



AC2600

Max. Geschwindigkeit bis zu 800Mbit/s (2.4GHz) & 1733Mbit/s (5GHz)



MU-MIMO

Versorgt gleichzeitig mehrere Geräte



Smartes Roaming

Schnelles, zuverlässiges Roaming für eine unterbrechungsfreie Verbindung



Einfache Einrichtung

Mit Smartphone oder Tablet, keine CD erforderlich

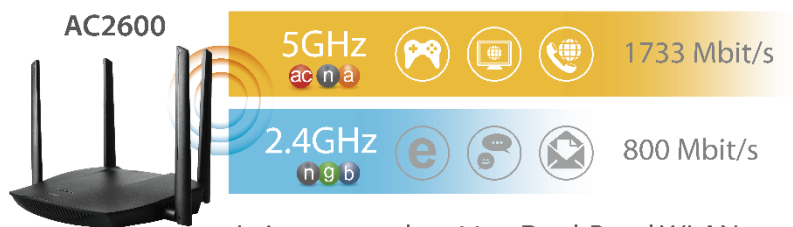
AC2600 MU-MIMO Gigabit WLAN-Roaming Access Point

Der Edimax Gemini RA21S ist die ideale Lösung für alle Nutzer, die bisher bei Video Streaming und Online-Gaming lästige Unterbrechungen und Verzögerungen hatten. Der RA21S hat die neueste 11ac Wave 2 Technologie, sowie viele weitere technische Features, die eine enorme Verbesserung der Qualität, Zuverlässigkeit und Geschwindigkeit des WLAN's unterstützen. Hierzu zählen das schnelle, leistungsstarke AC2600 WLAN, die MU-MIMO Technologie für die Verbindung von mehreren Geräten gleichzeitig und das Smart Roaming, die alle dazu beitragen, dass Video Streaming und Online Gaming möglich ist, ohne die nervenden Wartezeiten aufgrund von Buffering.

Es werden Geschwindigkeiten im 802.11ac Dual-Band WLAN von bis zu 1733 Mbit/s bei 5GHz und 800 Mbit/s bei 2,4GHz erreicht, für reibungsloses 4K-Streaming und schnelle Dateiübertragung. Die MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) ermöglicht die gleichzeitige Nutzung mehrerer Geräte, ideal für stark frequentierte Netzwerke, da hierdurch weniger Pufferung besteht und eine höhere Effizienz entsteht. Und zusammen im Betrieb mit den anderen Edimax Smart Roaming Geräten erkennt der RA21S das mobile WLAN Gerät und schaltet es automatisch auf das bestmögliche WLAN-Signal um – für eine unterbrechungsfreie WLAN-Verbindung im gesamten Haus

Leistungsstarkes AC2600 WLAN

Der Edimax Access Point unterstützt den WLAN Standard 802.11ac für Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis 800 Mbit/s bei 2,4GHz und 1733 Mbit/s bei 5GHz und ist außerdem abwärtskompatibel mit den WLAN Standards 802.11a/b/g/n. Ein einfaches Upgrade des bestehenden WLAN auf das leistungsstarke 802.11ac für höhere Geschwindigkeiten bei Video-Streaming, Online-Gaming und Datenübertragungen.



Leistungsstarkes 11ac Dual-Band WLAN

Effizienz für mehrere Geräte

Die neueste 11ac Wave 2 MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) liefert mehrere Streams und versorgt gleichzeitig mehrere Geräte. Hiermit hat man immer die schnellsten Geschwindigkeiten und eine WLAN-Verbindung ohne Unterbrechungen.



Traditionelles Su (Single-User)-MiMo
Nur 1 mobiles Endgerät erhält volle Leistung

11ac Wave 2 Mu (Multi-User)-MiMo
4 Streams damit Endgeräte gleichzeitig volle Leistung erhalten

Smarter WLAN-Roaming

Eine unterbrechungsfreie Verbindung im Haus ohne lästiges Umschalten von SSIDs (Netzwerknamen). Access Point und Router verwenden für das unterbrechungsfreie Roaming immer die gleiche SSID*, so dass das mobile WLAN-Gerät automatisch immer auf das beste Signal umschaltet.

(*Bei Betrieb zusammen mit dem Edimax Router RG21S.)



Flexibel mit Dual-Band

Bessere Leistung und größere Flexibilität der WLAN-fähigen-Geräte, durch die Nutzung des Dual-Band, je nach Netzerkanwendung im 2,4Ghz Frequenzbereich oder im 5GHz.

5GHz (bis zu 1733 Mbit/s)
Empfang ohne Störung für
HD-Video und Unterhaltung



Online
Spiele



HD Video
Übertragung



Telefonieren
via Internet

ac

n

a

**Gleichzeitiges
Dual-Band**



2,4GHz (bis zu 800Mbit/s)
Unterstützt weitere Geräte für
grundlegende
Internetanwendungen



Internet surfen



Chatten



E-Mail empfangen
und downloaden

n

g

b

AC2600: 1733Mbit/s (5GHz) + 800Mbit/s (2.4GHz)

Plug & Play

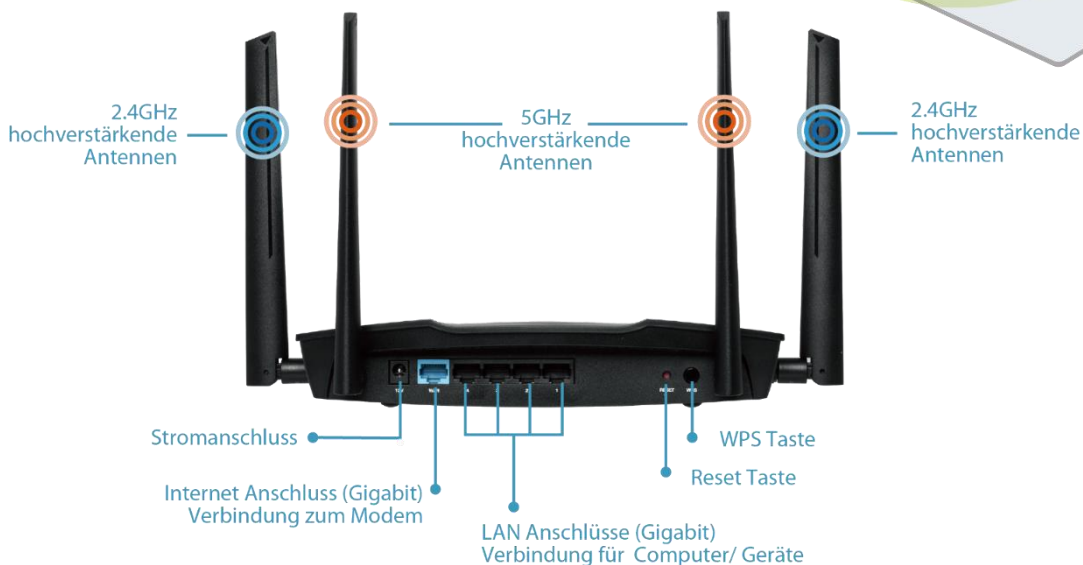
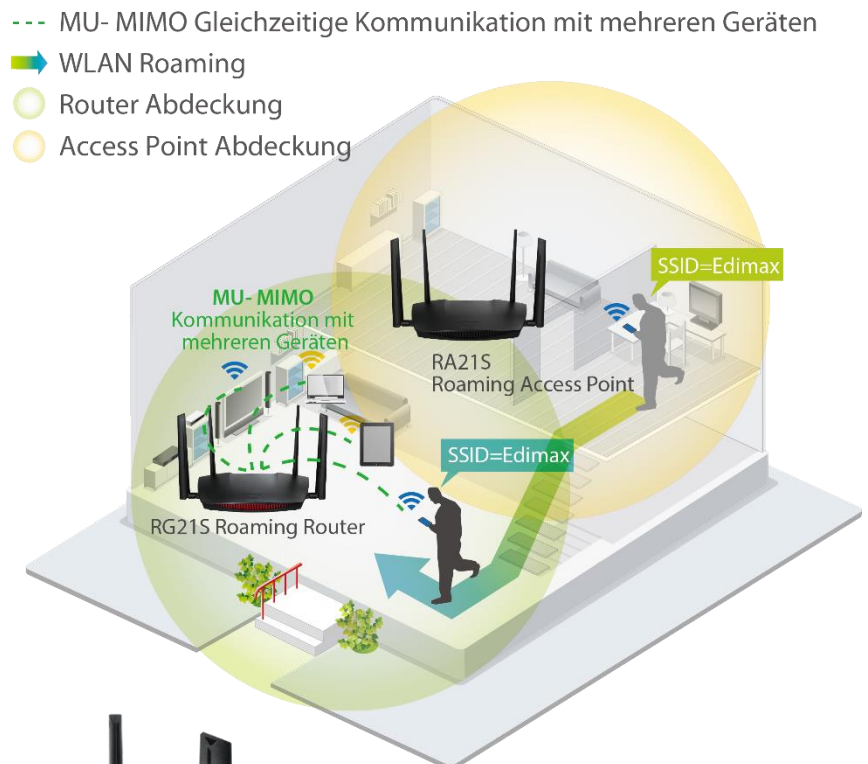
Einfach RA21S per LAN mit dem Router verbinden und sofort im Internet surfen.

- 1 Über LAN mit dem Router verbinden.
- 2 Mit dem WLAN verbinden.

EIGENSCHAFTEN

- **AC2600 superschnelles gleichzeitiges Dual-Band:** Schnellste Datenübertragung von bis zu 800 Mbit/s (2,4GHz) und 1733 Mbit/s (5GHz) bei WLAN-Standard 802.11ac und abwärtskompatibel mit den Standards 802.11a/b/g/n
- **Mehrere Geräte (MU-MIMO):** Die effiziente MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) unterstützt mehrere Geräte gleichzeitig
- **Smartes Roaming:** Kontinuierliche WLAN-Verbindung bei Betrieb zusammen mit dem Gemini RG21S Router für unterbrechungsfreies, schnelles WLAN-Roaming
- **Multiple SSIDs:** Unterstützt bis zu 10 SSIDs (5 x 2,4GHz & 5 x 5GHz)
- **Smart iQ Setup:** Intelligente, automatische und schnelle Webbasierte Installation ohne CD, von jedem Gerät mit Internetbrowser
- **Beamforming-Technologie:** Zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät, für eine zuverlässigere WLAN Verbindung ohne Unterbrechungen und Verlust von WLAN- Signal
- **Unterstützt IPv6:** Internet Protocol-Version zur globalen Adaptierung mit mehr verfügbaren IP-Adressen, einfacher Verwaltung und höherer Sicherheit für eine bessere Nutzung des Netzwerkes und hoher Benutzer Freundlichkeit

ANWENDUNGSBEISPIEL



HARDWARE

SPEZIFIKATIONEN

RA21S AC2600 MU-MIMO Gigabit WLAN-Roaming Access Point

HARDWARE

Schnittstelle	• 1 x RJ-45 10/100/1000 Mbit/s WAN-Anschluss • 4 x RJ-45 10/100/1000 Mbit/s LAN-Anschluss
Taste	• WPS/Reset-Tasten
LED-Anzeige	• Energie
Antenne	• 4 abnehmbare Antennen (2 x 2,4GHz und 2 x 5GHz)
Speicher	• 16MB NOR Flash • 64MB RAM
Netzadapter	• DC 12V, 1.5A
Abmessungen	• 250 (B) x 200 (T) x 44,99 (H) mm
Gewicht	• 474g

WIRELESS

Standards	• 802.11 a/b/g/n/ac
Frequenz	• Gleichzeitiges 5GHz- und 2,4GHz-Dual-Band
Maximale Datenübertragung	• 5GHz: 1733 Mbit/s • 2,4GHz: 800 Mbit/s
Empfangsempfindlichkeit	• 5GHz: 11a (6 Mbit/s): -89±2dBm 11a (54 Mbit/s): -72±2dBm 11n (20MHz, MCS7): -70±2dBm 11n (40MHz, MCS7): -68±2dBm 11ac (80MHz, MCS9): -56±2 dBm • 2,4GHz: 11b (1 Mbit/s): -93±2dBm 11b (11 Mbit/s): -82±2dBm 11g (6 Mbit/s): -90±2dBm 11g (54 Mbit/s): -72±2dBm 11n (20MHz, MCS7): -70±2dBm 11n (40MHz, MCS7): -68±2dBm
Ausgangsleistung	• 5GHz: 11a (6 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11a (54 Mbit/s): 15±1,5 dBm 11n (20MHz, MCS7): 15±1,5 dBm 11n (40MHz, MCS7): 15±1,5 dBm 11ac (80MHz, MCS9): 14±1,5 dBm • 2,4GHz: 11b (1 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11b (11 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11g (6 Mbit/s): 17±1,5 dBm 11g (54 Mbit/s): 15±1,5 dBm 11n (20MHz, MCS7): 15±1,5 dBm 11n (40MHz, MCS7): 15±1,5 dBm
Sicherheit	• 64/128-Bit WEP-, WPA- und WPA2-Verschlüsselung • WPS-Konfiguration per Hardware & Software • QoS für kritische Vorgänge, SPI-Anti-DoS-Firewall

SPEZIFIKATIONEN

RA21S AC2600 MU-MIMO Gigabit WLAN-Roaming Access Point

SOFTWAREEIGENSCHAFTEN

Management	• Mehrsprachige Benutzeroberfläche • Fernverwaltung, Zugangskontrolle • Systemstatus- und Sicherheitsprotokoll • Firmware Upgrade fähig • Smart iQ Setup, keine CD erforderlich
WAN	• Protocol: PPPoE, Statische IP, Dynamische IP, PPTP und L2TP • Unterstützt RJ-45-Kabel
VPN Pass-Through	• IPSec, PPTP
Portweiterleitung	• Virtual Server, IGMP Proxy, UPnP, DMZ
DHCP	• Server, Client, DHCP Client List, Address Reservation
Dynamischer DNS	• DynDns, DHS, Zoneedit
Zugangssteuerung	• IP/Mac Filter
Firewall-Sicherheit	• DoS, SPI Firewall, IP Address Filter
Protokolle	• Unterstützt IPv4 und IPv6
SSID	• Bis zu 10 SSIDs (2,4GHz x 5 und 5GHz x 5) im Access Point-Modus (Jedes Band enthält eine Haupt-SSID und vier multiple SSIDs) • Bis zu 4 SSIDs (2,4GHz x 2 und 5GHz x 2) im Modus WLAN-Router (Jeder Modus enthält eine Haupt-SSID und eine Gast-SSID)
Zeitplan	• WLAN-Zeitplanung
Betriebsmodus	• Access Point oder Router

SONSTIGES

Zertifizierung	• CE, FCC, RoHS
Umweltbedingungen	• Luftfeuchtigkeit im Betrieb: •10-90% (nicht-kondensierend) • Betriebstemperatur: 0-40 °C
Systemanforderungen	• Kabel- oder xDSL Internet-Verbindung (RJ-45-Kabelmodem oder RJ-45 ADSL-Modem) • Computer (mit Fast Ethernet-Adapter oder Drahtlosadapter) mit Windows, Mac OS oder Linux • Smartphone, Tablet oder Laptop mit iOS 4 oder Android 4 und höher • Internetbrowser (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, Opera oder Safari)
Verpackungsinhalt	• RA21S WLAN-Router • Schnellinstallationsanleitung • CD-ROM (mit mehrsprachigen Schnellanleitungen und dem Benutzerhandbuch) • Netzteil • Ethernetkabel

*Maximale Leistung, tatsächliche Datenraten und Abdeckung variieren je nach Netzwerkbedingungen und Umweltfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2016 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.