



## DAP-2690

### Wireless N Business Parallel-Band PoE Access Point

- Gleichzeitiges Senden auf zwei Frequenzbändern für eine verbesserte Funkabdeckung
- Hohe Performance und große Reichweite durch 802.11n
- Eine Vielzahl von Betriebsmodi, flexible Einsatzmöglichkeiten
- Massives Metallgehäuse mit Diebstahlschutz
- Flexible Stromversorgung über Power over Ethernet
- Einfache Verwaltung mittels Webbrowser oder über SNMPv3 mit AP Manager II oder D-View

### Eigenschaften

- Parallele Verbindung für verbesserte Netzwerkkapazität auf zwei Frequenzbändern
- Gigabit LAN Port
- Robustes Metallgehäuse
- Traffic Control / QoS
- Interner RADIUS Server
- Web Redirection
- Access Point
- WDS (Wireless Distribution System) / Bridge
  - Point-to-Point
  - Point-to-Multiple-Points
- WDS mit AP
- Wireless Client
- IEEE 802.11n Wireless
- Bis zu 3000MBit/s
- WPA2™ - Enterprise/Personal
- WPA™ - Enterprise/Personal
- WPA2 - PSK/AES über WDS
- 64/128-bit WEP Verschlüsselung
- MAC Adressfilter
- Network Access Protection (NAP)
- ARP Spoofing Schutz
- WLAN Partition
- Unterstützt 802.3af Power over Ethernet
- Wandhalterung beigelegt
- Web Browser (HTTP) & HTTPS
- Telnet
- SNMP v1, v2c und v3
- AP Manager II
- SSH
- D-View 5.1 und 6.0
- AP Array
- RJ-45 Konsolen-Anschluss
- Wireless Scheduler

### Beschreibung

Mit dem DAP-2690 stellt D-Link einen Business Access Point für die Implementierung des modernen Wireless LAN Standards 802.11n in kleinen und mittleren Unternehmen vor. Der DAP-2690 ist ein einfach zu installierender Access Point, der aufgrund seines massiven Metallgehäuses auch in Umgebungen abseits von Bürogebäuden ein stabiles Funknetzwerk ermöglicht. Mit dem beiliegenden Wandmontagesatz und durch die Möglichkeit der Stromversorgung über 802.3af Power over Ethernet kann der DAP-2690 flexibel und einfach dort montiert werden, wo er eine optimale Funkabdeckung erreicht. Gemäß Ihren Anforderungen können Sie den 802.11n Standard flexibel im 2,4GHz und im 5GHz Frequenzspektrum gleichzeitig nutzen und so Störungen durch anderweitige Funkquellen minimieren. Der DAP-2690 ist somit in der Lage, Clients mit dem weniger stark frequentierten 5 GHz -Standard anzubinden und bietet gleichzeitig volle Abwärtskompatibilität für bereits vorhandene 2,4 GHz Clients. Dabei stellt der DAP-2690 eine maximale Geschwindigkeit von bis zu 300 Mbit/s in beiden Frequenzbändern zur Verfügung.

### Ihr Nutzen

#### Performance und Reichweite

Der DAP-2690 erreicht auf Basis des 802.11n Standards eine maximale Bruttodatenrate von bis zu 300 MBit/s im 2,4GHz und im 5GHz Frequenzspektrum gleichzeitig. Durch die Unterstützung der durch Wi-Fi Multimedia (WMM) festgelegten Quality of Service Mechanismen eignet sich dieser Access Point auch für Applikationen, die Audio-, Video- oder Sprachdaten in Echtzeit übertragen.

Durch die eingesetzte MIMO-Technologie erreicht der DAP-2690 nicht nur eine höhere Bandbreite als bisherige Access Points auf Basis von 802.11g, sondern auch eine höhere Reichweite und Funkabdeckung. Dadurch benötigen Sie für eine gleichwertige Funkabdeckung weniger Access Points.

#### Performance und Reichweite

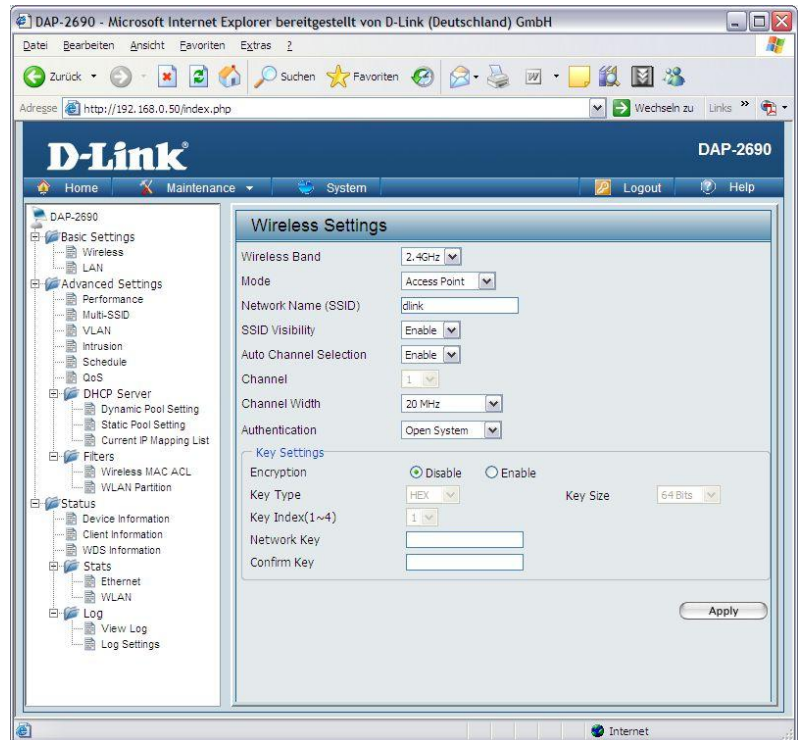
Der DAP-2690 unterstützt die neusten Sicherheitstechnologien für Wireless LANs, um Ihnen einen maximalen Schutz vor unbefugten Zugriffen zu gewährleisten. Zur Verschlüsselung können Sie sowohl WPA als auch WPA2 nutzen, beide jeweils sowohl in der Personal-Variante mit Pre Shared Keys (PSK) als auch in der Enterprise-Version mit einem RADIUS-Server als zentrale Authentifizierungsinstanz. Weitere mögliche Sicherheitsmechanismen sind MAC-Adress-Filterung, WLAN-Segmentierung, Rogue-AP-Erkennung, die Möglichkeit zur Abschaltung des SSID-Broadcasts sowie die Isolation von Wireless Clients, um eine direkte Client-zu-Client-Kommunikation zu verhindern.

# DAP-2690

## Ihr Nutzen

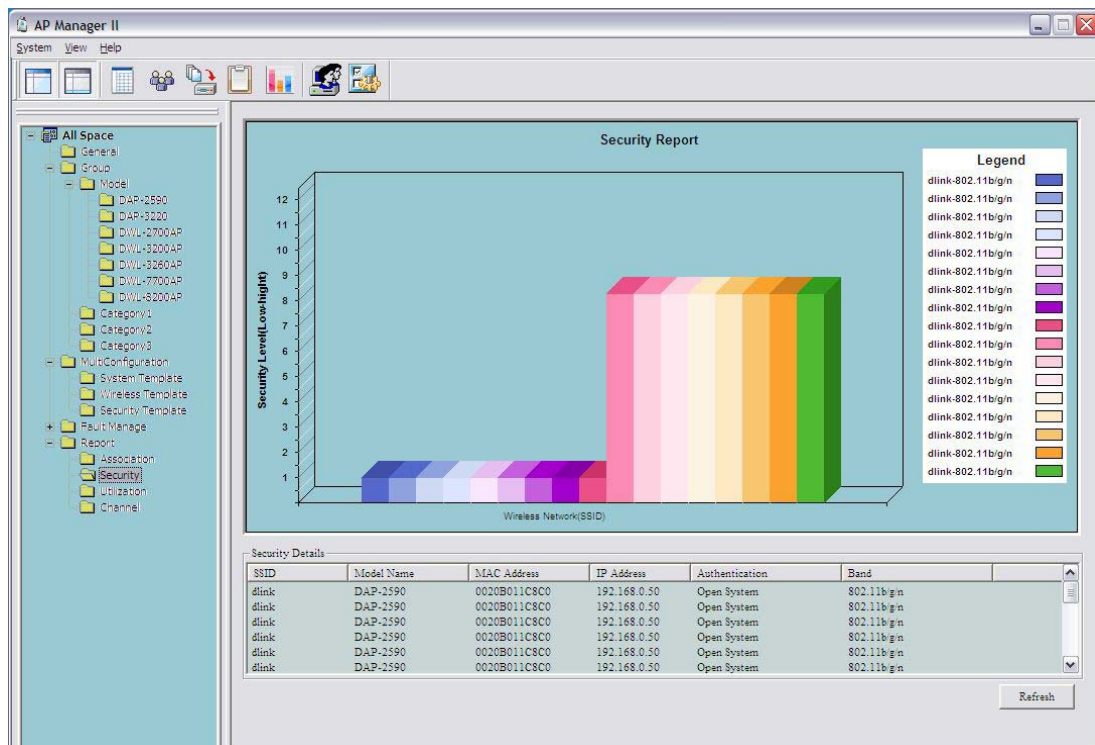
### Flexible Einsatzmöglichkeiten

Der DAP-2690 kann in verschiedenen Betriebsmodi für unterschiedliche Einsatzzwecke genutzt werden. Der „WDS/Bridge“-Betriebs-Modus ermöglicht die Installation mehrerer DAP-2690 zur Abdeckung eines Bereiches, wobei diese den Datenverkehr untereinander per Funk weiterleiten, so dass nicht jeder Access Point eine Ethernet-Anbindung an das LAN benötigt. Dabei kann das Spanning Tree Protokoll genutzt werden, um Broadcast-Stürme zu vermeiden. Wird stattdessen der Betriebsmodus „WDS mit AP“ genutzt, kann der DAP-2690 gleichzeitig noch Clients mit Daten versorgen. In der Betriebsart „Wireless Client“ kann der DAP-2690 dazu genutzt werden, beliebige Endgeräte, die über ein Ethernet-Interface verfügen, in ein Wireless LAN einzubinden, ohne dass Treiber für dieses Gerät benötigt werden.



### Management

Den DAP-2690 können Sie ganz nach Ihren Anforderungen über unterschiedliche Wege verwalten. Neben dem klassischen Web-Interface, das Sie auch verschlüsselt via SSL nutzen können, kann auch eine Kommandozeile mittels Telnet oder verschlüsselt mittels SSH genutzt werden. Um eine Vielzahl Access von Access Points bequem verwalten zu können, besitzen diese eine SNMP-Schnittstelle. Der mitgelieferte AP Manager II ermöglicht ein zentrales Monitoring aller Access Points, ein zentrales Firmware-Update sowie zentrale Wireless- und Security-Konfigurationen bei allen oder Gruppen von Access Points. Darüber hinaus können grafische Reports über den Sicherheits-Status und die Nutzung der Funkkanäle erstellt werden. Alternativ kann dafür auch ein Modul für das SNMP-Managementsystem D-View genutzt werden, wenn darüber bereits andere Komponenten wie Switches verwaltet werden.



## Technische Daten

### Bezeichnung

- PoE Access Point mit robustem Metallgehäuse

### Standards

- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3

### Netzwerkmanagement

- Kommando-Schnittstellen
  - Telnet
  - Secure (SSH) Telnet
- Web Browser Schnittstellen
  - HTTP
  - Sicheres HTTP (HTTPS)
- SNMP Unterstützung
  - D-View Module
  - Private MIB
- AP Manager II
- AP Array
- Traffic Control

### Sicherheit

- WPA™-Personal
- WPATM-Enterprise
- WPA2™-Personal
- WPA2TM-Enterprise
- 64/128-bit WEP
- SSID Broadcast Disable
- MAC-Address Zugangskontrolle
- Network Access Protection
- Interner RADIUS Server

### Wireless Frequenzbereich

- 2.4GHz (2.4GHz bis 2.4835GHz)
- 5GHz (5.15GHz bis 5.35GHz, 5.47GHz bis 5.85GHz)

### Betriebsmodi

- Access Point (AP)
- WDS mit AP
- WDS/Bridge (Keine AP Übertragung)
- Wireless Client

### LEDs

- Power
- 5GHz
- LAN
- 2.4GHz

### Betriebsspannung

- 48V Gleichstrom +/- 10% für PoE oder 5V2.5A (Netzteil nicht enthalten)

### Temperatur

- Bei Betrieb: 0°C bis 40°C
- Bei Lagerung: -20°C bis 65°C

### Luftfeuchtigkeit

- Bei Betrieb: 0%-90% (nicht-kondensierend)
- Bei Lagerung: 5-95% (nicht-kondensierend)

### Zertifikate

- FCC
- CE
- IC
- CSA
- Wi-Fi®

### Gewicht

- 990g (inkl. Antennen)

### Maße

- 190.5 x 36.5 x 198.8 mm

## Garantie

2 Jahre Garantie

## Bestellinformationen

### Artikelnummer:

DAP-2690

### Beschreibung:

Wireless N Business Parallel-Band PoE Access Point

## D-Link Kontaktinformationen

D-Link (Deutschland) GmbH  
Schwalbacher Str. 74  
D-65760 Eschborn  
Fon: +49 (0)61 96 7799 0  
Fax: +49 (0)61 96 7799 300  
[www.dlink.de](http://www.dlink.de)

D-Link Schweiz  
Glatt Tower, 2. OG, Postfach  
CH-8301 Glattzentrum  
Fon: +41 (0)44 832 11 00  
Fax: +41 (0)44 832 11 01  
[www.dlink.ch](http://www.dlink.ch)

D-Link Österreich  
Millennium Tower, Handelskai 94 - 96  
A-1200 Wien  
Fon: +43 (1)240 27 270  
Fax: +43 (1)240 27 271  
[www.dlink.at](http://www.dlink.at)

Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

©November 2009 Alle Rechte vorbehalten.