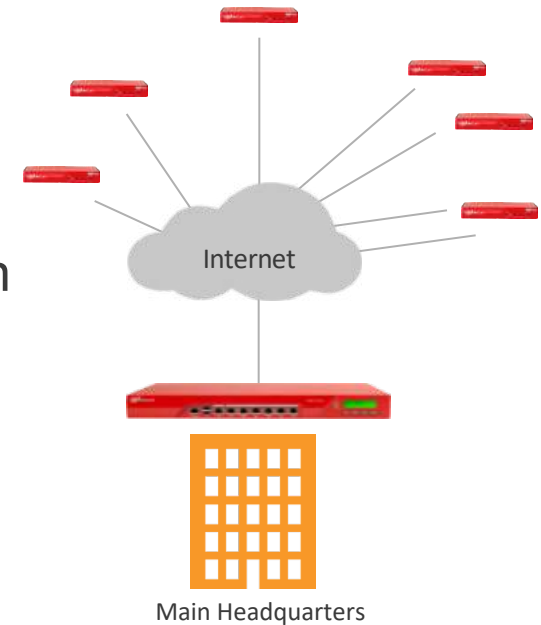


**Best Practices
Rapid Deploy**

Typische Szenarien

- Sichere Anbindung von Remote Standorten und Homeoffice
- Dienste werden zentral bereitgestellt
- Global verteilte Standorte
- Sicherer Austausch von Daten und Informationen
- IT Mitarbeiter sind oft nur in zentralen Standorten vorhanden Zentrale Administration und zentrales Reporting
- Schnelle Installation bei kleinen Kunden ohne IT Fachkraft
- Managed Service

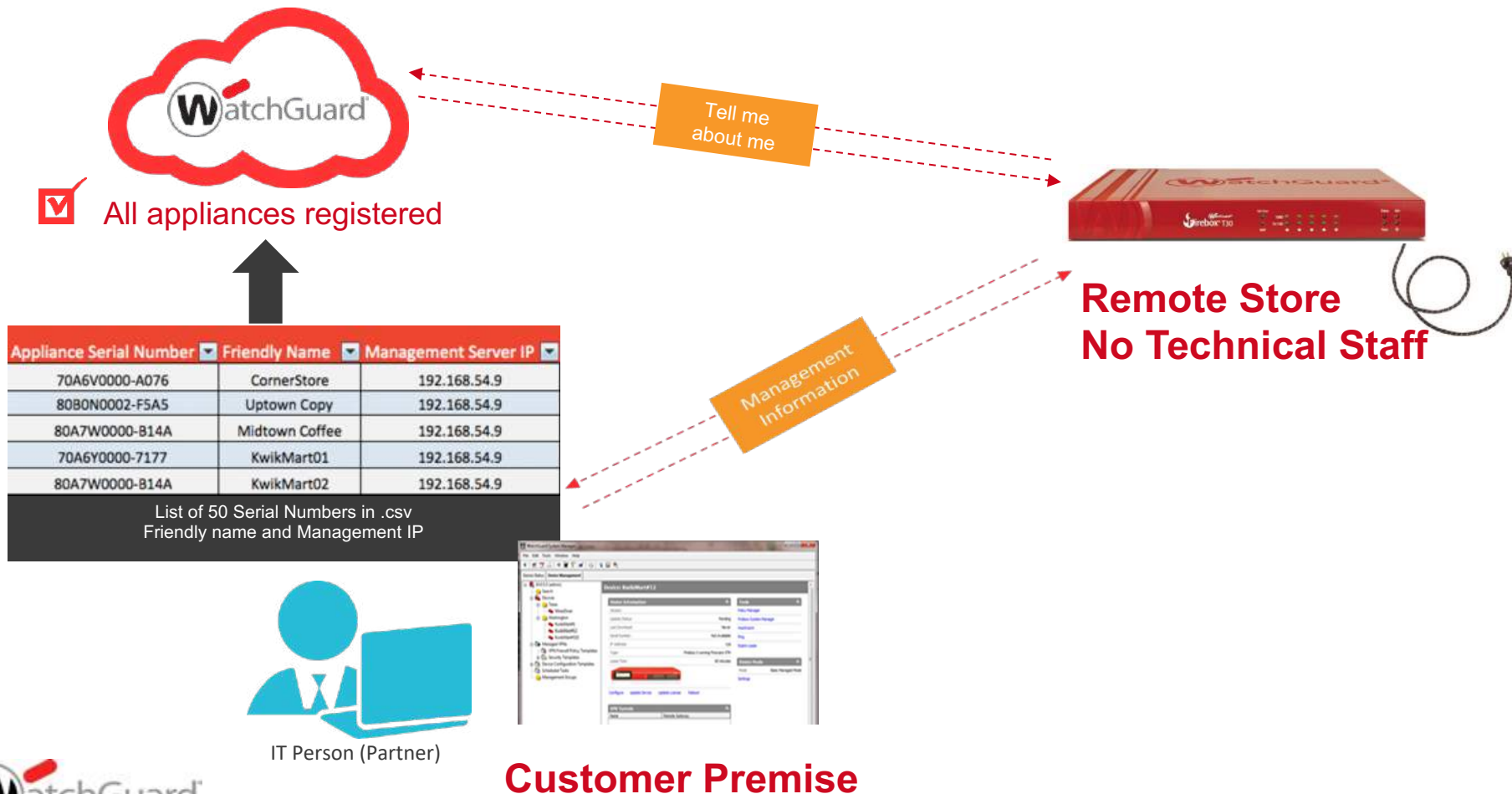


Grundlagen

- Rapid Deploy ist ein seit langem unterstützter Mechanismus
- Viele Kunden und Partner nutzen diesen sehr intensiv und erfolgreich
- Die Zeit für den Rollout lässt sich durch Rapid Deploy deutlich reduzieren.
- Auch nützlich als Disaster Recovery oder RMA „Unterstützung“
- 3 Varianten:
 - Management Server
 - Configuration File
 - WatchGuard Cloud

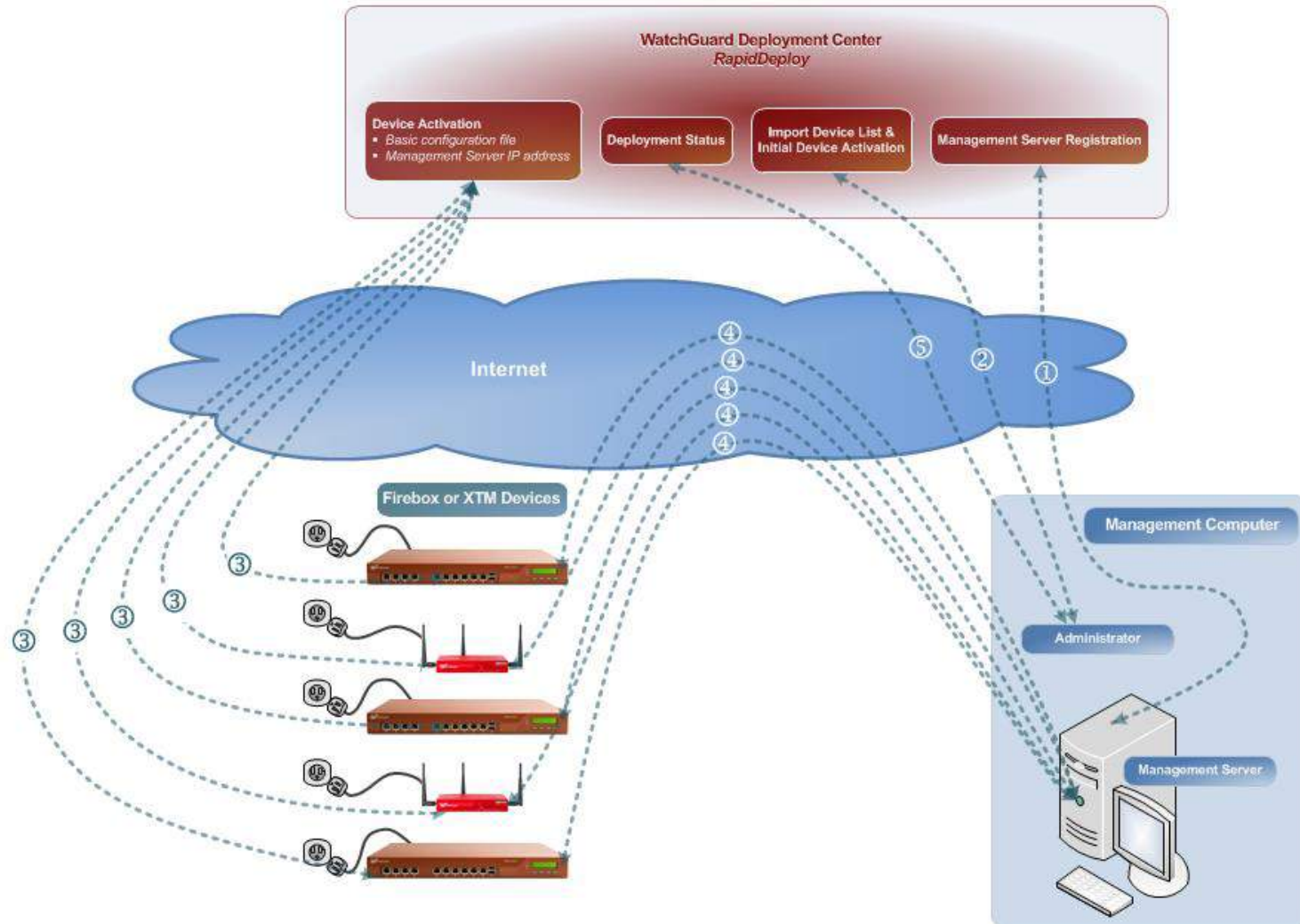
Rapid Deploy Management Server

Die patentierte Technologie ermöglicht eine schnelle und einfache Inbetriebnahme neuer Standorte. Vor Ort ist kein IT Know-How erforderlich, die Konfiguration kann zentral vorbereitet und durchgeführt werden.



Ablauf Rapid Deploy

WatchGuard RapidDeploy Process





Live Demo

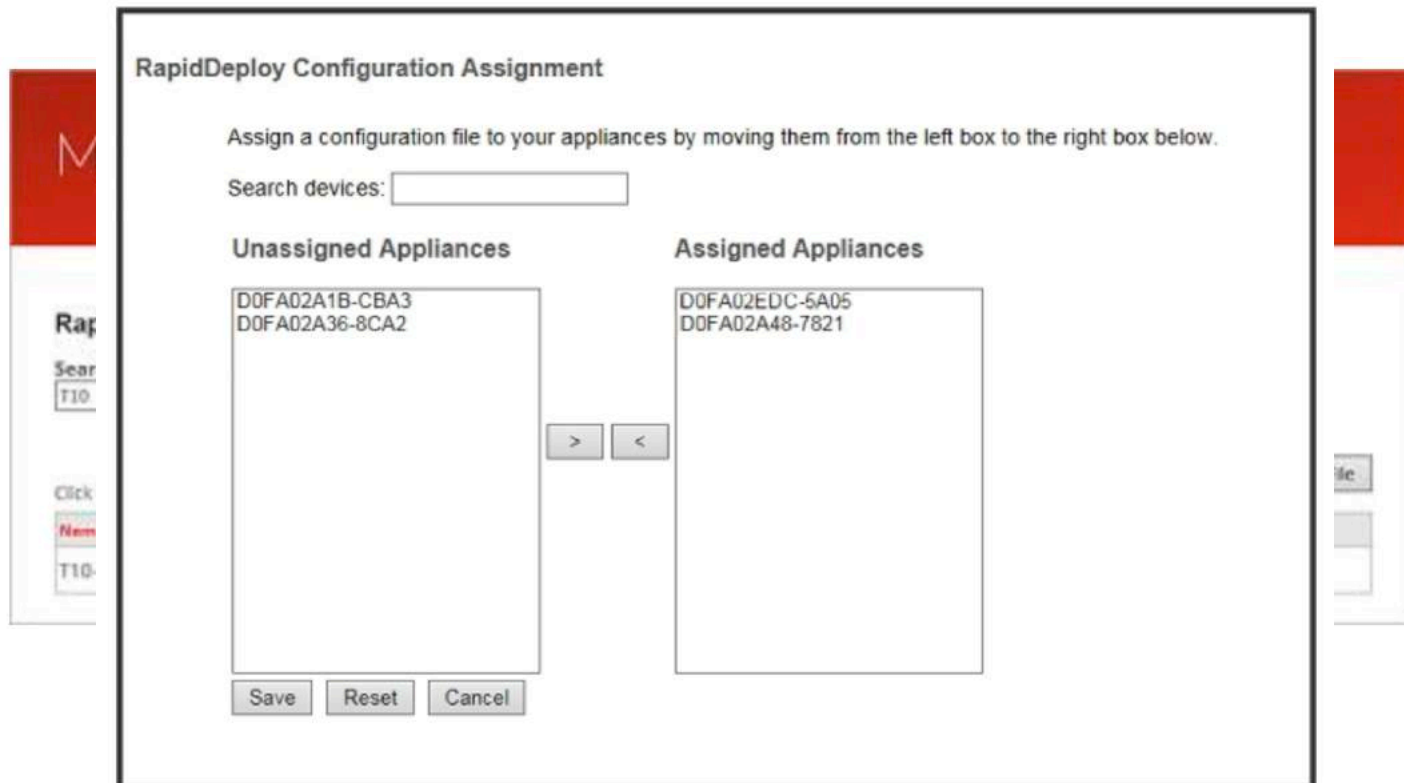
Rapid Deploy Configuration File

- Eine vorbereitete Konfigurationsdatei wird im WatchGuard Account (Support Center) der Appliance zugewiesen.

The screenshot displays the WatchGuard web interface for a T70-JSP appliance. The main heading is "Product Details for T70-JSP". On the left, there is a sidebar with sections: "RapidDeploy" (with a "Set up R..." button), "Services & Upgrades", and a list of services including "Fireware® XTM Pro" (Activated), "Application Control" (Active (Exp) Renew), and "Gateway AntiVirus" (Active (Expiration date: 26 Aug 2019) Renew). A "Help" link is visible on the right. A modal dialog box titled "RapidDeploy Configuration" is open in the center. It contains the following text: "With RapidDeploy, your device automatically downloads and applies a configuration each time it connects to the Internet with factory-default settings." Below this are three radio button options: "Do not use RapidDeploy", "Use RapidDeploy QuickStart", and "Upload a configuration file to the website for RapidDeploy" (which is selected). Under the selected option, it says "Make sure that your configuration file has a version that is equal to or less than the version of Fireware installed on your device." At the bottom of the dialog, there is a "Durchsuchen..." button and the text "Keine Datei ausgewählt.". "Next" and "Cancel" buttons are at the bottom right of the dialog.

Bei vielen Appliances

- Rapid Deploy Configuration Manager
https://www.watchguard.com/help/docs/help-center/en-US/Content/en-US/my_products/rapiddeploy_config_mgr.html



Rapid Deploy Configuration File

- Die Konfiguration kann bereits Parameter zur Integration in den MGMT Server enthalten.
- Das Device wird anschließend im Management Server angelegt und verbindet sich automatisch sobald das System vor Ort angeschlossen wird.

Add Device Wizard

Enter a name for the device.

Enter the information used to display the device in WSM and authenticate the device to the Management Server. Note: The Client Name and Shared Secret entered here need to match the device's Managed Client settings.

Client Name:

Device Type:

Shared Secret:


Confirm Shared Secret:

< Back Next > Cancel Help

Device: M300-Homeoffice

Device Information

Version:	11.9.6
Update Status:	Complete
Last Download:	Today 14:11:37
Serial Number:	80DF000B209C4
IP Address:	10.255.255.2
Type:	M300 running Fireware XTM
Lease Time:	2 minutes



[Configure](#) [Update Device](#) [Update License](#) [Reboot](#)

VPN Tunnels

Name	Remote Gateway
------	----------------

Heartbeat (Alive)

Tools

- [Policy Manager](#)
- [Firebox System Manager](#)
- [HostWatch](#)
- [Ping](#)
- [Expire Lease](#)

Device Mode

Mode: Basic Managed Mode

[Settings](#)

Management Groups

Member Of:

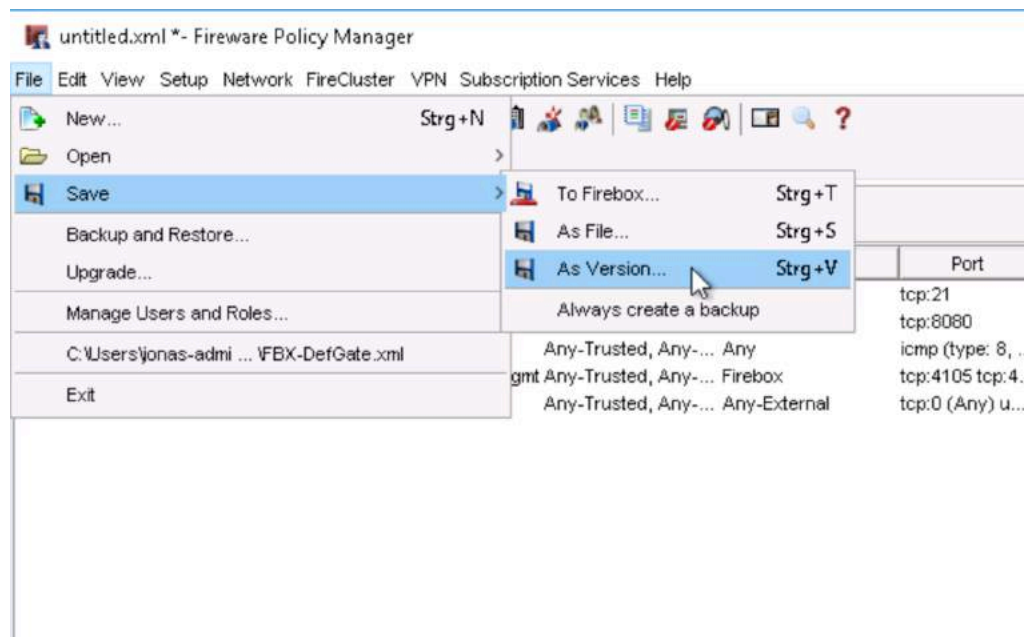
[Settings](#)

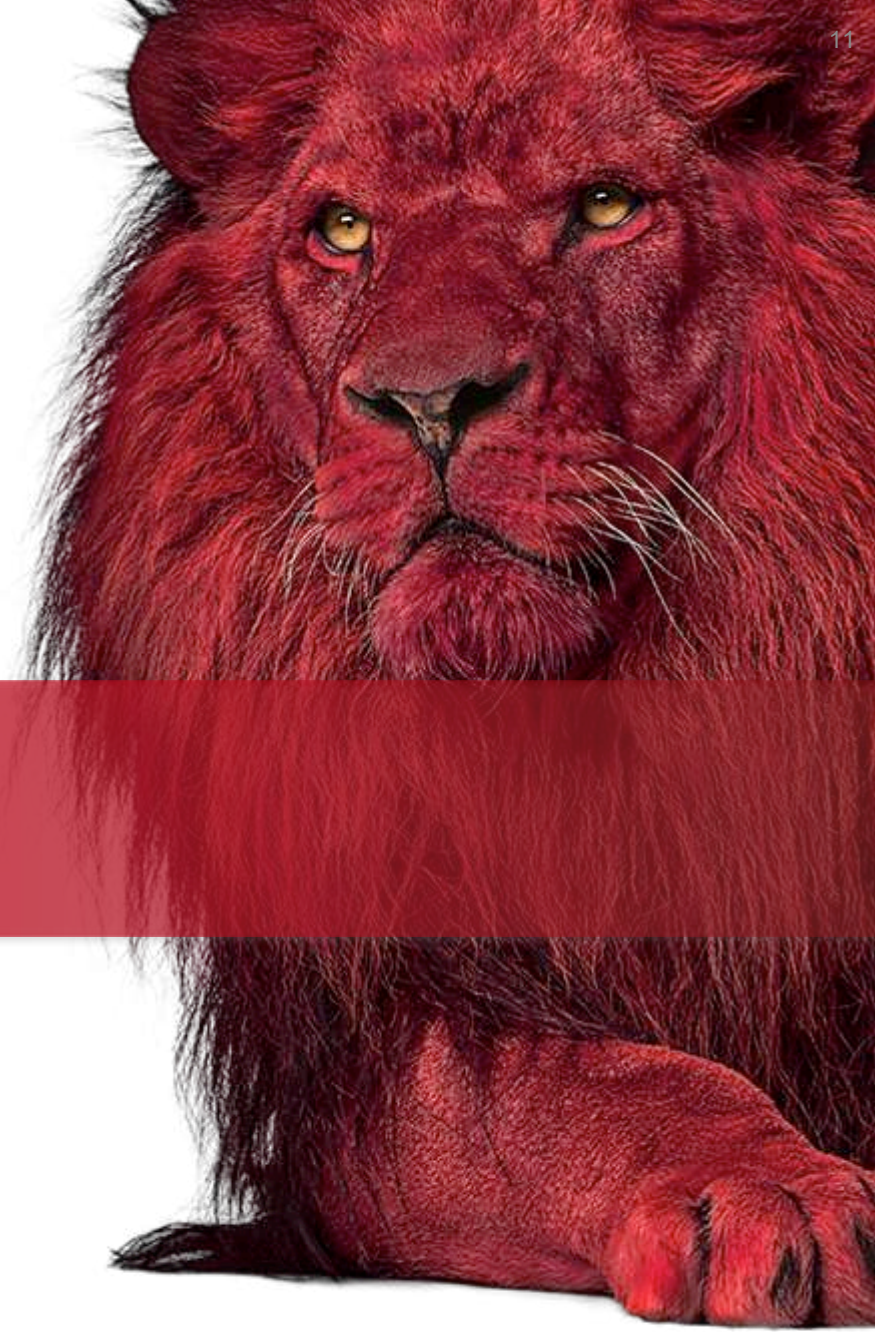
Management Tunnel Information

Type:	Spoke (SSL Only)
Hub Device:	XTMv-DefGate
Tunnel ID:	SSL-M300

Erzeugen der Konfigurationsdatei

- Eine Konfigurationsdatei für die Version der Firebox kann über 2 Wege erzeugt werden
 - Per Web-UI mit „Referenz Appliance“
 - Per WSM über Option „Save as Version“



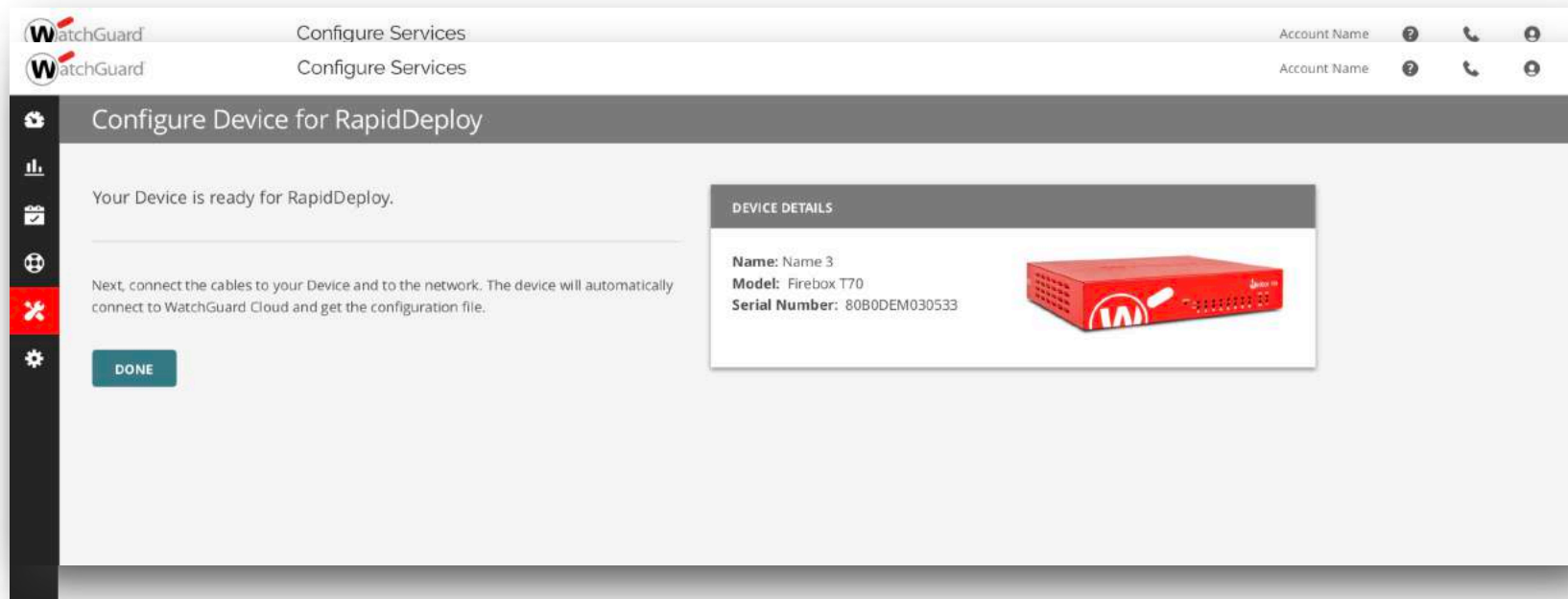


Live Demo

RapidDeploy über WatchGuard Cloud

RapidDeploy ist vollständig in WatchGuard Cloud integriert

- Integration neuer Standorte ohne geschultes (IT-)Personal vor Ort
- Zero-touch deployment
- Laden Sie eine vorbereitete Konfigurationsdatei in die WatchGuard Cloud - die neuen Firebox Systeme wenden diese sofort an und schützen direkt.



The screenshot shows the WatchGuard Cloud interface for configuring a device for RapidDeploy. The top navigation bar includes the WatchGuard logo, 'Configure Services', and account information. The main content area is titled 'Configure Device for RapidDeploy' and contains the following text:

Your Device is ready for RapidDeploy.

Next, connect the cables to your Device and to the network. The device will automatically connect to WatchGuard Cloud and get the configuration file.

DONE

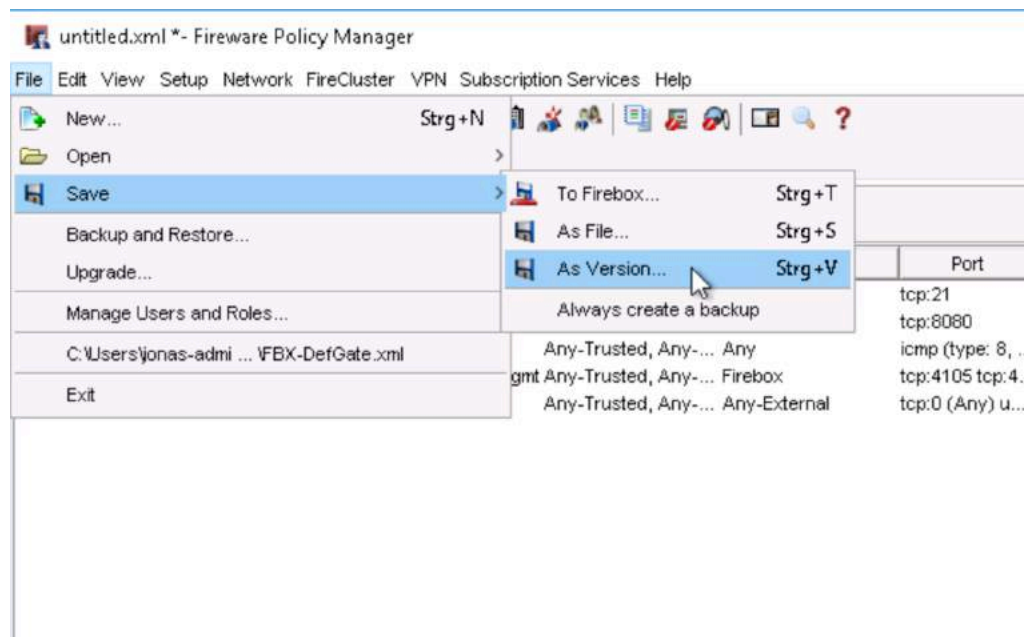
DEVICE DETAILS

- Name:** Name 3
- Model:** Firebox T70
- Serial Number:** 80B0DEM030533

An image of the red Firebox T70 device is shown next to the details.

Erzeugen der Konfigurationsdatei

- Eine Konfigurationsdatei für die Version der Firebox kann über 2 Wege erzeugt werden
 - Per Web-UI mit „Referenz Appliance“
 - Per WSM über Option „Save as Version“



Kling gut! Aber was passiert ohne DHCP?

- IP address type
 - Static
 - PPPoE
- IP information can be configured in .csv file on USB Stick
 - Multiple serial numbers for multiple locations



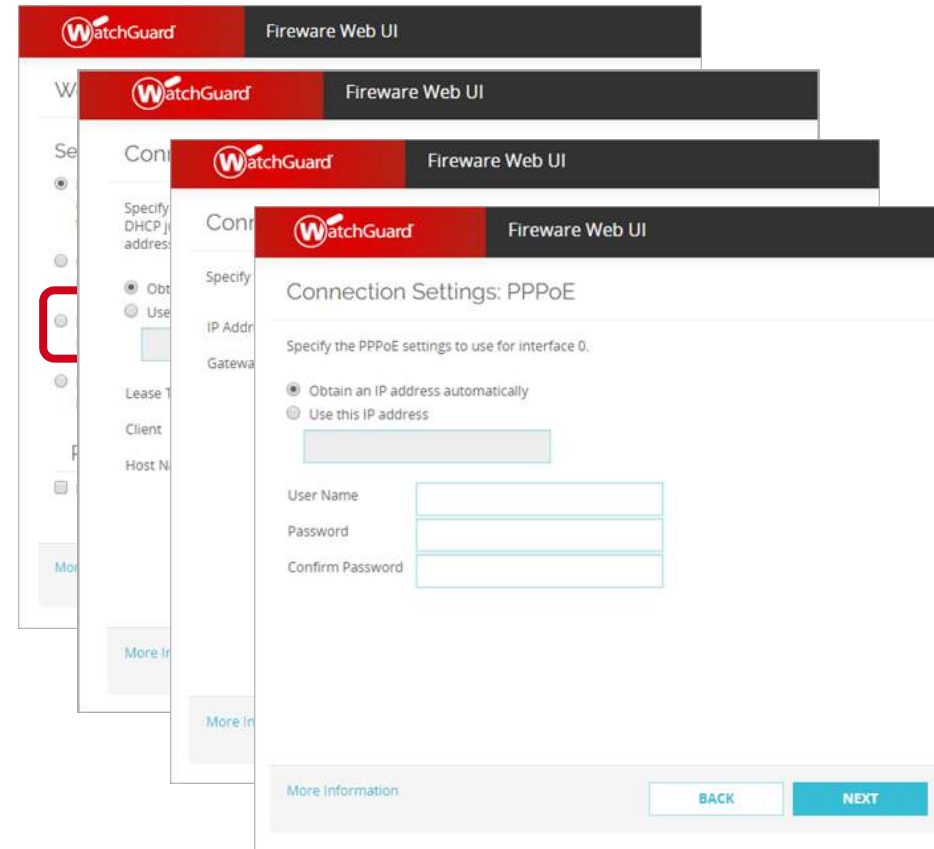
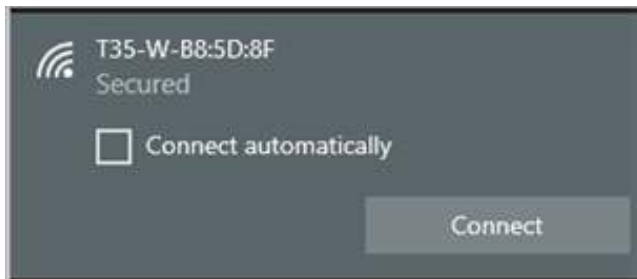
```
70XX00777X777,0,ext,Static,69.164.168.168/24,69.164.168.254,202.106.0.20  
80XX00888X888,0,ext,PPPoE,myname,mypassword,192.168.0.101
```

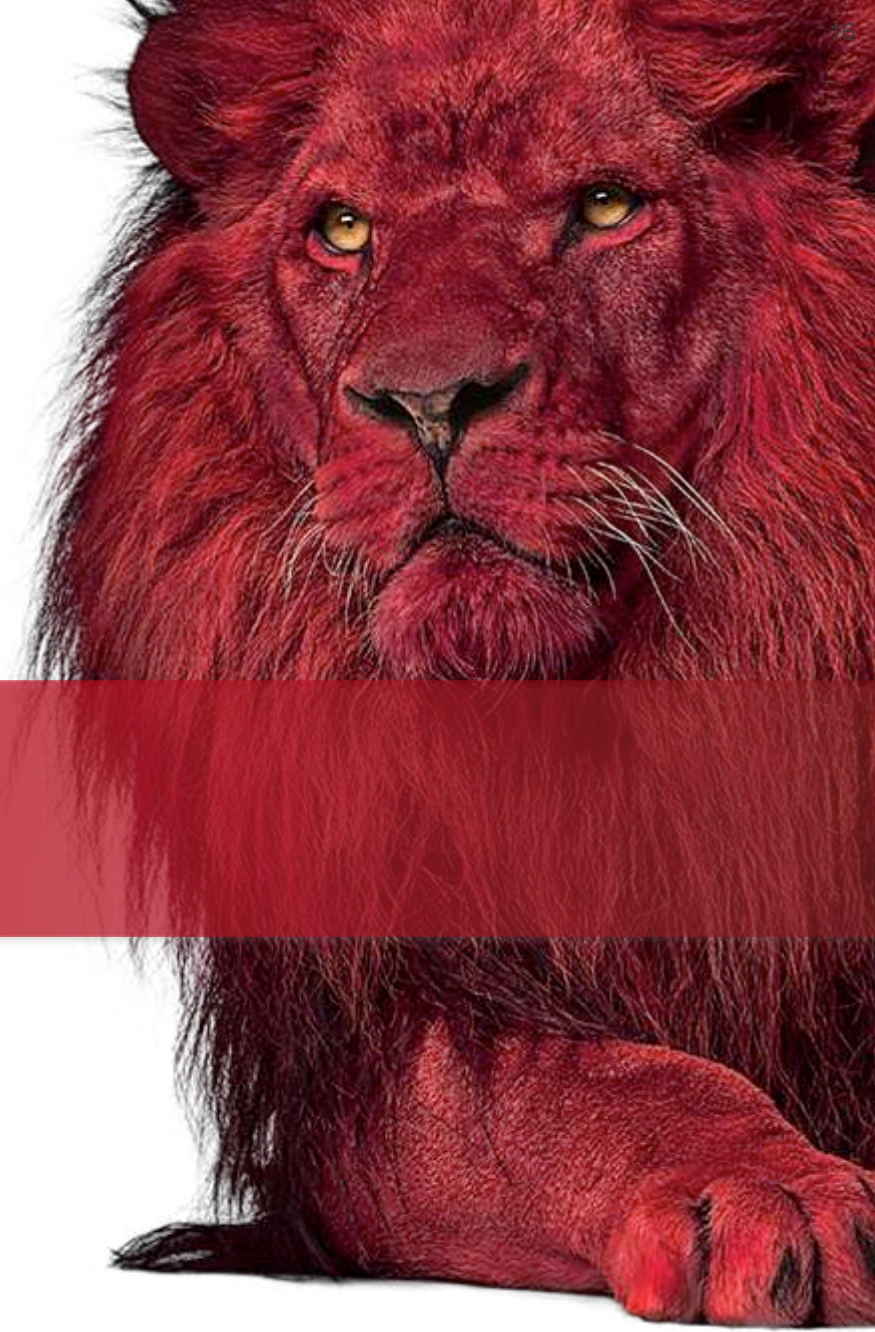
A	B	C	D	E	F	G
serial no	intf#	intf type	public IP type	ip	gateway	dns
80B302ABA2AB9	0	ext	Static	67.79.167.94/24	67.79.167.1	4.2.2.2

- Format is documented:
https://www.watchguard.com/help/docs/help-center/en-US/Content/en-US/Fireware/deploy/usb_interface_config_c.html

Neu in Version 12.5.3

- Neuer Web Setup Wizard mit Rapid Deploy Option
- WLAN eingeschaltet im Factory Default





Vielen Dank!