

## Bir Synology NAS üzerinde Microsoft Active Directory istemci hizmetlerini nasıl yönetirim?

Bu makale, Microsoft Active Directory Etki Alanı Hizmetleri'ne (AD DS) kısa bir giriş sağlar. Ayrıca bir Synology NAS'ı bir etki alanına nasıl ekleyeceğinizi ve etki alanı kullanıcılarının/gruplarının DSM kaynaklarına erişim ayrıcalıklarını nasıl yapılandıracağınızı öğreneceksiniz.

### Active Directory Etki Alanı Hizmetleri nedir?

**Microsoft Active Directory Etki Alanı Hizmetleri (AD DS)** , AD etki alanları içindeki ağ kaynaklarını düzenleyen bir dizin hizmetidir. Kullanıcı/grup yönetimini, grup ilkelerini, birden çok dizin sunucusunu (yani, etki alanı denetleyicileri), Kerberos kimlik doğrulamasını vb. destekler.

Synology NAS'ı bir AD etki alanına (bundan sonra "etki alanı" olarak anılacaktır) birleştirmenin birçok faydası vardır. BT yöneticileri için AD DS, Synology NAS ve diğer ağ kaynaklarını yönetmek için güvenli ve merkezi bir platform sağlar. Etki alanı kullanıcıları için AD DS, yalnızca bir kimlik bilgileri kümesi kullanarak birden çok Synology NAS'a erişmelerine olanak tanır.

### Synology NAS'ımıza bir AD Etki Alanına Katılın

#### Synology NAS'ımıza bir etki alanına katılın

Etki alanı yönetici hesabının oturum açma kimlik bilgilerini alın ve aşağıdaki adımları izleyin:

#### DSM 7 için

1. **Yöneticiler** grubuna ait bir hesabı kullanarak DSM'de oturum açın .
2. **Denetim Masası > Etki Alanı/LDAP > Etki Alanı/LDAP** seçeneğine gidin .
3. **Katıl** 'ı tıklayın .
4. Aşağıdaki ayarları yapılandırın ve İleri'ye **tıklayın** :

-**Sunucu türü** : **Otomatik algıla** veya **Etki Alanı** öğesini seçin .

-**Sunucu adresi** : Katılmak istediğiniz etki alanının adını/IP adresini girin, örneğin "SYNO.INC" veya "10.17.28.174".

-**DNS sunucusu** : AD DS'nizdeki DNS sunucusunun IP adresini girin. Bir etki alanı denetleyicisinin IP adresini kullanmanız önerilir.

5. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:

-**Etki alanı hesabı** : Etki alanı yöneticisinin hesabının kullanıcı adını girin.

-**Etki alanı parolası** : Etki alanı yöneticisinin hesabının parolasını girin.

-**DC IP/FQDN** : Bir veya daha fazla etki alanı denetleyicisinin (DC) IP adresini veya tam nitelikli etki alanı adını (FQDN'ler) belirtebilirsiniz ve Synology NAS'ınız bunlarla iletişim kurmaya çalışacaktır.

Domain Joining Wizard

Enter domain information

Domain:

SYNO.INC

DNS server:

10.17.28.174

Management mode:

All trusted domains

Domain account \*:

administrator

Domain password:

••••••••

DC IP/FQDN:

10.17.28.174

Register DNS interface:

All network interfaces

☐ Register machine accounts on a specific OU

\* This field is required.

Back

Next

6. İleri'ye tıklayın ve sihirbaz bazı kontroller yapacak ve Synology NAS'ınızı etki alanına katacaktır. **Katılma işlemi tamamlandığında, Etki Alanı/LDAP** sekmesinde "Bağlandı" durumunu göreceksiniz .

Control Panel

Home

Search

File Sharing

Shared Folder

File Services

User & Group

Domain/LDAP

Connectivity

External Access

Domain/LDAP

Domain User

Domain Group

SSO

Leave Domain

Edit

Test

Basic Information

Domain:

SYNO.INC

Domain server type:

AD

DNS server:

10.17.28.174,10.17.250.253

Management mode:

Single domain with OU

IWA:

Disabled

Connection status:

Connected

destek@netfast.com.tr

satis@netfast.com.tr

**DSM 6.2 için**

1. **Yöneticiler** grubuna ait bir hesabı kullanarak DSM'de oturum açın .
  2. **Denetim Masası > Etki Alanı/LDAP > Etki Alanı** seçeneğine gidin .
  3. **Etki alanına katıl** 'ı işaretleyin .
  4. Aşağıdaki ayarları yapılandırın:
- **Etki Alanı** : Katılmak istediğiniz etki alanının adını girin, örneğin "SYNO.INC".
  - **DNS Sunucusu** : AD DS'nizdeki DNS sunucusunun IP adresini girin. Bir etki alanı denetleyicisinin IP adresini kullanmanız önerilir.

Control Panel

Domain | LDAP | SSO Client

☒ Join domain

Domain: SYNO.INC

DNS Server: 10.17.28.174

Domain server type: --

Management mode: Trusted domain

Connection status: --

☐ Advanced domain options (Required only under specific network environment)

DC IP/FQDN: DC LIST (EXAMPLE: 192.168.1.1,DC1.DOMAIN.COM,\*)

Domain NetBIOS name: NETBIOS NAME (EXAMPLE: DOMAIN)

Domain FQDN (DNS name): DOMAIN FQDN (EXAMPLE: DOMAIN.COM)

Register DNS interface: All network interfaces

Update user/group list: Disable

Domain Options

Domain Status Check

Apply Reset

5. **Uygula'yı** tıklayın . Kimlik doğrulama için AD DS'nizin yönetici hesabını ve parolasını isteyen bir açılır pencere görünecektir. Bilgilerinizi girin ve **İleri'ye tıklayın** .

6. **Katılma işlemi tamamlandığında**, **Domain** sekmesinde "Bağlandı" durumunu göreceksiniz .

Control Panel

Domain | LDAP | Domain Users | Domain Group | SSO Client

☒ Join domain

Domain: SYNO.INC

DNS Server: 10.17.28.174

Domain server type: AD Domain

Management mode: Trusted domain

Connection status: Connected

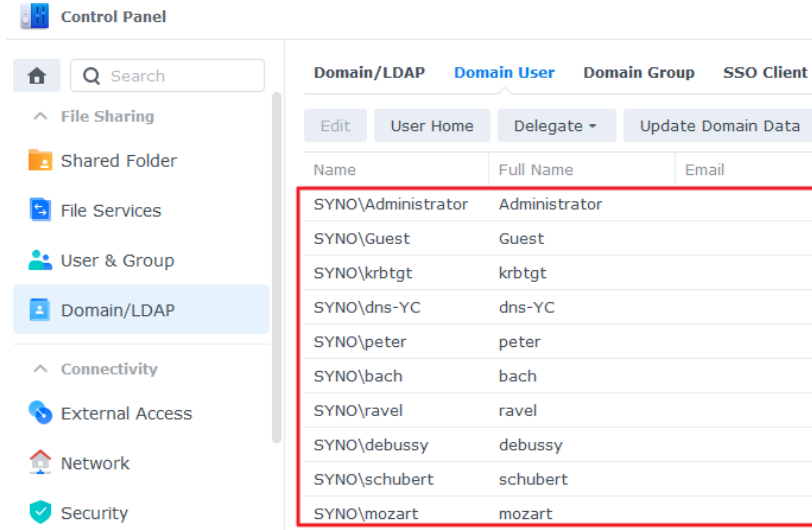
Domain Options

Domain Status Check

Apply Reset

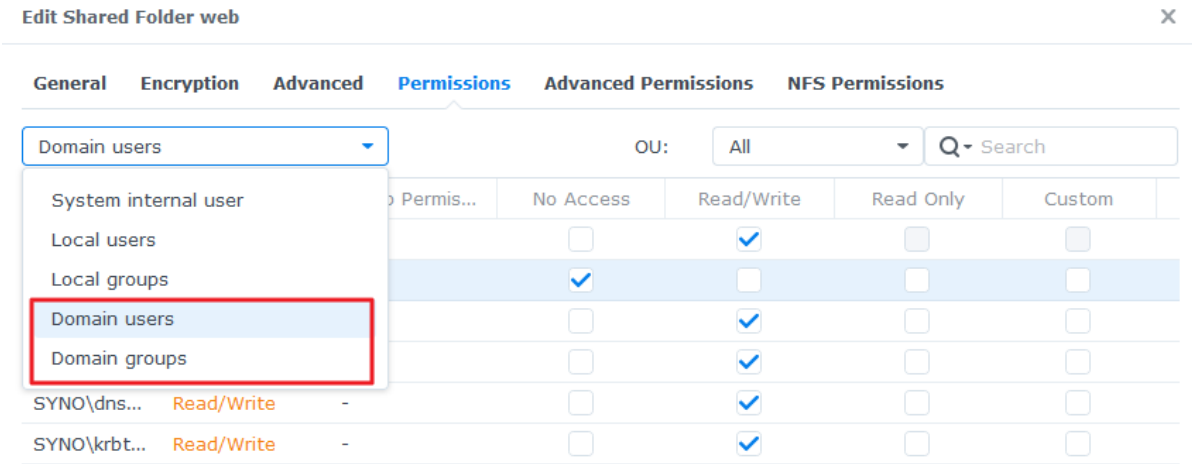
## Önbelleğe alınmış alan kullanıcılarını ve gruplarını kontrol edin

1. Denetim Masası > Etki Alanı/LDAP seçeneğine gidin . Etki alanı kullanıcıları ve gruplarının sırasıyla Etki Alanı Kullanıcısı ve Etki Alanı Grubu sekmelerinde gösterilip gösterilmediğini kontrol edin.



2. Denetim Masası > Paylaşılan Klasör'e gidin ve bir paylaşılan klasör seçin.

3. Düzenle > İzinler'i tıklayın . Açılır menüden etki alanı kullanıcılarının ve gruplarının seçilip seçilemeyeceğini kontrol edin.



## DSM kaynaklarına erişim ayrıcalıklarını yönetin

Aşağıdaki bölümler, etki alanı kullanıcılarının/gruplarının DSM kaynaklarına erişim ayrıcalıklarını nasıl yöneteceğinizi gösterir.

## Paylaşılan klasörlere erişim izinlerini yapılandırın

Varsayılan olarak, etki alanı kullanıcıları ve grupları, Synology NAS'ınız etki alanına katılmadan önce zaten var olan paylaşılan klasörlere erişime sahip değildir. Etki alanı kullanıcıları/grupları için paylaşılan klasörlere izin vermek için lütfen aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın.

### Yöntem 1

1. **Denetim Masası > Etki Alanı/LDAP'ye** gidin ve **Etki Alanı Kullanıcısı** veya **Etki Alanı Grubu** sekmelerine tıklayın.
2. Bir etki alanı kullanıcısı/grubu seçin ve **Düzenle > İzinler** 'i tıklayın .
3. Erişim izinlerini yapılandırın ve ayarları kaydedin.

SYNO\bach

Info	Permissions	Quota	Applications	Speed Limit		
Name	Preview	Group Permissions	User Permissions			
			<input type="checkbox"/> No Access	<input type="checkbox"/> Read/Write	<input type="checkbox"/> Read Only	Custom
homes	Read/Write	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MailPlus	Read/Write	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
music	Read Only	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
photo	Read/Write	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
video	No Access	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web	Read/Write	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
web_packages	Read Only	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Yöntem 2

1. **Denetim Masası > Paylaşılan Klasör'e** gidin .
2. Bir paylaşımlı klasör seçin ve **Düzenle > İzinler**'i tıklayın .
3. Açılır menüden **Etki alanı kullanıcıları** veya **Etki alanı grupları**'ni seçin.
4. Erişim izinlerini yapılandırın ve ayarları kaydedin.

Edit Shared Folder web

General	Encryption	Advanced	Permissions	Advanced Permissions	NFS Permissions
<div> Domain users </div> <div> System internal user </div> <div> Local users </div> <div> Local groups </div> <div> Domain users </div> <div> Domain groups </div>					

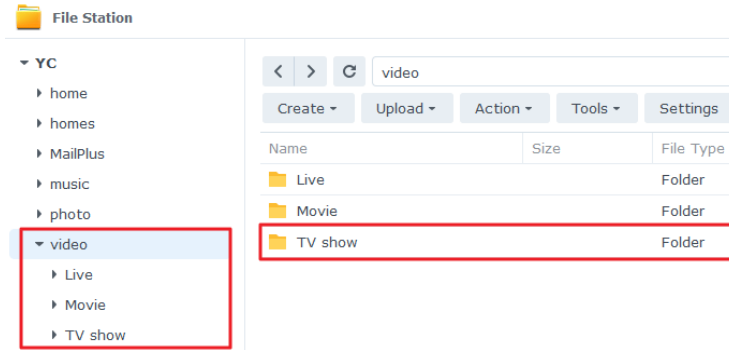
### Alt klasörlere erişim izinlerini yapılandırın

Alt klasör düzeyindeki izin ayarları, BT yöneticilerinin daha hassas izin kontrolüne sahip olmasını sağlar. Özellikle büyük bir kuruluş için dosya erişim izinlerini ayarlamanız gerektiğinde kullanışlıdır. İşte olası bir senaryo:

Bir satış bölümünün üç departmandan oluştuğunu varsayın: Satış 1, Satış 2 ve Satış 3. Synology NAS yöneticisi, "Sales" paylaşımlı klasörü altında "Sales 1", "Sales 2" ve "Sales 3" alt klasörlerini oluşturur. Yönetici, üç alt klasör için erişim izinlerini ayrı ayrı ayarlayabilir. Örneğin, Satış 1 üyeleri "Sales 1" klasörüne okuma/yazma izinlerine sahipken, yalnızca salt okunur izinlere sahip olabilir veya hatta diğer klasörlere erişimleri olmayabilir.

Bir alt klasör düzeyinde erişim izinlerini yapılandırmak için lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

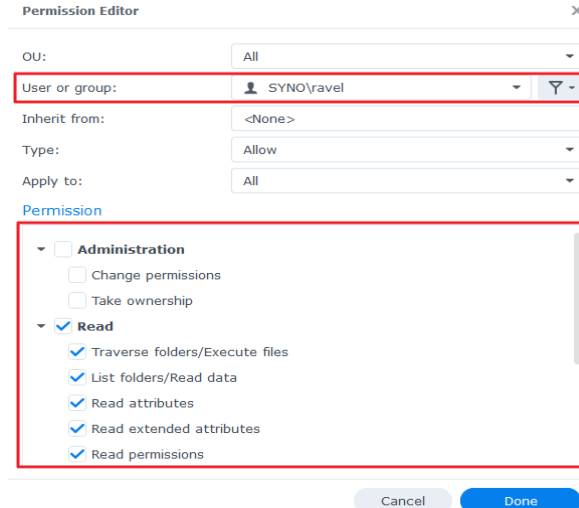
**1. File Station'a** gidin ve paylaşılan bir klasörün altında bir alt klasör seçin, örn., "video" paylaşılan klasörü altında "TV programı".



2. Alt klasöre sağ tıklayın ve **Özellikler** > **İzin** ögesini seçin .

**3.Oluştur** düğmesini tıklayın . Bir izin düzenleyici penceresi, aşağıdakileri yapılandırmanızı ister:

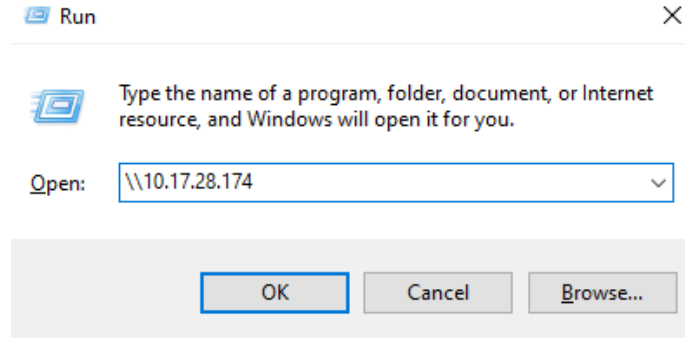
- **Kullanıcı veya grup** : bir etki alanı kullanıcısı veya grubu seçin.
- **İzin** : Etki alanı kullanıcısına/grubuna atamak istediğiniz izinleri işaretleyin.



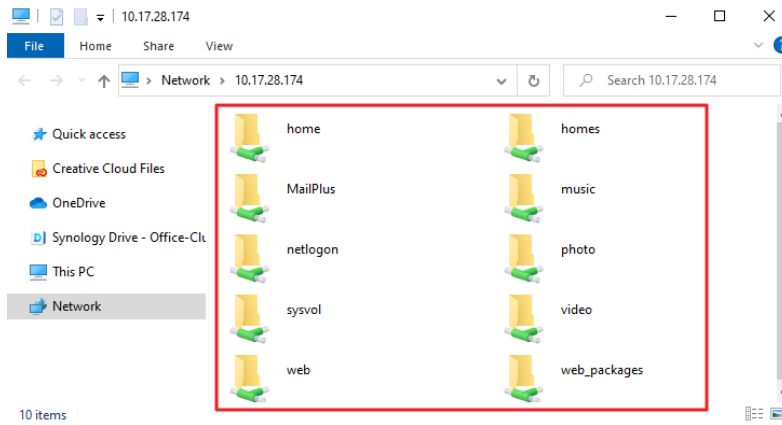
### Active Directory İzniyle Paylaşılan Klasörlere Erişin

Synology NAS'ınızın paylaşımlı klasörlerine File Station, SMB, AFP, FTP vb. aracılığıyla erişebilirsiniz. Aşağıdaki adımlarda SMB'yi örnek alacağız:

1. Synology NAS'ınıza bağlanmak için bir bilgisayar kullanın.

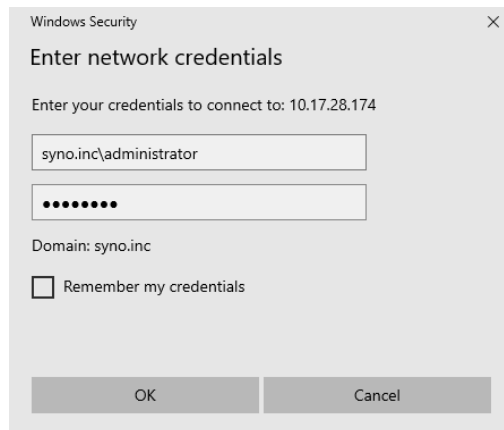


2. Erişmek istediğiniz paylaşılan klasöre çift tıklayın.



3. Oturum açma kimlik bilgilerini girmeniz istenirse aşağıdakini yazın:

1. **Kullanıcı adı** : Etki alanı adınızı ve etki alanı kullanıcı adınızın önüne bir ters eğik çizgi ekleyin, örneğin "syno.inc\administrator".
2. **Şifre** : Etki alanı kullanıcı hesabının şifresini girin.



## Ana Klasör Hizmetini Yönet

Synology NAS yöneticisi, çeşitli dosya hizmetleri ve paketleri aracılığıyla erişilebilen her etki alanı kullanıcısı için otomatik olarak oluşturulan özel ana klasörlere sahip olmak için **Kullanıcı Ana Sayfası** özelliğini etkinleştirebilir. Bu özel klasörlere yalnızca yönetici ve kullanıcının kendisi erişebilir.

### Etki alanı kullanıcıları için ana klasörleri etkinleştirmek için

1. **Denetim Masası > Etki Alanı/LDAP > Etki Alanı Kullanıcısı** ögesine gidin ve **Kullanıcı Ana Sayfası** ögesini tıklayın .
2. Açılır pencerede **Etki alanı kullanıcıları için ev hizmetini etkinleştir** seçeneğini işaretleyin ve ayarları kaydedin.

User Home

☒ Enable home service for domain users

Location of homes: Volume 1 (Available capacity: 832.4 GB)

Note: Enabling this option will also enable home service for local users.

Cancel

OK

- **Etki alanı kullanıcısının ana klasörüne erişmek için (son kullanıcılar için)**
  1. Synology NAS'ınıza File Station, SMB, AFP veya FTP yoluyla bağlanmak için bir bilgisayar kullanın.
  2. Ana klasörünüze erişmek için ana sayfa **ögesini** seçin .
- **Etki alanı kullanıcılarının ana klasörlerini yönetmek için (yönetici için)**
  1. Synology NAS'ınıza File Station, SMB, AFP veya FTP yoluyla bağlanmak için bir bilgisayar kullanın.
  2. Etki alanı kullanıcılarının ana klasörlerini bulun. Klasör yolları aşağıdaki biçimdedir:

Klasör yolu	Örnek
\\IP address of your NAS\homes\@DH-domain's NetBIOS name\folder x\domain user-Y	\\10.17.28.174\homes\@DH-SYNO\0\administrator-500



File Station

homes > @DH-SYNO > 0 > administrator-500

Create Upload Action Tools Settings

Name	Size	File Type	Modified Date
No data			

Left sidebar: YC, home, homes, @DH-SYNO, 0, administrator-500, debussy-1107, admin, YC, ycy, ycy, MailPlus, music, photo, video, web, web\_packages

### DSM hizmetlerine erişim ayrıcalıklarını yapılandırın

Etki alanı kullanıcılarına/gruplarına Synology NAS'ınızdaki hizmetlere erişim izni vermek için aşağıdaki yöntemlerden birini kullanın .

#### • Yöntem 1

1. **Denetim Masası > Etki Alanı/LDAP'**ye gidin ve **Etki Alanı Kullanıcısı** veya **Etki Alanı Grubu** sekmelerine tıklayın.
2. Bir etki alanı kullanıcısı/grubu seçin ve **Düzenle > Uygulamalar** ögesini tıklayın .
3. Ayrıcalıkları yapılandırın ve ayarları kaydedin.

SYNO\bach

InfoPermissionsQuotaApplicationsSpeed Limit

Name	Preview	Group Permissions	User Permissions		
			<input type="checkbox"/> Allow	<input type="checkbox"/> Deny	By IP
AFP	Allow	Allow	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Active Backup for Micr...	Allow		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Active Backup for Goo...	Allow		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Audio Station	Deny		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cloud Sync	Deny		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DSM	Allow	Allow	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FTP	Deny	Allow	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
File Station	Allow	Allow	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note Station	Allow		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SFTP	Allow	Allow	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SMB	Allow	Allow	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20 items

• **Yöntem 2**

1. **Denetim Masası > Uygulama Ayarlıkları (DSM 7) veya Ayarlıkları (DSM 6.2)** seçeneğine gidin .
2. Bir hizmet seçin ve **Düzenle > Kullanıcı veya Grup** öğesine tıklayın .
3. Açılır menüden **Etki alanı kullanıcıları** veya **Etki alanı grupları**'nı seçin.
4. Ayarlıkları yapılandırın ve ayarları kaydedin.

**SMB** X

**User** **Group** **Default privileges**

Domain users OU: All

	Allow	Deny	By IP
Local users	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Domain users	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\Guest	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\bach	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\debussy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\dns-YC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\krbtgt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\mozart	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SYNO\...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10 items [C](#)

**Notlar:**

1. Belirli etki alanı ortamları için gereken birkaç seçenek de vardır:
  - **DC IP/FQDN** : Bir etki alanı denetleyicisinin (DC) IP adresini veya bir FQDN'yi belirtebilirsiniz ve Synology NAS'ınız onunla iletişim kurmaya çalışacaktır. Bu alana birden fazla IP adresi veya FQDN girmek istiyorsanız, lütfen her birinin arasına virgül (,) koyun. Son DC'nin IP adresinden/FQDN'den sonra bir yıldız işareti (\*) ekleyebilirsiniz, böylece Synology NAS'ınız belirtilen DC'lerle iletişim kuramazsa diğer DC'lerle iletişim kurmaya çalışacaktır. Yıldız işaretinin de son IP adresinden/FQDN'den virgülle ayrılması gerektiğini lütfen unutmayın.
  - **Etki alanı NetBIOS adı** : Etki alanının NetBIOS adını belirtin, örneğin "SYNO".
  - **Etki Alanı FQDN (DNS adı)** : Etki alanının FQDN'sini (DNS adı) belirtin, örneğin "SYNO.INC".
2. **"X klasörü " içindeki " X "** : Bu, Synology NAS tarafından oluşturulan bir sayıdır.
3. **Kullanıcının ana klasör adı " domain user-Y " içindeki "Y "** : "Y" rakam soneki görelî bir tanımlayıcıdır (RID). Etki alanı denetleyicisi tarafından atanır ve kullanıcıların başkalarına ait özel verileri görüntülemesini önlemek için kullanılır. Örneğin, bir etki alanı kullanıcısı "sophie" silinir ve yeniden oluşturulursa, yeni "sophie" farklı bir RID numarası alır ve eski "sophie" ana klasörüne erişim iznini devralmaz.
4. Etki alanı kullanıcıları, SSH hizmeti gibi tüm DSM hizmetlerine erişemez.