Webcontentfiltering configureren met behulp van Cisco Umbrella in WAP571 of WAP571E

Doel

Het doel van dit artikel is om u te tonen hoe u web content filtering met behulp van Cisco Umbrella op een WAP571 of WAP571E kunt configureren.

Inleiding

U hebt hard gewerkt om uw netwerk op en uit te bouwen. Natuurlijk wil je dat het zo blijft, maar hackers zijn meedogenloos. Wat kan worden gedaan om uw netwerk veilig te houden? Eén oplossing is het instellen van webcontentfiltering. Met de functie voor webcontentfiltering kunt u beheerste toegang tot het internet bieden door beleid en filters te configureren. Het helpt het netwerk te beveiligen door kwaadaardige of ongewenste websites te blokkeren.

Cisco Umbrella is een cloudbeveiligingsplatform dat de eerste verdedigingslinie tegen bedreigingen op het internet biedt. Het fungeert als gateway tussen het internet en uw systemen en gegevens om malware, botnetten en phishing via elke poort, protocol of toepassing te blokkeren.

Gebruik van een Cisco Umbrella-account, zal de integratie op transparante wijze (via de URL-standaard) vragen onderscheppen en doorsturen naar Umbrella. Uw apparaat zal in het dashboard van Umbrella verschijnen als netwerkapparaat voor het toepassen van beleid en het bekijken van rapporten.

Wilt u meer weten over Cisco Umbrella? controleer dan de volgende koppelingen:

Cisco Umbrella in één oogopslag

Cisco Umbrella-gebruikershandleiding

Hoe: Uitbreiding van Cisco Umbrella om uw draadloze netwerk te beschermen

Toepasselijke apparaten

WAP571

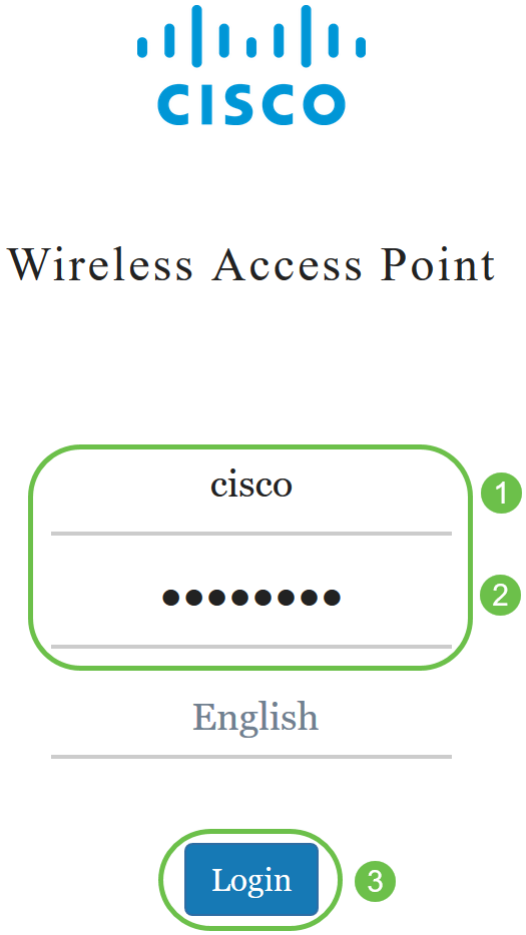
WAP571E router

Softwareversie

- 1.1.0.3

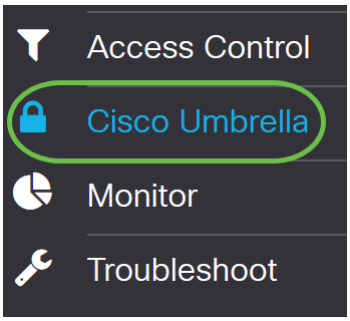
Cisco Umbrella op uw WAP configureren

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratie hulpprogramma van de WAP door de gebruikersnaam en het wachtwoord in te voeren. De standaardwaarden voor gebruikersnaam en wachtwoord zijn cisco/cisco. Als u een nieuwe gebruikersnaam of wachtwoord hebt ingesteld, voert u die aanmeldingsgegevens in. Klik op **Aanmelden.**

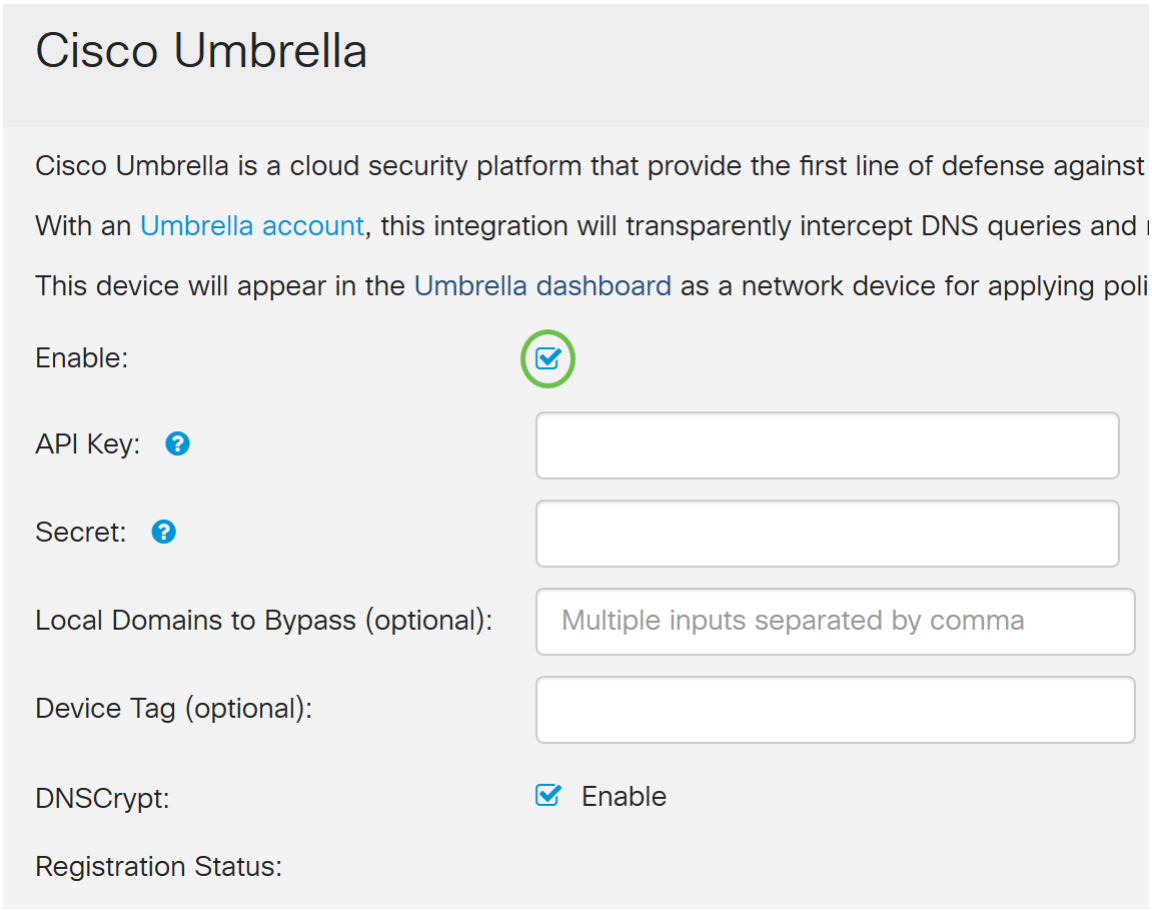


Opmerking: In dit artikel, wordt WAP571E gebruikt om de configuratie van Cisco Umbrella aan te tonen. De menuopties kunnen licht variëren afhankelijk van het model van het apparaat.

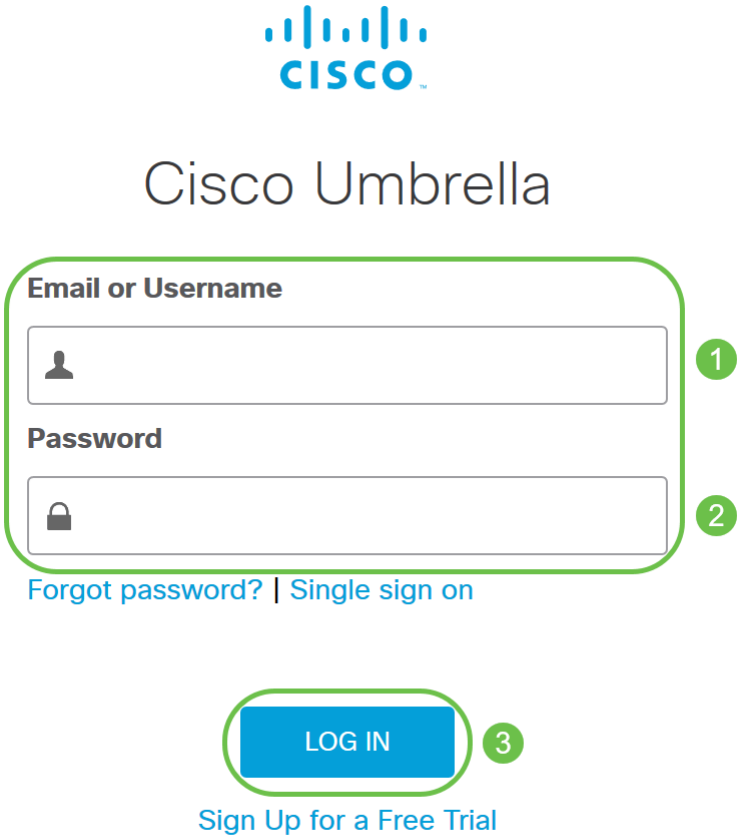
Stap 2. Kies **Cisco Umbrella**.



Stap 3. *Schakel* Cisco Umbrella in door op het aankruisvakje te klikken.

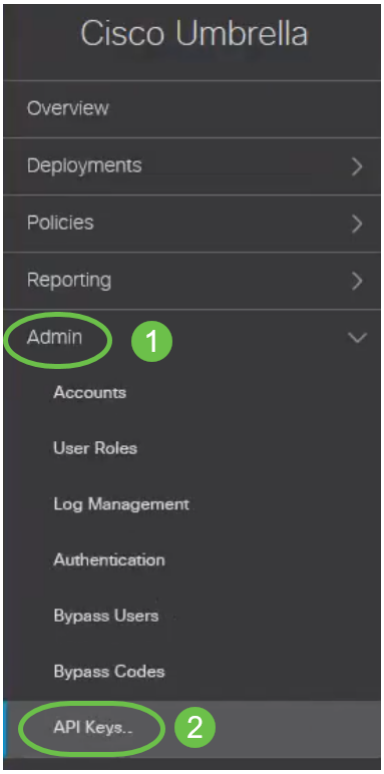


Stap 4. U kunt de *API*-sleutel en *het* geheim verkrijgen door op uw Cisco Umbrella-account te loggen met *e-mail of gebruikersnaam* en *Wachtwoord.* Klik op **INloggen**.



Stap 5. Navigeer naar **Admin** en verzoek om een API-toets door **API-toetsen** te kiezen... van het

menu.

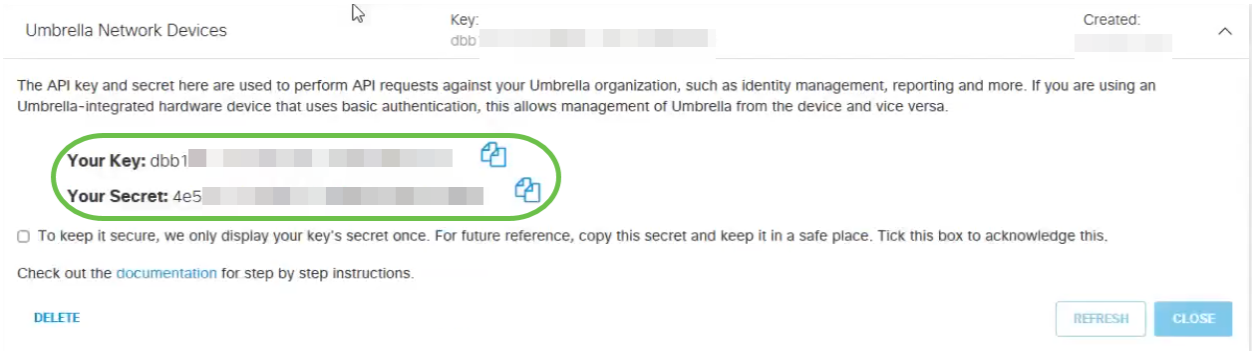


Opmerking: De eerste keer dat u een API-toets vraagt, wordt alleen de toets weergegeven zoals hieronder wordt weergegeven.

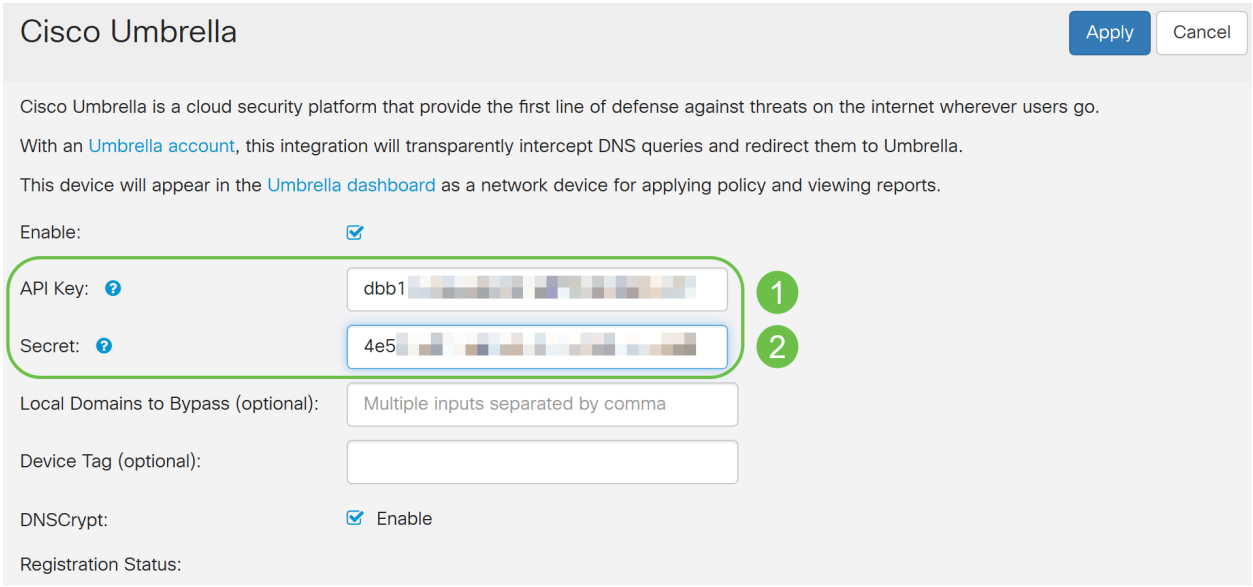
Stap 6. Klik op **Vernieuwen** om zowel de API-toets als het Geheime te verkrijgen.

Opmerking: Wanneer u op *Vernieuwen* klikt, wordt de API-toets gewijzigd.

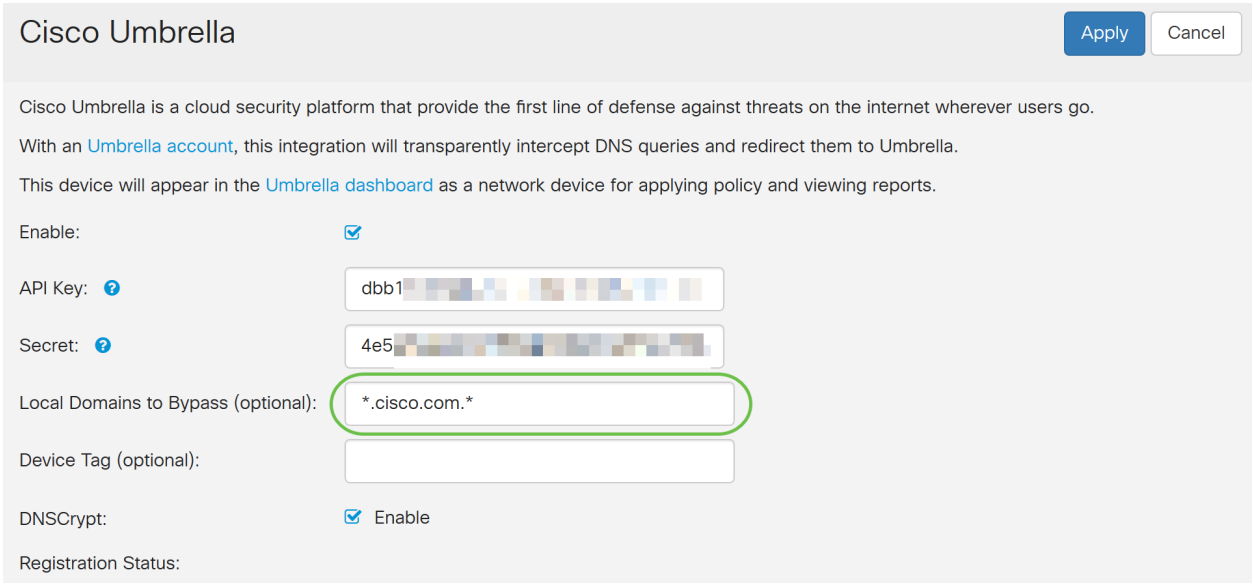
Stap 7. Kopieer de *sleutel* en het *geheim* die worden gegenereerd.



Stap 8. Plakt de gekopieerde *sleutel* en het *geheim* van Stap 7 in naar de velden die onder *Cisco Umbrella*-configuratie van de WAP zijn meegeleverd.



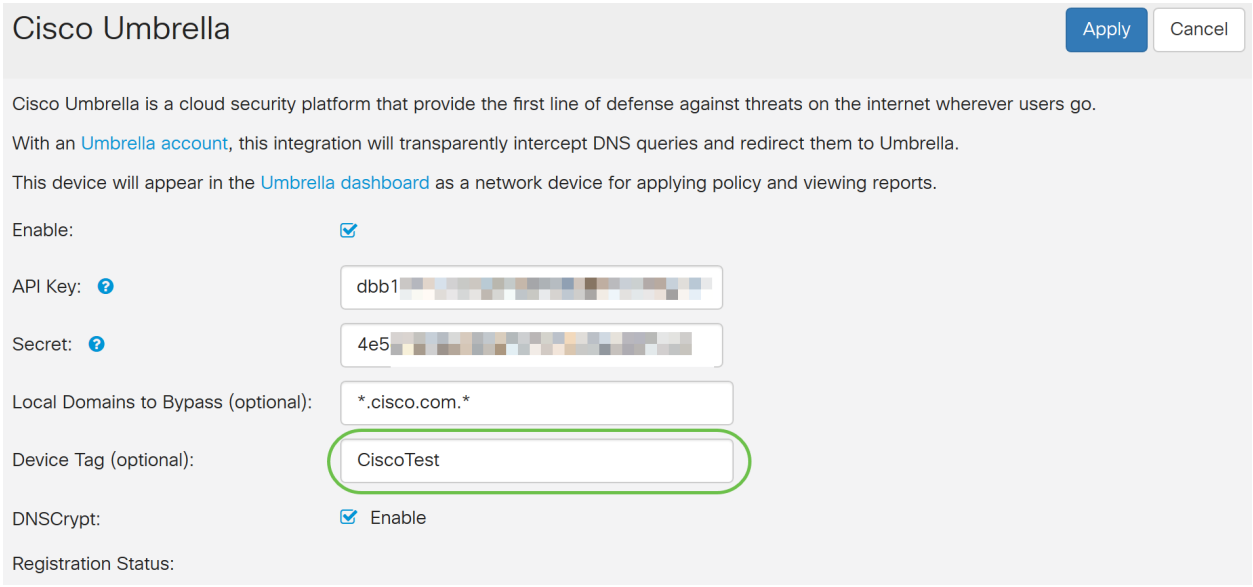
Stap 9. (Optioneel) Voer de domeinnaam in die u op het **veld Local Domain to Bypass (optioneel)** vertrouwt en de pakketten komen op de bestemming zonder Cisco Umbrella. Items in de lijst moeten worden gescheiden door een komma, terwijl de domeinen wildkaarten kunnen bevatten in de vorm van een sterretje (*). Bijvoorbeeld: *.cisco.com.*.



Opmerking: Dit is vereist voor alle Intranet domeinen en gesplitste DNS-domeinen waar afzonderlijke servers bestaan voor interne en externe netwerken.

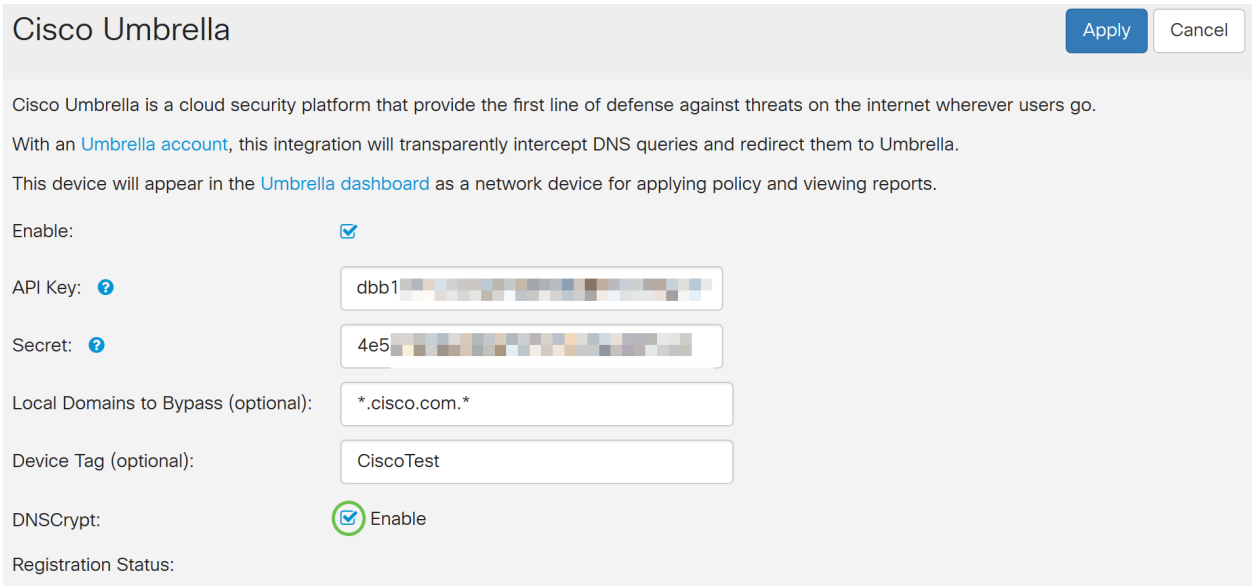
Stap 10. (Optioneel) Voer een tagnaam in in het veld **Apparaatmarkering (optioneel)** om het

apparaat te markeren. De *apparaattag* beschrijft het apparaat of een bepaalde oorsprong die aan het apparaat is toegewezen. Zorg ervoor dat dit uniek is voor uw organisatie.

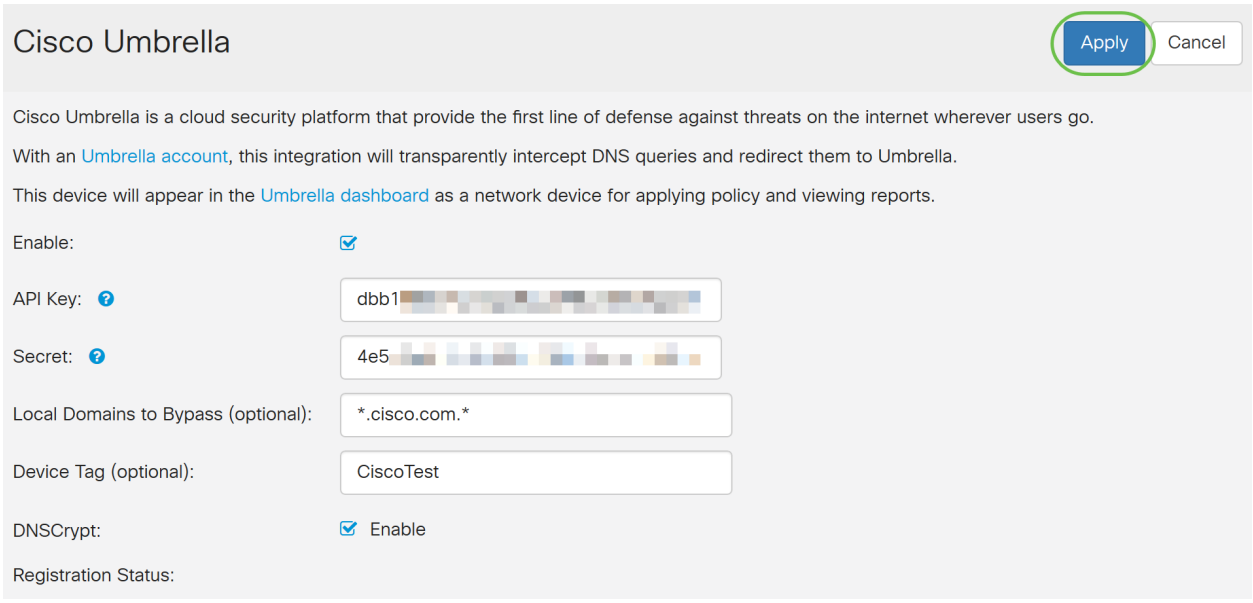


Opmerking: Elke wijziging in de *Secret*, *API Key* en de *Devices* zullen opnieuw registreren om een netwerkapparaat te maken.

Stap 1. **DNSCrypt** wordt gebruikt om de DNS-communicatie tussen een DNS-client en een DNS-resolutie te beveiligen (via encryptie). Het voorkomt verschillende typen DNS-aanvallen en sneoping. Deze functie is standaard ingeschakeld.

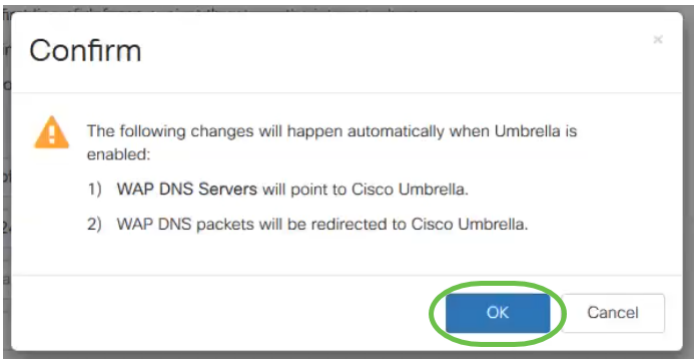


Stap 12. Klik op **Toepassen** om deze configuraties toe te passen.



Opmerking: De status van de registratie wordt in het veld *Registratiestatus* aangegeven. De status kan *succesvol* zijn, *zich registreren* of *mislukken*.

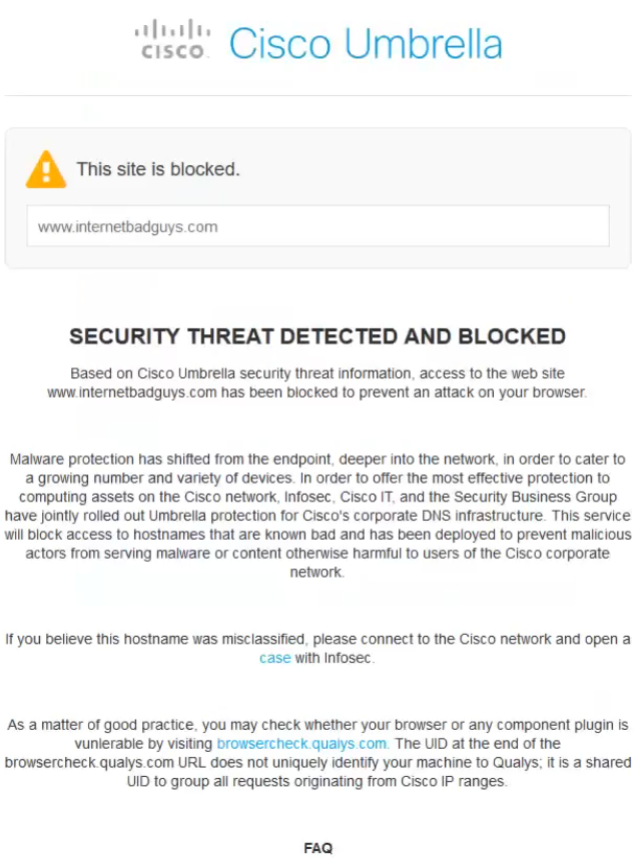
Stap 13. U ziet een pop-upscherm zoals hieronder wordt weergegeven. Klik op **OK** om dit te bevestigen.



Verificatie

Er is een leuke manier om te controleren of het filteren van de website is ingeschakeld. Open gewoon een webbrowser en voer de volgende URL in: www.internetbadguys.com. Wees niet bang voor deze website. Deze is eigendom van Cisco voor test- en verificatiedoeleinden.

Aangezien webfiltering in de WAP via Cisco Umbrella is ingeschakeld, ontvangt u het volgende bericht. Het draadloze netwerk zal de DNS-query opnieuw richten op Cisco Umbrella. Cisco Umbrella werkt op zijn beurt als de DNS-server, waardoor het netwerk en de gebruikers worden beschermd.



Conclusie

U hebt nu internetfiltering op een WAP571 of WAP571E access point ingesteld en ingeschakeld met behulp van Cisco Umbrella.

Wil je meer leren? Bekijk deze video's over Cisco Umbrella:

Cisco Tech Talk: Een bedrijfsnetwerk beveiligen met Umbrella en Cisco Small Business Access Point

Cisco Tech Talk: Een Umbrella-account verkrijgen

Cisco Tech Talk: Een Umbrella-beleid