# **D-Link**<sup>®</sup>



# D-Link Nuclias Connect

# 컨트롤러운용교육자료





소 개

# nuclias connect



■ 최대 100개의 디바이스 관리 가능

■ NAT Passthrough 지원

■웹GUI를 통한 쉬운 관리 -대부분의 브라우저와 호환

■ Nuclias Connect 전용앱지원
 - iOS:애플앱스토어
 - aOS:구글플레이스토어

■ 디링크 구형 AP와 호환 (DAP 시리즈)

■ 802.11k/r 로밍지원 (AP에서지원시)



□전면 -전원LED -Reset 버튼 -콘솔포트 -1G이더넷포트 -microSD카드슬롯 -USB포트 □후면 -켄싱턴락

-전원부



5. 인터넷(모바일 포함)이 가능한 곳이면 어디서나 브라우저 또는 앱을 통해 관리 및 <u>모니터링 가능</u>\_\_\_\_

4. DNH-100에서 각 지사의 관리자 계정을 생성하여 권한을 부여 가능

3. 본사, 지사 A, 지사 B의 무선 네트워크 구성을 모두 개별적으로 관리 가능

2. 본사의 방화벽에서 포트 포워딩 설정을 통해 각 지사의 AP를 등록 가능

1.본사네트워크에 구성된 DNH-100에서 본사 AP를 등록하여 관리

## 설정 - 장비 LAN IP

<b>&lt; nuclias</b> connect	Ξ	DNH-100-93B0					
🛞 대쉬보드					77 50	T.4	
빌 모니터	>	월만 연설 SMIP 백입상측전	전 점웨어 입네이드 시스템 운영	RESTAPI 정말 사인폰 (SSO)	an FO	IA	
토폴로지		사용자 정의 설정					
🗑 평면도		장치 이름	DNH-100-93B0				
🗙 구성	>	로고					
리포트	>		$(\mathbf{A})$				
🔄 द्रे	>		<b>드래그 앤 드룹</b> 로고 파일 여기에, 혹은 브	리우져			
🖵 시스템	•	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	문고 파일은 PNG 또는 JPG 이미지 파일 형식( 가.	이어야합니			
<ul> <li>장치 관리</li> </ul>		인증 코드 표시	켜기 ~				
• 사용자 관리			저장				
• 설정 • 자원							
<ul> <li>정보</li> </ul>		LAN 설정					
		IP 주소 가져오기	고정 IP 주소 (수동) ~				
		·소주 역	192.168.0.200	서브	넷 마스크*	255.255.255.0	
		게이트웨이	192.168.0.1				
		기본 DNS	168.126.63.1		보조 DNS	210.220.163.82	
			저장				

#### 4.이후변경한 IP 주소로 접속 가능

# 3. LAN 설정에서 장비의 IP 주소를 지정 후 저장

#### 2.시스템>설정으로이동후일반탭을선택

1.장비의 IP 주소에 접속 (기본 : https://192.168.0.200:443)

#### 장비의 설정 화면 접속 주소 설정 방법

<b>&lt; nuclias</b> connect		DNH-100-93B0
🛞 대쉬보드		
모니터	>	일반 연결 SMTP 백업 & 복원 펌웨어 업데이트 시스템 운영 RESTAPI 징글 사인온 (SSO) 경고 FOTA
· 토폴로지		연결 설정
평면도		장치 액세스 주소 192.168.10.200
<b>☆</b> 7성	>	이 주소가 연경되었다면, 주풍으로 경치를 다시 검색하고 편리하십시오.
고 리포트	>	장치 액세스 포트 8443
🖬 द्र	>	웹 액세스 포트 <b>10443</b> 브라우저를 통해 액세스할 수 있는 인가된 포트인지 확인하십시오.
🗔 시스템		저장
<ul> <li>장치 관리</li> </ul>		
<ul> <li>사용자 관리</li> <li>설정</li> </ul>		SSL 인증서 업데이트
<ul> <li>자원</li> <li>정보</li> </ul>		인증서 업로드 브라우져
		키 업로드 브라우져_
		저장

설정 - 장치 접속 주소

3.웹액세스포트 -장비의 설정 화면에 접속할 때 사용하는 포트 (기본:443)

2. 장치 액세스 포트 - 관리할 장치가 컨트롤러와 통신 시 사용하는 포트번호 (기본:8443)

1.장치액세스주소 - 관리할 장치에 등록되는 컨트롤 서버의 주소 (기본:장비IP주소와동일) (도메인이름지정가능)

	연동 - AP등록	.1			
	새 시크릿 탭 + ⊕ https://192.168.0.200 KR]D-Link K № Network Moni @ ChatGPT @ Chat Playgrou	<ul> <li>✓ - □</li> <li>♣) ⓒ □</li> <li>&gt;   ► 기타 북마크 ► 모바일</li> </ul>	2	<b>&lt; nuclias</b> connect	
•	나 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	상문 기록, 쿠키 저장소, 북마크는 유지됩니다. 토 회사, 인터넷 서비스 는 없습니다.	로그인 계정 admin 	<mark>2257</mark> 로그인	한국어. ✓ 비밀번호분실?
Analias	저장하지 않는 정보         컴퓨터에 남는 정보           방문기록, 쿠키, 자동안성, 임시파일         북마크, 다운로드 목록           DNH-100-9380	16:14:10	© 2018 Ter	-2023 D-Link Corporation. All righ	ts reserved.
8 <mark>3</mark> ₌	모든 사이트 · 모든 비트워크 · [] 문게 이 네트워크 _ 슈마 함께 이 이 운전인 모든 사이트 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	스위치: 함께 ()/) 오라인 물리이언트: 함께 ()	4 네트워크 추가		16.47.75 on the top
····································	사이트 아용 사 · 네트웨크이용 사 · 네트웨크 D - · 모든 관치 · 오라인 관치 · 요리	NGE ~ 프로파랑 감색 역선	사이트 네트워크 이름 네트워크 ID	newSite v D-Link Guro-Office 이 네트워크 ID는 REST API에 사용됩니다.	다음 취소
	1 - 15 d'0 또는 철확: 0	<ul> <li>( 1 /1 &gt; » 15 v লগন চাইজ</li> </ul>		아직 사용가능한 길	결과없음

4.사이트와네트워크이름을 임의로 지정

3.구성 > 프로필 작성 > 네트워크 추가를 클릭

2.장비의 기본 사용자 이름과 비밀번호 입력 (admin/admin)

1.장비의 IP 주소에 접속 (기본 : https://192.168.0.200:443)

5네트워크구성		×	6: ишеяда 400 дача х
일반 설정		^	✓ 레이어 2
국가	South Korea V		위 플 레이어 3 (IP)
시간대	(GMT+09:00) Seoul V		한가지 선택 +
장치 유형	✓ AP △위치 네트워크에서 관리할 장치의 유형을 선택하십시오.		뒤로 다음 취소
AP		^	
<b>관리자</b> 사용자 이름	admin		
암호 *	······ &		
SSID 이름	Wi-Fi_Name		검색 사직
보안	WPA-Personal v		구성가능함 권리 자비 이제 에뷔스 프이트 Y MACKA 귀에도 2세 다
SSID 암호 *	······ &		상태     · IP주소     · MAC주소     · 모델번호     · 결과 가져 오기     · NMS 주소     · 네트워=
SSID 설정	게스트 SSID 추가(옵션)		
케스트 SSID 이름			장치 없음.
스위치		~	네트워크 프로파일 가져오기: admin ····· 속 거셔오기
	뒤로	다음 취소	위로 적용 및 총료 취소

연동 - AP등록1

#### 7. 검색시장버튼을 눌러 장치 검색

6.네트워크 설정 검색 '레이어 2'만체크 후 다음을 클릭

5.네트워크 구성 설정 장치 유형 : AP 선택 관리자 암호 : AP 로그인 비밀번호 지정 SSID 이름 : 무선 네트워크 이름 지정 보안 : WPA-Personal



연동 - AP등록1

### 10. 사이트와네트워크, AP가카운트되면 등록완료

9. 결과 값이 성공으로 표시되면 종료 버튼을 클릭

8. 설정 값을 AP에 적용 AP를 선택 후 하단에 AP의 관리자 비밀번호를 입력하고 가져오기를 클릭

DNH-100-93B0							17:07:18 2024-11-26	L 🖉 🛛 🕹 🔹	KR V
· 쉬보드 모든 사이트 ↓	모든네트워크 🗸 🗋 합계 🕇 네트워크	AP: 합계 1/1 온라인 클라이언트: 합계 0	스위치: 합계 <mark>0</mark> /0 온라인 클라이언트: 합계 <mark>0</mark>					네트위	니크 추가
· 모니터 · ·									_
고 토폴로지	✓ 네트워크 이름 ▲	∨ 네트워크 ID	✓ 모든 장치 ✓	온라인 장치	· 클라이언트	∨ 프로파일	검색	액션	
B 평면도	Guro_Office		1	1	0	K D E	Q,	e î	
<b>१</b> नख ~									
프로필 작성									
프로필 설정 편웨어 업데이트									
SSL 인증서									
지불된 게이트웨이									
리포트 >									
] <u>ב</u>									
· 시스템 ·									
	- 0								
								DAP-X28	10
A Home	Maintenance ▼	-	Configuration V		System		ogout 1	DAP-X28	10
A Home	Maintenance V Administration Settir	ngs	Configuration ▼	-	System	- P L	ogout (	DAP-X28	10
Home     DAP-X2810     DAP-X2810	Maintenance V Administration Settin Firmware and SSL C	ngs Centificatio	Configuration ▼ on Upload Jplo	ad and	System Downlo	ad 🛛	ogout (	DAP-X28	10
Home     DAP-X2810     Basic Settings     Advanced Setting	Maintenance Administration Settin Firmware and SSL C Configuration File	ngs Centificatio	Configuration ▼ Don Upload	ad and	System Downlo	ad 🛛	ogout (	DAP-X28	10
Home DAP-X2810 D	Maintenance V Administration Settin Firmware and SSL C Configuration File Time and Date	ngs Centificatio	Configuration ▼ on Upload	ad and	System Downlo	ad HEI THRI প্রি	ogout (	DAP-X28	10
Home     DAP-X2810     DAP-X2810     Basic Settings     Advanced Setting     Atus	Maintenance Administration Settin Firmware and SSL C Configuration File Time and Date	ngs Centificatio	Configuration ▼ on Upload	ad and মণ্ড	System Downlo	Ø L ad 태된 파일 없음	ogout (	DAP-X28	10
Home DAP-X2810 DAP-X2810 DAP-X2810 Advanced Settings	Maintenance Administration Settin Firmware and SSL C Configuration File Time and Date	ngs Centificatio	Configuration V Don Upload	ad and मध्	System Downlo	▶ L ad 4된 파일 없음	ogout (	DAP-X28	10
Home DAP-X2810 DAP-X2810 Advanced Settings	Maintenance Mainte	ngs Centificatio	Configuration V Don Upload Jplo	ad and ামণ্ড চেক	System Downlo	☑ L ad 4된 파일 없음	ogout (	DAP-X28	10
Home DAP-X2810 DAP-X2810 DAP-X2810 Advanced Setting Status	Maintenance V Administration Settin Firmware and SSL C Configuration File Time and Date Dow Load	ngs Centification mload Con I Settings to pad Nuclias	Configuration V Don Upload Ifiguration File	ad and া মণ্ড চেল্ল্য rk File	System Downlo 실 선택 전택	Ø L ad 4된 파일 없음	ogout (	DAP-X28	10
Home DAP-X2810 DAP-X2810 Advanced Settings	Maintenance V Administration Settin Firmware and SSL C Configuration File Time and Date Dow Load Uplo	ngs Centification mload Con I Settings to pad Nuclias ad File :	Configuration V Don Upload Jplo	ad and ামণ্ড Dow rk File মণ্ড	System Downlo	eOffice.dat	ogout (	DAP-X28 DAP-X28 Upload Upload	10

연동 - AP등록2

ŀ

#### <u>외부네트워크 장치 등록할 경우 사용하는 방법</u>

1.구성 > 프로필 작성으로 이동 후 작성된 '네트워크 프로필 내보내기' 버튼을 클릭하여 해당 파일을 PC에 저장

2.대상장비의 설정 화면에 접속하여 Maintenance > Configuration File로 이동 후 Upload Nuclias Connect Network File에서 위에서 다운로드 한 파일을 선택 후 업로드

	DNH-100-93B0						17:34:26 202	4-11-26 🗳 🕓	×
( <mark>1):)</mark> 내쉬보드	☆ 프로파일	프로파일 > D-Link > Gu	ro_Office > 액세스 포인트 > SSID						
및 모니터 >	D-Link								
류 토폴로지	Guro_Office	인덱스 ▲	∨ 밴드타입 ▲	∽ SSID	< 보안	< > 엑세스 컨트콜	∨ 사용자 인증	< 액션	
😥 평면도	액세스 포인트 SSID	Primary	2.4GHz	Wi-Fi_Name	WPA-Personal	四기	끄기	Ľ	
<b>₩</b> 74 v	VLAN	Primary	5GHz 1	Wi-Fi_Name	WPA-Personal	117	117	Ľ	
	대역폭 최적화								
• 프로필 설정	RF 최적화								
• 펌웨어 업데이트	스케럴 장치 설정								
• SSL 인증서	퍼포먼스								
• 시굴된 게이드헤이	WLAN 파티션								
<u> 리</u> 리포트 >	무선 리소스	< 보안							^
बिद्य >		무선 설정							
니스템 >			변드 2.4GHz >		K	색인 Primary	v		
		[	SSID * Wi-Fi_Name		7	SSID Broadcast 켜기	v		
			보안 WPA-Personal ~		WM	IM (Wi-Fi 멀티미디어) 켜기	v		
		1	배스트 로밍 끄기 v 해당 기능	은 WiFi4EU에서만 사용 가능합니디	E.				
		보안 설정			_				
		Г	WPA 모드 Auto (WPA or WPA2) v			암호화 유형 Au	ito v		

그룹 키 업데이트 간격 3600

암호\* ••••••

1.구성 > 프로필 설정으로 이동 기존 설정된사이트, 네트워크 이름을 선택 SSID를 클릭하고 우측의 편집 버튼 클릭 하단의 기존 설정 값을 수정 후 저장

<u>관리 중인네트워크 장치 설정 변경 방법</u>

🔔 🔀 kr 🗸

## 관리-설정변경



관리-설정 변경

#### <u>※주의:설정값적용시AP가재부팅됨</u>.

2.네트워크 이름을 클릭하여 구성 업로드 화면 으로 이동 시작 시간은 '즉시'로 두고 적용 버튼을 누르면 새로운 설정 값이 업로드되면서 적용

<b><nuclias< b=""></nuclias<></b>	DNH-100-93B0					17:51:00 2024-11-20	, 🔑 (	2 🛛	K K
🛞 대쉬보드	20 파웨어 어데이트	퍼웨어 언데이트 > Dulink > Cure Off	70						
말 모니터 >	्र भाग धनाण= D-Link		LC						
500 토폴로지	③ Guro_Office	온라인 확인 입네이트 끰말 수	동 업데이트 펌웨어						
명면도	1	각 모델의 펌웨어 파일 업로드							
× * 78 ×		모델 번호/하드웨어 버전 🔻		<ul> <li>현재 펌웨어 버전(장치 수량)</li> </ul>	✓ 새로운 FW 버전	◇ 펌웨어 파일	액션		
• 프로필 작성		DAP-X2810/A		v1.20B11r049 (1)	v1.20B05r037	DAP-X2810_firmware_v1.20B05r037(0612	교체		
• 프로필 설정							_		
• 펌웨어 업데이트									
• SSL 인증서									
• 시굴된 게이드웨이									
🚡 वम्मम 🕥	·								
ह्य <u>वि</u> षय									
및 시스템									
		시작 시	간 즉시	v			V		
							적용	클리어	L.
									1

#### ※주의: AP 장치가 많으면 시간이 더 많이 소요

홈페이지의 최신 펌웨어 파일을 다운로드 (https://mydlink.co.kr) 구성>펌웨어 업데이트로 이동하여 네트워크 선택하고 수동 업데이트 탭을 클릭 '교체'를 눌러 업데이트할 파일을 선택하고 적용을 누르면 업데이트가 진행

## 관리 – 장치 펌웨어 업그레이드

		1																							
무선 클라이언트																									
인접 AP																									
<ul> <li>스위치</li> </ul>	>																								
📩 토플로지		0																							
평면도		17:00	78:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	00:00	01:00	02:00	03:00	0 <sup>0;00</sup>	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	24:00	15:00	26:00
🗙 २४	>	AP																							
고 리포트	>			_																검색 기준	로컬 IP주소	~	키워드 검색		
프 로그	>	No.		상태	`	/ 액션		로컬 IP주소	* ×	MAC주소	×	모델 번호	×	네트워크 ID	v	네트워크	×	클라이언트	~	2.4G 채널	× .	5G 채널 1	~ 마지	막 보기	× 1
	>	1		•		0 🗄 🤆	9	192.168.10	0.108	Oc:0e:76:9	4:6e:a0	DAP-X2810				Guro_Office		1		12		44	202	4-11-26 17:	:45:57
< nuclias	÷.		0 0200																				.14		<u>.</u>
2 <sup>nect</sup>		DINIFIC	/0-/500																	1	7:47:48	3 2024-11-26	4	Ŵ	K
		연결된 클	라이언트	차단된 클라이	언트																				
🖳 모니터	•																	(							
• 엑세스 포인트		합계 1	연결된 클라이	이언트									모든 사	이트	~	모든 네트워크	~	모든 클라이언	ie ,	/ 검색기	준 MAC 주	* ×	키워드 검색		Q
AP		Nox	액션	네트워크	~	IP주소 ▲	~ M/	AC주소	v 호스	트이름 ~	인증 유형	, <sup>1</sup>	~ 사용자	이름 ~	채널	~ RS	SI (dBm)	∨ 밴드 타입	×	SSID	~ A	P MAC 주소	~ 마지	막 보기	~ 目
무선 클라이언트		1	G	Guro_Office		192.168.10.11	.1 84	:c9:b2:73:3f:c	:5 DES	KTOP-09U	끄기				12	-38	3	2.4GHz		Wi-Fi_Nan	ne C	c:0e:76:94:6e:a	0 202	4- <b>11-26 17</b> >	46:55
인접 AP																									
• 스위치	>																								
토폴로지																									
🛞 평면도																									
🗙 구성	>																								
고 리포트	>																								
= 로그	>																								
🖵 시스템	>																								
								Save.																	

## 2. 모니터>액세스포인트 >클라이언트에서 클라이언트 리스트를 확인할 수 있으며, 액션 버튼을 통해 해당 클라이언트를 차단할 수 있음

1.모니터>액세스포인트>AP에서 AP 리스트를 볼 수 있으며, 상태가 초록색으로 표시되면 정상 동작상태



Cinuclias

🖳 모니터

• 엑세스 포인트

DNH-100-93B0

▽ 모든 네트워크

합계 다운로드: 0 Byte 합계 업로드: 0 Byte

모든 사이트

[] 합계: **1**/1 AP

17:46:15 2024-11-26 🖉 🕓 🛪 🕏

◆ 다운로드 (MB) 🔶 업로드 (MB) 🔶 합계 (MB)

