusted-Service-Names](#)
- [Address](#)
- [Address-Book-Roots](#)
- [Address-Book-Roots2](#)
- [Address-Entry-Display-Table](#)
- [Address-Entry-Display-Table-MSDOS](#)
- [Address-Home](#)
- [Address-Syntax](#)
- [Address-Type](#)
- [Admin-Context-Menu](#)
- [Admin-Count](#)
- [Admin-Description](#)
- [Admin-Display-Name](#)
- [Admin-Multiselect-Property-Pages](#)
- [Admin-Property-Pages](#)
- [Allowed-Attributes](#)
- [Allowed-Attributes-Effective](#)
- [Allowed-Child-Classes](#)
- [Allowed-Child-Classes-Effective](#)
- [Alt-Security-Identities](#)
- [ANR](#)
- [Application-Name](#)
- [Applies-To](#)
- [App-Schema-Version](#)
- [Asset-Number](#)
- [Assistant](#)
- [associatedDomain](#)
- [associatedName](#)
- [Assoc-NT-Account](#)
- [attributeCertificateAttribute](#)
- [Attribute-Display-Names](#)
- [Attribute-ID](#)
- [Attribute-Security-GUID](#)
- [Attribute-Syntax](#)
- [Attribute-Types](#)
- [audio](#)
- [Auditing-Policy](#)
- [Authentication-Options](#)
- [Authority-Revocation-List](#)
- [Auxiliary-Class](#)
- [Bad-Password-Time](#)
- [Bad-Pwd-Count](#)
- [Birth-Location](#)
- [bootFile](#)
- [bootParameter](#)
- [Bridgehead-Server-List-BL](#)
- [Bridgehead-Transport-List](#)
- [buildingName](#)

- Builtin-Creation-Time
- Builtin-Modified-Count
- Business-Category
- Bytes-Per-Minute
- CA-Certificate
- CA-Certificate-DN
- CA-Connect
- Canonical-Name
- Can-Upgrade-Script
- carLicense
- Catalogs
- Categories
- Category-Id
- CA-Usages
- CA-WEB-URL
- Certificate-Authority-Object
- Certificate-Revocation-List
- Certificate-Templates
- Class-Display-Name
- Code-Page
- COM-ClassID
- COM-CLSID
- COM-InterfaceID
- Comment
- Common-Name
- COM-Other-Prog-Id
- Company
- COM-ProgID
- COM-Treat-As-Class-Id
- COM-Typelib-Id
- COM-Unique-LIBID
- Content-Indexing-Allowed
- Context-Menu
- Control-Access-Rights
- Cost
- Country-Code
- Country-Name
- Create-Dialog
- Create-Time-Stamp
- Create-Wizard-Ext
- Creation-Time
- Creation-Wizard
- Creator
- CRL-Object
- CRL-Partitioned-Revocation-List
- Cross-Certificate-Pair
- Current-Location
- Current-Parent-CA
- Current-Value
- Curr-Machine-Id
- DBCS-Pwd
- Default-Class-Store
- Default-Group
- Default-Hiding-Value
- Default-Local-Policy-Object
- Default-Object-Category
- Default-Priority
- Default-Security-Descriptor

- [Delta-Revocation-List](#)
- [Department](#)
- [departmentNumber](#)
- [Description](#)
- [Desktop-Profile](#)
- [Destination-Indicator](#)
- [dhcp-Classes](#)
- [dhcp-Flags](#)
- [dhcp-Identification](#)
- [dhcp-Mask](#)
- [dhcp-MaxKey](#)
- [dhcp-Obj-Description](#)
- [dhcp-Obj-Name](#)
- [dhcp-Options](#)
- [dhcp-Properties](#)
- [dhcp-Ranges](#)
- [dhcp-Reservations](#)
- [dhcp-Servers](#)
- [dhcp-Sites](#)
- [dhcp-State](#)
- [dhcp-Subnets](#)
- [dhcp-Type](#)
- [dhcp-Unique-Key](#)
- [dhcp-Update-Time](#)
- [Display-Name](#)
- [Display-Name-Printable](#)
- [DIT-Content-Rules](#)
- [Division](#)
- [DMD-Location](#)
- [DMD-Name](#)
- [DN-Reference-Update](#)
- [Dns-Allow-Dynamic](#)
- [Dns-Allow-XFR](#)
- [DNS-Host-Name](#)
- [Dns-Notify-Secondaries](#)
- [DNS-Property](#)
- [Dns-Record](#)
- [Dns-Root](#)
- [Dns-Secure-Secondaries](#)
- [DNS-Tombstoned](#)
- [documentAuthor](#)
- [documentIdentifier](#)
- [documentLocation](#)
- [documentPublisher](#)
- [documentTitle](#)
- [documentVersion](#)
- [Domain-Certificate-Authorities](#)
- [Domain-Component](#)
- [Domain-Cross-Ref](#)
- [Domain-ID](#)
- [Domain-Identifier](#)
- [Domain-Policy-Object](#)
- [Domain-Policy-Reference](#)
- [Domain-Replica](#)
- [Domain-Wide-Policy](#)
- [drink](#)
- [Driver-Name](#)
- [Driver-Version](#)

- [DSA-Signature](#)
- [DS-Core-Propagation-Data](#)
- [DS-Heuristics](#)
- [DS-UI-Admin-Maximum](#)
- [DS-UI-Admin-Notification](#)
- [DS-UI-Shell-Maximum](#)
- [Dynamic-LDAP-Server](#)
- [EFSPolicy](#)
- [E-mail-Addresses](#)
- [Employee-ID](#)
- [Employee-Number](#)
- [Employee-Type](#)
- [Enabled](#)
- [Enabled-Connection](#)
- [Enrollment-Providers](#)
- [Entry-TTL](#)
- [Extended-Attribute-Info](#)
- [Extended-Chars-Allowed](#)
- [Extended-Class-Info](#)
- [Extension-Name](#)
- [Extra-Columns](#)
- [Facsimile-Telephone-Number](#)
- [File-Ext-Priority](#)
- [Flags](#)
- [Flat-Name](#)
- [Force-Logoff](#)
- [Foreign-Identifier](#)
- [Friendly-Names](#)
- [From-Entry](#)
- [From-Server](#)
- [Frs-Computer-Reference](#)
- [Frs-Computer-Reference-BL](#)
- [FRS-Control-Data-Creation](#)
- [FRS-Control-Inbound-Backlog](#)
- [FRS-Control-Outbound-Backlog](#)
- [FRS-Directory-Filter](#)
- [FRS-DS-Poll](#)
- [FRS-Extensions](#)
- [FRS-Fault-Condition](#)
- [FRS-File-Filter](#)
- [FRS-Flags](#)
- [FRS-Level-Limit](#)
- [FRS-Member-Reference](#)
- [FRS-Member-Reference-BL](#)
- [FRS-Partner-Auth-Level](#)
- [FRS-Primary-Member](#)
- [FRS-Replica-Set-GUID](#)
- [FRS-Replica-Set-Type](#)
- [FRS-Root-Path](#)
- [FRS-Root-Security](#)
- [FRS-Service-Command](#)
- [FRS-Service-Command-Status](#)
- [FRS-Staging-Path](#)
- [FRS-Time-Last-Command](#)
- [FRS-Time-Last-Config-Change](#)
- [FRS-Update-Timeout](#)
- [FRS-Version](#)
- [FRS-Version-GUID](#)

- FRS-Working-Path
- FSMO-Role-Owner
- Garbage-Coll-Period
- gecost
- Generated-Connection
- Generation-Qualifier
- gidNumber
- Given-Name
- Global-Address-List
- Global-Address-List2
- Governs-ID
- GPC-File-Sys-Path
- GPC-Functionality-Version
- GPC-Machine-Extension-Names
- GPC-User-Extension-Names
- GPC-WQL-Filter
- GP-Link
- GP-Options
- Group-Attributes
- Group-Membership-SAM
- Group-Priority
- Groups-to-Ignore
- Group-Type
- Has-Master-NCs
- Has-Partial-Replica-NCs
- Help-Data16
- Help-Data32
- Help-File-Name
- Hide-From-AB
- Home-Directory
- Home-Drive
- host
- houseIdentifier
- Icon-Path
- Implemented-Categories
- IndexedScopes
- Initial-Auth-Incoming
- Initial-Auth-Outgoing
- Initials
- Install-Ui-Level
- Instance-Type
- International-ISDN-Number
- Inter-Site-Topology-Failover
- Inter-Site-Topology-Generator
- Inter-Site-Topology-Renew
- Invocation-Id
- ipHostNumber
- ipNetmaskNumber
- ipNetworkNumber
- ipProtocolNumber
- Ipsec-Data
- Ipsec-Data-Type
- Ipsec-Filter-Reference
- Ipsec-ID
- Ipsec-ISAKMP-Reference
- Ipsec-Name
- IPSEC-Negotiation-Policy-Action
- Ipsec-Negotiation-Policy-Reference

- [IPSEC-Negotiation-Policy-Type](#)
- [Ipsec-NFA-Reference](#)
- [Ipsec-Owners-Reference](#)
- [Ipsec-Policy-Reference](#)
- [ipServicePort](#)
- [ipServiceProtocol](#)
- [Is-Critical-System-Object](#)
- [Is-Defunct](#)
- [Is-Deleted](#)
- [Is-Ephemeral](#)
- [Is-Member-Of-DL](#)
- [Is-Member-Of-Partial-Attribute-Set](#)
- [Is-Privilege-Holder](#)
- [Is-Recycled](#)
- [Is-Single-Valued](#)
- [jpegPhoto](#)
- [Keywords](#)
- [Knowledge-Information](#)
- [labeledURI](#)
- [Last-Backup-Restoration-Time](#)
- [Last-Content-Indexed](#)
- [Last-Known-Parent](#)
- [Last-Logoff](#)
- [Last-Logon](#)
- [Last-Logon-Timestamp](#)
- [Last-Set-Time](#)
- [Last-Update-Sequence](#)
- [LDAP-Admin-Limits](#)
- [LDAP-Display-Name](#)
- [LDAP-IPDeny-List](#)
- [Legacy-Exchange-DN](#)
- [Link-ID](#)
- [Link-Track-Secret](#)
- [Lm-Pwd-History](#)
- [Locale-ID](#)
- [Locality-Name](#)
- [Localization-Display-Id](#)
- [Localized-Description](#)
- [Local-Policy-Flags](#)
- [Local-Policy-Reference](#)
- [Location](#)
- [Lockout-Duration](#)
- [Lock-Out-Observation-Window](#)
- [Lockout-Threshold](#)
- [Lockout-Time](#)
- [loginShell](#)
- [Logo](#)
- [Logon-Count](#)
- [Logon-Hours](#)
- [Logon-Workstation](#)
- [LSA-Creation-Time](#)
- [LSA-Modified-Count](#)
- [macAddress](#)
- [Machine-Architecture](#)
- [Machine-Password-Change-Interval](#)
- [Machine-Role](#)
- [Machine-Wide-Policy](#)
- [Managed-By](#)

- Managed-Objects
- Manager
- MAPI-ID
- Marshalled-Interface
- Mastered-By
- Max-Pwd-Age
- Max-Renew-Age
- Max-Storage
- Max-Ticket-Age
- May-Contain
- meetingAdvertiseScope
- meetingApplication
- meetingBandwidth
- meetingBlob
- meetingContactInfo
- meetingDescription
- meetingEndTime
- meetingID
- meetingIP
- meetingsEncrypted
- meetingKeyword
- meetingLanguage
- meetingLocation
- meetingMaxParticipants
- meetingName
- meetingOriginator
- meetingOwner
- meetingProtocol
- meetingRating
- meetingRecurrence
- meetingScope
- meetingStartTime
- meetingType
- meetingURL
- Member
- memberNisNetgroup
- memberUid
- MHS-OR-Address
- Min-Pwd-Age
- Min-Pwd-Length
- Min-Ticket-Age
- Modified-Count
- Modified-Count-At-Last-Prom
- Modify-Time-Stamp
- Moniker
- Moniker-Display-Name
- Move-Tree-State
- ms-Authz-Central-Access-Policy-ID
- ms-Authz-Effective-Security-Policy
- ms-Authz-Last-Effective-Security-Policy
- ms-Authz-Member-Rules-In-Central-Access-Policy
- ms-Authz-Member-Rules-In-Central-Access-Policy-BL
- ms-Authz-Proposed-Security-Policy
- ms-Authz-Resource-Condition
- ms-COM-DefaultPartitionLink
- ms-COM-ObjectId
- ms-COM-PartitionLink
- ms-COM-PartitionSetLink



- [ms-COM-UserLink](#)
- [ms-COM-UserPartitionSetLink](#)
- [Mscope-Id](#)
- [ms-DFS-Comment-v2](#)
- [ms-DFS-Generation-GUID-v2](#)
- [ms-DFS-Last-Modified-v2](#)
- [ms-DFS-Link-Identity-GUID-v2](#)
- [ms-DFS-Link-Path-v2](#)
- [ms-DFS-Link-Security-Descriptor-v2](#)
- [ms-DFS-Namespace-Identity-GUID-v2](#)
- [ms-DFS-Properties-v2](#)
- [ms-DFSR-CachePolicy](#)
- [ms-DFSR-CommonStagingPath](#)
- [ms-DFSR-CommonStagingSizeInMb](#)
- [ms-DFSR-ComputerReference](#)
- [ms-DFSR-ComputerReferenceBL](#)
- [ms-DFSR-ConflictPath](#)
- [ms-DFSR-ConflictSizeInMb](#)
- [ms-DFSR-ContentSetGuid](#)
- [ms-DFSR-DefaultCompressionExclusionFilter](#)
- [ms-DFSR-DeletedPath](#)
- [ms-DFSR-DeletedSizeInMb](#)
- [ms-DFSR-DfsLinkTarget](#)
- [ms-DFSR-DfsPath](#)
- [ms-DFSR-DirectoryFilter](#)
- [ms-DFSR-DisablePacketPrivacy](#)
- [ms-DFSR-Enabled](#)
- [ms-DFSR-Extension](#)
- [ms-DFSR-FileFilter](#)
- [ms-DFSR-Flags](#)
- [ms-DFSR-Keywords](#)
- [ms-DFSR-MaxAgeInCacheInMin](#)
- [ms-DFSR-MemberReference](#)
- [ms-DFSR-MemberReferenceBL](#)
- [ms-DFSR-MinDurationCacheInMin](#)
- [ms-DFSR-OnDemandExclusionDirectoryFilter](#)
- [ms-DFSR-OnDemandExclusionFileFilter](#)
- [ms-DFSR-Options](#)
- [ms-DFSR-Options2](#)
- [ms-DFSR-Priority](#)
- [ms-DFSR-RdcEnabled](#)
- [ms-DFSR-RdcMinFileSizeInKb](#)
- [ms-DFSR-ReadOnly](#)
- [ms-DFSR-ReplicationGroupGuid](#)
- [ms-DFSR-ReplicationGroupType](#)
- [ms-DFSR-RootFence](#)
- [ms-DFSR-RootPath](#)
- [ms-DFSR-RootSizeInMb](#)
- [ms-DFSR-Schedule](#)
- [ms-DFSR-StagingCleanupTriggerInPercent](#)
- [ms-DFSR-StagingPath](#)
- [ms-DFSR-StagingSizeInMb](#)
- [ms-DFSR-TombstoneExpiryInMin](#)
- [ms-DFSR-Version](#)
- [ms-DFS-Schema-Major-Version](#)
- [ms-DFS-Schema-Minor-Version](#)
- [ms-DFS-Short-Name-Link-Path-v2](#)
- [ms-DFS-Target-List-v2](#)

- [ms-DFS-Ttl-v2](#)
- [ms-DNS-DNSKEY-Records](#)
- [ms-DNS-DNSKEY-Record-Set-TTL](#)
- [ms-DNS-DS-Record-Algorithms](#)
- [ms-DNS-DS-Record-Set-TTL](#)
- [ms-DNS-Is-Signed](#)
- [ms-DNS-Keymaster-Zones](#)
- [ms-DNS-Maintain-Trust-Anchor](#)
- [ms-DNS-NSEC3-Current-Salt](#)
- [ms-DNS-NSEC3-Hash-Algorithm](#)
- [ms-DNS-NSEC3-Iterations](#)
- [ms-DNS-NSEC3-OptOut](#)
- [ms-DNS-NSEC3-Random-Salt-Length](#)
- [ms-DNS-NSEC3-User-Salt](#)
- [ms-DNS-Parent-Has-Secure-Delegation](#)
- [ms-DNS-Propagation-Time](#)
- [ms-DNS-RFC5011-Key-Rollovers](#)
- [ms-DNS-Secure-Delegation-Polling-Period](#)
- [ms-DNS-Signature-Inception-Offset](#)
- [ms-DNS-Signing-Key-Descriptors](#)
- [ms-DNS-Signing-Keys](#)
- [ms-DNS-Sign-With-NSEC3](#)
- [MS-DRM-Identity-Certificate](#)
- [ms-DS-Additional-Dns-Host-Name](#)
- [ms-DS-Additional-Sam-Account-Name](#)
- [ms-DS-Allowed-DNS-Suffixes](#)
- [ms-DS-Allowed-To-Act-On-Behalf-Of-Other-Identity](#)
- [ms-DS-Allowed-To-Delegate-To](#)
- [MS-DS-All-Users-Trust-Quota](#)
- [ms-DS-Applies-To-Resource-Types](#)
- [ms-DS-Approx-Immed-Subordinates](#)
- [ms-DS-AuthenticatedAt-DC](#)
- [ms-DS-AuthenticatedTo-Accountlist](#)
- [ms-DS-Auxiliary-Classes](#)
- [ms-DS-Az-Application-Data](#)
- [ms-DS-Az-Application-Name](#)
- [ms-DS-Az-Application-Version](#)
- [ms-DS-Az-Biz-Rule](#)
- [ms-DS-Az-Biz-Rule-Language](#)
- [ms-DS-Az-Class-ID](#)
- [ms-DS-Az-Domain-Timeout](#)
- [ms-DS-Az-Generate-Audits](#)
- [ms-DS-Az-Generic-Data](#)
- [ms-DS-Az-Last-Imported-Biz-Rule-Path](#)
- [ms-DS-Az-LDAP-Query](#)
- [ms-DS-Az-Major-Version](#)
- [ms-DS-Az-Minor-Version](#)
- [ms-DS-Az-Object-Guid](#)
- [ms-DS-Az-Operation-ID](#)
- [ms-DS-Az-Scope-Name](#)
- [ms-DS-Az-Script-Engine-Cache-Max](#)
- [ms-DS-Az-Script-Timeout](#)
- [ms-DS-Az-Task-Is-Role-Definition](#)
- [ms-DS-Behavior-Version](#)
- [ms-DS-BridgeHead-Servers-Used](#)
- [ms-DS-Byte-Array](#)
- [ms-DS-Cached-Membership](#)
- [ms-DS-Cached-Membership-Time-Stamp](#)

- [ms-DS-Claim-Attribute-Source](#)
- [ms-DS-Claim-Is-Single-Valued](#)
- [ms-DS-Claim-Is-Value-Space-Restricted](#)
- [ms-DS-Claim-Possible-Values](#)
- [ms-DS-Claim-Shares-Possible-Values-With](#)
- [ms-DS-Claim-Shares-Possible-Values-With-BL](#)
- [ms-DS-Claim-Source](#)
- [ms-DS-Claim-Source-Type](#)
- [ms-DS-Claim-Type-Applies-To-Class](#)
- [ms-DS-Claim-Value-Type](#)
- [MS-DS-Consistency-Child-Count](#)
- [MS-DS-Consistency-Guid](#)
- [MS-DS-Creator-SID](#)
- [ms-DS-Date-Time](#)
- [ms-DS-Default-Quota](#)
- [ms-DS-Deleted-Object-Lifetime](#)
- [ms-DS-Disable-For-Instances](#)
- [ms-DS-Disable-For-Instances-BL](#)
- [ms-DS-DnsRootAlias](#)
- [ms-DS-Egress-Claims-Transformation-Policy](#)
- [ms-DS-Enabled-Feature](#)
- [ms-DS-Enabled-Feature-BL](#)
- [ms-DS-Entry-Time-To-Die](#)
- [ms-DS-ExecuteScriptPassword](#)
- [ms-DS-External-Key](#)
- [ms-DS-External-Store](#)
- [ms-DS-Failed-Interactive-Logon-Count](#)
- [ms-DS-Failed-Interactive-Logon-Count-At-Last-Successful-Logon](#)
- [ms-DS-Filter-Containers](#)
- [ms-DS-Generation-Id](#)
- [ms-DS-GeoCoordinates-Altitude](#)
- [ms-DS-GeoCoordinates-Latitude](#)
- [ms-DS-GeoCoordinates-Longitude](#)
- [ms-DS-GroupMSAMembership](#)
- [ms-DS-HAB-Seniority-Index](#)
- [ms-DS-Has-Domain-NCs](#)
- [ms-DS-Has-Full-Replica-NCs](#)
- [ms-DS-Has-Instantiated-NCs](#)
- [ms-DS-Has-Master-NCs](#)
- [ms-DS-Host-Service-Account](#)
- [ms-DS-Host-Service-Account-BL](#)
- [ms-DS-Ingress-Claims-Transformation-Policy](#)
- [ms-DS-Integer](#)
- [ms-DS-IntId](#)
- [ms-DS-Is-Domain-For](#)
- [ms-DS-Is-Full-Replica-For](#)
- [ms-DS-isGC](#)
- [ms-DS-Is-Partial-Replica-For](#)
- [ms-DS-Is-Possible-Values-Present](#)
- [ms-DS-Is-Primary-Computer-For](#)
- [ms-DS-isRODC](#)
- [ms-DS-Is-Used-As-Resource-Security-Attribute](#)
- [ms-DS-Is-User-Cachable-At-Rodc](#)
- [ms-DS-KeyVersionNumber](#)
- [ms-DS-KrbTgt-Link](#)
- [ms-DS-KrbTgt-Link-BL](#)
- [ms-DS-Last-Failed-Interactive-Logon-Time](#)
- [ms-DS-Last-Known-RDN](#)

- [ms-DS-Last-Successful-Interactive-Logon-Time](#)
- [ms-DS-local-Effective-Deletion-Time](#)
- [ms-DS-local-Effective-Recycle-Time](#)
- [ms-DS-Lockout-Duration](#)
- [ms-DS-Lockout-Observation-Window](#)
- [ms-DS-Lockout-Threshold](#)
- [ms-DS-Logon-Time-Sync-Interval](#)
- [MS-DS-Machine-Account-Quota](#)
- [ms-DS-ManagedPassword](#)
- [ms-DS-ManagedPasswordId](#)
- [ms-DS-ManagedPasswordInterval](#)
- [ms-DS-ManagedPasswordPreviousId](#)
- [ms-DS-Mastered-By](#)
- [ms-DS-Maximum-Password-Age](#)
- [ms-DS-Max-Values](#)
- [ms-DS-Members-For-Az-Role](#)
- [ms-DS-Members-For-Az-Role-BL](#)
- [ms-DS-Members-Of-Resource-Property-List](#)
- [ms-DS-Members-Of-Resource-Property-List-BL](#)
- [ms-DS-Minimum-Password-Age](#)
- [ms-DS-Minimum-Password-Length](#)
- [ms-DS-NC-Repl-Cursors](#)
- [ms-DS-NC-Replica-Locations](#)
- [ms-DS-NC-Repl-Inbound-Neighbors](#)
- [ms-DS-NC-Repl-Outbound-Neighbors](#)
- [ms-DS-NC-RO-Replica-Locations](#)
- [ms-DS-NC-RO-Replica-Locations-BL](#)
- [ms-DS-NC-Type](#)
- [ms-DS-Never-Reveal-Group](#)
- [ms-DS-Non-Members](#)
- [ms-DS-Non-Members-BL](#)
- [ms-DS-Non-Security-Group-Extra-Classes](#)
- [ms-DS-Object-Reference](#)
- [ms-DS-Object-Reference-BL](#)
- [ms-DS-OIDToGroup-Link](#)
- [ms-DS-OIDToGroup-Link-BL](#)
- [ms-DS-Operations-For-Az-Role](#)
- [ms-DS-Operations-For-Az-Role-BL](#)
- [ms-DS-Operations-For-Az-Task](#)
- [ms-DS-Operations-For-Az-Task-BL](#)
- [ms-DS-Optional-Feature-Flags](#)
- [ms-DS-Optional-Feature-GUID](#)
- [ms-DS-Other-Settings](#)
- [ms-DS-Password-Complexity-Enabled](#)
- [ms-DS-Password-History-Length](#)
- [ms-DS-Password-Reversible-Encryption-Enabled](#)
- [ms-DS-Password-Settings-Precedence](#)
- [MS-DS-Per-User-Trust-Quota](#)
- [MS-DS-Per-User-Trust-Tombstones-Quota](#)
- [ms-DS-Phonetic-Company-Name](#)
- [ms-DS-Phonetic-Department](#)
- [ms-DS-Phonetic-Display-Name](#)
- [ms-DS-Phonetic-First-Name](#)
- [ms-DS-Phonetic-Last-Name](#)
- [ms-DS-Port-LDAP](#)
- [ms-DS-Port-SSL](#)
- [ms-DS-Preferred-GC-Site](#)
- [ms-DS-Primary-Computer](#)

- [ms-DS-Principal-Name](#)
- [ms-DS-Promotion-Settings](#)
- [ms-DS-PSO-Applied](#)
- [ms-DS-PSO-Applies-To](#)
- [ms-DS-Quota-Amount](#)
- [ms-DS-Quota-Effective](#)
- [ms-DS-Quota-Trustee](#)
- [ms-DS-Quota-Used](#)
- [ms-DS-Repl-Attribute-Meta-Data](#)
- [ms-DS-Repl-Authentication-Mode](#)
- [MS-DS-Replicates-NC-Reason](#)
- [ms-DS-ReplicationEpoch](#)
- [ms-DS-Replication-Notify-First-DSA-Delay](#)
- [ms-DS-Replication-Notify-Subsequent-DSA-Delay](#)
- [ms-DS-Repl-Value-Meta-Data](#)
- [ms-DS-Required-Domain-Behavior-Version](#)
- [ms-DS-Required-Forest-Behavior-Version](#)
- [ms-DS-Resultant-PSO](#)
- [ms-DS-Retired-Repl-NC-Signatures](#)
- [ms-DS-Revealed-DSAs](#)
- [ms-DS-Revealed-List](#)
- [ms-DS-Revealed-List-BL](#)
- [ms-DS-Revealed-Users](#)
- [ms-DS-Reveal-OnDemand-Group](#)
- [ms-ds-Schema-Extensions](#)
- [ms-DS-SCP-Container](#)
- [ms-DS-SD-Reference-Domain](#)
- [ms-DS-Secondary-KrbTgt-Number](#)
- [ms-DS-Security-Group-Extra-Classes](#)
- [ms-DS-Seniority-Index](#)
- [ms-DS-Service-Account](#)
- [ms-DS-Service-Account-BL](#)
- [ms-DS-Service-Account-DNS-Domain](#)
- [ms-DS-Settings](#)
- [ms-DS-Site-Affinity](#)
- [ms-DS-SiteName](#)
- [ms-DS-Source-Object-DN](#)
- [ms-DS-SPN-Suffixes](#)
- [ms-DS-Supported-Encryption-Types](#)
- [ms-DS-Tasks-For-Az-Role](#)
- [ms-DS-Tasks-For-Az-Role-BL](#)
- [ms-DS-Tasks-For-Az-Task](#)
- [ms-DS-Tasks-For-Az-Task-BL](#)
- [ms-DS-TDO-Egress-BL](#)
- [ms-DS-TDO-Ingress-BL](#)
- [ms-DS-Tombstone-Quota-Factor](#)
- [ms-DS-Top-Quota-Usage](#)
- [ms-DS-Transformation-Rules](#)
- [ms-DS-Transformation-Rules-Compiled](#)
- [ms-DS-Trust-Forest-Trust-Info](#)
- [ms-DS-UpdateScript](#)
- [ms-DS-User-Account-Auto-Locked](#)
- [ms-DS-User-Account-Control-Computed](#)
- [ms-DS-User-Account-Disabled](#)
- [ms-DS-User-Dont-Expire-Password](#)
- [ms-DS-User-Encrypted-Text-Password-Allowed](#)
- [ms-DS-User-Password-Expired](#)
- [ms-DS-User-Password-Expiry-Time-Computed](#)

- [ms-DS-User-Password-Not-Required](#)
- [ms-DS-USN-Last-Sync-Success](#)
- [ms-DS-Value-Type-Reference](#)
- [ms-DS-Value-Type-Reference-BL](#)
- [ms-Exch-Assistant-Name](#)
- [ms-Exch-House-Identifier](#)
- [ms-Exch-LabeledURI](#)
- [ms-Exch-Owner-BL](#)
- [ms-FRS-Hub-Member](#)
- [ms-FRS-Topology-Pref](#)
- [ms-FVE-KeyPackage](#)
- [ms-FVE-RecoveryGuid](#)
- [ms-FVE-RecoveryPassword](#)
- [ms-FVE-VolumeGuid](#)
- [ms-ieee-80211-Data](#)
- [ms-ieee-80211-Data-Type](#)
- [ms-ieee-80211-ID](#)
- [Msi-File-List](#)
- [ms-IIS-FTP-Dir](#)
- [ms-IIS-FTP-Root](#)
- [ms-Imaging-Hash-Algorithm](#)
- [ms-Imaging-PSP-Identifier](#)
- [ms-Imaging-PSP-String](#)
- [ms-Imaging-Thumbprint-Hash](#)
- [Msi-Script](#)
- [Msi-Script-Name](#)
- [Msi-Script-Path](#)
- [Msi-Script-Size](#)
- [ms-Kds-CreateTime](#)
- [ms-Kds-DomainID](#)
- [ms-Kds-KDF-AlgorithmID](#)
- [ms-Kds-KDF-Param](#)
- [ms-Kds-PrivateKey-Length](#)
- [ms-Kds-PublicKey-Length](#)
- [ms-Kds-RootKeyData](#)
- [ms-Kds-SecretAgreement-AlgorithmID](#)
- [ms-Kds-SecretAgreement-Param](#)
- [ms-Kds-UseStartTime](#)
- [ms-Kds-Version](#)
- [MSMQ-Authenticate](#)
- [MSMQ-Base-Priority](#)
- [MSMQ-Computer-Type](#)
- [MSMQ-Computer-Type-Ex](#)
- [MSMQ-Cost](#)
- [MSMQ-CSP-Name](#)
- [MSMQ-Dependent-Client-Service](#)
- [MSMQ-Dependent-Client-Services](#)
- [MSMQ-Digests](#)
- [MSMQ-Digests-Mig](#)
- [MSMQ-Ds-Service](#)
- [MSMQ-Ds-Services](#)
- [MSMQ-Encrypt-Key](#)
- [MSMQ-Foreign](#)
- [MSMQ-In-Routing-Servers](#)
- [MSMQ-Interval1](#)
- [MSMQ-Interval2](#)
- [MSMQ-Journal](#)
- [MSMQ-Journal-Quota](#)

- [MSMQ-Label](#)
- [MSMQ-Label-Ex](#)
- [MSMQ-Long-Lived](#)
- [MSMQ-Migrated](#)
- [MSMQ-Multicast-Address](#)
- [MSMQ-Name-Style](#)
- [MSMQ-Nt4-Flags](#)
- [MSMQ-Nt4-Stub](#)
- [MSMQ-OS-Type](#)
- [MSMQ-Out-Routing-Servers](#)
- [MSMQ-Owner-ID](#)
- [MSMQ-Prev-Site-Gates](#)
- [MSMQ-Privacy-Level](#)
- [MSMQ-QM-ID](#)
- [MSMQ-Queue-Journal-Quota](#)
- [MSMQ-Queue-Name-Ext](#)
- [MSMQ-Queue-Quota](#)
- [MSMQ-Queue-Type](#)
- [MSMQ-Quota](#)
- [MSMQ-Recipient-FormatName](#)
- [MSMQ-Routing-Service](#)
- [MSMQ-Routing-Services](#)
- [MSMQ-Secured-Source](#)
- [MSMQ-Services](#)
- [MSMQ-Service-Type](#)
- [MSMQ-Sign-Certificates](#)
- [MSMQ-Sign-Certificates-Mig](#)
- [MSMQ-Sign-Key](#)
- [MSMQ-Site-1](#)
- [MSMQ-Site-2](#)
- [MSMQ-Site-Foreign](#)
- [MSMQ-Site-Gates](#)
- [MSMQ-Site-Gates-Mig](#)
- [MSMQ-Site-ID](#)
- [MSMQ-Site-Name](#)
- [MSMQ-Site-Name-Ex](#)
- [MSMQ-Sites](#)
- [MSMQ-Transactional](#)
- [MSMQ-User-Sid](#)
- [MSMQ-Version](#)
- [ms-net-ieee-80211-GP-PolicyData](#)
- [ms-net-ieee-80211-GP-PolicyGUID](#)
- [ms-net-ieee-80211-GP-PolicyReserved](#)
- [ms-net-ieee-8023-GP-PolicyData](#)
- [ms-net-ieee-8023-GP-PolicyGUID](#)
- [ms-net-ieee-8023-GP-PolicyReserved](#)
- [msNPAllowDialin](#)
- [msNPCalledStationID](#)
- [msNPCallingStationID](#)
- [msNPSavedCallingStationID](#)
- [ms-PKI-AccountCredentials](#)
- [ms-PKI-Certificate-Application-Policy](#)
- [ms-PKI-Certificate-Name-Flag](#)
- [ms-PKI-Certificate-Policy](#)
- [ms-PKI-Cert-Template-OID](#)
- [ms-PKI-Credential-Roaming-Tokens](#)
- [ms-PKI-DPAPIMasterKeys](#)
- [ms-PKI-Enrollment-Flag](#)

- [ms-PKI-Enrollment-Servers](#)
- [ms-PKI-Minimal-Key-Size](#)
- [ms-PKI-OID-Attribute](#)
- [ms-PKI-OID-CPS](#)
- [ms-PKI-OID-LocalizedName](#)
- [ms-PKI-OID-User-Notice](#)
- [ms-PKI-Private-Key-Flag](#)
- [ms-PKI-RA-Application-Policies](#)
- [ms-PKI-RA-Policies](#)
- [ms-PKI-RA-Signature](#)
- [ms-PKI-RoamingTimeStamp](#)
- [ms-PKI-Site-Name](#)
- [ms-PKI-Supersede-Templates](#)
- [ms-PKI-Template-Minor-Revision](#)
- [ms-PKI-Template-Schema-Version](#)
- [msRADIUSCallbackNumber](#)
- [ms-RADIUS-FramedInterfaceId](#)
- [msRADIUSFramedIPAddress](#)
- [ms-RADIUS-FramedIpv6Prefix](#)
- [ms-RADIUS-FramedIpv6Route](#)
- [msRADIUSFramedRoute](#)
- [ms-RADIUS-SavedFramedInterfaceId](#)
- [ms-RADIUS-SavedFramedIpv6Prefix](#)
- [ms-RADIUS-SavedFramedIpv6Route](#)
- [msRADIUSServiceType](#)
- [msRASSavedCallbackNumber](#)
- [msRASSavedFramedIPAddress](#)
- [msRASSavedFramedRoute](#)
- [ms-RRAS-Attribute](#)
- [ms-RRAS-Vendor-Attribute-Entry](#)
- [msSFU-30-Aliases](#)
- [msSFU-30-Crypt-Method](#)
- [msSFU-30-Domains](#)
- [msSFU-30-Field-Separator](#)
- [msSFU-30-Intra-Field-Separator](#)
- [msSFU-30-Is-Valid-Container](#)
- [msSFU-30-Key-Attributes](#)
- [msSFU-30-Key-Values](#)
- [msSFU-30-Map-Filter](#)
- [msSFU-30-Master-Server-Name](#)
- [msSFU-30-Max-Gid-Number](#)
- [msSFU-30-Max-Uid-Number](#)
- [msSFU-30-Name](#)
- [msSFU-30-Netgroup-Host-At-Domain](#)
- [msSFU-30-Netgroup-User-At-Domain](#)
- [msSFU-30-Nis-Domain](#)
- [msSFU-30-NSMAP-Field-Position](#)
- [msSFU-30-Order-Number](#)
- [msSFU-30-Posix-Member](#)
- [msSFU-30-Posix-Member-Of](#)
- [msSFU-30-Result-Attributes](#)
- [msSFU-30-Search-Attributes](#)
- [msSFU-30-Search-Container](#)
- [msSFU-30-Yp-Servers](#)
- [ms-SPP-Config-License](#)
- [ms-SPP-Confirmation-Id](#)
- [ms-SPP-CSVLK-Partial-Product-Key](#)
- [ms-SPP-CSVLK-Pid](#)



- [ms-SPP-CSVLK-Sku-Id](#)
- [ms-SPP-Installation-Id](#)
- [ms-SPP-Issuance-License](#)
- [ms-SPP-KMS-Ids](#)
- [ms-SPP-Online-License](#)
- [ms-SPP-Phone-License](#)
- [MS-SQL-Alias](#)
- [MS-SQL-AllowAnonymousSubscription](#)
- [MS-SQL-AllowImmediateUpdatingSubscription](#)
- [MS-SQL-AllowKnownPullSubscription](#)
- [MS-SQL-AllowQueuedUpdatingSubscription](#)
- [MS-SQL-AllowSnapshotFilesFTPDownloading](#)
- [MS-SQL-AppleTalk](#)
- [MS-SQL-Applications](#)
- [MS-SQL-Build](#)
- [MS-SQL-CharacterSet](#)
- [MS-SQL-Clustered](#)
- [MS-SQL-ConnectionURL](#)
- [MS-SQL-Contact](#)
- [MS-SQL-CreationDate](#)
- [MS-SQL-Database](#)
- [MS-SQL-Description](#)
- [MS-SQL-GPSHeight](#)
- [MS-SQL-GPSLatitude](#)
- [MS-SQL-GPSLongitude](#)
- [MS-SQL-InformationDirectory](#)
- [MS-SQL-InformationURL](#)
- [MS-SQL-Keywords](#)
- [MS-SQL-Language](#)
- [MS-SQL-LastBackupDate](#)
- [MS-SQL-LastDiagnosticDate](#)
- [MS-SQL-LastUpdatedDate](#)
- [MS-SQL-Location](#)
- [MS-SQL-Memory](#)
- [MS-SQL-MultiProtocol](#)
- [MS-SQL-Name](#)
- [MS-SQL-NamedPipe](#)
- [MS-SQL-PublicationURL](#)
- [MS-SQL-Publisher](#)
- [MS-SQL-RegisteredOwner](#)
- [MS-SQL-ServiceAccount](#)
- [MS-SQL-Size](#)
- [MS-SQL-SortOrder](#)
- [MS-SQL-SPX](#)
- [MS-SQL-Status](#)
- [MS-SQL-TCPIP](#)
- [MS-SQL-ThirdParty](#)
- [MS-SQL-Type](#)
- [MS-SQL-UnicodeSortOrder](#)
- [MS-SQL-Version](#)
- [MS-SQL-Vines](#)
- [ms-TAPI-Conference-Blob](#)
- [ms-TAPI-Ip-Address](#)
- [ms-TAPI-Protocol-Id](#)
- [ms-TAPI-Unique-Identifier](#)
- [ms-TPM-OwnerInformation](#)
- [ms-TPM-Owner-Information-Temp](#)
- [ms-TPM-Srk-Pub-Thumbprint](#)

- [ms-TPM-Tpm-Information-For-Computer](#)
- [ms-TPM-Tpm-Information-For-Computer-BL](#)
- [ms-TS-Allow-Logon](#)
- [ms-TS-Broken-Connection-Action](#)
- [ms-TS-Connect-Client-Drives](#)
- [ms-TS-Connect-Printer-Drives](#)
- [ms-TS-Default-To-Main-Printer](#)
- [ms-TS-Endpoint-Data](#)
- [ms-TS-Endpoint-Plugin](#)
- [ms-TS-Endpoint-Type](#)
- [MS-TS-ExpireDate](#)
- [MS-TS-ExpireDate2](#)
- [MS-TS-ExpireDate3](#)
- [MS-TS-ExpireDate4](#)
- [ms-TS-Home-Directory](#)
- [ms-TS-Home-Drive](#)
- [ms-TS-Initial-Program](#)
- [MS-TS-LicenseVersion](#)
- [MS-TS-LicenseVersion2](#)
- [MS-TS-LicenseVersion3](#)
- [MS-TS-LicenseVersion4](#)
- [MS-TSLS-Property01](#)
- [MS-TSLS-Property02](#)
- [MS-TS-ManagingLS](#)
- [MS-TS-ManagingLS2](#)
- [MS-TS-ManagingLS3](#)
- [MS-TS-ManagingLS4](#)
- [ms-TS-Max-Connection-Time](#)
- [ms-TS-Max-Disconnection-Time](#)
- [ms-TS-Max-Idle-Time](#)
- [ms-TS-Primary-Desktop](#)
- [ms-TS-Primary-Desktop-BL](#)
- [ms-TS-Profile-Path](#)
- [MS-TS-Property01](#)
- [MS-TS-Property02](#)
- [ms-TS-Reconnection-Action](#)
- [ms-TS-Remote-Control](#)
- [ms-TS-Secondary-Desktop-BL](#)
- [ms-TS-Secondary-Desktops](#)
- [ms-TS-Work-Directory](#)
- [ms-WMI-Author](#)
- [ms-WMI-ChangeDate](#)
- [ms-WMI-Class](#)
- [ms-WMI-ClassDefinition](#)
- [ms-WMI-CreationDate](#)
- [ms-WMI-Genus](#)
- [ms-WMI-ID](#)
- [ms-WMI-int8Default](#)
- [ms-WMI-int8Max](#)
- [ms-WMI-int8Min](#)
- [ms-WMI-int8ValidValues](#)
- [ms-WMI-intDefault](#)
- [ms-WMI-intFlags1](#)
- [ms-WMI-intFlags2](#)
- [ms-WMI-intFlags3](#)
- [ms-WMI-intFlags4](#)
- [ms-WMI-intMax](#)
- [ms-WMI-intMin](#)

- [ms-WMI-intValidValues](#)
- [ms-WMI-Mof](#)
- [ms-WMI-Name](#)
- [ms-WMI-NormalizedClass](#)
- [ms-WMI-Parm1](#)
- [ms-WMI-Parm2](#)
- [ms-WMI-Parm3](#)
- [ms-WMI-Parm4](#)
- [ms-WMI-PropertyName](#)
- [ms-WMI-Query](#)
- [ms-WMI-QueryLanguage](#)
- [ms-WMI-ScopeGuid](#)
- [ms-WMI-SourceOrganization](#)
- [ms-WMI-stringDefault](#)
- [ms-WMI-stringValidValues](#)
- [ms-WMI-TargetClass](#)
- [ms-WMI-TargetNameSpace](#)
- [ms-WMI-TargetObject](#)
- [ms-WMI-TargetPath](#)
- [ms-WMI-TargetType](#)
- [Must-Contain](#)
- [Name-Service-Flags](#)
- [NC-Name](#)
- [NETBIOS-Name](#)
- [netboot-Allow-New-Clients](#)
- [netboot-Answer-Only-Valid-Clients](#)
- [netboot-Answer-Requests](#)
- [netboot-Current-Client-Count](#)
- [Netboot-GUID](#)
- [Netboot-Initialization](#)
- [netboot-IntelliMirror-OSes](#)
- [netboot-Limit-Clients](#)
- [netboot-Locally-Installed-OSes](#)
- [Netboot-Machine-File-Path](#)
- [netboot-Max-Clients](#)
- [Netboot-Mirror-Data-File](#)
- [netboot-New-Machine-Naming-Policy](#)
- [netboot-New-Machine-OU](#)
- [netboot-SCP-BL](#)
- [netboot-Server](#)
- [Netboot-SIF-File](#)
- [netboot-Tools](#)
- [Network-Address](#)
- [Next-Level-Store](#)
- [Next-Rid](#)
- [nisMapEntry](#)
- [nisMapName](#)
- [nisNetgroupTriple](#)
- [Non-Security-Member](#)
- [Non-Security-Member-BL](#)
- [Notification-List](#)
- [NT-Group-Members](#)
- [NT-Mixed-Domain](#)
- [Nt-Pwd-History](#)
- [NT-Security-Descriptor](#)
- [Obj-Dist-Name](#)
- [Object-Category](#)
- [Object-Class](#)

- Object-Class-Category
- Object-Classes
- Object-Count
- Object-Guid
- Object-Sid
- Object-Version
- OEM-Information
- OM-Object-Class
- OM-Syntax
- OMT-Guid
- OMT-Indx-Guid
- oncRpcNumber
- Operating-System
- Operating-System-Hotfix
- Operating-System-Service-Pack
- Operating-System-Version
- Operator-Count
- Option-Description
- Options
- Options-Location
- organizationalStatus
- Organizational-Unit-Name
- Organization-Name
- Original-Display-Table
- Original-Display-Table-MSDOS
- Other-Login-Workstations
- Other-Mailbox
- Other-Name
- Other-Well-Known-Objects
- Owner
- Package-Flags
- Package-Name
- Package-Type
- Parent-CA
- Parent-CA-Certificate-Chain
- Parent-GUID
- Partial-Attribute-Deletion-List
- Partial-Attribute-Set
- Pek-Key-Change-Interval
- Pek-List
- Pending-CA-Certificates
- Pending-Parent-CA
- Per-Msg-Dialog-Display-Table
- Per-Recip-Dialog-Display-Table
- Personal-Title
- Phone-Fax-Other
- Phone-Home-Other
- Phone-Home-Primary
- Phone-Ip-Other
- Phone-Ip-Primary
- Phone-ISDN-Primary
- Phone-Mobile-Other
- Phone-Mobile-Primary
- Phone-Office-Other
- Phone-Pager-Other
- Phone-Pager-Primary
- photo
- Physical-Delivery-Office-Name

- [Physical-Location-Object](#)
- [Picture](#)
- [PKI-Critical-Extensions](#)
- [PKI-Default-CSPs](#)
- [PKI-Default-Key-Spec](#)
- [PKI-Enrollment-Access](#)
- [PKI-Expiration-Period](#)
- [PKI-Extended-Key-Usage](#)
- [PKI-Key-Usage](#)
- [PKI-Max-Issuing-Depth](#)
- [PKI-Overlap-Period](#)
- [PKT](#)
- [PKT-Guid](#)
- [Policy-Replication-Flags](#)
- [Port-Name](#)
- [Possible-Inferiors](#)
- [Poss-Superiors](#)
- [Postal-Address](#)
- [Postal-Code](#)
- [Post-Office-Box](#)
- [Preferred-Delivery-Method](#)
- [preferredLanguage](#)
- [Preferred-OU](#)
- [Prefix-Map](#)
- [Presentation-Address](#)
- [Previous-CA-Certificates](#)
- [Previous-Parent-CA](#)
- [Primary-Group-ID](#)
- [Primary-Group-Token](#)
- [Print-Attributes](#)
- [Print-Bin-Names](#)
- [Print-Collate](#)
- [Print-Color](#)
- [Print-Duplex-Supported](#)
- [Print-End-Time](#)
- [Printer-Name](#)
- [Print-Form-Name](#)
- [Print-Keep-Printed-Jobs](#)
- [Print-Language](#)
- [Print-MAC-Address](#)
- [Print-Max-Copies](#)
- [Print-Max-Resolution-Supported](#)
- [Print-Max-X-Extent](#)
- [Print-Max-Y-Extent](#)
- [Print-Media-Ready](#)
- [Print-Media-Supported](#)
- [Print-Memory](#)
- [Print-Min-X-Extent](#)
- [Print-Min-Y-Extent](#)
- [Print-Network-Address](#)
- [Print-Notify](#)
- [Print-Number-Up](#)
- [Print-Orientations-Supported](#)
- [Print-Owner](#)
- [Print-Pages-Per-Minute](#)
- [Print-Rate](#)
- [Print-Rate-Unit](#)
- [Print-Separator-File](#)

- [Print-Share-Name](#)
- [Print-Spooling](#)
- [Print-Stapling-Supported](#)
- [Print-Start-Time](#)
- [Print-Status](#)
- [Priority](#)
- [Prior-Set-Time](#)
- [Prior-Value](#)
- [Private-Key](#)
- [Privilege-Attributes](#)
- [Privilege-Display-Name](#)
- [Privilege-Holder](#)
- [Privilege-Value](#)
- [Product-Code](#)
- [Profile-Path](#)
- [Proxied-Object-Name](#)
- [Proxy-Addresses](#)
- [Proxy-Generation-Enabled](#)
- [Proxy-Lifetime](#)
- [Public-Key-Policy](#)
- [Purported-Search](#)
- [Pwd-History-Length](#)
- [Pwd-Last-Set](#)
- [Pwd-Properties](#)
- [Quality-Of-Service](#)
- [Query-Filter](#)
- [QueryPoint](#)
- [Query-Policy-BL](#)
- [Query-Policy-Object](#)
- [Range-Lower](#)
- [Range-Upper](#)
- [RDN](#)
- [RDN-Att-ID](#)
- [Registered-Address](#)
- [Remote-Server-Name](#)
- [Remote-Source](#)
- [Remote-Source-Type](#)
- [Remote-Storage-GUID](#)
- [Replica-Source](#)
- [Repl-Interval](#)
- [Repl-Property-Meta-Data](#)
- [Repl-Topology-Stay-Of-Execution](#)
- [Repl-UpToDate-Vector](#)
- [Reports](#)
- [Reps-From](#)
- [Reps-To](#)
- [Required-Categories](#)
- [Retired-Repl-DSA-Signatures](#)
- [Revision](#)
- [Rid](#)
- [RID-Allocation-Pool](#)
- [RID-Available-Pool](#)
- [RID-Manager-Reference](#)
- [RID-Next-RID](#)
- [RID-Previous-Allocation-Pool](#)
- [RID-Set-References](#)
- [RID-Used-Pool](#)
- [Rights-Guid](#)

- [Role-Occupant](#)
- [roomNumber](#)
- [Root-Trust](#)
- [rpc-Ns-Annotation](#)
- [rpc-Ns-Bindings](#)
- [rpc-Ns-Codeset](#)
- [rpc-Ns-Entry-Flags](#)
- [rpc-Ns-Group](#)
- [rpc-Ns-Interface-ID](#)
- [rpc-Ns-Object-ID](#)
- [rpc-Ns-Priority](#)
- [rpc-Ns-Profile-Entry](#)
- [rpc-Ns-Transfer-Syntax](#)
- [SAM-Account-Name](#)
- [SAM-Account-Type](#)
- [SAM-Domain-Updates](#)
- [Schedule](#)
- [Schema-Flags-Ex](#)
- [Schema-ID-GUID](#)
- [Schema-Info](#)
- [Schema-Update](#)
- [Schema-Version](#)
- [Scope-Flags](#)
- [Script-Path](#)
- [SD-Rights-Effective](#)
- [Search-Flags](#)
- [Search-Guide](#)
- [secretary](#)
- [Security-Identifier](#)
- [See-Also](#)
- [Seq-Notification](#)
- [Serial-Number](#)
- [Server-Name](#)
- [Server-Reference](#)
- [Server-Reference-BL](#)
- [Server-Role](#)
- [Server-State](#)
- [Service-Binding-Information](#)
- [Service-Class-ID](#)
- [Service-Class-Info](#)
- [Service-Class-Name](#)
- [Service-DNS-Name](#)
- [Service-DNS-Name-Type](#)
- [Service-Instance-Version](#)
- [Service-Principal-Name](#)
- [Setup-Command](#)
- [shadowExpire](#)
- [shadowFlag](#)
- [shadowInactive](#)
- [shadowLastChange](#)
- [shadowMax](#)
- [shadowMin](#)
- [shadowWarning](#)
- [Shell-Context-Menu](#)
- [Shell-Property-Pages](#)
- [Short-Server-Name](#)
- [Show-In-Address-Book](#)
- [Show-In-Advanced-View-Only](#)

- [SID-History](#)
- [Signature-Algorithms](#)
- [Site-GUID](#)
- [Site-Link-List](#)
- [Site-List](#)
- [Site-Object](#)
- [Site-Object-BL](#)
- [Site-Server](#)
- [SMTP-Mail-Address](#)
- [SPN-Mappings](#)
- [State-Or-Province-Name](#)
- [Street-Address](#)
- [Structural-Object-Class](#)
- [Sub-Class-Of](#)
- [Sub-Refs](#)
- [SubSchemaSubEntry](#)
- [Superior-DNS-Root](#)
- [Super-Scope-Description](#)
- [Super-Scopes](#)
- [Supplemental-Credentials](#)
- [Supported-Application-Context](#)
- [Surname](#)
- [Sync-Attributes](#)
- [Sync-Membership](#)
- [Sync-With-Object](#)
- [Sync-With-SID](#)
- [System-Auxiliary-Class](#)
- [System-Flags](#)
- [System-May-Contain](#)
- [System-Must-Contain](#)
- [System-Only](#)
- [System-Poss-Superiors](#)
- [Telephone-Number](#)
- [Teletex-Terminal-Identifier](#)
- [Telex-Number](#)
- [Telex-Primary](#)
- [Template-Roots](#)
- [Template-Roots2](#)
- [Terminal-Server](#)
- [Text-Country](#)
- [Text-Encoded-OR-Address](#)
- [Time-Refresh](#)
- [Time-Vol-Change](#)
- [Title](#)
- [Token-Groups](#)
- [Token-Groups-Global-And-Universal](#)
- [Token-Groups-No-GC-Acceptable](#)
- [Tombstone-Lifetime](#)
- [Transport-Address-Attribute](#)
- [Transport-DLL-Name](#)
- [Transport-Type](#)
- [Treat-As-Leaf](#)
- [Tree-Name](#)
- [Trust-Attributes](#)
- [Trust-Auth-Incoming](#)
- [Trust-Auth-Outgoing](#)
- [Trust-Direction](#)
- [Trust-Parent](#)




- [Trust-Partner](#)
- [Trust-Posix-Offset](#)
- [Trust-Type](#)
- [UAS-Compat](#)
- [uid](#)
- [uidNumber](#)
- [UNC-Name](#)
- [Unicode-Pwd](#)
- [uniqueIdentifier](#)
- [uniqueMember](#)
- [unixHomeDirectory](#)
- [unixUserPassword](#)
- [unstructuredAddress](#)
- [unstructuredName](#)
- [Upgrade-Product-Code](#)
- [UPN-Suffixes](#)
- [User-Account-Control](#)
- [User-Cert](#)
- [userClass](#)
- [User-Comment](#)
- [User-Parameters](#)
- [User-Password](#)
- [userPKCS12](#)
- [User-Principal-Name](#)
- [User-Shared-Folder](#)
- [User-Shared-Folder-Other](#)
- [User-SMIME-Certificate](#)
- [User-Workstations](#)
- [USN-Changed](#)
- [USN-Created](#)
- [USN-DSA-Last-Obj-Removed](#)
- [USN-Intersite](#)
- [USN-Last-Obj-Rem](#)
- [USN-Source](#)
- [Valid-Accesses](#)
- [Vendor](#)
- [Version-Number](#)
- [Version-Number-Hi](#)
- [Version-Number-Lo](#)
- [Vol-Table-GUID](#)
- [Vol-Table-Idx-GUID](#)
- [Volume-Count](#)
- [Wbem-Path](#)
- [Well-Known-Objects](#)
- [When-Changed](#)
- [When-Created](#)
- [Winsock-Addresses](#)
- [WWW-Home-Page](#)
- [WWW-Page-Other](#)
- [X121-Address](#)
- [x500uniqueIdentifier](#)
- [X509-Cert](#)

---

## Feedback

Was this page helpful?

 Yes

 No

[Provide product feedback](#) | [Get help at Microsoft Q&A](#)

## Additional resources


### Training

Module  
[Introduction to AD DS - Training](#)  
Introduction to AD DS

Certification  
[Microsoft Certified: Identity and Access Administrator Associate - Certifications](#)  
Demonstrate the features of Microsoft Entra ID to modernize identity solutions, implement hybrid solutions, and implement identity governance.

### Events

**Nov 20, 12 AM - Nov 22, 12 AM**  
Gain the competitive edge you need with powerful AI and Cloud solutions by attending Microsoft Ignite online.  
[Register now](#)

 English (United States)  Your Privacy Choices  Theme 

[Manage cookies](#) [Previous Versions](#) [Blog](#) [Contribute](#) [Privacy](#) [Terms of Use](#) [Trademarks](#) © Microsoft 2024