

authenticationResponse



Das Objekt **authenticationResponse** ist Teil der Authentisierungs-Benachrichtigung, die vom Paygate an den Server des Händlers gesendet wird. Es ist nur für [Server-zu-Server](#)-Integrationen zutreffend.

Beachten Sie bitte, dass alle unten genannten Datenelemente in **authenticationResponse** vorhanden sind, aber je nach **Bedingung** einen **Leerstring** enthalten können.

- [Datenelemente](#)
- [Schema](#)
- [Beispiel](#)

Datenelemente

	Key	Format	CND	Beschreibung
1	threeDS Server TransactionID	string	M	Computop Paygate PayID im kanonischen Format gemäß IETF RFC 4122
2	acsChallengeMandatory	boolean	M	Zeigt an, ob eine Challenge für die Autorisierung einer Transaktion wegen lokaler/regionaler Vorschriften oder anderer Variablen nötig ist: • true Challenge ist obligatorisch wegen lokaler/regional Vorschriften • false Challenge ist nicht obligatorisch wegen lokaler/regional Vorschriften, wird aber von ACS als nötig angesehen
3	acsDecouple	boolean	C	Zeigt an, dass der ACS die Verwendung der Entkoppelten Authentisierung bestätigt und stimmt der Nutzung der Entkoppelten Authentisierung für den Karteninhaber zu. Erforderlich, wenn Transaction Status = D.
4	acsOperatorID	string	C	Vom DS zugeordnete ACS-Kennung. Jeder DS kann jedem ACS auf individueller Basis eine eindeutige ID geben. Die Anforderungen für das Vorhandensein dieses Feldes sind DS-spezifisch.
5	acsReferenceNumber	string	M	Vom EMVCo-Sekretariat nach Prüfung und Zulassung zugeordnete eindeutige Kennung
6	acsRenderingType	object	C	Nur App-basiert. Identifiziert die ACS UI-Vorlage, die der ACS zuerst dem Kunden zeigen wird. Erforderlich, wenn Transaction Status = C.
7	acsSignedContent	string	C	Nur App-basiert. Enthält das JWS-Objekt (als String dargestellt), dass vom ACS für die ARes-Nachricht erzeugt wurde. Erforderlich, wenn Transaction Status = C.
8	acsTransactionID	string	M	Universelle eindeutige Transaktionskennung, die vom ACS zur Identifikation einer Einzeltransaktion vergeben wird
9	acsURL	string	C	Vollständige URL des ACS, um den Challenge Request zu posten. Bei App-basierter Transaktion ist dieses Datenelement im ACS Signed Content JWS Objekt enthalten. Erforderlich, wenn Transaction Status = C.
10	authenticationType	string	C	Zeigt die Art der Authentisierungsmethode an, die der Issuer als Challenge für den Karteninhaber verwenden will. Erforderlich, wenn Transaction Status = C oder D. Zulässige Werte: • 01 = static • 02 = dynamic • 03 = oob Zukünftige Implementierung. Ab Protokoll-Version 2.2.0 - • 04 = decoupled
11	authenticationValue	string	C	Zahlungssystemspezifischer vom ACS or DS bereitgestellter Wert, um einen Nachweis der Authentisierung bereitzustellen. Erforderlich, wenn Transaction Status = Y oder A. Bedingt basierend auf DS-Regeln, wenn Transaction Status = I.
12	additionalInfo	string	C	Unstrukturierte Informationen, die zwischen dem 3DS Server, dem DS und dem ACS gesendet werden. Die Anforderungen für das Vorhandensein dieses Feldes sind DS-spezifisch.

13	cardholderInfo	string	C	Vom ACS/Issuer an den Karteninhaber bereitgestellter Text während einer Reibungslosen oder Entkoppelten Transaktion. Der Issuer kann dem Karteninhaber Informationen übermitteln. Zum Beispiel "Für diese Transaktion ist eine zusätzliche Authentisierung erforderlich, bitte wenden Sie sich an (Issuer-Name) unter xxx-xxx-xxxx." Erforderlich, falls der ACS Decoupled Confirmation Indicator = true; anderenfalls optional für den ACS.
14	dsReferenceNumber	string	M	Von EMVCo vergebene eindeutige Kennung zur Nachverfolgung genehmigter DS
15	dsTransID	string	M	Vom DS vergebene universelle eindeutige Transaktionskennung zur Identifizierung einer Einzeltransaktion
16	eci	string	M	Zahlungssystemspezifischer vom ACS or DS bereitgestellter Wert, um das Ergebnis des Versuchs zur Authentisierung des Karteninhabers anzugeben. Die Anforderungen für das Vorhandensein dieses Feldes sind DS-spezifisch.
17	messageExtension	string	C	Zur Unterstützung der Anforderungen nötige Daten, die nirgendwo anders in der 3-D Secure Nachricht definiert sind, werden in einer Nachrichten-Erweiterung geführt. Bedingungen sind von jedem DS zu setzen.
18	messageType	string	M	Bestimmt die Art der zu übermittelnden Nachricht. Zulässige Werte: • AReq • ARes • CReq • CRes • PReq • PRes • RReq • RRes
19	messageVersion	string	M	Kennung der Protokollversion
20	sdkTransID	string	C	Nur App-basiert. Universelle eindeutige Transaktionskennung, die vom 3DS SDK zur Identifikation einer Einzeltransaktion vergeben wird.
21	transStatus	string	M	Zeigt an, ob sich eine Transaktion als eine authentifizierte Transaktion qualifiziert. Zulässige Werte: • Y = Authentisierungs-Überprüfung erfolgreich • N = Nicht authentisiert /Konto nicht verifiziert; Transaktion abgelehnt • U = Authentisierung/ Konto-Verifizierung konnte nicht ausgeführt werden; technisches oder sonstiges Problem, wie in ARes oder RReq angegeben • A = Verarbeitung des Versuchs ausgeführt; Nicht authentisiert /verifiziert, aber ein Nachweis der versuchten Authentisierung /Verifizierung ist gegeben • C = Challenge erforderlich; eine zusätzliche Authentisierung mittels CReq/CRes ist erforderlich • D = Challenge erforderlich; Entkoppelte Authentisierung bestätigt • R = Authentisierung/ Konto-Verifizierung abgelehnt; der Issuer lehnt die Authentisierung/Verifizierung ab und verlangt, dass die Autorisierung nicht versucht wird • I = Nur zur Information; 3DS Requestor Challenge-Präferenz anerkannt
22	transStatusReason	string	C	Gibt Informationen darüber, warum das Feld des Transaktionsstatus den angegebenen Wert hat. Erforderlich, wenn der Transaktionsstatus = N, U oder R ist. Zulässige Werte: siehe Tabelle

23	whiteLi stStatus	string	C	Zukünftige Verwendung. Wird erst ab Protokoll-Version 2.2.0 aufwärts unterstützt. Ermöglicht die Übermittlung des Status vertrauenswürdiger Empfänger/Whitelist. Zulässige Werte: • Y = 3DS Requestor steht beim Karteninhaber auf der Whitelist • N = 3DS Requestor steht beim Karteninhaber nicht auf der Whitelist • E = Nicht wählbar, wie vom Issuer ermittelt • P = Ausstehende Bestätigung des Karteninhabers • R = Karteninhaber abgelehnt • U = Whitelist-Status unbekannt, nicht verfügbar oder nicht zutreffend
24	whiteLi stStatu sSource	string	C	Zukünftige Verwendung. Wird erst ab Protokoll-Version 2.2.0 aufwärts unterstützt. Dieses Datenelement wird vom System ausgefüllt, dass den Whitelist-Status setzt. Zulässige Werte: • 01 = 3DS Server • 02 = DS • 03 = ACS
25	challe ngeRe quest	object	C	Objekt Challenge-Anfrage im Fall, dass die Authentisierungs-Antwort anzeigt, dass eine weitere Interaktion des Karteninhabers erforderlich ist, um die Authentisierung abzuschließen
26	base6 4Enco dedCh alleng eRequ est	string	C	Base64-codiertes Objekt Herausforderungs-Anfrage im Fall, dass die Authentisierungs-Antwort anzeigt, dass eine weitere Interaktion des Karteninhabers erforderlich ist, um die Authentisierung abzuschließen.
27	threeD SCom pInd	string	M	Zeigt an, ob die 3DS-Methode erfolgreich abgeschlossen wurde. • Y = Erfolgreich abgeschlossen • N = Nicht erfolgreich abgeschlossen • U = Nicht verfügbar - der 3DS Method URL wurde keine Kartenkontonummer übermittelt

Schema

 BASEURL= <https://www.computop-paygate.com/schemas>

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-07/schema#",
  "$id": "BASEURL/authenticationResponse.json",
  "title": "authenticationResponse",
  "description": "Authentication Response",
  "type": "object",
  "properties": {
    "threeDSServerTransID": {
      "type": "string",
      "maxLength": 36
    },
    "acsChallengeMandated": {
      "type": "boolean"
    },
    "acsDecConInd": {
      "type": "boolean"
    },
    "acsOperatorID": {
      "type": "string",
      "maxLength": 32
    },
    "acsReferenceNumber": {
      "type": "string",
      "maxLength": 32
    },
    "acsRenderingType": {
      "type": "object",
```

```

    "properties": {
      "acsInterface": {
        "type": "string",
        "enum": ["native", "html", ""],
        "description": "The ACS interface
that the challenge will present to the cardholder."
      },
      "acsUiTemplate": {
        "type": "string",
        "enum": ["text", "singleSelect", "multiSelect", "oob",
"other", ""],
        "description": "Identifies the UI
Template format that the ACS first presents to the consumer."
      }
    },
    "required": ["acsInterface", "acsUiTemplate"],
    "additionalProperties": false
  },
  "acsSignedContent": {
    "type": "string"
  },
  "acsTransID": {
    "type": "string",
    "maxLength": 36
  },
  "acsURL": {
    "type": "string",
    "maxLength": 2048,
    "format": "uri"
  },
  "authenticationType": {
    "type": "string",
    "enum": ["static", "dynamic", "oob", "decoupled", ""]
  },
  "authenticationValue": {
    "type": "string",
    "maxLength": 28
  },
  "broadInfo": {
    "type": "string",
    "maxLength": 4096
  },
  "cardholderInfo": {
    "type": "string",
    "maxLength": 128
  },
  "dsReferenceNumber": {
    "type": "string",
    "maxLength": 32
  },
  "dsTransID": {
    "type": "string",
    "maxLength": 36
  },
  "eci": {
    "type": "string",
    "maxLength": 2
  },
  "messageExtension": {
    "type": "string",
    "maxLength": 81920
  },
  "messageType": {
    "type": "string",
    "enum": ["ARes"]
  },
  "messageVersion": {
    "type": "string",
    "minLength": 5,
    "maxLength": 8
  },

```

```

      "sdkTransID": {
        "type": "string",
        "maxLength": 36
      },
      "transStatus": {
        "type": "string",
        "enum": ["Y", "N", "U", "A", "C", "D", "R", "I", ""]
      },
      "transStatusReason": {
        "type": "string",
        "enum": ["01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09",
"10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17", "18", "19", "20", "21",
"22", "23", "24", "25", "26", "80", "81", "82", "83", "84", "85", "86",
"87", "88", ""]
      },
      "whitelistStatus": {
        "type": "string",
        "enum": ["Y", "N", "E", "P", "R", "U", ""]
      },
      "whitelistStatusSource": {
        "type": "string",
        "enum": ["01", "02", "03", ""]
      },
      "challengeRequest": {
        "type": "object",
        "properties": {
          "threeDSSTransID": {
            "type": "string",
            "maxLength": 36
          },
          "acsTransID": {
            "type": "string",
            "maxLength": 36
          },
          "challengeWindowSize": {
            "type": "string",
            "enum": ["01", "02", "03", "04",
"05"]
          },
          "messageVersion": {
            "type": "string",
            "minLength": 5,
            "maxLength": 8
          },
          "messageType": {
            "type": "string",
            "enum": ["CReq"]
          }
        },
        "required": ["threeDSSTransID", "acsTransID",
"challengeWindowSize", "messageVersion", "messageType"],
        "additionalProperties": false
      },
      "base64EncodedChallengeRequest": {
        "type": "string"
      },
      "threeDSCompInd": {
        "type": "string",
        "enum": ["Y", "N", "U", ""]
      }
    },
    "required": [
      "threeDSSTransID",
      "acsChallengeMandated",
      "acsOperatorID",
      "acsReferenceNumber",
      "acsRenderingType",
      "acsSignedContent",
      "acsTransID",
      "acsURL",
      "authenticationType",

```

```
        "authenticationValue",
        "broadInfo",
        "cardholderInfo",
        "dsReferenceNumber",
        "dsTransID",
        "eci",
        "messageExtension",
        "messageType",
        "messageVersion",
        "sdkTransID",
        "transStatus",
        "transStatusReason",
        "whiteListStatus",
        "whiteListStatusSource",
        "challengeRequest",
        "base64EncodedChallengeRequest",
        "threeDSCompInd"
    ],
    "additionalProperties": false
}
```

Beispiel

```

{
  "threeDSServerTransID": "d9cf63f3-98ba-4e82-aa39-ca90c68f5262",
  "acsChallengeMandated": false,
  "acsDecConInd": false,
  "acsOperatorID": "visaOperatorId",
  "acsReferenceNumber": "3DS_LOA_ACS_NEAG_020100_00055",
  "acsRenderingType": {
    "acsInterface": "",
    "acsUiTemplate": ""
  },
  "acsSignedContent": "",
  "acsTransID": "fa15dced-02b7-4469-9a79-225786a02ae1",
  "acsURL": "https://mc-id-check.firstdata.de
/challengeRequestBrowser",
  "authenticationType": "",
  "authenticationValue": "",
  "broadInfo": "",
  "cardholderInfo": "",
  "dsReferenceNumber": "VISA.V 17 0003",
  "dsTransID": "a9645de6-52ba-4f79-abaa-f3050b9a5300",
  "eci": "",
  "messageExtension": "",
  "messageType": "ARes",
  "messageVersion": "2.1.0",
  "sdkTransID": "",
  "transStatus": "C",
  "transStatusReason": "",
  "whitelistStatus": "",
  "whitelistStatusSource": "",
  "challengeRequest": {
    "threeDSServerTransID": "d9cf63f3-98ba-4e82-aa39-
ca90c68f5262",
    "acsTransID": "fa15dced-02b7-4469-9a79-225786a02ae1",
    "challengeWindowSize": "03",
    "messageVersion": "2.1.0",
    "messageType": "CReq"
  },
  "base64EncodedChallengeRequest":
"eyJtZXNzYwdlVHlwZSI6IkNSZXElLCJ0aHJlZURTU2VydMvYyVHJhbnNJRCI6ImQ5Y2Y2M2YzLT
k4YmEtNGU4Mi1hYTM5LWNhOTBjbnJhbmNTI2MiIsImFjc1RyYW5zSUQiOiJmYTE1ZGNlZC0wMmI3L
TQ0NjktOWE3OS0yMjU3ODZhMDJhZTEiLCJjaGFsbGVuZ2Vxaw5kb3dTaXplIjoimMDMiLCJtZXNz
YwdlVmVyc2l2b2I6IjIuMS4wIn0=",
  "threeDSCompInd": ""
}

```