

Umbrella에 대한 기본 Chromebook 클라이언트 네트워크 사전 요구 사항 이해

목차

[소개](#)

[배경 정보](#)

[영향 설명](#)

[필수 변경](#)

소개

이 문서에서는 Umbrella와 함께 사용할 Chromebook 클라이언트 네트워크의 기본 사전 요구 사항 업데이트에 대해 설명합니다.

배경 정보

Cisco에서 Chromebook 앱에 대한 긴급 업데이트를 릴리스합니다. 이 릴리스에는 블록이 UDP 53을 통한 DNS로 성공적으로 적용되지 않도록 하는 ChromeOS 99 및 100에서 관찰된 문제로 인해 UDP 53에서 UDP 443으로 기본 DNS 포트가 변경되었습니다. 이 업데이트가 없으면 Chromebook에서 Umbrella 커버리지가 적용되지 않음을 확인할 수 있습니다.

2022년 6월 업데이트: ChromeOS에서 문제가 [해결되었습니다](#). 포트 53은 다시 한 번 정상적으로 활용될 수 있습니다. Umbrella 기본값은 포트 53으로 유지됩니다. 컨피그레이션을 통해 UDP 53으로 돌아가는 방법에 대해서는 다음 단계를 참조하십시오.

영향 설명

443으로 변경하면 Umbrella DNS를 해결하는 Chromebooks 기능에 영향을 미칠 수 있습니다. 이로 인해 버전 1.3.15에서 심각한 레이턴시가 발생할 수 있습니다. UDP 443이 208.67.222.222로 허용되었는지 확인하거나 이러한 단계를 완화하십시오.

Umbrella 1.3.13 이하에서 ChromeOS 99 이상을 사용하는 사용자의 경우 커버리지가 적용되지 않는 것을 확인할 수 있습니다.

이 문제는 UDP 53 DNS 쿼리가 디바이스에 또는 DHCP를 통해 구성되지 않은 DNS 주소로 전송되지 않도록 함으로써 Umbrella에 영향을 미칩니다.

필수 변경

- 네트워크에서 UDP 443~208.67.222.222가 열려 있는지 확인합니다.
- UDP 53을 유지하려면 다음 대체 단계를 참조하십시오. ChromeOS에서 확인이 가능해질 때

까지 DoH 컨피그레이션이 작동해야 하며 DNS에서 Umbrella로 UDP 53을 계속 사용해야 합니다.

UDP 53에서 DNS를 복원하려면 Chromebook Umbrella 컨피그레이션에 이를 추가합니다. 이로 인해 Umbrella 블록이 모든 Chromebooks 버전 98-100에 적용되지 않을 수 있습니다.

```
"resolverPortNumber": {      "Value": 53    }
```

또는 UDP 53이 필요한 경우 Google Workspace에서 Chromebook DoH를 dns.umbrella.com으로 구성할 수 있습니다. 이렇게 하면 Umbrella Chromebook Client가 시행을 위해 Umbrella Resolvers에 DNS를 계속 전송할 수 있습니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.