Multi-Faktor-Authentifizierungs-API-Methoden

Element Software

NetApp
November 19, 2025

Inhalt

Multi-Faktor-Authentifizierungs-API-Methoden

Sie können Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) verwenden, um Benutzersitzungen über einen Drittanbieter-Identitätsanbieter (IdP) über die Security Assertion Markup Language (SAML) zu verwalten.

- AddIdpClusterAdmin
- CreateIdpConfiguration
- DeleteAuthSession
- DeleteAuthSessionByClusterAdmin
- DeleteAuthSessionsByUsername
- DeleteIdpKonfiguration
- DisableIdpAuthentifizierung
- EnableIdpAuthentifizierung
- GetIdpAuthenticationState
- ListActiveAuthSessions
- ListIdpConfigurations
- UpdateIdpKonfiguration

Weitere Informationen

- "Dokumentation von SolidFire und Element Software"
- "Dokumentation für frühere Versionen von NetApp SolidFire und Element Produkten"

AddIdpClusterAdmin

Sie können die Methode verwenden `AddIpdClusterAdmin`, um einen Clusteradministratorbenutzer hinzuzufügen, der von einem Drittanbieter-Identitätsanbieter (IdP) authentifiziert wurde. IDP-Cluster-Administratorkonten werden basierend auf den Informationen zu SAML-Attributwerten konfiguriert, die in der SAML-Assertion des IdP bereitgestellt wurden, die mit dem Benutzer verknüpft ist. Wenn ein Benutzer erfolgreich mit dem IdP authentifiziert und SAML-Attributerklärungen innerhalb der SAML-Assertion besitzt, die mehreren IdP-Cluster-Administratorkonten entsprechen, verfügt der Benutzer über die kombinierte Zugriffsebene der entsprechenden IdP-Cluster-Administratorkonten.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Datenzugriff	Steuert, welche Methoden dieser IdP-Clusteradministrator verwenden kann.	String-Array	Keine	Ja.
Akzepteula	Akzeptieren Sie die Endnutzer-Lizenzvereinbarung. Setzen Sie auf „true“, um dem System ein Cluster-Administratorkonto hinzuzufügen. Wenn keine Angabe erfolgt oder auf FALSE gesetzt wird, schlägt der Methodenaufruf fehl.	boolesch	Keine	Ja.
Merkmale	Liste von Name-Wert-Paaren im JSON-Objektformat.	JSON Objekt	Keine	Nein
Benutzername	Eine Zuordnung von SAML-Attributwerten zu einem IdP-Cluster-Administrator (z. B. E-Mail=test@example.com). Dies kann mit einem bestimmten SAML-Subjekt definiert werden, indem oder als Eintrag in der SAML-Attribut-Anweisung verwendet `NameID` wird, z. B. `eduPersonAffiliation`.	Zeichenfolge	Keine	Ja.

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ

Cluster-AdminID	Eindeutige Kennung für den neu erstellten Cluster-Administrator	Ganzzahl

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
    "method": "AddIdpClusterAdmin",
    "params": {
        "username": "email=test@example.com",
        "acceptEula": true,
        "access": ["administrator"]
    }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
    "result": {
        "clusterAdminID": 13
    }
}
```

Neu seit Version

12,0

CreateIdpConfiguration

Sie können die Methode verwenden `CreateIpdConfiguration`, um eine potenzielle Vertrauensbeziehung für die Authentifizierung mit einem Drittanbieter-Identitätsanbieter (IdP) für den Cluster zu erstellen. Für die IdP-Kommunikation ist ein SAML-Service-Provider-Zertifikat erforderlich. Dieses Zertifikat wird bei Bedarf generiert und von diesem API-Aufruf zurückgegeben.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
IdpMetadaten	IDP-Metadaten zu speichern.	Zeichenfolge	Keine	Ja.
IdpName	Name, der zur Identifizierung eines IdP-Providers für die Single-Sign-On SAML 2.0 verwendet wird.	Zeichenfolge	Keine	Ja.

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
IdpConfigInfo	Informationen zur IdP-Konfiguration (Identity Provider) eines Drittanbieters.	"IdpConfigInfo"

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
    "method": "CreateIdpConfiguration",
    "params": {
        "idpMetadata": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>
            <EntityDescriptor
              xmlns=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\"
              xmlns:ds=\"http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\"
              xmlns:shibmd=\"urn:mace:shibboleth:metadata:1.0\"
              xmlns:xml=\"http://www.w3.org/XML/1998/namespace\"
              ...</Organization>
            </EntityDescriptor>",
        "idpName": "https://provider.name.url.com"
    },
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
    "result": {
        "idpConfigInfo": {
        "enabled": false,
        "idpConfigurationID": "f983c602-12f9-4c67-b214-bf505185cfed",
        "idpMetadata": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\r\n
        <EntityDescriptor
xmlns=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\"\r\n
        xmlns:ds=\"http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\"\r\n
        xmlns:shibmd=\"urn:mace:shibboleth:metadata:1.0\"\r\n
        xmlns:xml=\"http://www.w3.org/XML/1998/namespace\"\r\n
        ... </Organization>\r\n
        </EntityDescriptor>",
        "idpName": "https://privider.name.url.com",
        "serviceProviderCertificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\n
        MIID...SlBHi\n
        -----END CERTIFICATE-----\n",
        "spMetadataUrl": "https://10.193.100.100/auth/ui/saml2"
        }
    }
}
```

Neu seit Version

12,0

DeleteAuthSession

Sie können die Methode verwenden `DeleteAuthSession`, um eine individuelle Benutzerauthentifizierungssitzung zu löschen. Wenn sich der aufrufende Benutzer nicht in der ClusterAdmins / Administrator-Zugriffsgruppe befindet, kann nur die Authentifizierungssitzung des aufrufenden Benutzers gelöscht werden.

Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Sessionid	Eindeutige Kennung für die zu löschende auth-Sitzung.	UUID	Keine	Ja.

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Session	Sitzungsinformationen für die Löschsitzung.	"AuthSessionInfo"

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
    "method": "DeleteAuthSession",
    "params": {
        "sessionID": "a862a8bb-2c5b-4774-a592-2148e2304713"
    },
    "id": 1
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
    "id": 1,
    "result": {
        "session": {
            "accessGroupList": [
                "administrator"
            ],
            "authMethod": "Cluster",
            "clusterAdminIDs": [
                1
            ],
            "finalTimeout": "2020-04-09T17:51:30Z",
            "idpConfigVersion": 0,
            "lastAccessTimeout": "2020-04-06T18:21:33Z",
            "sessionCreationTime": "2020-04-06T17:51:30Z",
            "sessionID": "a862a8bb-2c5b-4774-a592-2148e2304713",
            "username": "admin"
        }
    }
}
```

Neu seit Version

12,0

DeleteAuthSessionByClusterAdmin

Sie können die Methode verwenden `DeleteAuthSessionsByClusterAdmin`, um alle Authentifizierungssitzungen zu löschen, die mit der angegebenen verknüpft `ClusterAdminID` sind. Wenn die angegebene ClusterAdminID einer Gruppe von Benutzern zugeordnet ist, werden alle Authentifizierungs-Sessions für alle Mitglieder dieser Gruppe gelöscht. Um eine Liste von Sitzungen zum möglichen Löschen anzuzeigen, verwenden Sie die Methode ListAuthSessionsByClusterAdmin mit dem `ClusterAdminID` Parameter.

Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Cluster-AdminID	Eindeutige Kennung für den Cluster-Administrator	Ganzzahl	Keine	Ja.

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Sitzungen	Sitzungsinformationen für die gelöschten Authentifizierungssitzungen.	"AuthSessionInfo"

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "DeleteAuthSessionsByClusterAdmin",
  "params": {
    "clusterAdminID": 1
  }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
"sessions": [
      {
        "accessGroupList": [
          "administrator"
        ],
        "authMethod": "Cluster",
        "clusterAdminIDs": [
          1
        ],
        "finalTimeout": "2020-03-14T19:21:24Z",
        "idpConfigVersion": 0,
        "lastAccessTimeout": "2020-03-11T19:51:24Z",
        "sessionCreationTime": "2020-03-11T19:21:24Z",
        "sessionID": "b12bfc64-f233-44df-8b9f-6fb6c011abf7",
        "username": "admin"
      }
    ]
}
```

Neu seit Version

12,0

DeleteAuthSessionsByUsername

Sie können die Methode verwenden `DeleteAuthSessionsByUsername`, um alle Authentifizierungssitzungen für einen oder mehrere Benutzer zu löschen. Ein nicht in der Zugriffsgruppe ClusterAdmins/Administrator kann nur seine eigenen Sitzungen löschen. Ein Anrufer mit ClusterAdmins/Administratorrechten kann Sitzungen löschen, die einem beliebigen Benutzer angehören. Um die Liste der Sitzungen anzuzeigen, die gelöscht werden könnten, verwenden Sie `ListAuthSessionsByUsername` die gleichen Parameter. Verwenden Sie zum Anzeigen einer Liste von Sitzungen zum möglichen Löschen die `ListAuthSessionsByUsername` Methode mit demselben Parameter.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
AuthMethod	Authentifizierungsmethode der zu löschenden Benutzersitzungen. Dieser Parameter kann nur von einem Anrufer in der ClusterAdmins/Administrator-Zugriffsgruppe angegeben werden. Mögliche Werte sind: • **AutMethod=Cluster** gibt den ClusterAdmin-Benutzernamen an. • **AuthMethod=LDAP** gibt den LDAP-DN des Benutzers an. • **AutMethod=IDP** gibt entweder die IdP UUID oder die NameID des Benutzers an. Wenn das IdP nicht so konfiguriert ist, dass es eine Option zurückgibt, gibt dies eine zufällige UUID an, die beim Erstellen der Sitzung ausgegeben wurde.	AuthMethod	Keine	Nein
Benutzername	Eindeutige Kennung für den Benutzer.	Zeichenfolge	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Sitzungen	Sitzungsinformationen für die gelöschten Authentifizierungssitzungen.	"AuthSessionInfo"

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "DeleteAuthSessionsByUsername",
  "params": {
    "authMethod": "Cluster",
    "username": "admin"
  }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
"sessions": [
      {
        "accessGroupList": [
          "administrator"
        ],
        "authMethod": "Cluster",
        "clusterAdminIDs": [
          1
        ],
        "finalTimeout": "2020-03-14T19:21:24Z",
        "idpConfigVersion": 0,
        "lastAccessTimeout": "2020-03-11T19:51:24Z",
        "sessionCreationTime": "2020-03-11T19:21:24Z",
        "sessionID": "b12bfc64-f233-44df-8b9f-6fb6c011abf7",
        "username": "admin"
      }
    ]
}
```

Neu seit Version

12,0

DeleteIdpKonfiguration

Sie können die Methode verwenden `DeleteIdpConfiguration`, um eine vorhandene Konfiguration eines Drittanbieter-IdP für den Cluster zu löschen. Durch Löschen der letzten IdP-Konfiguration wird das SAML-Service-Provider-Zertifikat aus dem Cluster entfernt.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
IdpKonfigurationID	UUID für die IdP-Konfiguration eines Drittanbieters.	UUID	Keine	Nein
IdpName	Name, der zum Identifizieren und Abrufen eines IdP-Providers für SAML 2.0 Single Sign-On verwendet wird.	Zeichenfolge	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat keine Rückgabewerte.

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "DeleteIdpConfiguration",
  "params": {
    "idpConfigurationID": "f983c602-12f9-4c67-b214-bf505185cfed",
    "idpName": "https://provider.name.url.com"
  }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "result":{}
}
```

Neu seit Version

12,0

DisableIdpAuthentifizierung

Sie können die Methode verwenden `DisableIdpAuthentication`, um die Unterstützung für die Authentifizierung mit externen IDPs für das Cluster zu deaktivieren. Nach der Deaktivierung können Benutzer, die von IDPs von Drittanbietern authentifiziert wurden, nicht mehr auf das Cluster zugreifen und alle aktiven authentifizierten Sitzungen werden nicht validiert/getrennt. LDAP- und Cluster-Administratoren können über unterstützte UIs auf das Cluster zugreifen.

Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

Rückgabewerte

Diese Methode hat keine Rückgabewerte.

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "DisableIdpAuthentication",
  "params": {}
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
"result": {}
}
```

Neu seit Version

12,0

EnableIdpAuthentifizierung

Sie können die Methode verwenden `EnableIdpAuthentication`, um die Unterstützung für die Authentifizierung mit externen IDPs für das Cluster zu aktivieren. Sobald die IdP-Authentifizierung aktiviert ist, können LDAP- und Cluster-Administratoren über unterstützte UIs nicht mehr auf das Cluster zugreifen und alle aktiven authentifizierten Sitzungen werden nicht validiert/getrennt. Nur durch Drittanbieter-IDPs authentifizierte Benutzer können über unterstützte UIs auf das Cluster zugreifen.

Parameter

Diese Methode verfügt über den folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
IdpKonfigurationID	UUID für die IdP-Konfiguration eines Drittanbieters. Wenn nur eine IdP-Konfiguration vorhanden ist, wird diese Konfiguration standardmäßig aktiviert. Wenn Sie nur über eine einzige IdpConfiguration verfügen, müssen Sie den Parameter idpConfiguration ID nicht angeben.	UUID	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat keine Rückgabewerte.

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "EnableIdpAuthentication",
  "params": {
    "idpConfigurationID": "f983c602-12f9-4c67-b214-bf505185cfed",
  }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
"result": {}
}
```

Neu seit Version

12,0

GetIdpAuthenticationState

Mit dieser Methode können `GetIdpAuthenticationState` Sie Informationen zum Authentifizierungsstatus mithilfe von IDPs von Drittanbietern zurückgeben.

Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Aktiviert	Gibt an, ob die IdP-Authentifizierung eines Drittanbieters aktiviert ist.	boolesch

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "GetIdpAuthenticationState"
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
  "result": {"enabled": true}
}
```

Neu seit Version

12,0

ListActiveAuthSessions

Sie können die Methode verwenden `ListActiveAuthSessions`, um alle aktiven authentifizierten Sitzungen aufzulisten. Diese Methode kann nur von Benutzern mit Administratorrechten verwendet werden.

Parameter

Diese Methode hat keine Eingabeparameter.

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
Sitzungen	Sitzungsinformationen für die Authentifizierungssitzungen.	"AuthSessionInfo"

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListActiveAuthSessions"
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
"sessions": [
      {
        "accessGroupList": [
          "administrator"
        ],
        "authMethod": "Cluster",
        "clusterAdminIDs": [
          1
        ],
        "finalTimeout": "2020-03-14T19:21:24Z",
        "idpConfigVersion": 0,
        "lastAccessTimeout": "2020-03-11T19:51:24Z",
        "sessionCreationTime": "2020-03-11T19:21:24Z",
        "sessionID": "b12bfc64-f233-44df-8b9f-6fb6c011abf7",
        "username": "admin"
      }
    ]
}
```

Neu seit Version

12,0

ListIdpConfigurations

Sie können die Methode verwenden `ListIdpConfigurations`, um Konfigurationen für externe IDPs aufzulisten. Optional können Sie entweder das Flag zum Abrufen der aktuell aktivierten IdP-Konfiguration oder eine IdP-Metadaten-UUID oder einen IdP-Namen angeben `enabledOnly`, um Informationen für eine bestimmte IdP-Konfiguration abzufragen.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
Barbardnur	Filtert das Ergebnis, um die aktuell aktivierte IdP-Konfiguration zurückzugeben.	boolesch	Keine	Nein
IdpKonfigurationID	UUID für die IdP-Konfiguration eines Drittanbieters.	UUID	Keine	Nein
IdpName	Ruft IdP-Konfigurationsinformationen für einen bestimmten IdP-Namen ab.	Zeichenfolge	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
IdpConfigInfos	Informationen zu den IdP-Konfigurationen von Drittanbietern.	"IdpConfigInfo" Array

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
  "method": "ListIdpConfigurations",
  "params": {}
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
    "result": {
        "idpConfigInfo": {
        "enabled": true,
        "idpConfigurationID": "f983c602-12f9-4c67-b214-bf505185cfed",
        "idpMetadata": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\r\n
        <EntityDescriptor
xmlns=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\"\r\n
        xmlns:ds=\"http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\"\r\n
        xmlns:shibmd=\"urn:mace:shibboleth:metadata:1.0\"\r\n
        xmlns:xml=\"http://www.w3.org/XML/1998/namespace\"\r\n
        ...</Organization>\r\n
        </EntityDescriptor>",
        "idpName": "https://privider.name.url.com",
        "serviceProviderCertificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\n
        MI...BHi\n
        -----END CERTIFICATE-----\n",
        "spMetadataUrl": "https://10.193.100.100/auth/ui/saml2"
        }
    }
}
```


Neu seit Version

12,0

UpdateIdpKonfiguration

Sie können die Methode verwenden `UpdateIdpConfiguration`, um eine vorhandene Konfiguration mit einem IdP eines Drittanbieters für das Cluster zu aktualisieren.

Parameter

Diese Methode verfügt über die folgenden Eingabeparameter:

Name	Beschreibung	Typ	Standardwert	Erforderlich
GenerateNewCertificate	Wenn True angegeben wird, wird ein neuer SAML-Schlüssel und ein neues Zertifikat generiert und das vorhandene Paar ersetzt. Hinweis: Durch das Ersetzen des vorhandenen Zertifikats wird das etablierte Vertrauen zwischen dem Cluster und dem IdP unterbrochen, bis die Metadaten des Clusters am IdP neu geladen sind. Wenn nicht angegeben oder auf false gesetzt, bleiben SAML-Zertifikat und -Schlüssel unverändert.	boolesch	Keine	Nein
IdpKonfigurationID	UUID für die IdP-Konfiguration eines Drittanbieters.	UUID	Keine	Nein
IdpMetadaten	IDP-Metadaten für Konfigurations- und Integrationsdetails für SAML 2.0 Single Sign-On.	Zeichenfolge	Keine	Nein
IdpName	Name, der zum Identifizieren und Abrufen eines IdP-Providers für SAML 2.0 Single Sign-On verwendet wird.	Zeichenfolge	Keine	Nein
NewIdpName	Wenn angegeben, ersetzt dieser Name den alten IdP-Namen.	Zeichenfolge	Keine	Nein

Rückgabewerte

Diese Methode hat den folgenden Rückgabewert:

Name	Beschreibung	Typ
IdpConfigInfo	Informationen rund um die IdP-Konfiguration von Drittanbietern.	"IdpConfigInfo"

Anforderungsbeispiel

Anforderungen für diese Methode sind ähnlich wie das folgende Beispiel:

```
{
"method": "UpdateIdpConfiguration",
"params": {
        "idpConfigurationID": "f983c602-12f9-4c67-b214-bf505185cfed",
        "generateNewCertificate": true
    }
}
```

Antwortbeispiel

Diese Methode gibt eine Antwort zurück, die dem folgenden Beispiel ähnelt:

```
{
    "result": {
        "idpConfigInfo": {
        "enabled": true,
        "idpConfigurationID": "f983c602-12f9-4c67-b214-bf505185cfed",
        "idpMetadata": "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"UTF-8\"?>\r\n
        <EntityDescriptor
xmlns=\"urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:metadata\"\r\n
        xmlns:ds=\"http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#\"\r\n
        xmlns:shibmd=\"urn:mace:shibboleth:metadata:1.0\"\r\n
        xmlns:xml=\"http://www.w3.org/XML/1998/namespace\"\r\n
        ...</Organization>\r\n
        </EntityDescriptor>",
        "idpName": "https://privider.name.url.com",
        "serviceProviderCertificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\n
        MI...BHi\n
        -----END CERTIFICATE-----\n",
        "spMetadataUrl": "https://10.193.100.100/auth/ui/saml2"
        }
    }
}
```


Neu seit Version

12,0