

NSG-Flow-Protokolle für CTB konfigurieren

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurationsschritte](#)

[Speicherkonto konfigurieren](#)

[Erstellen von NSG-Flow-Protokollen](#)

[NSG-Flow-Protokolleingabe für CTB konfigurieren](#)

[Überprüfung](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie NSG-Protokolle als Dateneingabe für Cisco Telemetry Broker (CTB) konfiguriert werden.

Voraussetzungen

Anforderungen

- Zugriff auf das Azure Cloud-Portal mit Berechtigungen zum Erstellen eines Speicherkontos, NSG-Ablaufprotokolle (Network Security Group).
- Azure-Ressourcengruppe an einem beliebigen Standort.
- CTB mit einem Manager und mindestens einem Broker-Knoten.

Verwendete Komponenten

- CTB (Version 2.2.1)
- Azure

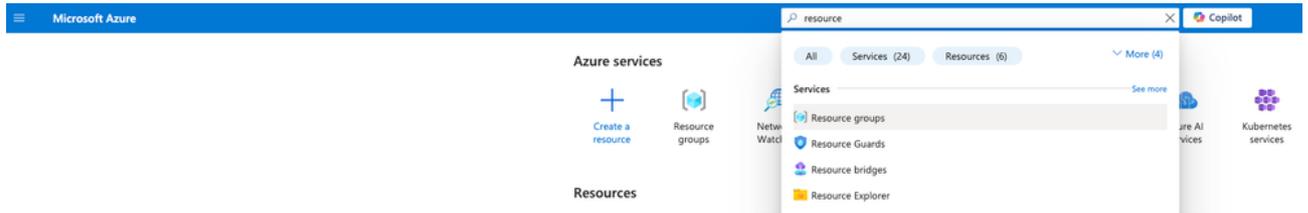
Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.

Konfigurationsschritte

Speicherkonto konfigurieren

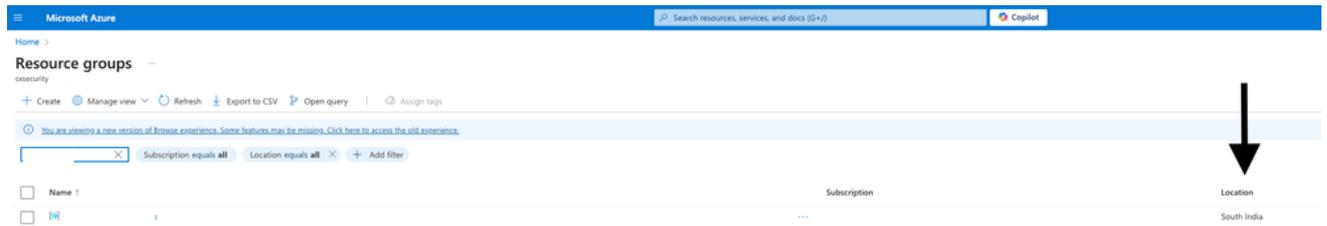
Erstellen Sie ein Speicherkonto und eine Ressource am gleichen Azure-Speicherort.

Schritt 1: Navigieren Sie von der Dashboard-Suchleiste zur Ressourcengruppe.



Azure-UI-Ressourcengruppe

Phase 2: Suchen Sie Ihre Ressourcengruppe, und überprüfen Sie die Spalte Location.

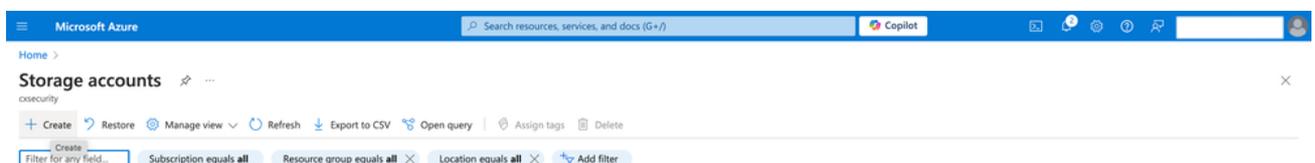


Azure-UI-Ressourcengruppe mit Standort



Anmerkung: Da sich die Ressourcengruppe am Standort Südindien befindet, befindet sich das Speicherkonto auch am Standort Südindien.

Schritt 3: Navigieren Sie über die Dashboard-Suchleiste zum Speicherkonto.



Azure-UI-Speicherkonto

Schritt 4: Wählen Sie Ihre Ressourcengruppe aus, weisen Sie einen Speicherkontonamen zu, und wählen Sie Region aus.



Create a storage account

- Basics**
- Advanced
- Networking
- Data protection
- Encryption
- Tags
- Review + create

Azure Storage is a Microsoft-managed service providing cloud storage that is highly available, secure, durable, scalable, and redundant. Azure Storage includes Azure Blobs (objects), Azure Data Lake Storage Gen2, Azure Files, Azure Queues, and Azure Tables. The cost of your storage account depends on the usage and the options you choose below. [Learn more about Azure storage accounts](#)

Project details

Select the subscription in which to create the new storage account. Choose a new or existing resource group to organize and manage your storage account together with other resources.

Subscription *

Resource group * [Create new](#)

Instance details

Storage account name *

Region * [Deploy to an Azure Extended Zone](#)

Performance * **Standard:** Recommended for most scenarios (general-purpose v2 account)

Premium: Recommended for scenarios that require low latency.

Redundancy *

Make read access to data available in the event of regional unavailability.



Home > Storage accounts >

Create a storage account

- Basics
- Advanced
- Networking
- Data protection
- Encryption
- Tags
- Review + create**

[View automation template](#)

Basics

Subscription	
Resource group	
Location	South India
Storage account name	
Performance	Standard
Replication	Read-access geo-redundant storage (RA-GRS)

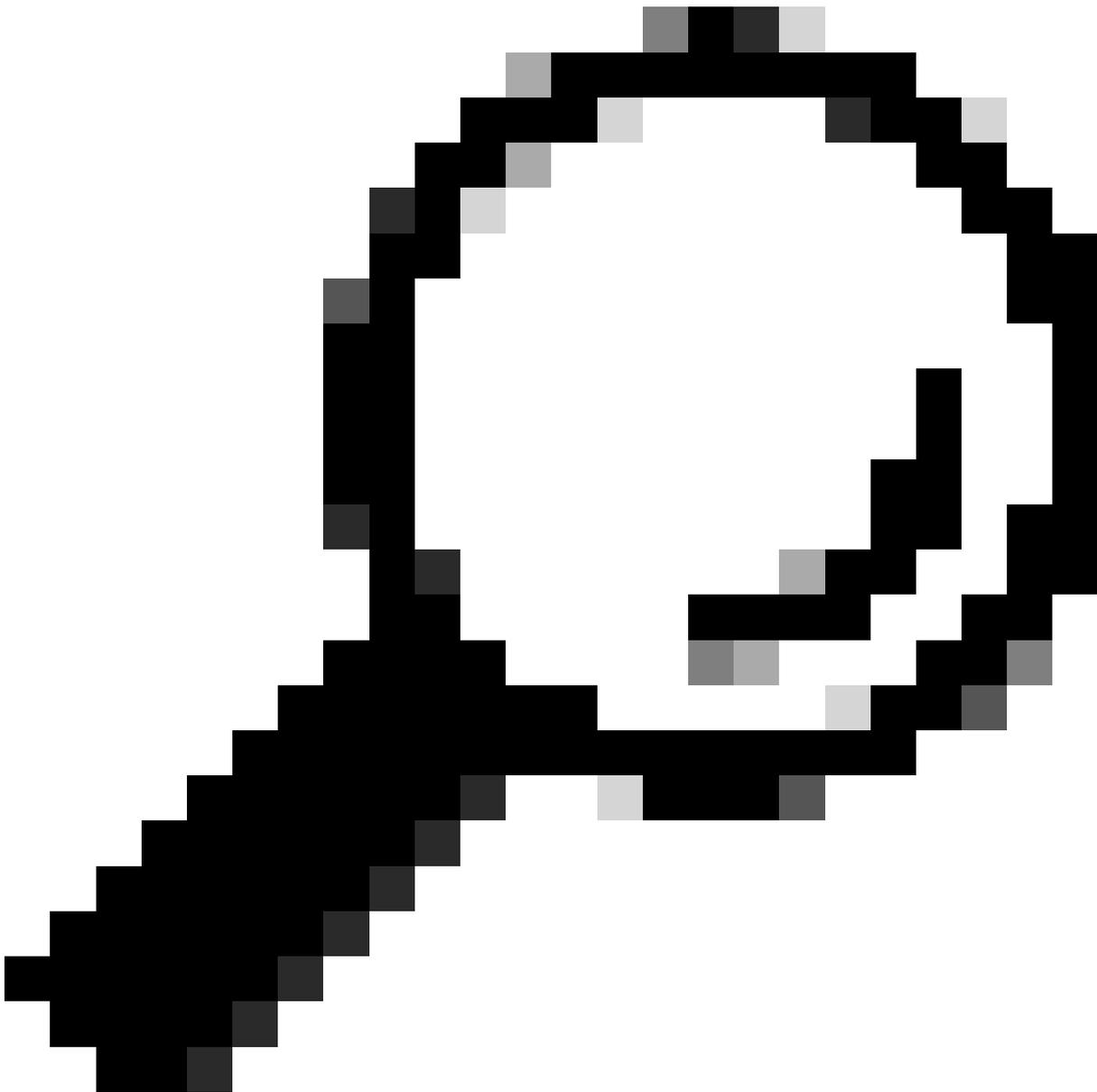
Advanced

Enable hierarchical namespace	Disabled
Enable SFTP	Disabled
Enable network file system v3	Disabled
Allow cross-tenant replication	Disabled
Access tier	Hot
Enable large file shares	Enabled

Security

Secure transfer	Enabled
Blob anonymous access	Disabled
Allow storage account key access	Enabled
Default to Microsoft Entra authorization in the Azure portal	Disabled

[Previous](#) [Next](#) [Create](#)

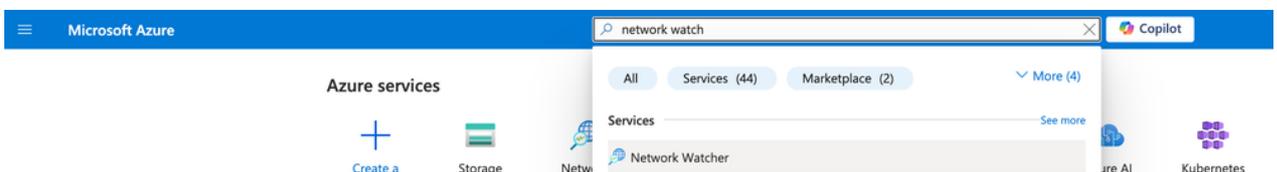


Tipp: Sie können das Speicherkonto direkt überprüfen und erstellen, wenn keine weiteren Anpassungen für das Speicherkonto vorgenommen werden müssen (Aufbewahrungstage, Verschlüsselungstyp usw.).

Erstellen von NSG-Flow-Protokollen

Schritte zum Erstellen von NSG-Flow-Protokollen.

Schritt 1: Navigieren Sie von der Suchleiste zu Network Watcher.



Phase 2: Erweitern Sie den Ordner Protokolle auf der linken Seite, und klicken Sie auf Flow-Protokolle.



Home >



Network Watcher



Microsoft



Overview



Get started



Monitoring



Network diagnostic tools



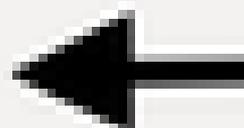
Metrics



Logs

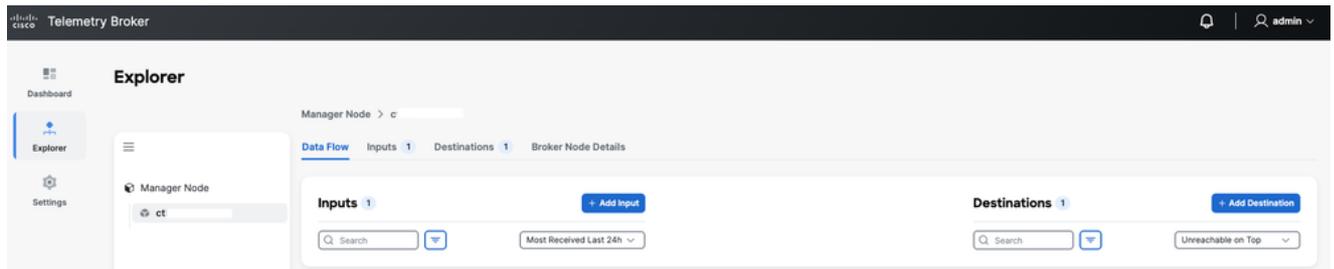


Flow logs



Migrate flow logs

> Broker node tab > klicken Sie auf open broker node > Data Flow tab > klicken Sie auf Add Input (Eingabe hinzufügen).



CTB-Benutzeroberfläche Navigieren zur CTB-Benutzeroberfläche

Schritt 8: Wählen Sie den Eingabetyp Azure NSG-Flow-Protokoll aus.

<

Add Input



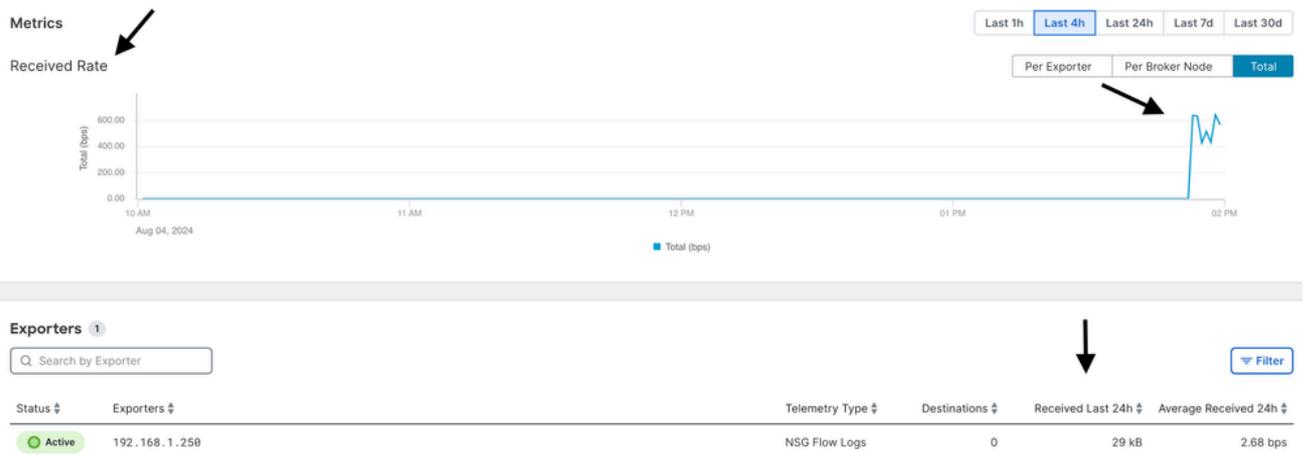
Select Input type

Azure NSG Flow log



Explorer > Broker node tab > klicken Sie auf Öffnen Broker-Knoten > wechseln Sie Registerkarte zu Eingabe > Klicken Sie auf Öffnen Sie die NSG-Eingabe.

Phase 2: Überprüfen Sie, ob die konfigurierten NSG-Flow-Protokolle den Status "Aktiv" aufweisen und die empfangenen Metriken einen steigenden Graph aufweisen.



CTB-UI Überprüfung von NSG-Flow-Protokollen

Fehlerbehebung

Stellen Sie sicher, dass Ihr Container über NSG-Flussprotokolle verfügt, andernfalls erhalten Sie den Fehler "Konnte Container nicht finden".

Add Input



Azure NSG Flow log



Could not find container 'insights-logs-networksecuritygroupflowevent' in storage account, are NSG flow logs enabled?

Input Name * ⓘ

Blob Service SAS URL * ⓘ

Input IP Address * ⓘ

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.