

# HowTo: Update Factory Reset Unified APs (UAPs) sowie Anpassen der IP Adresse via D-Link Network Assistant (DNA)

## [Voraussetzungen]

1. Kompatibler Unified-AP mit aktueller Firmware
  - DWL-2600AP FW 4.2.0.9B29 und höher
  - DWL-3600AP FW 4.2.0.9B29 und höher
  - DWL-6600AP FW 4.2.0.9B29 und höher
  - DWL-6610AP FW 4.3.0.3 und höher
  - DWL-8600AP FW 4.3.0.1B13 und höher (! *Dieser AP Typ unterstützt nicht alle Funktionen des DNA !*)
  - DWL-8610AP FW 4.3.0.2B58 und höher

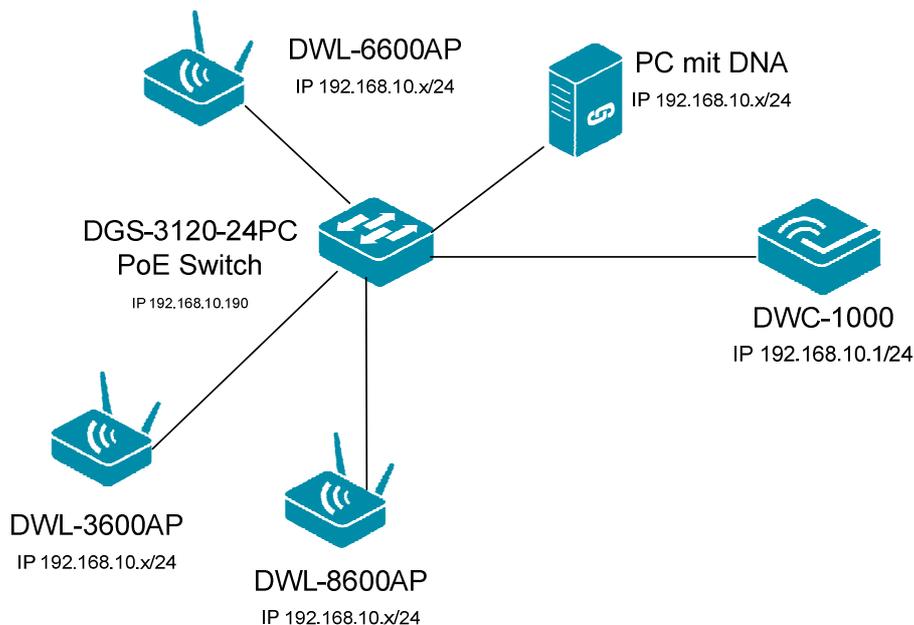
⇒ **Der DWL-6700AP wird nicht vom DNA unterstützt!**

3. D-Link Network Assistant (DNA) Version 2.0.2.4

3. die aktuellsten Versionen (Firmware & DNA) können z.B. unter folgenden Links heruntergeladen werden

[ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/driver\\_software/](ftp://ftp.dlink.de/dwc/dwc-1000/driver_software/)

## [Szenario]



Es sollen Unified-APs, welche durch einen Unified Switch/Controller gemanaged werden, auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

In diesem Beispiel wird als Controller ein DWC-1000 sowie diverse UAPs verwendet.

[Vorbereitung]

- ⇒ **Der DNA muss im gleichen VLAN wie die APs ausgeführt werden, da das Erkennen und kommunizieren via Multicast und SNMP durchgeführt wird.**
- ⇒ installierter D-Link Network Assistant (DNA)

[Anzeigen der derzeit verwalteten APs am DWC-1000 ]

1. Gehen Sie zu „Wireless > Acces Poits > Discovered AP List (alternativ Managed AP List“

Wireless » Access Point » Discovered AP List

This page shows summary information about managed, failed, and rogue access points the controller has discovered or detected. We can Delete, Manage, Acknowledge and view details of all AP here.

Discovered AP List

Show 10 entries [Right click on record to get more options]

Last State	Model Name	MAC Address	IP Address	Hardware Type	Firmware
Managed	dwl8600ap	1C:BD:B9:C5:5C:80	192.168.10.107	DWL-8600AP Dual Radio a/b/g/n	4.3.0.1_B013
Managed	dwl3600ap	28:10:7B:E7:17:E0	192.168.10.110	DWL-3600AP Single Radio b/g/n	4.2.0.9_B029
Managed	dwl6610ap	3C:1E:04:F3:DC:80	192.168.10.103	DWL-6610AP Dual Radio a/b/g/n/ac	4.3.0.3
Managed	dwl2600ap	AC:F1:DF:6D:9E:00	192.168.10.105	DWL-2600AP Single Radio b/g/n	4.2.0.9_B029
Managed	DWL-6700AP	C4:12:F5:1C:16:E0	192.168.10.111	DWL-6700AP Dual Radio a/b/g/n	4.4.0.8_B008
Managed	dwl6600ap	FC:75:16:77:86:40	192.168.10.108	DWL-6600AP Dual Radio a/b/g/n	4.2.0.9_B029

Sie sehen dass der DWC-1000 derzeit 6 APs verwaltet.

[D-Link Network Assistant ]

1. Starten Sie den D-Link Network Assistant

D-Link Network Assistant

Common Advanced

Device Settings Change Password Time Settings SNMP Firmware Upgrade Backup or Restore Reboot Reset

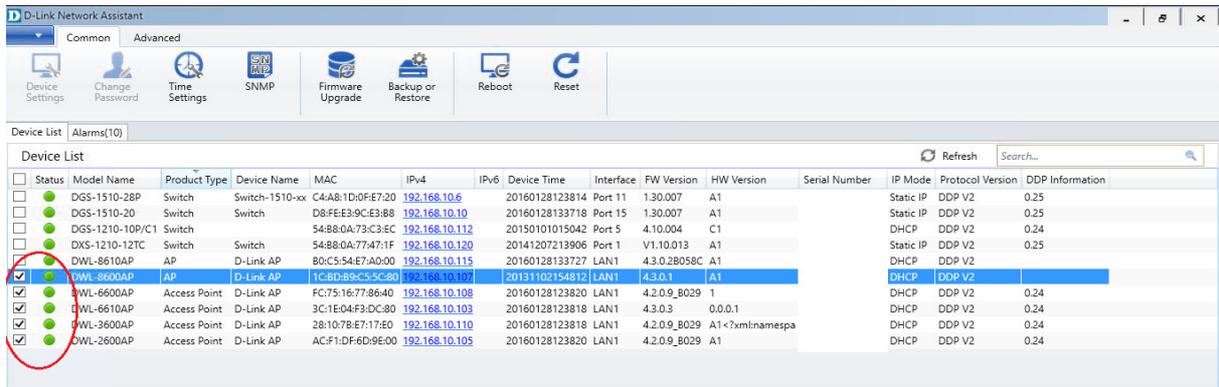
Device List Alarms(10)

Device List

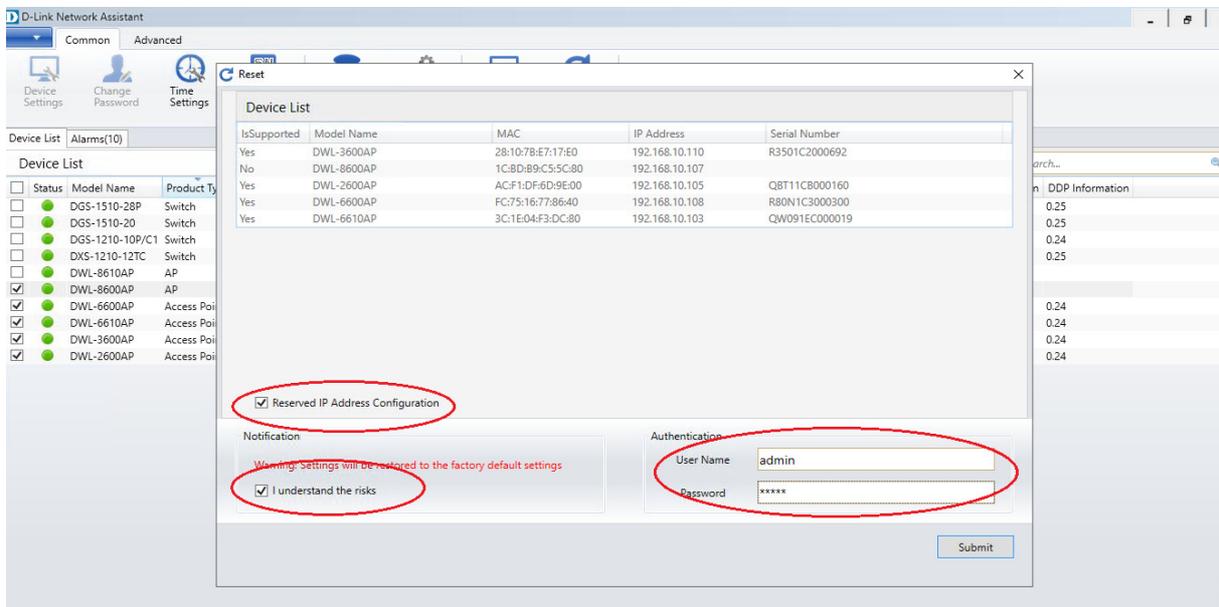
Status	Model Name	Product Type	Device Name	MAC	IPv4	IPv6	Device Time	Interface	FW Version	HW Version	Serial Number	IP Mode	Protocol Version	DDP Information
<input type="checkbox"/>	DGS-1510-28P	Switch	Switch-1510-xx	C4A8:1D0F:E7:20	192.168.10.6		20160128123413	Port 11	1.30.007	A1		Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DGS-1510-20	Switch	Switch	D8FE:E3:9C:E3:88	192.168.10.10		20160128133318	Port 15	1.30.007	A1		Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DGS-1210-10P/C1	Switch	Switch	54B8:0A:73:C3:EC	192.168.10.112		20150101014642	Port 5	4.10.004	C1		DHCP	DDP V2	0.24
<input type="checkbox"/>	DGS-1210-12TC	Switch	Switch	54B8:0A:77:47:1F	192.168.10.120		20141207213506	Port 1	V1.10.013	A1		Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DWL-8610AP	AP	D-Link AP	80:C5:54:E7:A0:00	192.168.10.115		20160128133327	LAN1	4.3.0.280580	A1		DHCP	DDP V2	
<input type="checkbox"/>	DWL-8600AP	AP	D-Link AP	1C8D:B9:C5:5C:80	192.168.10.107		20131102154412	LAN1	4.3.0.1	A		DHCP	DDP V2	
<input type="checkbox"/>	DWL-6600AP	Access Point	D-Link AP	FC:75:16:77:86:40	192.168.10.108		20160128123419	LAN1	4.2.0.9_B029	1		DHCP	DDP V2	0.24
<input type="checkbox"/>	DWL-6610AP	Access Point	D-Link AP	3C:1E:04:F3:DC:80	192.168.10.103		20160128123416	LAN1	4.3.0.3	0.0.1		DHCP	DDP V2	0.24
<input type="checkbox"/>	DWL-3600AP	Access Point	D-Link AP	28:10:7B:E7:17:E0	192.168.10.110		20160128123417	LAN1	4.2.0.9_B029	A1	xmlnamespa	DHCP	DDP V2	0.24
<input type="checkbox"/>	DWL-2600AP	Access Point	D-Link AP	AC:F1:DF:6D:9E:00	192.168.10.105		20160128123417	LAN1	4.2.0.9_B029	A1		DHCP	DDP V2	0.24

Nach einer kurzen Erkennungszeit werden Ihnen die im VLAN befindlichen Geräte, welche den DNA unterstützen angezeigt.

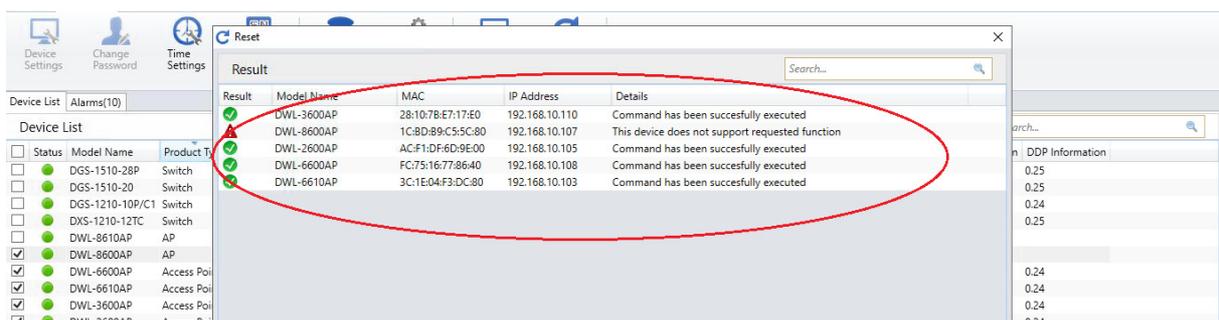
2. Wählen Sie die auf Werkszustand zurückzusetzenden APs aus



3. Wählen Sie die Option zum Werksreset „Reset“ aus



- Bestätigen Sie, dass Sie die Aktion durchführen wollen mittels „I understand the risks“
- Bei Authentication tragen Sie bitte den Benutzernamen „admin“ sowie das von Ihnen vergebene Passwort (Standard „admin“) ein
- Sie können mittels „Reserved IP Adress Configuration“ statische IP-Adresseinstellungen beibehalten
- Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit „Submit“



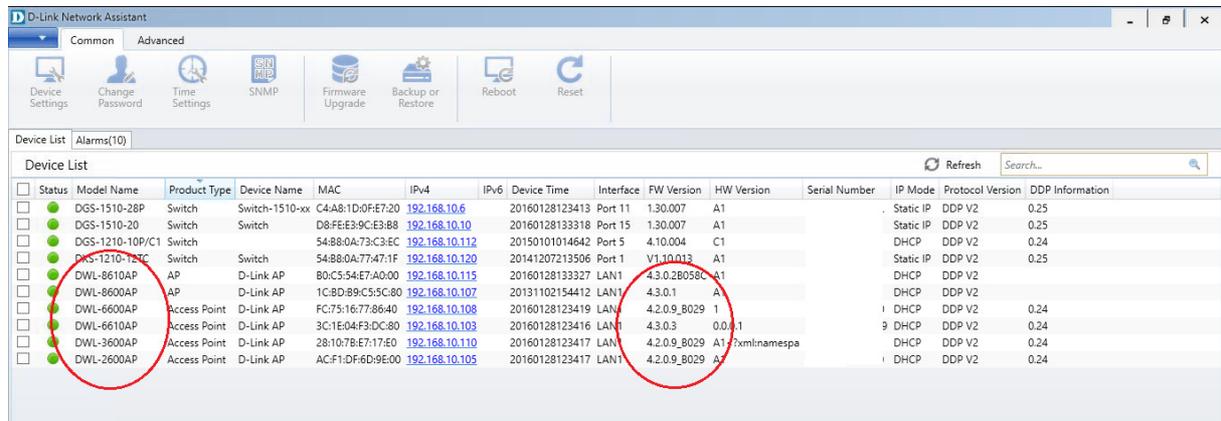
Die APs werden nun auf Werkseinstellungen zurückgesetzt und neu gestartet.

Status	Model Name	Product Type	Device Name	MAC	IP4	IPv6	Device Time	Interface	FW Version	HW Version	Serial Number	IP Mode	Protocol Version	DDP Information
<input type="checkbox"/>	DGS-1510-28P	Switch	Switch-1510-xx	C4:A8:1D:0F:E7:20	<a href="#">192.168.10.6</a>		20160128124428	Port 11	1.30.007	A1	RZ8W1E1000028	Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DGS-1510-20	Switch	Switch	D8:FE:E3:9C:E3:B8	<a href="#">192.168.10.10</a>		20160128134332	Port 15	1.30.007	A1	000006	Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DGS-1210-10P/C1	Switch	Switch	54:B8:0A:73:C3:EC	<a href="#">192.168.10.120</a>		20150101015656	Port 5	4.10.004	C1	S3401F4000309	DHCP	DDP V2	0.24
<input type="checkbox"/>	DXS-1210-12TC	Switch	Switch	54:B8:0A:77:47:1F	<a href="#">192.168.10.120</a>		20141207214520	Port 1	V1.10.013	A1	S34F1F4000052	Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DWL-8610AP	AP	D-Link AP	B0:C5:54:E7:A0:00	<a href="#">192.168.10.115</a>		20160128134341	LAN1	4.3.0.28058C	A1		DHCP	DDP V2	
<input type="checkbox"/>	DWL-8600AP	AP	D-Link AP	1C:BD:B9:C5:5C:80	<a href="#">192.168.10.107</a>		20131102155423	LAN1	4.3.0.1	A1		DHCP	DDP V2	
<input checked="" type="checkbox"/>	DWL-8600AP	Access Point	D-Link AP	FC:75:16:77:86:40	<a href="#">192.168.10.108</a>		20160128124321	LAN1	4.2.0.9_B029	1	R80N1C3000300	DHCP	DDP V2	0.24
<input checked="" type="checkbox"/>	DWL-6610AP	Access Point	D-Link AP	3C:1E:04:F3:DC:80	<a href="#">10.90.90.91</a>		19991231120006	LAN1	4.3.0.3	0.0.0.1	QW091EC000019	DHCP	DDP V2	0.24
<input checked="" type="checkbox"/>	DWL-3600AP	Access Point	D-Link AP	28:10:7B:E7:17:E0	<a href="#">192.168.10.110</a>		20160128124320	LAN1	4.2.0.9_B029	A1<?xmlnamespa	R3501C2000692	DHCP	DDP V2	0.24
<input checked="" type="checkbox"/>	DWL-2600AP	Access Point	D-Link AP	AC:F1:DF:6D:9E:00	<a href="#">192.168.10.105</a>		20160128124319	LAN1	4.2.0.9_B029	A1	QBT11C8000160	DHCP	DDP V2	0.24

Wenn die Geräte nicht erreichbar sind, z.B. während des Neustart, werden diese als Status „grau“ angezeigt.

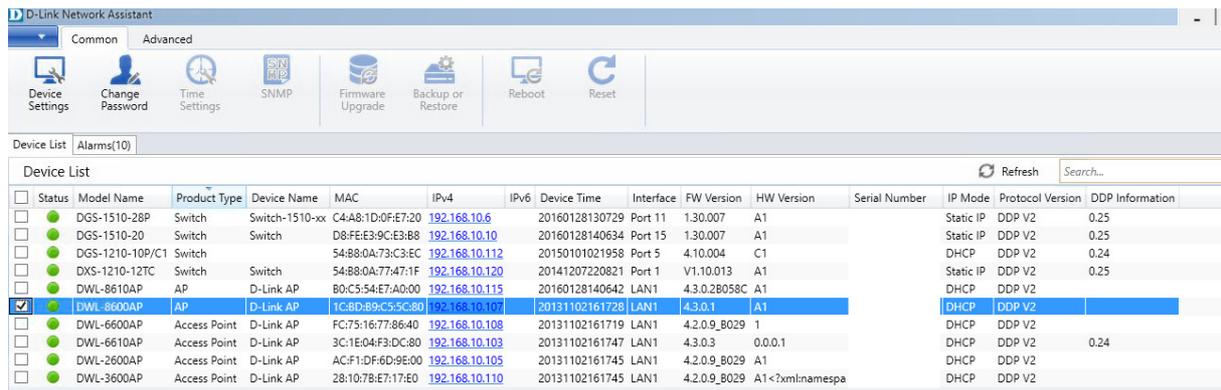
[Anpassen/Ändern der statischen IPs der UPAs mittels des DNA]

1. Starten Sie den D-Link Network Assistant

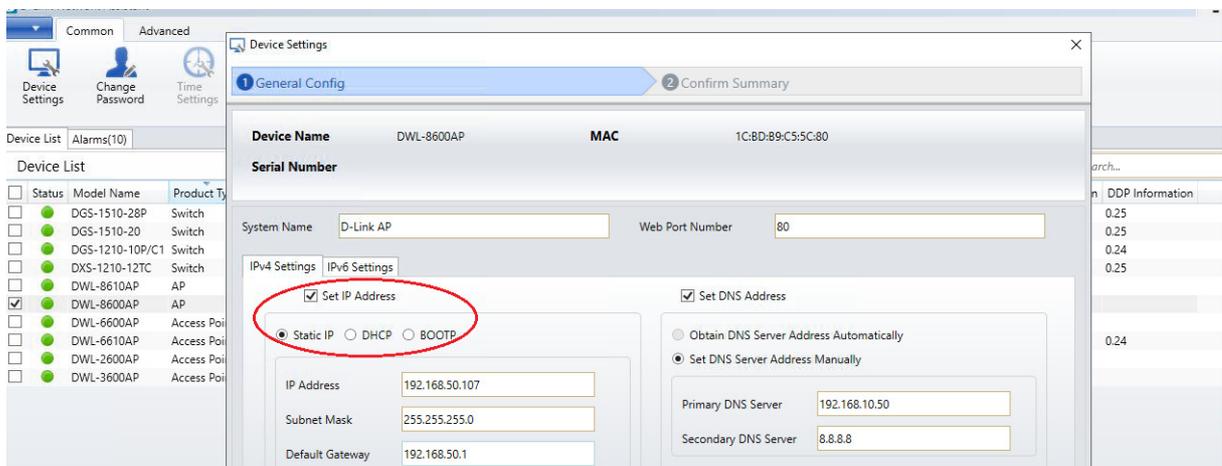


Nach einer kurzen Erkennungszeit werden Ihnen die im VLAN befindlichen Geräte, welche den DNA unterstützen angezeigt.

2. Wählen Sie den anzupassenden UAP aus

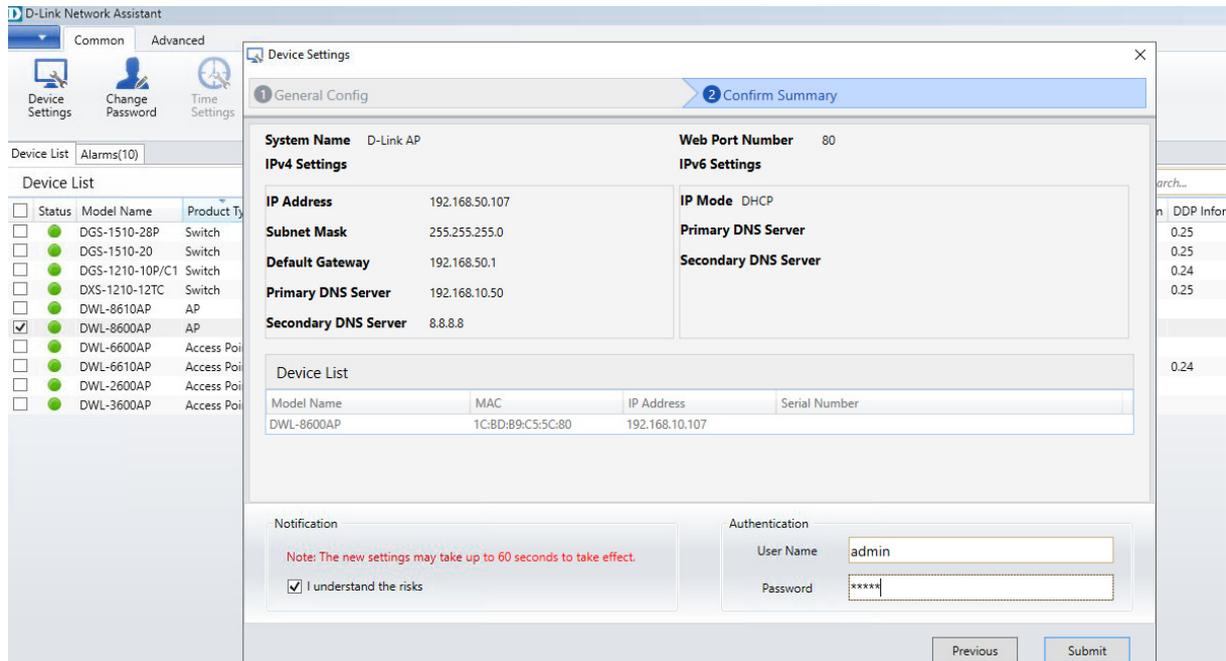


1. Wählen Sie die Option zum Anpassen „Device Settings“ aus

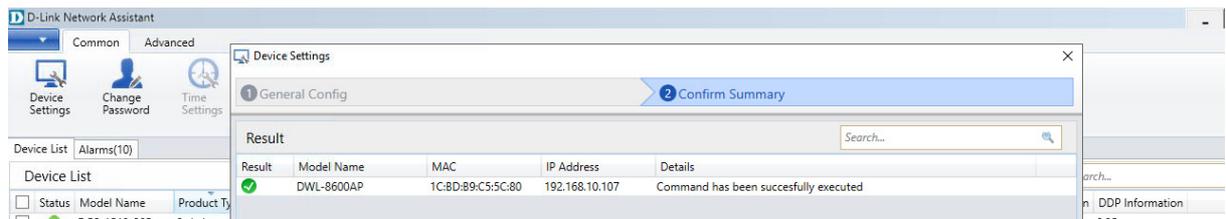


- Passen Sie die IP-Settings auf „Static IP“ an
- Definieren Sie die gewünschte IP-Adresse, Subnetzmaske und Gateway

- c. Mittels „Set DNS Address“ können Sie dem AP passende DNS Einstellungen zuweisen
- d. Mittels „Next“ bestätigen Sie diese Eingaben



- e. Bestätigen Sie, dass Sie das Sie die Aktion durchführen wollen mittels „I understand the risks“
- f. Bei Authentication tragen Sie bitte den Benutzernamen „admin“ sowie das von Ihnen vergebene Passwort (Standard „admin“) ein
- g. Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit „Submit“



In der Übersicht sehen Sie nun die soeben angepassten IP-Einstellungen dieses UAPs.

<input type="checkbox"/>	DXS-1210-12TC	Switch	Switch	54:88:0A:77:47:1F	192.168.10.120	20141207221521	Port 1	V1.10.013	A1	Static IP	DDP V2	0.25
<input type="checkbox"/>	DWL-8610AP	AP	D-Link AP	B0:C5:54:E7:A0:00	192.168.10.115	20160128141342	LAN1	4.3.0.28058C	A1	DHCP	DDP V2	
<input checked="" type="checkbox"/>	DWL-8600AP	AP	D-Link AP	1C8D:B9C5:5C80	192.168.10.107	20131102162428	LAN1	4.3.0.1	A1	DHCP	DDP V2	
<input type="checkbox"/>	DWL-8600AP	Access Point	D-Link AP	FC:75:16:77:86:40	192.168.10.108	20131102162421	LAN1	4.2.0.9_B029	1	DHCP	DDP V2	
<input type="checkbox"/>	DWL-6610AP	Access Point	D-Link AP	3C:1E:04:F3:DC:80	192.168.10.109	20131102162447	LAN1	4.3.0.3	0.0.0.1	DHCP	DDP V2	0.24

Beachten Sie, dass der DWL-1000 die IP-Adresse des UAPs erreichen können muss, damit dieser weiterhin verwaltet werden kann.