

Im Grein 3
76829 Landau/Pf.
GERMANY
fon +49 6341 67999
info@vidicom.de
www.vidicom.de

vidicom Statistik Web Services

Version 1.5 vom 22.04.2023

1. Vorwort

Die vidicom Statistik Web Services (SWS) erlauben es den Kunden und Partnern der vidicom GmbH, jederzeit tagesaktuelle Statistiken zu den Lizenzen ihrer Softwareprodukte abzurufen.

Die Statistiken werden dabei jeden Morgen um 03:00 Uhr (UTC) für den vorangegangenen Tag gesammelt und in einer gesicherten Datenbank abgelegt, aus der sie über SWS abgerufen werden können.

Bei SWS handelt es dabei um eine [RESTful API](https://statistics.vidicom.de/api/) die unter der Adresse <https://statistics.vidicom.de/api/> bereitgestellt wird und Daten im [JSON-Format](#) zurückliefert.

Für den Abruf der Daten ist eine Authentifizierung erforderlich. Um einen Zugang anzufordern, wenden Sie sich bitte an support@vidicom.de.

2. Methoden

Das Rückgabe-Objekt aller Methoden besteht aus jeweils drei Komponenten:

code – Der Rückgabecode als Int32; der Wert „100“ bedeutet Erfolg, alle anderen Werte zeigen einen Fehler an.

message – Falls der Rückgabecode einen Fehler anzeigt, wird in diesem String die Fehlermeldung angegeben.

data – Die von der jeweiligen Methode abhängigen, eigentlichen Nutzdaten.

2.1 GET AuthToken

http-Methode	GET	
Route	AuthToken	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/AuthToken/	
Parameter	username	String
	password	String

Rufen Sie diese Methode mit Ihren SWS-Zugangsdaten auf, um ein „Authentication Token“ zu erhalten. Alle weiteren Methoden erwarten beim Aufruf dieses Token, um Sie zu authentifizieren.

Rückgabewert: [GUID](#)

2.2 GET AvailableDistributors

http-Methode	GET	
Route	AvailableDistributors	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/AvailableDistributors/	
Parameter	token	GUID

Rufen Sie diese Methode auf, um eine Liste aller „Distributoren“ zu erhalten, auf die Sie mit Ihrem Benutzer Zugriff haben. Ein „Distributor“ stellt dabei einen bestimmten Partner bzw. eine Gruppe von Partnern dar.

Bitte beachten Sie, dass diese Methode durch „AvailableDistributors2“ ersetzt und damit als veraltet deklariert wurde.

Rückgabewert:

Eine Liste von Schlüssel-Wert-Paaren die alle Distributoren enthält, auf die Sie mit Ihrem Benutzer Zugriff haben. Sowohl Schlüssel als auch Wert sind vom Typ „String“, dabei enthält der **Schlüssel** die ID des Distributors, der **Wert** dessen Namen.

2.3 AvailableDistributors2

http-Methode	GET	
Route	AvailableDistributors2	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/AvailableDistributors2/	
Parameter	token	GUID

Rufen Sie diese Methode auf, um eine Liste aller „Distributoren“ zu erhalten, auf die Sie mit Ihrem Benutzer Zugriff haben. Ein „Distributor“ stellt dabei einen bestimmten Partner bzw. eine Gruppe von Partnern dar.

Der Unterschied zu „AvailableDistributors“ liegt darin, dass in der alten Methode strikt zwischen „Classic“- und „Online“-Distributoren getrennt wurde. Die neue Methode „AvailableDistributors2“ liefert nun Ids mit denen die beiden bisher getrennten Ids zusammengefasst wurden.

Rückgabewert:

Eine [Liste von Schlüssel-Wert-Paaren](#) die alle Distributoren enthält, auf die Sie mit Ihrem Benutzer Zugriff haben. Sowohl Schlüssel als auch Wert sind vom Typ „String“, dabei enthält der **Schlüssel** die ID des Distributors, der **Wert** dessen Namen.

2.4 GET DataForPeriod

http-Methode	GET	
Route	DataForPeriod	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/DataForPeriod/	
Parameter	token	GUID
	distributorId	String
	from	Date
	to	Date

Rufen Sie diese Methode auf, um Statistikdaten für einen bestimmten Distributor und Zeitraum abzurufen. Übergeben Sie dafür eine einzelne „distributorId“, sowie ein „from“- und ein „to“-Datum im Format „yyyy-MM-dd“. Der dazwischenliegende Zeitraum darf dabei 31 Tage nicht überschreiten.

Bitte beachten Sie, dass diese Methode durch „DataForPeriod2“ ersetzt und damit als veraltet deklariert wurde.

Rückgabewert:

Eine Liste von Statistik-Daten, jeder Datensatz hat dabei die folgenden Felder:

Feld	Typ	Beschreibung
Type	EntryType	1 = Hauptlizenz 2 = Zusatzmodul 3 = Pay-per-Use
Date	DateTime	Datum des Datensatzes
DistributorId	String	Distributor-ID
DistributorName	String	Distributor-Name
CustomerNo	String	vidicom-Kundennummer
DistributorCustomerNo	String	Distributor-Kundennummer
GarageId	String	Werkstatt-ID
GarageName	String	Werkstatt-Name
GarageEmail	String	Werkstatt-E-Mail
SalesPersonId	String	Verkaufsberater-ID
SalesPersonName	String	Verkaufsberater-Name
UserId	String	Benutzer-ID
UserName	String	Benutzer-Name
AccountId	String	Zugang-ID
AccountName	String	Zugang-Name
AccountEmail	String	Zugang-E-Mail
AccountValidFrom	DateTime?	Zugang gültig von
AccountValidUntil	DateTime?	Zugang gültig bis
ProductId	String	Produkt-ID
ProductName	String	Produkt-Name
DeliveryTypeId	String	Medium-ID
DeliveryTypeName	String	Medium-Name
PackageId	String	Paket-ID
PackageName	String	Paket-Name
PaymentTypeId	String	Lizenzart-ID
PaymentTypeName	String	Lizenzart-Name
NumberOfUsers	Int32?	Lizenzierte Benutzeranzahl
ValidFrom	DateTime?	Lizenz gültig von
ValidUntil	DateTime?	Lizenz gültig bis
ActionId	String	Pay-per-Use-Aktion-ID
ActionName	String	Pay-per-Use-Aktion-Name
NumberOfUses	Int32?	Anzahl der Verwendungen an diesem Tag
ArticleNo	Int32?	vidicom-Artikelnummer

Für eine Beschreibung der statischen IDs siehe: [Anhang A – IDs](#)

2.5 GET DataForPeriod2

http-Methode	GET	
Route	DataForPeriod2	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/DataForPeriod2/	
Parameter	token	GUID
	distributorIds	Array[Int32]
	from	Date
	to	Date

Rufen Sie diese Methode auf, um Statistikdaten für einen bestimmten Distributor und Zeitraum abzurufen. Übergeben Sie dafür eine Liste von „distributorIds“, sowie ein „from“- und ein „to“-Datum im Format „yyyy-MM-dd“. *Der dazwischenliegende Zeitraum darf dabei 31 Tage nicht überschreiten.*

Der Unterschied zur alten Methode „DataForPeriod“ liegt darin, dass hier nun nicht mehr nur ein einzelner Distributor abgefragt werden kann. Übergeben Sie die Liste der gewünschten DistributorIds als komma-getrennte Liste.

Verwenden Sie ausschließlich Ids aus „AvailableDistributors2“ – Ids aus der veralteten Methode „AvailableDistributors“ sind hier ungültig!

Rückgabewert:

Siehe „DataForPeriod“

2.6 GET CountForPeriodPaged2

http-Methode	GET	
Route	CountForPeriodPaged2	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/CountForPeriodPaged2/	
Parameter	token	GUID
	distributorIds	Array[Int32]
	from	Date
	to	Date

Rufen Sie diese Methode auf, um die Anzahl der Datensätze für einen bestimmten Distributor und Zeitraum abzurufen. Übergeben Sie dafür eine Liste von „distributorIds“, sowie ein „from“- und ein „to“-Datum im Format „yyyy-MM-dd“. *Der dazwischenliegende Zeitraum darf dabei 31 Tage nicht überschreiten.*

2.7 GET DataForPeriodPaged2

http-Methode	GET	
Route	DataForPeriodPaged2	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/DataForPeriodPaged2/	
Parameter	token	GUID
	distributorIds	Array[Int32]
	from	Date
	to	Date
	itemsPerPage	Int32
	pageNo	Int32

Rufen Sie diese Methode auf, um Statistikdaten für einen bestimmten Distributor und Zeitraum abzurufen. Übergeben Sie dafür eine Liste von „distributorIds“, sowie ein „from“- und ein „to“-Datum im Format „yyyy-MM-dd“. *Der dazwischenliegende Zeitraum darf dabei 31 Tage nicht überschreiten.*

Der Unterschied zur Methode „DataForPeriod2“ liegt darin, dass hier die Ergebnisse auf spezifische „Seiten“ eingegrenzt werden können. Der Parameter „itemsPerPage“ gibt an, wie viele Datensätze pro „Seite“ ausgegeben werden sollen. Der Parameter „pageNo“ gibt an, welche

„Seite“ abgerufen werden soll. Sie können also, mit 1 beginnend, solange „Seiten“ abrufen, bis Sie keine Datensätze mehr erhalten. Im Optimalfall wird vorher die Methode „CountForPeriodPaged2“ verwendet, um die Anzahl der vorhandenen Datensätze zu ermitteln.

Verwenden Sie ausschließlich Ids aus „AvailableDistributors2“ – Ids aus der veralteten Methode „AvailableDistributors“ sind hier ungültig!

Rückgabewert:

Siehe „DataForPeriod“

2.8 GET CountForPeriodPaged3

http-Methode	GET	
Route	CountForPeriodPaged3	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/CountForPeriodPaged3/	
Parameter	token	GUID
	distributorIds	Array[Int32]
	tables	TableFlags (siehe Anhang B)
	from	Date
	to	Date

Rufen Sie diese Methode auf, um die Anzahl der Datensätze für einen bestimmten Distributor und Zeitraum abzurufen. Übergeben Sie dafür eine Liste von „distributorIds“, sowie ein „from“- und ein „to“-Datum im Format „yyyy-MM-dd“. Der dazwischenliegende Zeitraum darf dabei 31 Tage nicht überschreiten.

Der Unterschied zur Methode „CountForPeriodPaged2“ liegt darin, dass an diese neue Methode auch die gewünschten Tabellen übergeben werden können.

2.9 GET DataForPeriodPaged3

http-Methode	GET	
Route	DataForPeriodPaged3	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/DataForPeriodPaged3/	
Parameter	token	GUID
	distributorIds	Array[Int32]
	tables	TableFlags (siehe Anhang B)
	from	Date
	to	Date
	itemsPerPage	Int32
	pageNo	Int32

Rufen Sie diese Methode auf, um Statistikdaten für einen bestimmten Distributor und Zeitraum abzurufen. Übergeben Sie dafür eine Liste von „distributorIds“, sowie ein „from“- und ein „to“-Datum im Format „yyyy-MM-dd“. Der dazwischenliegende Zeitraum darf dabei 31 Tage nicht überschreiten.

Der Unterschied zur Methode „DataForPeriodPaged2“ liegt darin, dass an diese neue Methode auch die gewünschten Tabellen übergeben werden können.

Verwenden Sie ausschließlich Ids aus „AvailableDistributors2“ – Ids aus der veralteten Methode „AvailableDistributors“ sind hier ungültig!

Rückgabewert:

Siehe „DataForPeriod“

2.10 GET DataDates

http-Methode	GET
Route	DataDates
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/DataDates/

Rufen Sie diese Methode auf, um die Daten der letzten Aktualisierung aller Tabellen abzurufen.

Rückgabewert: Eine [Liste von Schlüssel-Wert-Paaren](#) die alle Tabellen enthält, auf die Sie mit Ihrem Benutzer Zugriff haben. Der Schlüssel ist dabei vom Typ „String“, der Wert ist vom Typ „DateTime“. Der Schlüssel gibt den Namen der Tabelle an, der Wert enthält das Datum der letzten Aktualisierung dieser Tabelle.

2.11 DELETE AuthToken

http-Methode	DELETE	
Route	AuthToken	
Adresse	https://statistics.vidicom.de/api/Statistics/AuthToken/	
Parameter	token	GUID

Rufen Sie diese Methode auf, um das „Authentication Token“ zu löschen. Damit führen Sie eine Abmeldung bei SWS aus.

Rückgabewert: leer

3. Anmerkungen

Eine [Postman](#)-Collection für einen Demozugang können Sie hier herunterladen:

<https://statistics.vidicom.de/doc/vidicom%20SWS%20Demo%20v12%202023-06-01.json>

Sollte beim Abruf von Daten in Postman eine Fehlermeldung „Error: Maximum response size reached“ auftreten, dann muss wahrscheinlich die maximale Größe der abgerufenen Daten erhöht werden. Dazu öffnet man die Einstellungen (⚙️ oben rechts → „Settings“), dort im ersten Karteireiter „General“ gibt es dann die Einstellung für „Max response size in MB“:

Max response size in MB

Set the maximum size of a response to download. To download a response of any size, set to 0.

Anhang A – IDs

ProductId

Beschreibt das lizenzierte Produkt. Die möglichen Produkte sind abhängig von der Kundengruppe.

ID	Name	Beschreibung
1	CENTROdigital	Katalog CENTROdigital
13	CENTROfaktura	Programm CENTROfaktura
16	Schnittstelle	
18	vidikat	Katalog vidiKAT

DeliveryTypeld

Beschreibt die Datenträgerart bzw. Bereitstellungsart für das lizenzierte Produkt. Nicht alle Lieferarten sind für alle Produkte verfügbar.

ID	Name	Beschreibung
2	DVD	
3	Online	Web-Anwendung
4	SmartClient	

Packageld

Beschreibt das lizenzierte Paket im Rahmen des lizenzierten Produkts. Nicht alle Pakete sind für alle Produkte und Kundengruppen verfügbar.

ID	Name	Beschreibung
BBOX	BlackBox	
CE-B	Basic-Katalog	
CE-F	CENTROfaktura	Anwendung
CE-FS	CENTROfaktura SE	Anwendung
CE-FP	Planer & Zeiterfassung	Anwendung
CE-G	GT Motive	Datenmodul
CE-L	Light-Katalog	
CE-N	Voll-NKW-Katalog	
CE-S	Schulversion	
CE-V	Voll-Katalog	
CE-W	Komfortschaltpläne	
CE-Z	Zusatzdaten NKW	
CFI-D	DAT-Schnittstelle	Schnittstelle
CEP-A	Planer & Zeiterfassung	Erweiterung

ERE-F	ERE Flatrate	
ERE-S	ERE Einzelabruf	
RMI-DR	TecRMI Datenanforderung	
RMI-DSB	TecRMI Service Book	
VCAT	VCAT0500	Schnittstelle

PaymentTypeld

Beschreibt die Abrechnungsart bzw. Konditionen für das lizenzierte Paket. Nicht alle Abrechnungsarten sind für alle Produkte und Pakete verfügbar.

ID	Name	Beschreibung
1	Standard	Berechnet als Endkundenlizenz
2	Demo	Kostenlose Demoversion
3	Frei	Ohne Berechnung
5	Mitarbeiter	Berechnet als Mitarbeiterlizenz
6	Partner	Lizenz für Partner-Unternehmen
7	Schule	Lizenz für Bildungsstätten
8	Filiale	Filiallizenz für Endkunden
11	Zusatz-5	Zusatzlizenz für 5 Benutzer
12	Sonder	Sonderaktion
13	Zusatz-1	Zusatzlizenz für 1 Benutzer
14	Starter	Starterlizenz für Endkunden
15	vidicom	vidicom-Mitarbeiter
16	Online	Berechnet über die Onlinelizenz

ActionId

Beschreibt eine Pay-per-Use-Aktion.

ID	Name	Beschreibung
ERE-F	ERE Flatrate	ERE-Kalkulation im Rahmen einer Flatrate
ERE-S	ERE Einzelabruf	ERE-Kalkulation (Einzelabruf)
ETG-VIN	Eurotax VIN Query	VIN-Abfrage
GTM-FULL	GT Voll	GT Motive Voll-Kalkulation
GTM-GLASS	GT Glass	GT Motive Glas-Kalkulation
RMI-SCA	Fahrzeugscheinscanner	TecRMI-Dokumentenscanner

Anhang B – Enumerations

TableFlags

ID	Wert	Beschreibung
1	License	Hauptlizenzen
2	Addon	Zusatzlizenzen
4	PayPerUse	Pay-per-Use Daten

Es handelt sich hierbei um Flags, die beliebig miteinander kombiniert werden können. Bei der Übergabe des Wertes „3“ werden also sowohl die Haupt- als auch die Zusatzlizenzen geliefert.