

# AirPort Familie

Ganz bequem drahtlos arbeiten.



802.11n

Mac + PC



Apple bietet einfach zu konfigurierende und leistungsfähige WLAN-Lösungen für Mac und PC. Dank hoher Geschwindigkeit und großer Reichweite können digitale Inhalte schnell und bequem ausgetauscht, übertragen oder gesichert werden.

## Herausragende Merkmale



### 802.11 Vorteile

Auf Basis der IEEE 802.11n Entwurfsspezifikation stellt die AirPort Extreme Basisstation drei Antennen bereit und arbeitet mit der MIMO-Technologie (multiple input multiple output), um mehrere Datenströme gleichzeitig zu übertragen. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: AirPort Extreme erzielt bei der Datenübertragung eine Geschwindigkeit, die bis zu 5-mal höher ist als die von 802.11g Funknetzwerken der vorherigen Generation, und stellt dabei eine bis zu doppelte Reichweite bereit.<sup>3</sup> Natürlich bietet 802.11n Netzwerke auch Kompatibilität zu 802.11a,b oder g Geräten.



### Hohe Sicherheit

Die Wi-Fi Basisstationen von Apple bieten hohen Schutz vor dem Zugriff von Unbefugten: Wi-Fi Protected Access™ (WPA/WPA2)<sup>5</sup>, Funksicherheit (WEP) konfigurierbar für 40-Bit- und 128-Bit-Verschlüsselung, MAC-Adressfilterung, NAT-Firewall, Unterstützung für RADIUS-Authentifizierung, 802.1X, PEAP, LEAP, TTLS, TLS

Die AirPort Express Basisstation mit iTunes ermöglicht es, iTunes Musik über ein drahtloses Netzwerk mit der Stereoanlage oder den Aktivlautsprechern abzuspielen. Wird die Basisstation an ein ADSL- oder Kabelmodem angeschlossen, können bis zu 10 Benutzer gleichzeitig im Web surfen, E-Mails senden und Mitspieler bei Multiplayer-Spielen schlagen – ohne Kabel! Die kleine, leichte Basisstation eignet sich ideal, um auch unterwegs auf das Internet zuzugreifen.

Die AirPort Extreme Basisstation arbeitet schneller im Vergleich zu 802.11g Routern und erzielt die bis zu doppelte Reichweite.<sup>2</sup> Schließen Sie ein DSL- oder Kabelmodem an die Basisstation an und konfigurieren Sie diese im Handumdrehen mit dem AirPort Dienstprogramm, das für Mac OS X und für Windows verfügbar ist. In wenigen Minuten können bis zu 50 Benutzer mit einem Mac oder PC im Internet surfen, Videos via Streaming übertragen, Fotos weitergeben und mehr!<sup>1</sup>

Time Capsule ist eine drahtlose Festplatte und 802.11n AirPort Extreme Basisstation mit vollem Funktionsumfang. Sie bietet bis zur 2-fachen Reichweite und bis zur 5-fachen Geschwindigkeit von 802.11g.<sup>3</sup> Die ideale Backup-Lösung, mit der Sie alle Daten auf einem oder mehreren Macs, die mit Mac OS X Leopard und der Backup-Software Time Machine laufen, automatisch und drahtlos sichern können. Alle Computer im Netzwerk nutzen dieselbe Time Capsule Festplatte für ihre Datensicherung.

Wi-Fi Basisstationen	AirPort Express	AirPort Extreme	Time Capsule
<b>Geeignet für</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabelloses Abspielen von Musik</li> <li>Kabelloses Verwenden eines Druckers gemeinsam mit anderen</li> <li>Verwendung unterwegs</li> <li>Kleinere Wohnungen oder Häuser</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drucken und gemeinsames Verwenden einer externen Festplatte</li> <li>Erstellen großer High-Speed-Netzwerke</li> <li>Router mit vier Gigabit-Ethernet-Anschlüssen</li> <li>Größere Wohnungen, Häuser, Büros oder Unterrichtsräume</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drahtlose Datensicherungen mit Mac OS X Leopard</li> <li>Erweitern oder erstellen eines High-Speed-Netzwerks für größere Häuser, Wohnungen, Büros oder Unterrichtsräume</li> </ul>
<b>Drahtloser Netzwerkbetrieb mit vielen Wi-Fi fähigen Geräten wie Mac, PC, iPhone, iPod touch etc.</b>	ja	ja	ja
<b>Wi-Fi Standard</b>	802.11n	802.11n	802.11n
<b>Ethernet-LAN-Anschlüsse</b>	–	Drei Gigabit-Anschlüsse	Drei Gigabit-Anschlüsse
<b>Anzahl der Benutzer</b>	10	50	50
<b>iTunes</b>	Streaming von iTunes Musik an externe Lautsprecher	–	–
<b>Integrierter drahtloser Speicher mit automatisierten Mac OS X Time Machine Datensicherungen</b>	–	–	500 GB oder 1 TB <sup>4</sup>

(1) Der drahtlose Zugriff auf das Internet erfordert einen entsprechend ausgestatteten Computer, eine Basisstation oder einen anderen Zugangspunkt sowie den Internet-Zugang (hierfür können Gebühren anfallen). Einige Internet-Anbieter sind derzeit noch nicht mit AirPort Express kompatibel. Für die drahtlose USB-Druckerunterstützung sind ein kompatibler Drucker und Mac OS X 10.2.7 (oder neuer) oder Windows XP, Windows Vista oder Windows 2000 erforderlich. (2) Basierend auf einem Vergleich mit den 802.11g Produkten von Apple. Der Vergleich setzt ein AirPort Extreme Netzwerk mit 802.11n fähigem Computer voraus. Geschwindigkeit und Reichweite sind geringer, wenn sich ein 802.11a/b/g Produkt im Netzwerk befindet. Der Zugriff auf ein drahtloses Netzwerk erfordert einen AirPort oder AirPort Extreme fähigen Computer oder einen anderen Wi-Fi Certified 802.11a/b/g fähigen Computer. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von Reichweite, Verbindungsrate, Umgebungsbedingungen, Größe des Netzwerks und anderen Faktoren variieren. Die Reichweite hängt von den Umgebungsbedingungen ab. (3) Basiert auf dem IEEE 802.11n Entwurfsstandard und ist mit IEEE 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g kompatibel. Die Leistung basiert auf einem Vergleich mit den 802.11g Produkten von Apple. Der Vergleich setzt ein AirPort Netzwerk mit 802.11n fähigem Computer voraus. Die Geschwindigkeit und die Reichweite sind geringer, wenn sich ein 802.11a/b/g Produkt im Netzwerk befindet. Der Zugriff auf ein drahtloses Netzwerk erfordert einen AirPort oder AirPort Extreme fähigen Computer oder einen anderen Wi-Fi zertifizierten 802.11a/b/g fähigen Computer. Die tatsächliche Leistung kann abhängig von der Reichweite, der Verbindungsrate, den Umgebungsbedingungen, der Größe des Netzwerks und anderen Faktoren variieren. Die Reichweite hängt von den Umgebungsbedingungen ab. (4) 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte, die tatsächlich formatierte Kapazität ist geringer. (5) Unterstützung für Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) erfordert Mac OS X 10.3 (oder neuer) oder Windows XP mit SP2 (oder neuer).



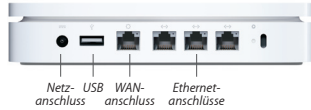
Münchner Straße 24 · 84424 Isen  
Kapuzinerweg 9-10 · 84028 Landshut

Tel: 08083/5499-0  
Fax: 08083/5499-11  
www.agelero.de  
info@agelero.de

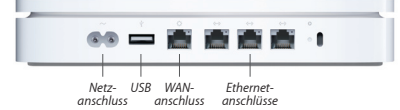
# Leistungsstark. Einfach zu bedienen.



Ethernet- USB Audio-  
anschlüsse minianschluss



Netz- USB WAN-  
anschluss anschluss Ethernet-  
anschlüsse



Netz- USB WAN-  
anschluss anschluss Ethernet-  
anschlüsse

## Schnittstellen

- 10/100BASE-T Ethernet-WAN-Anschluss (RJ-45-Anschluss) für die Anbindung eines ADSL- oder Kabelmodems
- 3,5 mm Audiominianschluss für analoge oder optisch-digitale Audiowiedergabe<sup>1</sup>
- USB-Anschluss für die Anbindung eines USB-Druckers<sup>2</sup>
- 802.11n Funktechnologie<sup>3</sup>
- Apple Netzteil

## Kompatibilität

- Arbeitet mit Wi-Fi Certified 802.11a, 802.11b und 802.11g und 802.11n 2.0 (Entwurf) Mac Computern, Windows basierten PCs und anderen Wi-Fi Geräten
- NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP und L2TP), DNS Proxy, SNMP, IPv6 (6to4 und manuelle Tunnel)

## Schnittstellen

- Ein Gigabit-Ethernet-WAN-Anschluss für die Anbindung eines ADSL- oder Kabelmodems
- Drei Gigabit-Ethernet-LAN-Anschlüsse für die Anbindung von Computern oder Netzwerkgeräten
- Ein USB-Anschluss für die Anbindung eines USB-Druckers oder einer externen USB-Festplatte
- 802.11n Funktechnologie<sup>3</sup>

## Kompatibilität

- Arbeitet mit Wi-Fi Certified 802.11a, 802.11b und 802.11g und 802.11n 2.0 (Entwurf) Mac Computern, Windows basierten PCs und anderen Wi-Fi Geräten
- NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP und L2TP), DNS Proxy, SNMP, IPv6 (6to4 und manuelle Tunnel)

## Schnittstellen

- Ein Gigabit-Ethernet-WAN-Anschluss für die Anbindung eines ADSL- oder Kabelmodems
- Drei Gigabit-Ethernet-LAN-Anschlüsse für die Anbindung von Computern oder Netzwerkgeräten
- USB-Anschluss für die Anbindung eines USB-Druckers oder einer externen USB-Festplatte
- 802.11n Funktechnologie<sup>3</sup>

## Kompatibilität

- Arbeitet mit Wi-Fi Certified 802.11a, 802.11b und 802.11g und 802.11n 2.0 (Entwurf) Mac Computern, Windows basierten PCs und anderen Wi-Fi Geräten
- NAT, DHCP, PPPoE, VPN Passthrough (IPSec, PPTP und L2TP), DNS Proxy, SNMP, IPv6 (6to4 und manuelle Tunnel)

## AirPort Express

Systemvoraussetzungen	Für Mac Benutzer	Für PC-Benutzer Für Konfiguration und Verwaltung
<b>Hardware</b>	Ein Mac mit einer AirPort Extreme Karte oder AirPort Karte	Ein PC mit einer Wi-Fi Certified IEEE 802.11b oder 802.11g Karte für die drahtlose Kommunikation
<b>Software</b>	Benutzer mit Mac OS X 10.4 (oder neuer) können folgendes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugreifen auf ein AirPort Express Funknetzwerk</li> <li>• Konfigurieren einer AirPort Express Basisstation</li> <li>• Verwenden von iTunes für die Musikwiedergabe</li> <li>• Gemeinsam einen USB-Drucker verwenden</li> <li>• Verwenden von Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP oder Windows Vista</li> <li>• WPA Unterstützung erfordert eine Wi-Fi Certified PC-Lösung</li> </ul>



## Datensicherung mit Time Machine

Time Machine ist Bestandteil von Mac OS X Leopard und ermöglicht es, alle Daten auf dem Mac zu sichern und verlorengegangene Dateien zu finden.

Time Machine erstellt Sicherungskopien von Systemdateien, Programmen, Accounts, Einstellungen, Musik, Fotos, Filmen und Dokumenten und legt dabei nicht nur Kopien für jede Datei an, sondern merkt sich auch, wie das System an einem bestimmten Tag aussah. Mac OS X Leopard kann ein gesamtes System aus den Time Machine-Daten von einem externen Laufwerk wiederherstellen.

Neben seiner attraktiven Oberfläche überzeugt Time Machine durch leistungsfähige Funktionen. Es basiert auf zuverlässigen und sicheren Mac OS X Kerntechnologien (wie dem HFS+ Dateisystem), registriert und protokolliert automatisch Änderungen an Dateien und erkennt die Zugriffsrechte auf Systemdateien und Benutzerdaten.

## AirPort Extreme

Systemvoraussetzungen	Für Mac Benutzer	Für PC-Benutzer Für Konfiguration und Verwaltung
<b>Für Konfiguration und Verwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Mac mit Ethernet- oder Funknetztechnologie</li> <li>• Mac OS X 10.4.10 (oder neuer)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein PC mit Ethernet- oder Funknetztechnologie</li> <li>• Windows XP SP2 (oder neuer)</li> </ul>
<b>Für Zugriff durch drahtlose Clients</b>	Ein Mac mit AirPort oder AirPort Extreme Funktechnologie	Ein PC mit einer 802.11a, 802.11b oder 802.11g Karte
<b>Für gemeinsames Drucken mit einem USB-Drucker</b>	Ein Mac mit Mac OS X 10.2.7 (oder neuer)	Ein PC mit Windows XP, Bonjour für Windows ist auf der AirPort Extreme CD enthalten
<b>Für die Funktion „AirPort Laufwerk“ mit einer USB-Festplatte</b>	Ein Mac mit Mac OS X 10.4.10 (oder neuer)	Ein PC mit Windows XP, Bonjour für Windows ist auf der AirPort Extreme CD enthalten

## Time Capsule

Systemvoraussetzungen	Für Mac Benutzer	Für PC-Benutzer Für Konfiguration und Verwaltung
<b>Für Sicherungen mit Time Machine</b>	Mac mit Mac OS X 10.5.1 (oder neuer)	-
<b>Für Konfiguration und Verwaltung</b>	Mac mit Mac OS X 10.4 (oder neuer), CD-Laufwerk, Ethernet- oder Funknetzwerk	PC mit Windows XP (SP2) oder Windows Vista, CD-Laufwerk, Ethernet- oder Funknetzwerk
<b>Für Zugriff durch drahtlose Clients</b>	Mac mit AirPort oder AirPort Extreme Funktechnologie	PC mit 802.11a, 802.11b oder 802.11g Karte
<b>Für gemeinsames Drucken mit einem USB-Drucker</b>	USB-Drucker Mac mit Mac OS X 10.2.7 (oder neuer)	USB-Drucker PC mit Windows XP (SP2) oder Windows Vista, Bonjour für Windows auf der Time Capsule CD enthalten
<b>Für die Funktion „AirPort-Laufwerk“ mit einer USB-Festplatte</b>	Mac mit Mac OS X 10.4.8 (oder neuer)	PC mit Windows XP (SP2) oder Windows Vista, Bonjour für Windows auf der Time Capsule CD enthalten

(1) Erfordert ein kompatibles Stereosystem oder Aktivlautsprecher. (2) Für die drahtlose USB-Druckerunterstützung sind ein kompatibler Drucker und Mac OS X 10.2.7 oder Windows XP, Windows Vista oder Windows 2000 erforderlich. (3) AirPort Express, AirPort Extreme und Time Capsule basieren auf einer IEEE 802.11n Entwurfsspezifikation und ist kompatibel mit IEEE 802.11a, IEEE 802.11b und IEEE 802.11g.