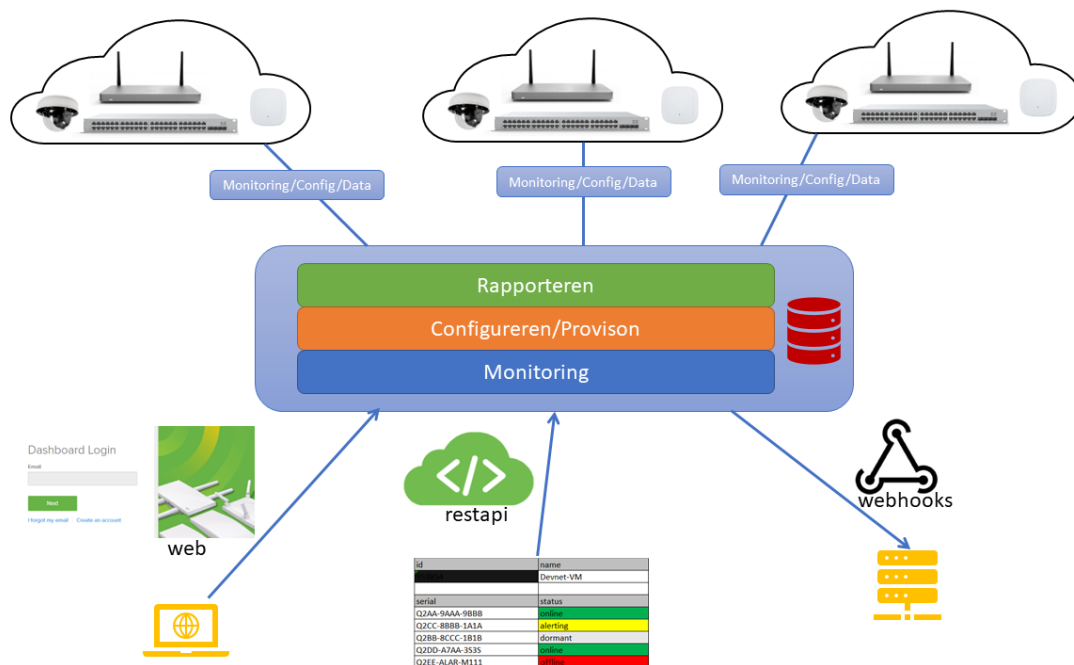


Gegevens uitwisselen tussen Meraki-netwerken en Excel met behulp van REST-API

Systemen en applicaties communiceren onderling steeds meer met API's (Application Programming Interface), gegevens uitwisselen kan zo op een gedefinieerde wijze. Python en andere programmeertalen worden vaak gebruikt om met API's te communiceren maar minder bekend is dat dit met Excel ook mogelijk is. Vaak wordt er nu een (CSV) file gedownload uit de portal van Meraki met de browser en vervolgens geïmporteerd in Excel. Best wel omslachtig als dit ook rechtstreeks kan.

Onderstaand plaatje geeft een beeld van de communicatie van Meraki.



In onderstaand voorbeeld wisselt Excel door middel van REST API gegevens uit met de Meraki-portal en geeft een overzicht van apparatuur maar ook of het apparaat één minuut geleden online is.

Dit scherm geeft de CMDb van een organisatie met één druk op de knop.

DEMO MERAKI EXCEL			
Meraki url	https://api.meraki.com/api/v1	Get Organisations	Status devices
Meraki key	1234567890		
id	name	url	API
xxxxxx	Devnet-VM	https://n3xxx.meraki.com	WAAR
serial	name	model	networkid
Q2AA-0ABC-ABC9	ODEMO-SW01	MS410-16	N_1234
Q2AA-1BBC-2LL0	ODEMO-VM01	VMX-M	N_1234
Q2AA-2556-DORA	ODEMO-VM01	MS425-16	N_1235
Q2AA-J8TT-6596	ODEMO-VM01	MX400	M_1235
Q2AA-89HG-ABCD	ODEMO-VM01	MR36	M_1235
Q2AA-BBGG-OFLL	ODEMO-VM01	MR36	N_1235
Q2AA-H6GG-OFUT	ODEMO-VM01	MX67	N_1236

Dit scherm geeft de actuele status van de apparatuur in een organisatie met één druk op de knop.

DEMO MERAKI EXCEL

Meraki url

<https://api.meraki.com/api/v1>

Meraki key

1234567890

Get Organisations

Status devices

id	name	url
xxxxxx	Devnet-VM	https://n3xxx.meraki.com
serial	status	
Q2AA-0ABC-ABC9	online	
Q2AA-1BBC-2LL0	alerting	
Q2AA-ZS56-D0RA	dormant	
Q2AA-J8TT-6S96	online	
Q2AA-89HG-ABCD	online	
Q2AA-BBGG-0FFL	offline	
Q2AA-H6GG-0FUT	online	

Met kennis van netwerken en API's zijn er bijzonder veel mogelijkheden denk hierbij aan het automatisch configureren en het opvragen van alerts en managementinformatie.