

## Highlights

### Eigenständiges zentrales AP-Management

Der Nuclias Connect Hub bündelt die Verwaltung von bis zu 100 APs einschließlich mehrinstanzfähiger Struktur mit mehrstufiger Verwaltungshierarchie.

### Umfassende Netzwerkverwaltung

Unterstützt eine vollständige Palette von Netzwerkverwaltungs-, Sicherheits-, Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen sowie Zugriffsverwaltungstools

### Große Auswahl von Access Points

Kompatibel mit einer großen Auswahl von Access Points, inklusive PoE und des neuesten Standards 802.11ac Wave 2.



## DNH-100

# Nuclias Connect Hub

## Funktionen

### Einfach und kostengünstig

- Pro Controller bis zu 100 APs erkennen, verwalten, konfigurieren und überwachen
- Kostengünstig – kein zusätzlicher Server für die Access-Point-Verwaltung erforderlich
- Erweiterung Ihres Netzwerks ganz einfach mit zusätzlichen Controllern

### Flexible Installation

- Rackmontage möglich
- Kleiner Formfaktor für einfache Aufstellung
- Integrierter Hardware-Controller und eigenständiger Anwendungsserver in einem Gerät

### Zentrale Verwaltung mit Nuclias Connect

- Leistungsstarke Verwaltungs-, Überwachungs- und Fehlerbehebungsfunktionen
- Access-Point-Verwaltung lokal und an mehreren Standorten
- Benachrichtigungssystem für die Steuerung und Überwachung des WLAN
- SSO-Portal (Single Sign-on) für die zentrale Fern-Verwaltung mehrere Nuclias Connect Hubs
- Zugriff über herunterladbare App oder Browser

Der Nuclias Connect Hub ist ein eigenständiger Controller mit vorinstallierter Nuclias Connect Software für zentrale Netzwerkverwaltung. Entwickelt für kleine bis mittlere Unternehmen sowie für größere professionelle Umgebungen entwickelte Nuclias Connect Hub lässt Netzwerkadministratoren bis zu 100 Access Points mit nur einem Gerät verwalten. Es bietet umfassende Funktionen für Netzwerkverwaltung, Sicherheit, Überwachung und Fehlerbehebung sowie mehrere Tools für die Zugriffsverwaltung (Captive-Portal, Integration von Zahlungsgateways und Ticketverwaltung an der Rezeption).

Der Nuclias Connect Hub ist kompatibel mit einer großen Auswahl von Access Points für den Innen- und Außenbereich, inklusive Unterstützung von PoE und des neuesten Standards 802.11ac Wave 2. Mehrere Nuclias Connect Hubs können zentral über das SSO-Portal verwaltet werden, das Ihnen per spezieller App oder Browser zur Verfügung steht.



Next Business Day Service

Immer mit kostenlosem Next  
Business Day Service

Das Netzwerk ist das Rückgrat Ihres Unternehmens. Auch im Falle eines Falles muss es betriebsfähig bleiben. D-Link Assist ist ein Express-Supportservice, der fehlerhafte Geräte schnell und effizient ersetzt. Maximieren Sie Ihre Verfügbarkeit und geben Sie Ihnen das Vertrauen, dass sofortiger Ersatz nur einen Anruf entfernt ist.

Für alle D-Link Produkte mit 5-jähriger oder begrenzter lebenslanger Garantie gilt der Next Business Day Service ohne Zusatzkosten. D-Link sendet Ihnen am nächsten Werktag nach Annahme eines Produktfehlers ein Ersatzprodukt zu. Wenn Sie das Ersatzprodukt erhalten haben, schicken Sie das defekte Gerät einfach an uns zurück. Sämtliche Produkte mit 2- oder 3-jähriger Garantie können ebenfalls vom Next Business Day Austauschservice profitieren, wenn die optionale 3-jährige Garantieverlängerung erworben wurde.

Weitere Informationen unter [eu.dlink.com/services](http://eu.dlink.com/services)



### Flexibel für Ihre Anforderungen

Der Nuclias Connect Hub ermöglicht Ihnen die zentrale Überwachung und Verwaltung aller Access Points in Ihrem Netzwerk. Die Netzwerkverwaltung ist individuell anpassbar und erlaubt Steuerung und Analysen mit grober oder feiner Granularität und vielfältigen Darstellungsformaten. Zusätzlich können Netzwerkadministratoren per Single Sign-on mehrere Nuclias Connect Hubs in verteilten Installationen einrichten und verwalten, einschließlich der Möglichkeit, jeweils spezifische Einstellungen und Administratorkonten zu konfigurieren. Der Nuclias Connect Hub bietet Ihnen die nötige finanzielle und technische Flexibilität, um ein kleines Netzwerk deutlich zu erweitern (auf bis zu 100 APs) und gleichzeitig ein robustes und zentrales Verwaltungssystem beizubehalten.

### Alles Wichtige auf einen Blick

Auf einen Blick überschaubare Nutzungsanalysen und Statusberichte verschaffen Ihnen ein umfassendes Verständnis Ihres Netzwerks. Von den Erkenntnissen, die Sie aus Datenverkehrs-Statistiken gewinnen, kann Ihr Unternehmen profitieren. Betrachten Sie den Datenverkehr im gesamten Netzwerk bis hin zu einzelnen APs.

### Netzwerksicherheit und Datenschutz

Nuclias Connect bietet die optimale Kombination aus Komfort und Sicherheit. Sämtliche Kommunikation über das System erfolgt verschlüsselt, wobei Sie Ihre Nutzerdaten niemals aus der Hand geben. Zusätzliche Sicherheitskomponenten (wie Firewalls) können problemlos in Ihr Netzwerk integriert werden.

### Wichtige Funktionen



Eigenständiges Gerät mit vorinstallierter Nuclias Connect Software



Kostengünstiger Hardware-Controller



Durchsuchbares Ereignis- und Änderungsprotokoll



Lizenzfreie zentrale Verwaltung



Datenverkehrs-Berichte und Analysen



Authentifizierung über anpassbares Captive Portal, 802.1x und RADIUS-Server, POP3, LDAP, AD



Abwärtskompatibilität



Remote-Konfiguration und Batch-Konfiguration



Mehrsprachiger Support



Intuitive Oberfläche



Mehrinstanzfähige und rollenbasierte Administration



Bezahlungssystem-Integration (Paypal) und Front-Desk-Ticketmanagement



### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

Geräteschnittstellen	1 x Gigabit LAN 1 x USB 3.0 (mit Stromversorgung 5V / 1A)	1 x Steckplatz für microSD-Karten 1 x RJ45-Konsolenport
Standards	IEEE 802.3u/ab	IEEE 802.3x Flow Control
Funktionen		
Netzwerkverwaltung	D-Link Nuclias Connect TELNET	Web (HTTPS) Secure TELNET (SSH)
LEDs	Betriebsanzeige/Status	LAN
Umgebungsbedingungen		
Abmessungen	190 x 100 x 31 mm	
Gewicht	529 g ohne microSD-Karte	
Stromversorgung	internes Netzteil	
Maximale Leistungsaufnahme	6,5 W	
Temperatur	Betrieb: 0 bis 40 °C	Lagerung: -20 bis 65 °C
Luftfeuchtigkeit	Betrieb: 10% bis 90% (nicht kondensierend)	Lagerung: 5% bis 95% (nicht kondensierend)
Meantime Between Failure (MTBF)	>30.000 Stunden	
Zertifizierungen	FCC CE	UL BSMI

## Nuclias Connect Netzwerkverwaltungs-Funktionen

WLAN-Verwaltung		
Maximale Anzahl von APs	• 100	
WLAN-Verwaltungsfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AP-Gruppierung</li> <li>• mehrinstanzfähig</li> <li>• visualisierte Topologie</li> <li>• NAT-Durchleitung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einrichtungsassistent</li> <li>• AP-Erkennung (Layer 2 und Layer 3)</li> <li>• Benachrichtigungssystem</li> </ul>
Benutzerauthentifizierung		
Gastportal	• Captive Portal	
Authentifizierungsmethode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lokal</li> <li>• POP3</li> <li>• RADIUS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LDAP</li> <li>• Voucher</li> </ul>
Hotspot-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrierte Unterstützung von Authentifizierung per Voucher</li> <li>• integrierter Hotspot-Manager für Voucher-Erstellung und Gastmanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Übertragungsratenbegrenzung und Bandbreitensteuerung für Gast- und Hotspot-Portal</li> </ul>
WLAN-Funktionen		
Frequenzmanagement und -steuerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Steuerung der Sendeleistung</li> <li>• automatische Kanalauswahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selbstreparatur bei Ausfall von APs</li> </ul>
Mehrere SSIDs pro Frequenzband (AP)	• 8	
Erweiterte WLAN-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Band Steering</li> <li>• L2-Roaming</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandbreitenoptimierung</li> <li>• Airtime Fairness</li> </ul>
Systemverwaltung		
Verwaltungsoberfläche	• webbasierte Benutzeroberfläche (HTTPS)	
Zeitplanung	• Firmware-Update	• Konfigurationsupdate
Unterstützte Geräte		
Wireless N Access Points für den Innenbereich	• DAP-2230 (Singleband N300, FW-Ver.2.0)	• DAP-2310 (Singleband N300, FW-Ver.2.0)
Wireless AC Access Points für den Innenbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2360 (Singleband N300, FW-Ver.2.0)</li> <li>• DAP-2610 (Dualband Wave 2 AC1300, FW-Ver.2.0)</li> <li>• DAP-2620 (Dualband Wave 2 AC1200, Unterputz-Design)</li> <li>• DAP-2660 (Dualband AC1200, FW-Ver.2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-2662 (Dualband Wave 2 AC1200, geeignet für WiFi4EU)</li> <li>• DAP-2680 (Dualband AC1200, FW-Ver.2.0)</li> <li>• DAP-2695 (Dualband AC1750, FW-Ver.2.0)</li> </ul>
Access Points für den Außenbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3315 (Singleband N300, FW-Ver.2.0)</li> <li>• DAP-3362 (Dualband AC1200, FW-Ver.2.0)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DAP-3666 (Dualband Wave 2 AC1200, geeignet für WiFi4EU)</li> </ul>



Weitere Informationen: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, United Kingdom. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. D-Link ist eine eingetragene Marke der D-Link Corporation und ihrer Tochtergesellschaften. Alle sonstigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2019 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

Stand Dezember 2019

**D-Link**®