

Wat betekent het maximum werk per expressie scanfout?

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Voorbeelden van "maximum werk per expressie" foutmeldingen](#)

[Vastlegging e-mail](#)

[Berichtentracering](#)

[Toepassingsfout](#)

[Problemen oplossen](#)

[Woordenboeken](#)

[Via de GUI](#)

[Via de CLI](#)

[Content Filters](#)

[Via de GUI](#)

[Via de CLI](#)

[Berichtenfilters](#)

[Via de GUI](#)

[Via de CLI](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft de betekenis van de foutmelding "Scannen probleem: maximum aantal arbeid per expressie/data overschreden" en hoe de daarmee verband houdende problemen kunnen worden opgelost.

Achtergrondinformatie

Het foutbericht "Scannen probleem: Het maximum werk per expressie/gegevenslimiet overschreden" kan worden veroorzaakt door woordenboekitems, contentfilters of berichtfilters die veel reguliere expressies (RegEx) hebben. Deze fout kan om deze redenen voorkomen:

- Wanneer een groot aantal items in een woordenboek zijn opgenomen.
- Reguliere expressies (RegEx) die overeenkomsten met variabele lengte bevatten (Voorbeeld: `.*`, `.+` of `{5,}`).

Grote woordenboeken en brede, op elkaar afgestemde reguliere expressies vereisen aanzienlijke systeemmiddelen en moeten worden vermeden.

Voorbeelden van "maximum werk per expressie" foutmeldingen

Vastlegging e-mail

Thu Feb 15 12:01:20 2021 Warning: MID #####,
Message Scanning Problem: maximum work per expression/data limit exceeded

Berichtentracing

Message ##### encountered message scanning error: maximum work per expression/data limit exceeded

Toepassingsfout

```
An application fault occurred: ('egg/filters.py expand_short_url|1570',  
<type 'exceptions.RuntimeError'>, 'maximum work per expression/data limit exceeded',  
[egg/omh.py queue_worker_thread|3733] [egg/omh.py process_item|4209]  
[egg/omh.py pass_spamcheck|6402] [egg/omh.py update_url_reporting_info|4951]  
[egg/filters.py get_web_info|1810] [egg/filters.py fetch_urlinfo|1480]  
[egg/filters.py get_url_info|1658] [egg/filters.py get_expanded_url_list|1606]  
[egg/filters.py expand_short_url|1570]') MID: #####
```

Problemen oplossen

Woordenboeken

Via de GUI

1. Meld u aan bij de GUI van uw beveiligde e-mailgateway.
2. Over **postbeleid**.
3. Klik op **Woordenboeken**.
4. Bekijk de woordenboeken en items.

Via de CLI

```
> dictionaryconfig
```

```
Currently configured content dictionaries:
```

```
1. Test
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new content dictionary.
 - EDIT - Modify a content dictionary.
 - DELETE - Remove a content dictionary.
 - RENAME - Change the name of a content dictionary.
 - CLUSTERSET - Set how content dictionaries are configured in a cluster.
 - CLUSTERSHOW - Display how content dictionaries are configured in a cluster.
- ```
[]>
```

Bekijk de woordenboeken en items.

### Content Filters

#### Via de GUI

1. Meld u aan bij de GUI van uw beveiligde e-mailgateway.

2. Over **postbeleid**.
3. Klik op **inkomende contentfilters** of **uitgaande contentfilters**.
4. Controleer de filters.

## Via de CLI

```
> policyconfig
```

```
Would you like to configure Incoming Mail Policy or Outgoing Mail Policies or Match Headers Priority?
```

1. Incoming Mail Policies
2. Outgoing Mail Policies
3. Match Headers Priority

```
[1]> 1 <- Enter 1 or 2
```

```
Incoming Mail Policy Configuration
```

```
Name: Anti-Spam: Anti-Virus: Advanced Malware Protection: Graymail: Content Filter:
Outbreak Filters: Advanced Phishing Protection
```

```

DEFAULT Off Sophos Off Off Enabled
```

```
Retention Time: N/A
```

```
Virus: 15 minutes
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new policy
- EDIT - Edit an existing policy
- PRINT - Print all policies
- FILTERS - Edit content filters
- CLUSTERSET - Set how Incoming Mail Policies are configured in a cluster
- CLUSTERSHOW - Display how Incoming Mail Policies are configured in a cluster

```
[]> filters
```

```
Defined filters:
```

1. example\_filter\_one
2. example\_filter\_two

```
Choose the operation you want to perform:
```

- NEW - Create a new filter
- EDIT - Edit an existing filter
- DELETE - Delete a filter
- PRINT - Print all filters
- MOVE - Reorder a filter
- RENAME - Rename a filter

Controleer de filters. Herhaal dit voor uitgaande contentfilters indien nodig.

## Berichtenfilters

### Via de GUI

Niet beschikbaar.

### Via de CLI

```
> filters
```

Choose the operation you want to perform:

- NEW - Create a new filter.
- DELETE - Remove a filter.
- IMPORT - Import a filter script from a file.
- EXPORT - Export filters to a file
- MOVE - Move a filter to a different position.
- SET - Set a filter attribute.
- LIST - List the filters.
- DETAIL - Get detailed information on the filters.
- LOGCONFIG - Configure log subscriptions used by filters.
- ROLLOVERNOW - Roll over a filter log file.
- CLUSTERSET - Set how filters are configured in a cluster.
- CLUSTERSHOW - Display how filters are configured in a cluster.

```
[> list
```

```
Num Active Valid Name
```

```
1 Y Y example_message_filter
```

Controleer de filters.

## Gerelateerde informatie

- [Cisco Secure Email Gateway-eindgebruikershandleidingen](#)
- [Cisco Secure E-gateway release](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)