Configuration de l'authentification à distance via SAML

Publié: 2024-09-26

Vous pouvez configurer une authentification unique (SSO) sécurisée pour le système ExtraHop via un ou plusieurs fournisseurs d'identité SAML (Security Assertion Markup Language).

Vidéos Consultez la formation associée : Authentification SSO

Lorsqu'un utilisateur se connecte à un système ExtraHop configuré en tant que fournisseur de services (SP) pour l'authentification SSO SAML, le système ExtraHop demande l'autorisation au fournisseur d'identité (IdP) approprié. Le fournisseur d'identité authentifie les informations dcredentiation de l'utilisateur, puis renvoie l'autorisation de l'utilisateur au système ExtraHop. L'utilisateur peut alors accéder au système ExtraHop.

Les guides de configuration pour des fournisseurs d'identité spécifiques sont liés ci-dessous. Si votre fournisseur ne figure pas dans la liste, appliquez les paramètres requis par le système ExtraHop à votre fournisseur d'identité.

Les fournisseurs d'identité doivent répondre aux critères suivants :

- SAML 2.0
- Supporte les flux de connexion initiés par le SP. Les flux de connexion initiés par l'IdP ne sont pas pris en charge.
- Prise en charge des réponses SAML signées
- Supporte la liaison de redirection HTTP

L'exemple de configuration présenté dans cette procédure permet d'accéder au système ExtraHop par le biais d'attributs de groupe.

Si votre fournisseur d'identité ne prend pas en charge les déclarations d'attributs de groupe, configurez les attributs utilisateur avec les privilèges appropriés pour l'accès aux modules, l'accès au système et l'analyse des paquets .

Activer l'authentification à distance SAML

Avant de commencer

Avertissement: Si votre système est déjà configuré avec une méthode d'authentification à distance, la modification de ces paramètres supprimera tous les utilisateurs et les personnalisations associées créées via cette méthode, et les utilisateurs distants ne pourront pas accéder au système. Les utilisateurs locaux ne sont pas concernés.

Vous pouvez activer l'authentification à distance avec SAML sur ce système ExtraHop.

1. Connectez-vous aux paramètres d'administration du système ExtraHop via `https://<extrahop-hostname-or-IP-address>/admin`.
2. Dans le Paramètres d'accès section, cliquez sur **Authentification à distance**.
3. À partir du **méthode d'authentification à distance** liste déroulante, sélectionnez **SAML**.
4. Cliquez **Continuer**.
5. Cliquez **Afficher les métadonnées SP** pour afficher l'URL du service ACS (Assertion Consumer Service) et l'ID d'entité du système ExtraHop.

   Ces chaînes sont requises par votre fournisseur d'identité pour configurer l' authentification SSO. Vous pouvez également faire défiler la page vers le bas pour télécharger les métadonnées sous forme de fichier XML que vous pouvez importer dans la configuration de votre fournisseur d'identité.

Note: L'URL ACS inclut le nom d'hôte configuré dans les paramètres réseau. Si l'URL ACS contient un nom d'hôte inaccessible, tel que le nom d'hôte du système par défaut `extrahop`, vous devez modifier l'URL lorsque vous ajoutez l'URL ACS à votre fournisseur d'identité et spécifier le nom de domaine complet (FQDN) du système ExtraHop.

6. Cliquez **Ajouter un fournisseur d'identité**.
7. Dans le Nom du fournisseur dans ce champ, saisissez un nom pour identifier votre fournisseur d'identité spécifique.

   Ce nom apparaît sur la page de connexion au système ExtraHop après la connexion avec texte.
8. Dans le Identifiant de l'entité dans ce champ, collez l'ID d'entité fourni par votre fournisseur d'identité.
9. Dans le URL SSO dans ce champ, collez l'URL d'authentification unique fournie par votre fournisseur d'identité.
10. Dans le Certificat public dans ce champ, collez le certificat X.509 fourni par votre fournisseur d'identité.
11. Sélectionnez le **Provisionner automatiquement les utilisateurs** case à cocher pour spécifier que les comptes utilisateur ExtraHop sont automatiquement créés lorsque l'utilisateur se connecte via le fournisseur d'identité.

    Pour contrôler manuellement quels utilisateurs peuvent se connecter, décochez cette case et configurez manuellement les nouveaux utilisateurs distants via les paramètres d'administration d'ExtraHop ou l'API REST. Tout nom d'utilisateur distant créé manuellement doit correspondre au nom d'utilisateur configuré sur le fournisseur d'identité.
12. Sélectionnez le **Activer ce fournisseur d'identité** case à cocher pour permettre aux utilisateurs de se connecter au système ExtraHop.

    Cette option est activée par défaut. Pour empêcher les utilisateurs de se connecter via ce fournisseur d'identité, décochez la case.
13. Dans le Attributs de privilèges utilisateur section, configurez les attributs de privilèges utilisateur.

    Cette opération doit être effectuée avant que les utilisateurs puissent se connecter au système ExtraHop via un fournisseur d'identité. Les valeurs ne font pas la distinction entre majuscules et minuscules et peuvent inclure des espaces. Les noms et les valeurs des attributs de privilèges utilisateur doivent correspondre aux noms et aux valeurs que votre fournisseur d'identité inclut dans les réponses SAML, qui sont configurées lorsque vous ajoutez l'application ExtraHop à un fournisseur. Par exemple, dans Microsoft Entra ID, vous configurez des noms de revendications et des valeurs de conditions de réclamation qui doivent correspondre aux noms et aux valeurs des attributs de privilèges utilisateur dans le système ExtraHop.

    Note: Si un utilisateur correspond à plusieurs valeurs d'attributs, il bénéficie du privilège d'accès le plus permissif. Par exemple, si un utilisateur correspond à la fois aux valeurs d'écriture limitée et d'écriture complète, il bénéficie de privilèges d'écriture complète. Pour plus d'informations sur les niveaux de privilèges, consultez Utilisateurs et groupes d'utilisateurs.

    Pour des exemples plus détaillés, consultez les rubriques suivantes :

    - Configurer l'authentification unique SAML avec JumpCloud
    - Configurer l'authentification unique SAML avec Google
    - Configurer l'authentification unique SAML avec Okta
    - Configurer l'authentification unique SAML avec Microsoft Entra ID
14. Dans le Accès au module NDR section, configurez les attributs pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux fonctionnalités NDR.
15. Dans le Accès au module NPM section, configurez les attributs pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux fonctionnalités NPM.
16. Dans le Accès aux paquets et aux clés de session section, configurez les attributs pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux paquets et aux clés de session.

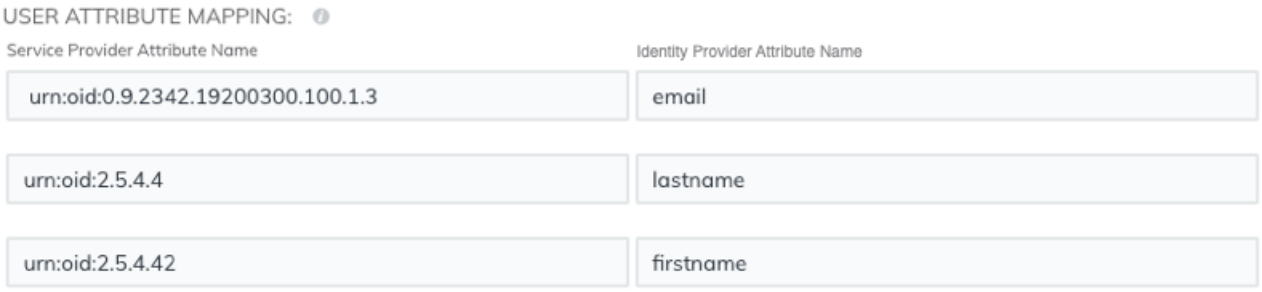
La configuration des paquets et des attributs de clé de session est facultative et requise uniquement lorsque vous disposez d'un stockage des paquets ExtraHop connecté.

17. Cliquez **Enregistrer**.

Mappage des attributs utilisateur

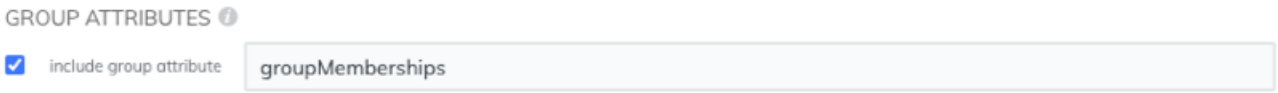
Vous devez configurer l'ensemble d'attributs utilisateur suivant dans la section de mappage des attributs d'application de votre fournisseur d'identité. Ces attributs identifient l'utilisateur dans l'ensemble du système ExtraHop. Reportez-vous à la documentation de votre fournisseur d'identité pour connaître les noms de propriétés corrects lors du mappage des attributs.

Nom de l'attribut ExtraHop	Nom convivial	Catégorie	Nom de l'attribut du fournisseur d'identité
`urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3`	courrier	Attribut standard	Adresse e-mail principale
`urn:oid:2.5.4.4`	sn	Attribut standard	Nom de famille
`urn:oid:2.5.4.42`	Nom donné	Attribut standard	Prénom



Déclarations d'attributs de groupe

Le système ExtraHop prend en charge les déclarations d'attributs de groupe pour associer facilement les privilèges des utilisateurs à tous les membres d'un groupe spécifique. Lorsque vous configurez l'application ExtraHop sur votre fournisseur d'identité, spécifiez un nom d'attribut de groupe. Ce nom est ensuite saisi dans le Nom de l'attribut champ lorsque vous configurez le fournisseur d'identité sur le système ExtraHop.



Si votre fournisseur d'identité ne prend pas en charge les déclarations d'attributs de groupe, configurez les attributs utilisateur avec les privilèges appropriés pour l'accès aux modules, l'accès au système et l'analyse des paquets.

Prochaines étapes

Après avoir configuré l'authentification à distance via SAML, passez en revue ces tâches.

- Configurer l'authentification unique SAML avec JumpCloud

- Configurer l'authentification unique SAML avec Google
- Configurer l'authentification unique SAML avec Okta