



監査メッセージのカテゴリ StorageGRID

NetApp
April 10, 2024

目次

監査メッセージのカテゴリ	1
システム監査メッセージ	1
オブジェクトストレージ監査メッセージ	3
クライアント読み取り監査メッセージ	5
クライアント書き込み監査メッセージ	6
管理監査メッセージ	7

監査メッセージのカテゴリ

監査メッセージの各カテゴリについて理解しておく必要があります。これらのグループは、メッセージが表すアクティビティのクラスに基づいて分類されます。

システム監査メッセージ

システム監査カテゴリに属する監査メッセージについて十分に理解しておく必要があります。潜在的な問題に対処できるよう、監査システム自体、グリッドノードの状態、システム全体のタスクアクティビティ（グリッドタスク）、およびサービスバックアップ処理に関連するイベントについて生成されます。

コード	メッセージのタイトルと概要	を参照してください
ECMC	Missing Erasure Coded Data Fragment : イレイジャーコーディングされたデータフラグメントの欠落が検出されたことを示します。	ECMC : イレイジャーコーディングされたデータフラグメントがありません
ECOC	Corrupt Erasure Coded Data Fragment : イレイジャーコーディングされたデータフラグメントの破損が検出されたことを示します。	ECOC : イレイジャーコーディングされたデータフラグメントが破損しています
ETAF	Security Authentication Failed : Transport Layer Security (TLS) を使用した接続試行が失敗しました。	ETAF : セキュリティ認証に失敗しました
GNRG	GNDS Registration : サービスが StorageGRID システムに自身に関する情報を更新または登録しました。	GNRG : GNDS 登録
GNUR	GNDS Unregistration : サービスが StorageGRID システムから自身の登録を解除しました。	GNUR : GNDS 登録解除
GTED	Grid Task Ended : CMN サービスがグリッドタスクの処理を完了しました。	GTED : Grid タスクが終了しました
GTSt	Grid Task Started : CMN サービスがグリッドタスクの処理を開始しました。	GTSt : Grid タスクが開始されました

コード	メッセージのタイトルと概要	を参照してください
GTSU	Grid Task Submitted : グリッドタスクが CMN サービスに送信されました。	GTSU : Grid タスクが送信されました
IDEL	ILM Initiated Delete : この監査メッセージは、ILM がオブジェクトを削除する処理を開始すると生成されます。	IDEL : ILM Initiated Delete
LCU	上書きされたオブジェクトのクリーンアップ。この監査メッセージは、ストレージスペースを解放するために上書きされたオブジェクトが自動的に削除されたときに生成されます。	LKCU: 上書きされたオブジェクトのクリーンアップ
LLST	Location Lost : この監査メッセージは、場所が失われたときに生成されます。	LLST : ロケーションが失われました
OLST	Object Lost : 要求されたオブジェクトが StorageGRID システム内に見つかりません。	OLST: システムが損失オブジェクトを検出しました
ORLM の場合	Object Rules Met : オブジェクトデータが ILM ルールに沿って格納されました。	ORLM : オブジェクトルールが満たされています
サッド	Security Audit Disable : 監査メッセージのロギングがオフになりました。	SADD : セキュリティ監査無効
Sade 社	Security Audit Enable : 監査メッセージのロギングが再開されました。	Sade : セキュリティ監査を有効にします
SVRF	Object Store Verify Fail : コンテンツブロックが検証チェックに失敗しました。	SVRF : オブジェクトストアの検証に失敗しました
SVRU の場合	Object Store Verify Unknown : オブジェクトストアで想定外のオブジェクトデータが検出されました。	SVRU : オブジェクトストア検証が不明です

コード	メッセージのタイトルと概要	を参照してください
SYSD	Node Stop : シャットダウンが要求されました。	SYSD : ノード停止
SYST	Node Stopping : サービスが正常な停止を開始しました。	SYST : ノードを停止しています
SYSU	Node Start : サービスが開始されました。前回のシャットダウンのタイプがメッセージに示されます。	SYSU : ノードが開始されました
VLST	ユーザーが開始したボリュームが失われました : /proc/CMSI/Volume_lost コマンドが実行されました	VLST : ユーザーが開始したボリュームが失われました

関連情報

[LKCU: 上書きされたオブジェクトのクリーンアップ](#)

オブジェクトストレージ監査メッセージ

オブジェクトストレージ監査カテゴリに属する監査メッセージについて十分に理解しておく必要があります。StorageGRID システム内のオブジェクトのストレージと管理に関連するイベントを示します。オブジェクトの格納と読み出し、グリッドノードからグリッドノードへの転送、および検証が含まれます。

コード	説明	を参照してください
APCT	Archive Purge from Cloud-Tier : S3 API を使用して StorageGRID に接続する外部アーカイブストレージシステムから、アーカイブされたオブジェクトデータが削除されました。	APCT : クラウド階層からのアーカイブの削除
ARCB	Archive Object Retrieve Begin : ARC サービスが、外部アーカイブストレージシステムからオブジェクトデータの読み出しを開始しました。	ARCB : アーカイブオブジェクトの読み出しが開始されました

コード	説明	を参照してください
ARCE	Archive Object Retrieve End : オブジェクトデータが外部アーカイブストレージシステムから読み出され、ARC サービスが読み出し処理のステータスをレポートします。	ARCE : アーカイブオブジェクトの読み出しが終了しました
ARCT	Archive Retrieve from Cloud-Tier : S3 API を使用して StorageGRID に接続する外部アーカイブストレージシステムから、アーカイブされたオブジェクトデータが読み出されました。	ARCT : クラウド階層からアーカイブを取得します
AREM	Archive Object Remove : 外部アーカイブストレージシステムからのコンテンツブロックの削除が成功または失敗しました。	AREM : アーカイブオブジェクトの削除
ASCE	Archive Object Store End : コンテンツブロックが外部アーカイブストレージシステムに書き込まれ、ARC サービスが書き込み処理のステータスをレポートします。	ASCE : アーカイブオブジェクトストアの終了
▽ SCT 。 △	Archive Store Cloud-Tier : S3 API を使用して StorageGRID に接続する外部アーカイブストレージシステムに、オブジェクトデータが格納されました。	ASCT : アーカイブストアのクラウド階層
ATCE	Archive Object Store Begin : 外部アーカイブストレージへのコンテンツブロックの書き込みが開始されました。	ATCE : アーカイブオブジェクトストアが開始されました
AVCC の場合	Archive Validate Cloud-Tier Configuration : 指定されたアカウントおよびバケットの設定の検証に成功または失敗しました。	AVCC : アーカイブによってクラウド階層の構成を検証
CBSE	Object Send End : ソースエンティティが、グリッドノードからグリッドノードへのデータ転送処理を完了しました。	CBSE : オブジェクト送信終了

コード	説明	を参照してください
CBRE	Object Receive End : デスティネーションエンティティが、グリッドノードからグリッドノードへのデータ転送処理を完了しました。	CBRE : オブジェクト受信終了
SCMT	Object Store Commit : コンテンツブロックの格納と検証がすべて完了し、要求可能な状態になりました。	SCMT : オブジェクトストアのコミット
SREM	Object Store Remove : コンテンツブロックがグリッドノードから削除され、直接要求できなくなりました。	SREM : オブジェクトストアの削除

クライアント読み取り監査メッセージ

クライアント読み取り監査メッセージは、S3 または Swift クライアントアプリケーションがオブジェクトを読み出す要求を行うときに記録されます。

コード	説明	によって使用されます	を参照してください
SGET	<p>S3 GET : バケット内のオブジェクトを読み出しまたはリストアップするトランザクションの成功をログに記録します。</p> <p>• 注: トランザクションがサブリソースで動作している場合、監査メッセージには S3SR フィールドが含まれます。</p>	S3 クライアント	SGET : S3 GET
Shea	S3 HEAD : オブジェクトまたはバケットの存在を確認するトランザクションの成功をログに記録します。	S3 クライアント	Shea : S3 ヘッド
wget	Swift GET : コンテナ内のオブジェクトを読み出しまたはリストアップするトランザクションの成功をログに記録します。	Swift クライアント	wget : Swift GET

コード	説明	によって使用されます	を参照してください
WHEA	Swift HEAD : オブジェクトまたはコンテナの存在を確認するトランザクションの成功をログに記録します。	Swift クライアント	WHEA : Swift ヘッド

クライアント書き込み監査メッセージ

クライアント書き込み監査メッセージは、S3 または Swift クライアントアプリケーションがオブジェクトを作成または変更する要求を行うときに記録されます。

コード	説明	によって使用されます	を参照してください
OWR	Object Overwrite : あるオブジェクトを別のオブジェクトで上書きするトランザクションをログに記録します。	S3 クライアント Swift クライアント	OVWR : オブジェクトを上書き
SDEL	S3 DELETE : オブジェクトまたはバケットを削除するトランザクションの成功をログに記録します。 • 注: トランザクションがサブリソースで動作している場合、監査メッセージには S3SR フィールドが含まれます。	S3 クライアント	SDEL : S3 DELETE
SPO	S3 POST : オブジェクトを AWS Glacier ストレージからクラウドストレージプールにリストアするトランザクションの成功をログに記録します。	S3 クライアント	SPO : S3 POST

コード	説明	によって使用されます	を参照してください
SPUT	<p>S3 PUT : オブジェクトまたはバケットを新規に作成するトランザクションの成功をログに記録します。</p> <ul style="list-style-type: none"> 注: トランザクションがサブリソースで動作している場合、監査メッセージには S3SR フィールドが含まれます。 	S3 クライアント	SPUT : S3 PUT
SUPD	S3 Metadata Updated : 既存のオブジェクトまたはバケットのメタデータを更新するトランザクションの成功をログに記録します。	S3 クライアント	SUPD : S3 メタデータが更新されました
WDEL	Swift DELETE : オブジェクトまたはコンテナを削除するトランザクションの成功をログに記録します。	Swift クライアント	WDEL : Swift の削除
WPUT	Swift PUT : オブジェクトまたはコンテナを新規に作成するトランザクションの成功をログに記録します。	Swift クライアント	WPUT : Swift PUT

管理監査メッセージ

管理カテゴリでは、管理 API に対するユーザ要求がログに記録されます。

コード	メッセージのタイトルと概要	を参照してください
MGAU	管理 API 監査メッセージ: ユーザ要求のログ。	MGAU : 管理監査メッセージ

著作権に関する情報

Copyright © 2024 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。