



11n Geschwindigkeit



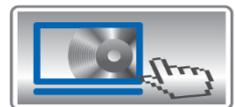
Abnehmbare und hochverstärkende 5dBi Antennen



Verwaltung von Benutzergruppen



Blitzableiter



Einfacher Einrichtungsassistent und ISP- Auswahl

**AR-7286WnA/ AR-7286WnB**

## N300 Wireless ADSL Modem Router

### 300 Mbit/s WLAN ADSL2/2+ Modem Router

Der Edimax AR-7286WnA/WnB ein Wireless Router mit integriertem ADSL2/ADSL2 +-Modem und zudem eine sehr zuverlässige und kostengünstige Alternative für den Heimgebrauch oder kleinere Unternehmen. Durch Unterstützung des WLAN- Standards 802.11n, den beiden abnehmbaren 5dBi Hochleistungsantennen und nicht zuletzt aufgrund der MIMO Technologie, übermittelt der AR-7286WnA/ WnB eine größere Datenmenge als 802.11g WLAN Router und erzielt eine weitaus höhere WLAN-Abdeckung.

### All-in-One Gerät

Der Edimax AR-7286WnA / B ist ein Hochleistungs-Router, der die volle ADSL2 + Geschwindigkeit, sowie hervorragende Zuverlässigkeit bietet und eine preiswerte Netzwerklösung für zu Hause und kleine Unternehmen ist.

### Leistungsstark und hohe Abdeckung

Ausgestattet mit zwei abnehmbaren 5dBi Hochleistungsantennen, für eine bessere Datenübertragung und WLAN- Abdeckung.

### Vier- Netzwerke- in- Einem

Der AR-7286WnA/ WnB unterstützt mehrere SSIDS- Für bis zu 4 WLAN- Netzwerke.

### Schutz vor Blitzeinschlägen

Der Blitzableiter verhindert, dass andere Geräte im Netzwerk, bei einem Ungewitter Schaden nehmen.

### Unterstützt TR-069 für Remote Management

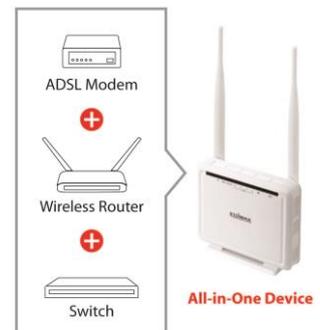
Der AR-7286WnA/B unterstützt auch TR-069, was ein Protokoll ist, dass eine gemeinsame Methode zur Kommunikation von CPE- Geräten mit einem Server definiert.

### Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Wi-Fi Protected Setup ist eine schnelle und einfache Methode zur Errichtung von WLAN- Netzwerkverbindungen zwischen kompatiblen Geräten. Richten Sie ein WLAN-Netzwerk in weniger als einer Minute mit einmal Drücken auf die WPS-Taste ein oder fügen Sie neue WLAN- fähige Geräte zu einem bestehenden Netzwerk hinzu.

### Einfacher Einrichtungsassistent mit eingebauter ISP-Auswahl

Ein einzigartiger und übersichtlicher Einrichtungsassistent ist auf der mitgelieferten CD- Rom zu finden. Wählen Sie Ihre Sprache und folgen Sie den wenigen, einfachen Schritten, um Ihren ADSL Modem Router und Internetverbindung einzurichten. Außerdem unterstützt der Webbrowser- basierte Einrichtungsassistent die Auswahlmöglichkeit der ISP, um dieses automatisch einzurichten



Abdeckung anderer Router



3dBi Antennen



5dBi Antennen



Vier- Netzwerke- in- Einem

# N300 Wireless ADSL Modem Router

AR-7286WnA/ AR-7286WnB

## Eigenschaften

- 300Mbit/s Datenübertragung mit MIMO-Technologie für ein reibungsloses Wireless-N-Erlebnis
- Unterstützt mehrere SSIDs, für bis zu vier WLAN Netzwerke
- Einfache WLAN- Sicherheitsverschlüsselung, durch einmaliges Drücken der WPS-Taste
- Leistungsstarke, abnehmbare 5 dBi Antennen
- Einfacher Einrichtungsassistent mit integrierter ISP-Auswahl

## Technische Daten

Hardware	Managment	Ausgehende Leistung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-11 WAN-Anschluss</li> <li>• 4 x RJ-45 Fast Ethernet LAN Anschluss</li> <li>• 1 x Reset Taste für Werkseinstellungen</li> <li>• 1 x WPS Taste</li> <li>• 1 x WLAN Taste</li> <li>• 2 x 5dBi Antennen</li> <li>• Strom An-/ und Ausschalter</li> <li>• LED Anzeige: Strom, ADSL, LAN 1–4, WLAN, WPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webbrowser- basierte Konfigurationsoberfläche</li> <li>• Webseite/XMODEM/FTP/TFTP Firmware Upgrade</li> <li>• Kommandozeilenschnittstelle über seriellen Port, Telnet oder SSH</li> <li>• Universelles Plug and Play (UPnP)</li> <li>• WAN Management Protocol (TR-069)</li> <li>• Aktualisierung von Datum/Uhrzeit von SNTP- Zeitserver</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 11n: 14±1.5dBm,</li> <li>• 11g: 15±1.5dBm</li> <li>• 11b: 16±1.5dBm</li> </ul>
ADSL Eigenschaften	Wireless Eigenschaften	Routing Eigenschaften
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Annex A, B,I, J, L &amp; M</li> <li>• ANSI T1.413i2</li> <li>• ITU G.992.1 (G.dmt), ITU G.992.2 (G.lite)</li> <li>• ITU G.992.3 ADSL2 (G.dmt.bis), ITU G.992.4 (G.lite.bis)</li> <li>• ITU G.992.5 (G.dmt.bisplus), ITU G.994.1 (G.hs)</li> <li>• ITU G.995.1, ITU G.996.1, ITU G.997.1</li> <li>• Energiesparmodus, L3 bis L0 Initialisierung</li> <li>• Unterstützt mehrere PVCs</li> <li>• Unterstützt Traffic Shaping (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt</li> <li>• Unterstützt OAM F4/F5 Loopback, AIS und RDI OAM Zellen</li> <li>• UNI 3.1/4.0 permanente virtuelle Stromkreise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatibel mit IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n</li> <li>• Unterstützt automatische Mehrfachausnutzung</li> <li>• 2T2R Modus mit 300 Mbit/s PHY-Rate für Senden und Empfangen</li> <li>• Modi s für Altlasten und hohem Durchsatz</li> <li>• 20 MHz/40 MHz Bandbreite</li> <li>• Unterstützt 64/128-Bit WEP, 802.1x, WPA und WPA2 WLAN – Verschlüsselung/ Sicherheit</li> <li>• Unterstützt Mehrfach-BSSID</li> <li>• WLAN-Frequenzbereich: 2400–2483 MHz ISM-Band</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Routing (TCP/IP/UDP/ARP/ICMP)</li> <li>• 802.1D MAC Bridge</li> <li>• RIP v1 (RFC1058), RIP v2 (RFC1723)</li> <li>• IGMP Snooping (V1/V2/V3)</li> <li>• IGMP Proxy (V1/V2)</li> <li>• VLSM (RFC1878)</li> <li>• RFC 1877 PPP IPCP Erweiterung für Servernamensadressen</li> <li>• RFC 1877 PPP IPCP Erweiterung für Servernamensadressen (begrenzte DNS Adressen, es sei denn das Gerät unterstützt NetBIOS)</li> <li>• RFC 0791 IP Fragmentation</li> <li>• IETF RFC 0919, IETF RFC 0922, IETF RFC 2644 IP Broadcast</li> </ul>
Sicherheit	Frequenz & Modulation	Chipsatz& Speicher
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Management-Zugangskontrolle für LAN/WAN-Seiten</li> <li>• Verhindert Portscanning, Denial-of-service (DOS) und LAND-Angriffe</li> <li>• Stateful packet inspection (SPI)</li> <li>• IP spoofing, IP mit Nulllängen</li> <li>• IP/MAC-Filterung, Anwendungsfilerung, URL-Filter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2400–2484 MHz</li> <li>• 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK</li> <li>• 802.11g: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, DSSS</li> <li>• 802.11n: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RT63365+RT5390HL+RT63087</li> <li>• 2 MB NOR Flash</li> <li>• 8 MB SDRAM</li> </ul>
Luftfeuchtigkeit & Temperatur	Abmessungen, Gewicht & Stromanschluss	Zertifikate
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Im Betrieb: 0 bis 40°</li> <li>• Lagerung: -40 bis 70°C</li> <li>• Im Betrieb: 10 bis 90% RH (nicht-kondensierend)</li> <li>• Lagerung: 5-90% RH (nicht-kondensierend)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 135 x 118 x 28 mm</li> <li>• 187g</li> <li>• 12V DC, 0.5A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> </ul>

## Anwendungsbeispiel



Maximale Leistung, tatsächlichen Datenraten und Reichweite variieren je nach Netzwerk und Umgebungsfaktoren. Produkt-Spezifikationen und das Design können ohne Vorankündigung geändert werden.

Copyright © 2013 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten

