

Amazon Payments MFA

Überblick

Um zur PSD2 konform zu sein, führt Amazon Pay die SCA für seine Transaktionen ein.

Das SCA-Upgrade führt einen "Bestätigungs-Ablauf" ein, um die Multi-Faktor-Authentisierung (MFA) durchzuführen, wenn diese erforderlich ist.

Wenn eine MFA erforderlich ist, zeigt der Bestätigungs-Ablauf dem Käufer die MFA-Challenge des Kreditkartenherausgebers. Nachdem der Käufer mit (MFA-Challenge abgeschlossen hat) interagiert hat, wird der Käufer auf die Seite des Händlers zurückgeleitet (beispielsweise die Seite der Bestellbestätigung).

Aktualisieren Sie bitte den AmazonPay-Kassenablauf, nachdem der Käufer seinen Bestellabschluss ausgelöst hat und bevor Sie die Autorisierung aufrufen.

Änderungen

Neue JavaScript-Funktion `confirmationFlow()`

Gemäß MFA ist es nach der erfolgreichen Bestätigung einer Bestellung notwendig, einen neuen Aufruf zu beginnen, den Bestätigungs-Ablauf (Confirmation Flow) zu starten.

Zum Start des Arbeitsablaufes

- führen Sie bitte eine Bestätigung für die Bestellung am Computop Paygate aus, nachdem Sie ein Ergebnis erhalten haben
- starten Sie den Bestätigungsablauf im Falle eines Erfolgs mit "`confirmationFlow.success()`"
- im Falle eines Fehlers beendet "`confirmationFlow.error()`" den Prozess.

Die Implementierung des neuen Javascript-Aufrufs ist nachstehend gezeigt. Dieser wurde für unsere Computop-Händler optimiert.

 Dieser Aktion sollte durch einen Klick auf die Schaltfläche "Jetzt kaufen" ("Buy Now") ausgelöst werden!

```
function confirmationFlow()
{
    // Get resultCode from call of AmazonAPA.aspx, EventToken: COD
    var resultCode = Platform call to get the ResultCode from the Confirm, AP call COD or SCO.
    // Your AmazonSellerID / AmazonMerchantID
    var amazonSellerId = 'Your_SellerID';
    // Amazon order reference generated by Address Widget
    var orderReferenceId = 'Your_Order_Reference';
    //Initiate confirmation flow
    OffAmazonPayments.initConfirmationFlow(amazonSellerId, orderReferenceId, function (confirmationFlow)
    {
        if(resultCode = '00000000')
        {
            confirmationFlow.success();
        }
        else
        {
            confirmationFlow.error();
        }
    });
}
```

Beachten Sie für weitere Hilfe bitte auch <https://developer.amazon.com/de/docs/eu/amazon-pay-onetime/sca-upgrade.html>.

Der Händler sollte die Weiterleitung von Computop (**URLSuccess** / **URLFailure**) mit der Ergebnis der MFA-Challenge handhaben können.

URLSuccess / URLFailure für Aufrufe ConfirmOrderDetails (COD) und SetOrderDetails und Cor

Key	Format	CND	Beschreibung
URLSuccess	ans..256	M	Der Käufer wird zu dieser URL weitergeleitet, wenn die MFA erfolgreich ist

URLFailure	ans..256	O	Der Käufer wird zu dieser URL weitergeleitet, wenn die MFA nicht erfolgreich ist
AuthorizationAmount	n..12	O	Der während des MFA-Abschlusses zu authentisierende Betrag. Verwenden Sie diesen Parameter, wenn Sie einen Zahlungsbetrag festlegen wollen, der vom Wert OrderTotal im Aufruf S Wenn dieser Parameter nicht gesetzt ist, wird der während MFA authentifizierte Betrag gleich dem in OrderTotal im Aufruf S

Bei "Order Now" muss der Händler die **URLSuccess** und **URLFailure** in den Aufrufen (EventToken=SCO | COD) senden, weil die Weiterleistung nach c
Nach "Order Now" wird Confirm (EventToken=SCO | COD) für die Zahlung ausgeführt und dann erfolgt die Weiterleitung zur Challenge mit dem oben gez

AmazonAPA.aspx

Die folgenden Ereignisaufrufe am Computop Paygate sind von den Änderungen betroffen. Achten Sie bitte darauf, die neuen Parameter mit einzubeziehe

EventToken	Action	Beschreibung
SOD	SetOrderDetails	Übertragung des zahlbaren Betrags und weiterer Informationen – steuert auch die für eine Bestellung bei Ama:
GOD	GetOrderDetails	Anfrage von Bestellinformationen, d.h. zum Erhalt von Informationen über eine neue gewählte Lieferadresse. N SCO, gibt GOD auch die Rechnungsadresse des Kunden zurück. Beim Scope "payments:shipping_address" und "payments:billing_address" erhalten Sie die volle Liefer- und Ve Widgets. Bitte übertragen Sie beim Aufruf die OrderReferenceld.
SCO	SetOrderDetailsAnd Con-firmOrder	Bestellbestätigung wieder mit Übertragung des zahlbaren Betrags und weiterer Informationen – mit diesem Evt Nach erfolgreicher Bestätigung können sofort Autorisierungen an Amazon übermittelt werden.
COD	ConfirmOrderDetails	Optional, wenn der zahlbare Betrag und weitere Informationen nicht nochmal zur Bestellbestätigung übertragen Verwendung des Eventtoken SCO zur Bestellbestätigung.)
COR	CloseOrderReference	Schließen einer Amazon-Bestellung. Buchungen für offene Autorisierungen sowie Gutschriften sind weiterhin n

Benutzer-Ablauf und Sequenzen

Ablauf

1. Klick auf die Schaltfläche AmazonPay zum Anmelden
2. wählt eine Adresse im Widget
3. wählt die Zahlungsmethode im Widget
4. bestätigt die Bestellung

Option 1: SCO

Das ist die empfohlene Option.

Option 2: SOD und COD

1. Der erste Aufruf dient dem Bestätigungs-Ablauf - damit kann AmazonPay die MFA handhaben, falls erforderlich. Hier ist confirmationFlow Fehler
Pay Widgets.js, die bereits für andere Widgets verwendet wird.
2. Aufruf SetOrderDetails (SOD) einschließlich OrderTotal
3. Aufruf ConfirmOrderDetails (COD) setzt Parameter URLSuccess/URLFailure mit einem Wert returnUrl



Wie oben gezeigt, empfehlen wir den Aufruf SCO als einzelnen Schritt zum Festlegen und Bestätigen der Bestelldetails.

Option 3: MFA-Fehler



Wir empfehlen unseren Händlern, in diesen Fällen nur mit dem Paygate-Status oder Paygate-Antwortcode zu arbeiten.

Status =>Aufgegeben:

Status =>Fehler:

1. Falls der Kunde die Challenge aufgibt oder daran scheitert, wird der Kunde zur URLFailure weitergeleitet.
2. Abmelden des Benutzers.
3. Abbrechen der Bestellung durch Aufruf von "Reverse.aspx"

Abbrechen der Bestellung durch Aufruf von "Reverse.aspx"

Um eine komplette Bestellung mit Amazon Pay mit der Funktion „CancelOrderReference“ zu stornieren, verwenden Sie bitte <https://www.computop-paygate.com/>

Weitere ausführliche Informationen dazu liefert die offizielle Computop-Dokumentation hier: [Amazon Pay Manual](#).

Status

Wenn die MFA erfolgreich ist, erfolgt die Weiterleitung zu **URLSuccess**, Anderenfalls erfolgt die Weiterleitung zu **URLFailure**.

Wert Authentisierungs-Status	Beschreibung	Empfohlene Maßnahme
Success	Erfolgreich / nicht nötig	Keine Aktion nötig
Failure	Gescheitert	Weiterleitung zur FailureURL oder zur Seite, um eine andere Zahlungsmethode als Amazon Pay zu wählen
Abandoned	Gescheitert	Weiterleitung zur FailureURL oder zur Seite, um die Bestellung mittels Amazon Pay zu erneuern



Die Amazon Authentisierungs-Antwort wird dem Shop über das Paygate im Antwortparameter amazonstatus zurückgegeben.

Beispiel: **amazonstatus=Abandoned**



Im Amazon SCA Handbuch Punkt 3 (Konsistenz des Betrags)

Der Wert **AuthorizationAmount** (im Schritt Autorisierung) muss immer zum Wert **CaptureAmount** (im Schritt Buchung) passen.

Falls nicht, wird die Antwort auf die Buchungs-Anfrage asynchron behandelt; der Wert State im Objekt Capture wird auf Pending gesetzt und der Wert State im Objekt Authorization wird auf Failed gesetzt. Der Wert State wird selbst wenn er innerhalb von sieben Tagen ab dem Aufruf der Autorisierung erfolgt!