



機能設定の管理

Active IQ Unified Manager 9.13

NetApp
December 18, 2023

目次

機能設定の管理	1
ポリシーベースのストレージ管理の有効化	1
API ゲートウェイを有効にしてい	2
非アクティブ時のタイムアウトの指定	2
Active IQ ポータルイベントの有効化	2
準拠のためのセキュリティ設定の有効化と無効化	3
スクリプトアップロードの有効化 / 無効化	4
ログインバナーを追加しています	4

機能設定の管理

[機能設定] ページでは、Active IQ Unified Manager の特定の機能を有効または無効にできます。ポリシーに基づいたストレージオブジェクトの作成と管理、API ゲートウェイとログインバナーの有効化、アラート管理用スクリプトのアップロード、非アクティブ時間に基づく Web UI セッションのタイムアウト、Active IQ プラットフォームイベントの受信停止などが含まれます。



[機能の設定] ページは、アプリケーション管理者ロールを持つユーザーのみが使用できます。

スクリプトのアップロードについては、を参照してください "[スクリプトアップロードの有効化 / 無効化](#)".

ポリシーベースのストレージ管理の有効化

ポリシーベースのストレージ管理 * オプションを使用すると、サービスレベル目標 (SLO) に基づいてストレージを管理できます。このオプションはデフォルトで有効になっています。

この機能をアクティブ化すると、Active IQ Unified Manager インスタンスに追加された ONTAP クラスタのストレージワークロードをプロビジョニングし、割り当てられたパフォーマンスサービスレベルとストレージ効率化ポリシーに基づいてワークロードを管理できます。

この機能のアクティブ化または非アクティブ化は、* General * > * Feature Settings * > * Policy-Based Storage Management * から選択できます。この機能をアクティブ化すると、次のページで操作と監視を行うことができます。

- プロビジョニング (ストレージワークロードのプロビジョニング)
- * ポリシー * > * パフォーマンスサービスレベル *
- * ポリシー * > * ストレージ効率化 *
- クラスタセットアップページのパフォーマンスサービスレベルで管理されるワークロードの列
- ダッシュボード上のワークロードのパフォーマンスパネル *

画面を使用して、パフォーマンスサービスレベルとストレージ効率化ポリシーを作成したり、ストレージワークロードをプロビジョニングしたりできます。割り当てられたパフォーマンスサービスレベルに準拠したストレージワークロードと準拠しないストレージワークロードを監視することもできます。ワークロードのパフォーマンスとワークロードの IOPS パネルでは、データセンター内のクラスタの合計容量、使用可能容量、使用済み容量、およびパフォーマンス (IOPS) を、プロビジョニングされたストレージワークロードに基づいて評価することもできます。

この機能をアクティブ化したら、Unified Manager REST API を実行して、* メニューバー * > * ヘルプボタン * > * API ドキュメント * > * ストレージプロバイダ * カテゴリからこれらの機能の一部を実行できます。または、ホスト名または IP アドレスと <hostname> API ページにアクセスするための URL を +https://rest/docs/api/+ の形式で入力することもできます。

API の詳細については、を参照してください "[Active IQ Unified Manager REST API の使用を開始する](#)".

API ゲートウェイを有効にしてい

API ゲートウェイ機能を使用すると、ONTAP を個別にログインせずに、複数の Active IQ Unified Manager クラスタを一元的に管理できます。

この機能は、Unified Manager に最初にログインしたときに表示される設定ページから有効にできます。または、* 一般 * > * 機能設定 * > * API ゲートウェイ * からこの機能を有効または無効にすることもできます。

Unified Manager REST API と ONTAP REST API は別のものであり、Unified Manager REST API を使用して ONTAP REST API のすべての機能を利用できるわけではありません。ただし、Unified Manager では提供されていない特定の機能を管理するために ONTAP API にアクセスする必要がある場合は、API ゲートウェイ機能を有効にして ONTAP API を実行できます。ゲートウェイは、ヘッダーと本文の形式を ONTAP API と同じにすることで、API 要求をトンネリングするプロキシとして機能します。Unified Manager のクレデンシャルを使用して特定の API を実行することで、個々のクラスタのクレデンシャルを渡すことなく ONTAP クラスタにアクセスして管理することができます。Unified Manager は単一の管理ポイントとして機能し、Unified Manager インスタンスで管理される ONTAP クラスタ全体で API を実行できます。API から返される応答は、対応する ONTAP REST API を ONTAP から直接実行した場合と同じです。

この機能を有効にしたあと、* メニューバー * > * ヘルプボタン * > * API ドキュメント * > * ゲートウェイ * カテゴリから Unified Manager REST API を実行できます。また、ホスト名または IP アドレスと URL をの形式で入力して REST API ページにアクセスすることもできます <https://<hostname>/docs/api/>

API の詳細については、を参照してください "[Active IQ Unified Manager REST API の使用を開始する](#)"。

非アクティブ時のタイムアウトの指定

Active IQ Unified Manager に非アクティブ時のタイムアウト値を指定できます。非アクティブな状態が指定した時間を経過すると、アプリケーションは自動的にログアウトされます。このオプションはデフォルトで有効になっています。

この機能を非アクティブにするか、* 一般 * > * 機能設定 * > * 非アクティブタイムアウト * から時間を変更できます。この機能をアクティブにしたら、システムが自動的にログアウトするまでの時間制限（分単位）を * logout after * フィールドに指定する必要があります。デフォルト値は 4320 分（72 時間）です。



Security Assertion Markup Language（SAML）認証を有効にしている場合は、このオプションを使用できません。

Active IQ ポータルイベントの有効化

Active IQ ポータルイベントを有効にするか無効にするかを指定できます。この設定を有効にすると、Active IQ ポータルでシステム構成やケーブル配線などに関する追加のイベントが検出されて表示されます。このオプションはデフォルトで有効になっています。

Active IQ Unified Manager でこの機能を有効にすると、Active IQ ポータルで検出されたイベントが表示されます。イベントは、すべての監視対象ストレージシステムから生成された AutoSupport メッセージに対して一連のルールを実行することによって作成されます。これらのイベントは Unified Manager の他のイベントとは異なり、システム構成、ケーブル配線、ベストプラクティス、および可用性の問題に関連するインシデントやリスクを特定します。

この機能をアクティブ化または非アクティブ化するには、* 一般 * > * 機能設定 * > * Active IQ ポータルイベント * を選択します。外部ネットワークへのアクセスがないサイトでは、* Storage Management * > * Event Setup * > * Upload Rules * からルールを手動でアップロードする必要があります。

この機能はデフォルトで有効になっています。この機能を無効にすると、Active IQ イベントが Unified Manager で検出または表示されなくなります。無効にすると、この機能を有効にすると、クラスタタイムゾーンの事前定義された時刻（00：15）に Unified Manager がクラスタで Active IQ イベントを受信できるようになります。

準拠のためのセキュリティ設定の有効化と無効化

Features Settings ページの * Security Dashboard * パネルにある * Customize * ボタンを使用して、Unified Manager でセキュリティパラメータを有効または無効にして、コンプライアンス監視を実行できます。

このページで有効または無効になる設定によって、Unified Manager でのクラスタと Storage VM の全体的な準拠ステータスが制御されます。選択内容に応じて、対応する列がクラスタインベントリページの「セキュリティ：すべてのクラスタ」の「* セキュリティ：すべての Storage VM *」ビューと「Storage VM インベントリ」ページの「* セキュリティ：すべての Storage VM *」ビューに表示されます。



これらの設定を編集できるのは、管理者ロールのユーザだけです。

ONTAP クラスタ、Storage VM、およびボリュームのセキュリティ条件は、で定義されている推奨事項に照らして評価されます ["Security Hardening Guide for NetApp ONTAP 9"](#)。ダッシュボードおよびセキュリティページのセキュリティパネルには、クラスタ、Storage VM、およびボリュームのデフォルトのセキュリティコンプライアンスステータスが表示されます。また、セキュリティイベントが生成され、セキュリティ違反があるクラスタと Storage VM に対して有効になる管理操作も実行されます。

セキュリティ設定のカスタマイズ

ONTAP 環境に応じて準拠監視の設定をカスタマイズするには、次の手順を実行します。

手順

1. [一般]、[機能設定]、[セキュリティダッシュボード]、[カスタマイズ*]の順にクリックします。セキュリティダッシュボード設定のカスタマイズ* ポップアップが表示されます。



有効または無効にしたセキュリティコンプライアンスパラメータは、クラスタおよび Storage VM 画面のデフォルトのセキュリティビュー、レポート、およびスケジュールされたレポートに直接影響します。セキュリティパラメータを変更する前に、これらの画面から Excel レポートをアップロードした場合、ダウンロードした Excel レポートに問題がある可能性があります。

2. ONTAP クラスタのカスタム設定を有効または無効にするには、「* Cluster *」で必要な一般設定を選択します。クラスタコンプライアンスをカスタマイズするためのオプションについては、を参照してください ["クラスタコンプライアンスのカテゴリ"](#)。
3. Storage VMのカスタム設定を有効または無効にするには、* Storage VM *で必要な一般設定を選択します。Storage VM コンプライアンスをカスタマイズするためのオプションについては、を参照してください ["Storage VM コンプライアンスのカテゴリ"](#)。

AutoSupport および認証設定のカスタマイズ

AutoSupport 設定 * セクションでは、AutoSupport からの ONTAP メッセージの送信に HTTPS 転送を使用するかどうかを指定できます。

認証設定 * セクションでは、デフォルトの ONTAP 管理者ユーザに対して Unified Manager のアラートを生成するように設定できます。

スクリプトアップロードの有効化 / 無効化

スクリプトを Unified Manager にアップロードして実行する機能は、デフォルトで有効になっています。セキュリティ上の理由からこのアクティビティを許可しない場合は、この機能を無効にできます。

- 必要なもの *

アプリケーション管理者のロールが必要です。

手順

1. 左側のナビゲーションペインで、* 一般 * > * 機能設定 * をクリックします。
2. [* 機能の設定 *] ページで、次のいずれかのオプションを選択してスクリプトを無効または有効にします。

状況	操作
スクリプトを無効にします	• スクリプトアップロード * パネルで、スライダボタンを左に動かします。
スクリプトを有効にします	• スクリプトアップロード * パネルで、スライダボタンを右に動かします。

ログインバナーを追加しています

ログインバナーを追加すると、システムへのアクセスを許可されているユーザ、ログインおよびログアウト時の使用条件などの情報を組織で表示できます。

このログインバナーのポップアップは、ストレージオペレータや管理者など、ログイン、ログアウト、セッションタイムアウトの際に表示されます。

著作権に関する情報

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。