



## Merkmale

- Draft 802.11n 2.0 Spezifikationen
- Höhere Geschwindigkeit und bessere Abdeckung als beim 802.11g Standard
- Wireless N Technology für HD Videostreaming, gemeinsame Dateinutzung, VoIP und Internet
- WPA™/WPA2™ Sicherheit und WEP Verschlüsselung
- Einfache Installation durch D-Link's Quick Adapter Installations-Assistent
- Vollständig kompatibel zu draft 802.11n 1.0, 802.11g und 802.11b Netzwerken
- Passt in jeden üblichen PCI Express - Steckplatz – x1, x4, x8 oder x16
- Höhere Bandbreite, mehr Zuverlässigkeit und Funktionalität



## Technische Daten

### Standards

- IEEE 802.11n (draft 2.0)
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11b

### Host Schnittstelle

XI PCI Express

### Sicherheit

- WEP 64/128-Bit Datenverschlüsselung
- Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)

### LED

Betrieb/Aktivität

### Zertifizierungen

- FCC Class B
- CE
- C-Tick
- IC

## WIRELESS N PCIe DESKTOP ADAPTER

- **Wireless N -Technologie für HD Videostreaming, gemeinsamen Dateizugriff und Internet**
- **Maximale Leistung Ihres Desktop-Adapters**
- **Passt für jeden herkömmlichen PCI Express (PCIe) Steckplatz**

### Beste Leistung

Durch die Wireless N Technologie bietet der DWA-556 eine bis zu 5 mal bessere Abdeckung als Geräte des IEEE 802.11g<sup>1</sup> Standards und Datenübertragungsraten von bis zu 300Mbit/s. Im Vergleich zu herkömmlichen PCI Adaptern erreicht die stromsparende PCI Express Schnittstelle höhere Übertragungsgeschwindigkeiten zwischen Adapter und Host.

### Verbinden Sie sich und bleiben Sie es auch!

Störungsfreier Betrieb auch in größeren Häusern und für Nutzer mit hohen Erwartungen an die Netzwerkleistung. Maximieren Sie die Funkleistung indem Sie den Adapter an einen Wireless N Router oder Access Point anschließen und bleiben Sie so fast überall in Ihrem Zuhause verbunden.

### Sicherheit & Kompatibilität

Die Unterstützung von WPA/WPA2 Sicherheit und WEP Datenverschlüsselung verhindert das Eindringen fremder Dritter in Ihr Netzwerk und schützt Ihre persönlichen Informationen. Wird der Adapter in 802.11g und 802.11b Funknetzwerken genutzt, kann dies den Empfang maßgeblich verbessern.

### Einfache Installation

Zur Installation ist keinerlei Fachwissen erforderlich. Der D-Link Installationsassistent führt Sie Schritt für Schritt durch die Installation. Hierbei können Sie zwischen 15 verschiedenen Sprachen wählen. Mit Hilfe der Wireless Manager Software behalten Sie den Überblick über alle Netzwerke auf die Sie zuletzt zugegriffen haben.

**Funkfrequenzbereich**

- 2412 bis 2462 MHz (Nordamerika)
- 2412 bis 2472 MHz (Europa)

**Funkübertragungsraten**

- 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbit/s
- 802.11b: 1/2/5,5/11 Mbit/s
- 802.11n: 30/60/90/120/180/240/270/300 Mbit/s

**Emissionsschemen**

- DSSS
- OFDM

**Funkübertragungsstärke:**

- 17dBm (Durchschnitt)

**Antennen**

Drei zweipolige 2.0dBi Antennen mit Reverse SMA Anschluss

**Betriebsspannung**

3,3 V +/- 10%

**Stromverbrauch**

Max. 3,3 Watt

**Maße**

69 x 119,38 x 2,54 mm

**Betriebstemperatur**

0° bis 40°C

**Lagertemperatur**

-20 bis 65°C

**Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:**

10% bis 90% nicht-kondensierend

**Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:**

5% bis 95% nicht-kondensierend

**Systemvoraussetzungen**

- Computer mit:
- Windows XP oder 2000
  - CD-ROM Laufwerk
  - 20MB freier Speicher
  - X1 PCI Express Steckplatz

**Empfohlene Systemvoraussetzungen**

Für beste Funkleistung: Nutzung in Verbindung mit Xtreme N Gigabit Router (DIR-655)

**Betriebssysteme**

Windows 2000, XP, Vista\*

\* Vistakompatibilität mit demnächst verfügbarem Treiberupdate



1. Maximale Funksignalstärke basierend auf den Spezifikationen des IEEE 802.11g. Abweichungen bei der tatsächlichen Datenmenge möglich. Die Netzwerkumgebung sowie äußere Einflüsse wie z.B. Menge des Datenverkehrs im Netz, Baustoffe und -weise, sowie die Netzwerkleistung können den Datendurchsatz verringern. Alle Angaben sind durchschnittliche Übertragungsraten basierend auf der Reichweite und Geschwindigkeit der Wireless N Produkte von D-Link. Maximale Datenübertragungsraten basierend auf D-Link's Draft 802.11n 2.0 Geräten. Maximale Datenübertragungsraten aus den CardBus und ExpressCard Spezifikationen abgeleitet. Computer muss die minimalen Windows-Systemvoraussetzungen erfüllen.

Wireless N Produkte basieren auf den Spezifikationen des 802.11n. Eine Kompatibilität zu zukünftigen Versionen des IEEE 802.11n sowie zu draft 802.11n Geräten anderer Hersteller kann nicht gewährleistet werden. Alle Angaben zur Geschwindigkeit dienen lediglich Vergleichszwecken. Produktspezifikationen, Größe und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Abweichungen des tatsächlichen Produktdesigns möglich.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bitte besuchen Sie die D-Link Homepage für weitere Details.

**Bestellinformationen**

**Artikelnummer**

DWA-556/E

D-Link ist ein eingetragenes Markenzeichen der D-Link Corporation und seiner ausländischen Niederlassungen. Alle übrigen Marken sind Marken Ihrer jeweiligen Eigentümer.

©2007 Alle Rechte vorbehalten.

**Produktname**

Europäische Version

Juli 2007