Comprendre la prise en charge de Umbrella pour les erreurs DNS étendues

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Aperçu](#)

[Codes d'erreur pris en charge](#)

[Exemple de réponse](#)

Introduction

Ce document décrit la prise en charge de Cisco Umbrella pour les erreurs DNS étendues.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur Cisco Umbrella.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Aperçu

Cisco Umbrella a annoncé une prise en charge préliminaire des erreurs DNS étendues (EDE), telles que définies dans ce [document IETF sur les erreurs DNS étendues](#).

L'assistance initiale d'Umbrella est axée sur les codes d'erreur DNSSEC pour les réponses SERVFAIL. Umbrella prévoit d'ajouter la prise en charge d'autres codes d'erreur à l'avenir, ainsi que les représentations textuelles des codes d'erreur.

Codes d'erreur pris en charge

Code	Nom	Pris en	Erreur rencontrée
------	-----	---------	-------------------

		charge	
0	Other (autre)	Non	
1	Algorithme DNSKEY non pris en charge	Oui	Algorithme DNSKEY non pris en charge.
2	Type de résumé DS non pris en charge	Oui	Type de Digest DS non pris en charge
3	Réponse périmée	Non	
4	Réponse falsifiée	Non	
5	DNSSEC Indéterminé	Non	
6	DNSSEC Bogus	Oui	<ul style="list-style-type: none"> • Si tous les enregistrements pertinents ont été trouvés et que la validation a échoué (le hachage de signature ne correspond pas) • Non-concordance signataire/propriétaire RSIG • RRSIG non valide • La preuve négative est non valide NXDOMAIN attendu a trouvé NODATA et vice versa • Une zone signée a été atteinte, mais pas un point de délégation.
7	Signature expirée	Oui	RRSIG correspond à DNSKEY (mot-clé et algorithme) mais a une signature expirée
8	Signature non encore valide	Oui	RRSIG correspond à DNSKEY (mot-clé et algorithme) mais a une date de début de signature qui est maintenant.
9	DNSKEY manquant	Oui	DS correspondant à DNSKEY introuvable.
10	RSIG manquants	Oui	RSIG qui correspond à DNSKEY (keytag et algorithme) introuvable.
11	Aucun bit de clé de zone défini	Oui	Lorsque DNSKEY n'a pas le bit de zone défini.
12	NSEC manquant	Oui	Preuve négative non trouvée ou insuffisante.
13	Erreur en cache	Non	
14	Non prêt	Non	
15	Bloqué	Non	
16	Censuré	Non	
17	Filtré	Non	
18	Interdit	Non	
19	Réponse NXDOMAIN périmée	Non	
20	Non autorisé	Non	

21	Non pris en charge	Non	
22	Aucune autorité joignable	Non	
23	Erreur réseau	Non	
24	Données non valides	Non	

Exemple de réponse

Une requête renvoyant une erreur DNS étendue peut afficher le code d'erreur dans la section EDNS à l'aide du code OPT 15. Par exemple, dans cette requête, le code d'erreur renvoyé est 6, ce qui correspond à l'erreur « DNSSEC Bogus » :

```
; <<>> DiG 9.11.5-P4-5.1+deb10u1-Debian <<>> +dnssec +nocrypt bogus.d2a10n3.rootcanary.net @m81.sjc.ope
```

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.