

Benutzung der Infinigate Reseller API

Vielen Dank für die Benutzung der Infinigate Reseller API. Sie ermöglicht Ihnen im Zuge fortschreitender Automatisierung den Abruf Ihrer spezifischen Preis- und Produktinformationen inkl. Lagerbestände sowie Abruf Ihrer Rechnungsdaten inkl. der MSP-Nutzungsdetails – und dies alles in Echtzeit. Die API folgt hierbei dem RESTful-Standard, ist https-verschlüsselt und wird im JSON-Format bereitgestellt.

Anbei erhalten sie einmal die Postman Collection und die Swagger Dokumentation für unsere API.

Grundsätzlich ist unsere API durch Ihren Benutzernamen und ihr Kennwort geschützt. Dadurch müssen Sie sich erst bei der API anmelden bevor Sie die gewünschten Daten bekommen. Aber dazu später mehr.

Falls noch nicht vorhanden können sie sich unter https://www.postman.com/ die aktuelle Postman Version runterladen und installieren.

1 Autorisierung

Wenn Sie Postman starten können sie die mitgelieferte Postman Collection ganz einfach über den Button Import einlesen.

≡ Hor	ne Workspaces 🗸	API Network	∽ Exp	olore	Qs	earch Postman	2+	Ś	Ĵ	6
💍 Infiniga	te API	New	Import	🔗 Overview		+ 000				No
Collections	+ =		•	A Infini	igate	API				

Im Import Screen können Sie per Drag & Drop oder über Upload Files unsere Collection einlesen.

Import		X
File Folder Link Raw text Code repository	API Gateway	
c	OpenAPI GraphQL cURL	
	WSDL NEW HAR NEW	
	Upload Files	

Nachdem auswählen müssen Sie nur noch den Import Button drücken. Danach ist die Collection eingelesen.

nport			2
elect files to import · 1/1 selected			
NAME	FORMAT	IMPORT AS	
InfinigateAPI Product-Management	Postman Collection v2.1	Collection	
InfinigateAPI Product-Management	Postman Collection v2.1	Collection	
		Cancel	Import

Als erstes sollten Sie den Ordner Auth öffnen und den ersten Punkt "Get Authentication Token" auswählen und auf Headers klicken. Unter API-KEY müssen sie ihren PortalKey hinterlegen. Dieser API Key muss in allen Anfragen immer im Header mitgesendet werden.

	New Import	6 Overview	POST Get AuthenticationToker	+ 000	No Environr	ment 🗸
Collections	+ = ooo	InfinigateAPI Product-Man	agement / Auth / Get Auther	nticationToken	🖺 Save 🗸	•••
00	 Auth 	POST ~ https:/	/api.infinigate.com/authorizatio	n/token		Send ~
APIs	POST Get AuthenticationToken	Params Auth Headers	(10) Body Pre-rea Tea	sts 🔍 Settings		Cookies
Environments	> Product-Management	Headers				Cochico
A		KEY	VALUE		DESCRIP ••• E	Bulk Edit Presets 🗸
Mock Servers		api-key	{{apiKey			×
A.		Кеу	Value		Description	
Monitors						

Danach wechseln sie auf den Tab Body. Dort müssen Sie in der Key Value Tabelle müssen Sie dann bei client_id ihre Clientld die sie von uns bekommen haben eintragen und bei client_secret ihr Kennwort. Die URL ist schon passend eingetragen.

Mit dem Betätigen des "Send" Buttons bekommen Sie einen Token der 5 Minuten gültig ist. Nach Ablauf der Zeit, müssen Sie sich einen erneuten Token holen, bevor Sie wieder Anfragen an die API stellen können.

Diesen Token kopieren Sie dann in die anderen Endpunkte (z.B. Get Purchaselnvoice List) unter Headers und dann bei Authorization. Der Wert unter Value ist immer "Bearer {IhrToken}". Dies gilt für alle Endpunkte außer "Get Authentication Token".

	e API		New Import	GET GE	et Invoice List		No Environment				
Collections	+	=	000	Infir	nigateAPI / Invoice-M		ave ~	000	1		
oo APIs	~	Auth		GET	∽ https:	://api.infinigate.com/invoice-	management/v1/purchaseinvoice?periodStart=20	22-07-01			Send ~
Environments	>	POST Get AuthenticationToken		Para	ms Authorization	Headers (9) Body	Pre-request Script Tests Settings				Cookies
	~	GET Get Invoice List			KEY		VALUE	DESCRIPTIO	000	Bulk Edit	Presets ~
Mock Servers		GET Get Invoice Details by Docum	nentld	~	Authorization		Bearer {{authToken}}				
Monitors		GET Get Invoice Details by Docum	nentNumber		API-Key		{{apiKey}}				
-0					Кеу		Value	Description			

2 Abruf von Preis-/Produkt-/Lagerbestandsinformationen

Bei dem "Get PriceList Item search" Endpoint bekommen sie zu einem Suchwort (z.B. switch) alle Produkte mit Preis und Warenbestand übermittelt. Durchsucht wird das SKU Feld und die Bezeichnung.

🐣 Infinigat	te API New Import	Overview GET	Get PriceList Item search + •••	No Environment	~					
Collections	+ = ooo	InfinigateAPI Product-Mana /	InfinigateAPI Product-Mana / Product-Manage / Get PriceList Item s							
o oo APIs	Auth	GET v https://api.ir	GET ~ https://api.infinigate.com/product-management/v1/pricelist/search/"switch"							
	Post Get Authentication Loken Product-Management	Params • Auth Headers (9)	arams ● Auth Headers (9) Body Pre-req. Tests ● Settings							
Environments	GET Get PriceList Item search	KEY	VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit					
Mock Servers	GET Get PriceList By Skus GET Get PriceList By VendorSkus	take skip	0							
Monitors		vendorCodes	HP							
머읍 Flows		productTypes	Hardware							
History		productTypes	Software							

Zusätzlich kann man diese Liste mit Take und Skip eingrenzen um die Suche zu beschleunigen. Des Weiteren lässt sich die Liste nach diversen Filterkriterien EndUserType (Goverment, Education, Standard), ProductTypes(Hardware, Software, etc.) optimieren. Innerhalb des Filterkriteriums wird mit "ODER" und übergreifend mit "UND" gefiltert.

Wenn sie die API bei sich einbinden und ein Paging für die Produktliste einbauen möchten, können Sie mit dem nächsten Endpunkt "Get PriceList Item Count" unser Systemfragen wie viele Einträge es zu dem Suchwort gibt. Diese Information kann dann wiederum für Take und Skip im zuvor beschriebenen Endpunkt sinnvoll verwendet werden.

	e API	New	Import	68 Ov	erview	GET Get PriceList Item Coul ●		+ 000	No Environment		~
Collections	+	😇	000 t	Infin	igateAPI Product-Man	a / Product-Mana	ge / G	et PriceList Item	🖺 Save 🗸 👓	6	1 E
00	~	Auth		GET	 ∽ https:/ 	//api.infinigate.com/pro	oduct-ma	anagement/v1/pricelist/search/cou	nt/"switch"	Ser	nd ~
Environments	~	Post Get AuthenticationToken Product-Management CEL Cet Pricel ist Item search		Para Quer	ms Auth Headers y Params	(9) Body Pre-req	Tests	Settings			Cookies
		GET Get PriceList Item Count			KEY		VALUE		DESCRIPTION	000	Bulk Edit
Mock Servers		GET Get PriceList By Skus			Кеу		Value		Description		

A Infiniga	te API	New	Import	68 Ove	view	GET Get	PriceList Item C	c 🗕 Ge	ET Get PriceList By Vendor	+	000	No Environment		~
Collections	+		000	Infini	gateAPI Pro	duct-Man / Pr	roduct-Manag	/ Get	t PriceList By Vend		E) Save 🗸 👓	4	1
00	~ 1	Auth	000	GET	~	https://api.infi	nigate.com/pro	oduct-ma	anagement/v1/pricelist/ve	ndor?n	1L8U=oi	N1E&no=U8JM6E	Sei	nd ~
APIs	~	POST Get AuthenticationToken		Param Query	s • Auth Params	Headers (9)	Body Pre-re	eq. Tes	sts Settings					Cookies
		GET Get PriceList Item Search			KEY			VALUE			DES	CRIPTION	000	Bulk Edit
Mock Servers		GET Get PriceList By Skus			no			U8JN1E	E					
<u>_</u>		GET Get PriceList By VendorSk	s		no			U8JM6	E					
Monitors					Key			Value			Des	cription		

Die anderen beiden Endpunkte sind zur Suche nach Produkten anhand der Infinigate Skus oder der VendorSkus vorgesehen.

Die Sku-Endpunkte und Suchendpunkt stellen ihnen die Daten im selben Format zur Verfügung.

Welche Werte bzw. Datentypen jeweils konkret übermittelt werden können Sie der mitgelieferten OpenAPI (swagger) Dokumentation entnehmen.

Diese können sie einfach unter <u>https://editor.swagger.io/</u> auf der linken Seite einlesen und bekommen dann die konkreten Informationen zu den Endpunkten und ihren Ausprägungen.

3 Abruf von Rechnungsinformationen

Bei dem "Get Purchaselnvoice List" Endpoint bekommen Sie eine Rechnungsübersicht für einen Zeitraum. Den Zeitraum können Sie einfach unter dem Reiter "Params" angeben. Hier gibt es die Parameter "periodStart" als Zeitraum Beginn, "periodEnd" als Zeitraum Ende. Wenn kein Ende angegeben ist, wird automatisch das heutige Datum genommen. Mit Take und Skip könnten sie die Anzahl der abgerufenen Ergebnisse eingrenzen.

A Infinigate	e API	New Import	GET Get Invoice List	+ 000		No Environment	~
Collections	+ =	000	InfinigateAPI / Invoice	-Management / Get Invoice L	ist	🖺 Save 🗸 👓	
oo APIs			GET ~ htt	ps://api.infinigate.com/invoice-	management/v1/purchaseinvoice?periodStart=2	022-07-01	Send V
C.	POST Get AuthenticationToken		Params • Authorizat	tion Headers (9) Body	Pre-request Script Tests Settings		Cookies
Environments	 ✓ ☐ Invoice-Management 	000	Query Params				
<u></u>	GET Get Invoice List		KEY		VALUE	DESCRIPTION	••• Bulk Edit
Mock Servers	GET Get Invoice Details by Docu	umentId	periodStart		2022-07-01		
Monitors	GET Get Invoice Details by Docu	umentNumber	periodEnd		2022-07-31		
n ^o			take				
Flows			skip				

Anhand der Rechnungsübersicht findet man dann die DocumentGuid oder die DocumentNumber von den einzelnen Rechnungen. Welchen Weg Sie lieber nutzen möchten ist Ihnen überlassen. Dafür stehen Ihnen dann die anderen beiden Endpunkte zur Verfügung. Mit der DocumentGuid bzw. DocumentNumber können Sie die Rechnungsdetails zu der Rechnung abrufen.

Beim "Get PurchaseInvoice Details" Endpunkt muss "e00000a0-0000-0000-a0a0-0000000000000e" durch die passende DocumentGuid ersetzt werden.

Infinigate AP	New Import	GET Get Invoice Detail	ET Get Invoice Details by Do: + ••••							
Collections	⊢ = 000	InfinigateAPI / In	voice-Management / Get Invoice D	🖺 Sav	re v	000	/ E			
APIs	G Auth Post Get AuthenticationToken Product-Management D brouge Management	GET ~ Params Author Headers	GET 							
Mock Servers	GET Get Invoice List GET Get Invoice Details by DocumentId	KEY Authorizatio	n	VALUE Bearer {{authToken}}	DESCRIPTION	••• B	ulk Edit	Presets ~		
Monitors	GET Get Invoice Details by DocumentNumber	API-KEY Key		{{apiKey}} Value	Description					

Beim "Get Purchaselnvoice Details By Doc Nr" müssen die xxxxx durch die passende DocumentNumber ersetzt werden.

☆ Infinigate	e API	New	mport	GET Get	Invoice Details	by Doc	+ 000				No	Enviro	nment	~
Collections	+	= nfinicateAPI	000	Infini	gateAPI / Inv	voice-M	lanagement / Ge	et Invoice D	etails by DocumentNumber		🖹 Save	• •	000	/ E
o APIs	~	Auth		GET	~	https:	://api.infinigate.co	m/invoice-	management/v1/purchaseinvoice/docume	entnumber/ <mark>{{d</mark>	documentNum	ber}}		Send 🗸
Environments	>	POST Get AuthenticationToken Product-Management Invoice-Management		Paran Head	Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings									Cookies
		GET Get Invoice List			KEY				VALUE	DE	SCRIPTION	000	Bulk Edit	Presets ~
Mock Servers		GET Get Invoice Details by DocumentId		\checkmark	Authorizatio	n			Bearer {{authToken}}					
Monitors		GET Get Invoice Details by DocumentNumb	er		API-KEY				{{apiKey}}					
o(C					Кеу				Value	De	escription			

Die beiden Details Endpunkte stellen dieselben Informationen zur Verfügung.

Welche Werte bzw. Datentypen jeweils konkret übermittelt werden können Sie der mitgelieferten OpenAPI (swagger) Dokumentation entnehmen.

Diese können sie einfach unter <u>https://editor.swagaer.io/</u> auf der linken Seite einlesen und bekommen dann die konkreten Informationen zu den Endpunkten und ihren Ausprägungen.

Sollten Fragen bei der Verwendung auftreten können Sie sich gerne an uns wenden.

Ihr Ansprechpartner

Team Lead MSP Cloud Platform

Daniel Schorzmann +49 89 89048-465 daniel.schorzmann@infinigate.de

© Infinigate 04/2023

Infinigate Deutschland GmbH Richard-Reitzner-Allee 8 85540 Haar/München +49 89 89048-465 daniel.schorzmann@infinigate.de www.infinigate.de

