



# LDAP Group

## Astra Automation

NetApp  
December 01, 2023

# Inhalt

- LDAP Group ..... 1
- LDAP Group overview ..... 1
- List all LDAP groups ..... 1
- Retrieve an LDAP group ..... 9

# LDAP Group

## LDAP Group overview

The LDAP Group API provides read-only access to LDAP groups within the configured LDAP server.

## List all LDAP groups

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/ldapGroups

Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

### Parameters

Name	Type	In	Required	Description
account_id	string	path	True	ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none"><li>example: {{.Account}}</li></ul>
include	string	query	False	Indicates which fields should be returned when listing a collection.  URL examples: "include=id", "include=id,name"  OpenAPI examples: "id" <ul style="list-style-type: none"><li>example: id,cn,dn</li></ul>
limit	string	query	False	Indicates the maximum number of resources to return when listing a collection.  URL examples: "limit=2"  OpenAPI examples: "2"

Name	Type	In	Required	Description
filter	string	query	False	<p>Indicates which fields should be matched in order to return a resource when listing a collection.</p> <p>Supported operators are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• eq - Equality</li> <li>• lt/gt - Less than/Greater than</li> <li>• lte/gte - Less than or equals to/Greater than or equals to</li> </ul> <p>URL example: "filter=field%20eq%20%27value%27"</p> <p>OpenAPI examples: "field eq 'value'"</p>
continue		query	False	<p>Indicates the token to resume listing from.</p> <p>URL examples: "continue=&lt;continue token="" from="" collection="" metadata=""&gt;"&lt;/continue&gt;</p> <p>OpenAPI examples: "&lt;continue token="" from="" collection="" metadata=""&gt;"&lt;/continue&gt;&amp;lt;/continue&amp;gt;"</p>

## Response

Status: 200, Returns a JSON array of JSON objects containing the results of the request URL.

Name	Type	Required	Description
items	array[Any of: ldapGroup_1.0_get_response_body, array[]]	True	
metadata	type_astra_metadata_list	True	

### Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapGroups",
  "version": "1.0",
  "items": [
    [
      "4a461f57-70e6-5732-882e-8d5f684f15a1",
      "boulder_sysadmins",
      "cn=boulder_sysadmins,ou=groups,dc=example,dc=com"
    ],
    [
      "da4bbb6f-8f2c-57eb-a9cf-6eefbf9e35d",
      "rtp_sysadmins",
      "cn=rtp_sysadmins,ou=groups,dc=example,dc=com"
    ]
  ],
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

### Response

Status: 400, Bad request

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	

Name	Type	Required	Description
correlationID	string	False	
invalidParams	array[invalidParams]	False	List of invalid query parameters

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Response

Status: 403, Forbidden

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/14",
  "title": "Unauthorized access",
  "detail": "The user isn't enabled.",
  "status": "403"
}
```

### Response

Status: 406, Not acceptable

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/32",
  "title": "Unsupported content type",
  "detail": "The response can't be returned in the requested format.",
  "status": "406"
}
```

### Response

Status: 500, Internal server error

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/34",
  "title": "Internal server error",
  "detail": "The server was unable to process this request.",
  "status": "500"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example error response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/1",
  "title": "Resource not found",
  "detail": "The resource specified in the request URI wasn't found.",
  "status": "404"
}
```

## Definitions



## See Definitions

type\_astra\_label

Name	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type\_astra\_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

Name	Type	Required	Description
labels	array[type_astra_label]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
createdBy	string	True	
modifiedBy	string	False	

ldapGroup\_1.0\_get\_response\_body

Name	Type	Required	Description
type	string	True	Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• "application/astra-ldapGroup"</li></ul>
version	string	True	Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• "1.0"</li></ul>
id	string	True	Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"><li>• Conforms to the UUIDv4 Schema</li></ul>

Name	Type	Required	Description
cn	string	False	JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
dn	string	False	JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to RFC 4514</li> </ul>
metadata	<a href="#">type_astra_metadata</a>	True	Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to the Astra Metadata Schema</li> </ul>

#### type\_astra\_metadata\_list

Name	Type	Required	Description
continue	string	False	
count	number	False	
labels	array[ <a href="#">type_astra_label</a> ]	False	
creationTimestamp	string	False	
modificationTimestamp	string	False	
createdBy	string	False	
modifiedBy	string	False	

#### invalidParams

Name	Type	Required	Description
name	string	True	Name of the invalid query parameter

Name	Type	Required	Description
reason	string	True	Reason why the query parameter is invalid

## Retrieve an LDAP group

GET /accounts/{account\_id}/core/v1/ldapGroups/{ldapGroup\_id}

Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

### Parameters

Name	Type	In	Required	Description
account_id	string	path	True	ID of the containing account resource <ul style="list-style-type: none"> <li>example: <code>{{.Account}}</code></li> </ul>
ldapGroup_id	string	path	True	ID of the ldapGroup collection to list

### Response

Status: 200, Returns a JSON object representing the stored LDAP resource.

Name	Type	Required	Description
type	string	True	Media type of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>"application/astra-ldapGroup"</li> </ul>
version	string	True	Version of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>"1.0"</li> </ul>

Name	Type	Required	Description
id	string	True	Globally unique identifier of the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to the UUIDv4 Schema</li> </ul>
cn	string	False	JSON string representing the LDAP group name. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum length: 1</li> <li>• Maximum length: 63</li> </ul>
dn	string	False	JSON string representing the distinguished name of the LDAP group. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to RFC 4514</li> </ul>
metadata	<a href="#">type_astra_metadata</a>	True	Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conforms to the Astra Metadata Schema</li> </ul>

## Example response

```
{
  "type": "application/astra-ldapGroup",
  "version": "1.0",
  "id": "cb05a289-a7a1-502c-a2bc-7e75dba8fddc",
  "cn": "boulder_sysadmins",
  "dn": "cn=boulder_sysadmins,ou=groups,dc=example,dc=com",
  "metadata": {
    "labels": [],
    "creationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "modificationTimestamp": "2022-10-06T20:58:16.305662Z",
    "createdBy": "8f84cf09-8036-51e4-b579-bd30cb07b269"
  }
}
```

## Response

Status: 401, Unauthorized

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/3",
  "title": "Missing bearer token",
  "detail": "The request is missing the required bearer token.",
  "status": "401"
}
```

## Response

Status: 400, Bad request

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	
invalidParams	array[invalidParams]	False	List of invalid query parameters

### Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/5",
  "title": "Invalid query parameters",
  "detail": "The supplied query parameters are invalid.",
  "status": "400"
}
```

### Response

Status: 403, Forbidden

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/11",
  "title": "Operation not permitted",
  "detail": "The requested operation isn't permitted.",
  "status": "403"
}
```

## Error

Status: 404, Not found

Name	Type	Required	Description
type	string	True	
title	string	True	
detail	string	False	
status	string	True	
correlationID	string	False	

## Example error response

```
{
  "type": "https://astra.netapp.io/problems/2",
  "title": "Collection not found",
  "detail": "The collection specified in the request URI wasn't
found.",
  "status": "404"
}
```

## Definitions

## See Definitions

type\_astra\_label

Name	Type	Required	Description
name	string	True	
value	string	True	

type\_astra\_metadata

Client and service-specified metadata associated with the resource. Defined values are:

- Conforms to the Astra Metadata Schema

Name	Type	Required	Description
labels	array[type_astra_label]	True	
creationTimestamp	string	True	
modificationTimestamp	string	True	
createdBy	string	True	
modifiedBy	string	False	

invalidParams

Name	Type	Required	Description
name	string	True	Name of the invalid query parameter
reason	string	True	Reason why the query parameter is invalid



## Copyright-Informationen

Copyright © 2023 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGLICHE EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFT SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.