

## Produkt-Highlights

### Sehr schnelle Dual-Band-Verbindung mit Wireless AC

Mit der neuesten 802.11ac-Dual-Band-Technologie wird eine sehr schnelle und stabile Verbindung mit bis zu 867 Mbit/s<sup>1</sup> zu Ihrem Netzwerk hergestellt.

### PCIe mit Hochleistungsantennen

Über PCI Express erhält Ihr Computer eine Verbindung mit hoher Bandbreite, während die enorme Signalstärke der Hochleistungsantennen mehr Reichweite und Leistung garantiert.

### Komplette Drahtloskompatibilität

Dank der Abwärtskompatibilität zu all Ihren vorhandenen Drahtlosprodukten können Sie Ihr bestehendes Netzwerk mühelos einbinden.



## DWA-582

# Wireless AC1200 Dual-Band PCI Express Adapter

## Funktionen

### Dual-Band Wireless-AC-Technologie

- Nutzen Sie die volle Leistungsfähigkeit und Geschwindigkeit Ihres Wireless-AC-Netzwerks
- Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 867 Mbit/s im 5-GHz-Band oder 300 Mbit/s im 2,4-GHz-Band
- Die Dual-Band-Technologie bietet Flexibilität und Vielseitigkeit passend zu Ihren Ansprüchen
- Die neueste Wireless-AC-Technologie garantiert maximale Leistung und Zuverlässigkeit

### Absolute WLAN-Sicherheit

- Sichere Verbindung zu Drahtlosnetzwerken unter Verwendung der neuesten Verschlüsselungsverfahren
- Unterstützung von WPA/WPA2-Verschlüsselung für höchste Drahtlos-Sicherheit
- Stellen Sie mit Wi-Fi Protected Setup (WPS) auf Knopfdruck eine sichere Verbindung her

### Bequeme PCI-Express-Installation

- Macht jeden Computer mit einem freien PCI-Express-Steckplatz sofort WLAN-fähig
- Die interne Installation spart Platz und sorgt für mehr Ordnung auf dem Schreibtisch
- Wesentlich höhere Leistung im Vergleich zur herkömmlichen PCI-Schnittstelle
- Inklusive Standard- und Low-Profile-Slotblech

Der DWA-582 Wireless AC1200 Dual-Band PCI Express Adapter verbindet Ihren Computer mit einem Hochgeschwindigkeitsnetzwerk und bietet Ihnen eine sehr schnelle Wireless-AC-Verbindung mit überragendem Empfang. Ist die Verbindung hergestellt, können Sie die Breitband-Internetverbindung Ihres Netzwerks nutzen und erhalten außerdem sicheren Zugriff auf freigegebene Fotos, Dateien, Musik, Videos, Drucker und Speichergeräte.

## Höhere Geschwindigkeit, bessere Abdeckung

Ausgestattet mit der neuesten Wireless-AC-Technologie bietet Ihnen dieser Adapter eine äußerst leistungsstarke Drahtlosverbindung. Sorgen Sie für maximale Geschwindigkeit, indem Sie den Adapter mit einem Wireless-AC-Router verbinden, und bleiben Sie überall zuhause verbunden. Durch die verbesserte WLAN-Abdeckung und höhere Geschwindigkeiten kommen Sie im ganzen Haus in den Genuss schnellerer und stabilerer Verbindungen. Der DWA-582 stattet Ihren Computer mit Dual-Band-Technologie aus, die intelligent und flexibel arbeitet. Dadurch können Sie mittels Wireless AC das störungsärmere 5-GHz-Band mit Drahtlosgeschwindigkeiten von bis zu 867 Mbit/s nutzen und erhalten gleichzeitig Abwärtskompatibilität zu 2,4-GHz-Drahtlosnetzwerken mit älterer 802.11n/g/b-Technologie.

## Die Vorteile von PCI Express

PCI Express bietet eine Verbindung mit hoher Bandbreite, deren Leistung der herkömmlichen PCI-Schnittstelle weit überlegen ist. Sie können den Wireless AC1200 Dual-Band PCI Express Adapter in jeden PCIe-Steckplatz in Ihrem Computer einsetzen, unabhängig davon, ob es sich um einen x1-, x4-, x8- oder x16-Steckplatz handelt. Durch die interne PCIe-Installation kann der DWA-582 in Ihrem Computer installiert werden, sodass Ihr Schreibtisch aufgeräumt bleibt und die Antennen auf der Rückseite sicher angebracht sind.

# DWA-582

## Wireless AC1200 Dual-Band PCI Express Adapter

### Zuverlässige Sicherheitsoptionen

Der DWA-582 unterstützt WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung, damit Eindringlinge draußen bleiben und Sie über eine sichere Verbindung unbesorgt im Internet surfen können. Die WPS (Wi-Fi Protected Setup)-Unterstützung erleichtert den Verbindungsvorgang enorm: Zum Herstellen einer sicheren Verbindung genügt ein einfacher Tastendruck.

### Einfache Einrichtung und Verwendung

Ein Einrichtungs-Assistent führt Benutzer durch einen vereinfachten Installationsvorgang, sodass Sie den DWA-582 auch ohne die Hilfe eines Netzwerk-Experten konfigurieren können. Mit seiner unglaublichen Drahtlosleistung, seiner Empfangsqualität und Sicherheit ist dieser Adapter die richtige Wahl, wenn Sie Ihren Desktop-Computer WLAN-fähig machen oder seine WLAN-Leistung verbessern wollen.

### Technische Spezifikationen

#### Allgemein

|                       |  |                     |
|-----------------------|--|---------------------|
| Schnittstelle         | • PCI Express (PCIe)                           |                     |
| Antennen              | • Zwei externe 4,5 dBi Dipolantennen           |                     |
| Drahtlosfrequenz      | • 2,4 bis 2,5 GHz                              | • 5,15 bis 5,85 GHz |
| Drahtlosstandards     | • 802.11ac/n/g/b                               |                     |
| Sicherheit            | • WPA / WPA2<br>• WEP (64/128-Bit)             | • WPS (PBC/PIN)     |
| LED                   | • Aktivität                                    |                     |
| Erweiterte Funktionen | • Erweiterte Quality of Service (QoS)<br>• WMM | • RoHS-konform      |

#### Geräteeigenschaften

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Abmessungen <sup>2</sup> | • 121 x 79 x 25 mm                        |  |
| Gewicht <sup>3</sup>     | • 48,8 g                                  |  |
| Betriebsspannung         | • 3,3 V DC ± 10 %                         |  |
| Leistungsaufnahme        | • Max. 3,3 V / 1 A                        |  |
| Temperatur               | • Betrieb: 0 bis 40 °C                    | • Lagerung: -20 bis 65 °C                  |
| Luftfeuchtigkeit         | • Betrieb: 0 bis 90 % nicht-kondensierend | • Lagerung: 5% bis 95% nicht-kondensierend |
| Zertifizierungen         | • CE<br>• FCC<br>• IC                     | • C-Tick<br>• NCC<br>• Wi-Fi Certified     |

<sup>1</sup> Maximale Drahtlosübertragungsrate nach IEEE-Standard 802.11. Der tatsächliche Datendurchsatz kann davon abweichen. Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren wie Netzwerkauslastung, Baumaterialien und Gebäudestruktur sowie Netzwerk-Overhead reduzieren die tatsächliche Datenübertragungsrate. Umgebungsfaktoren können die Reichweite des Drahtlossignals einschränken.

<sup>2</sup> nur PCB

<sup>3</sup> einschließlich Slotblech



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

**D-Link European Headquarters.** D-Link (Europe) Ltd., D-Link House, Abbey Road, Park Royal, London, NW10 7BX.  
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 Eigentümer. ©2014 D-Link Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Stand Januar 2015

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People