

# AirPort Familie

Ganz bequem drahtlos arbeiten.



802.11n

Mac + PC



## Herausragende Merkmale



### 802.11n 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. 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 bieten 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



### Dual-Band gleichzeitig.

Einige Wi-Fi-Geräte mit dem 802.11b/g Standard nutzen die 2,4 GHz Funkfrequenz, andere das 2,4 GHz oder das schnellere 5 GHz Frequenzband. Time Capsule verwendet jetzt beide Funkfrequenzen gleichzeitig. Geräte, die mehrere Frequenzbänder unterstützen, nutzen automatisch das mit der besten Verfügbarkeit. Mit der neuen Funktion für den Gast-Netzwerkbetrieb läßt sich ein separates Wi-Fi-Netzwerk (Gastnetzwerk) mit eigenem Kennwort (oder ohne) erstellen. Das Primärnetzwerk bleibt zuverlässig geschützt.

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.

Die AirPort Express Basisstation mit AirTunes 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. Bis zu 50 Benutzer können mit einem Mac oder PC im Internet surfen, Videos via Streaming übertragen, Fotos weitergeben und mehr.<sup>1</sup> Die neue AirPort Extreme Basisstation unterstützt jetzt Dual-Band Wi-Fi.

Time Capsule ist eine drahtlose Festplatte und eine 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> Ideal, um die Daten von einem oder mehreren Macs mit Time Machine automatisch und drahtlos zu sichern. Die neue Time Capsule unterstützt jetzt Dual-Band Wi-Fi, so dass Sie die Leistungs- und Reichweitevorteile des 802.11n Standards bei gleichzeitiger Kompatibilität mit allen anderen 802.11a/b/g Geräten nutzen können.

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 unterstützt Dual-Band Wi-Fi	ja unterstützt Dual-Band Wi-Fi
<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>AirTunes</b>	Streaming von iTunes Musik an externe Lautsprecher	–	–
<b>Integrierter drahtloser Speicher mit automatisierten Mac OS X Time Machine Datensicherungen</b>	–	–	1 TB oder 2 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 Standard 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).

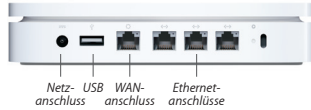


Kapuzinerweg 9-10 • 84028 Landshut  
Münchener Straße 24 • 84424 Isen  
Tel. 08083/5499-0  
Fax 08083/5499-11  
www.agelero.de  
info@agelero.de

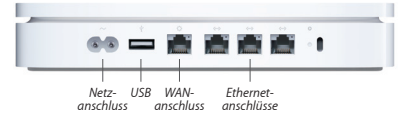
# Leistungsstark. Einfach zu bedienen.



Ethernet- USB Audio-anschlüsse minianschluss



Netz- USB WAN- Ethernet-anschlüsse



Netz- USB WAN- 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 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 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

- Time Capsule ist Wi-Fi Certified für 802.11n 2.0 (Firmware Version 7.3.1)
- Arbeitet mit Wi-Fi Certified 802.11a, 802.11b und 802.11g und 802.11n 2.0 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 AirPort oder AirPort Extreme Funktechnologie	Ein PC mit 802.11a/b/g oder 802.11n draft 2.0 Karte
<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 SP3, Windows Vista (SP1)</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 10.4.8 (oder neuer)	Ein PC mit Windows XP (SP3), 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 10.5.2 (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) Unterstützung für Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) erfordert Mac OS X 10.3 (oder neuer) oder Windows XP mit SP2 (oder neuer).