

## Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point



AC1750 Pro Series Dual-Band Access Point (LAPAC1750PRO)

### Wichtigste Funktionen

- 802.11ac WLAN mit Dual-Band-Unterstützung (2,4 GHz + 5 GHz) und höchsten Datenraten bis zu 1.750 Mbit/s
- Power over Ethernet Plus (PoE+)
- Gigabit-Ethernet-Anschluss
- WDS Bridge- und Workgroup Bridge-Unterstützung
- Captive Portal
- Cluster
- Erweiterte Sicherheit und Prävention (802.1X Supplicant, SSID-/VLAN-Zuordnung, ACL usw.)
- Client Quality of Service (QoS)
- IPv6-Unterstützung

### Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point bietet umfassende Business Software-Funktionen und neueste AC WLAN-Technologie für hohe Leistung und höchste Geschwindigkeiten im täglichen Geschäftseinsatz.

#### Neueste WLAN-Konnektivität

Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point unterstützt die neueste 802.11ac WLAN-Technologie, die dreimal so leistungsfähig ist wie 802.11n. Weiterentwicklungen wie breitere 80-MHz-Kanäle erhöhen die Datenbandbreite im Betrieb im weniger stark genutzten 5-GHz-Frequenzband. Dank dieser erweiterten WLAN-Freiheit erreichen Wireless-Clients höhere Geschwindigkeiten und maximieren ihre Leistung.

#### Steuerung über eine zentrale Stelle: Cluster

Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point bietet Cluster System Management und ermöglicht so die Reduzierung von Kosten und Komplexität beim gleichzeitigen Verwalten von mehreren WLAN-Access Points. Diese Cluster-Funktion vereinfacht die Verwaltung und das Management dank der Steuerung über eine zentrale Stelle (Single Point Control).

#### Captive Portal

Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point kann als Captive Portal eingerichtet werden und gewährleistet dann den sicheren und benutzerdefinierten Gast-Zugang zu Ihrem WLAN über eine vordefinierte Startseite. Captive Portal wird auch bei vielen WLAN-Hotspots genutzt, um den drahtlosen Zugang im Funkbereich zu kontrollieren.

#### Flexibler Einsatz

Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point kann als herkömmlicher Access Point, als WDS (Wireless Distribution System) oder als Workgroup Bridge zum Einsatz kommen, um Ihr WLAN-Funknetz auf- und auszubauen.

#### Einfache Bedienung mit PoE+

Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point verfügt über 802.3at PoE+, wodurch eine optimale Platzierung ohne zusätzliche Netzteile ermöglicht wird. Seine intuitive webbasierte Administrationsoberfläche ist leicht einzurichten und zu bedienen.

#### Erweiterte Sicherheit im WLAN

Der Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point verfügt über Business-Sicherheitsfunktionen wie Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2), 802.1X Supplicant-Authentifizierung, MAC- und IP-basierte ACL, Rogue AP-Erkennung, SSID-/VLAN-Zuordnung, WLAN-Planer und mehr.

## Linksys Pro Series Wireless-AC Dual-Band Access Point

### Hardware-Spezifikationen

Modell	LAPAC1750PRO
Netzwerkstandards	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n und 802.11ac
Frequenz	2,4 GHz und 5 GHz (gleichzeitig)
MIMO	3 x 3
Interne Antenne	□
HF-Ausgangsleistung	High Power PA
PoE	802.3at
Befestigung an der Wand oder Decke	□
Gigabit Ethernet	□
Zweiter Ethernet-Anschluss	□
Sicherheitsschloss	Kensington-Schloss
LED	Eine System-LED
Netzteil	12 V/2 A
Reset-Taste	□
Frequenzband und Betriebskanäle	FCC 2,412 bis 2,462 GHz: Kanäle 1-11 5,180 bis 5,240 GHz: Kanäle 36, 40, 44, 48 5,745 bis 5,825 GHz: Kanäle 149, 153, 157, 161, 165
Übertragungsleistung	<b>2,4 GHz pro Ketten-Ausgangsleistung</b> 802.11b: 22 +/- 1,5 dBm bei Kanal 6 (alle Raten), 18 +/- 1,5 dBm bei Kanal 1 (Bandkantengrenze), 19 +/- 1,5 dBm bei Kanal 11 (Bandkantengrenze) 802.11g: 22 +/- 1,5 dBm bei Kanal 6 (niedrige Raten), 21 +/- 1,5 dBm bei Kanal 6 (hohe Raten), 13 +/- 1,5 dBm bei Kanal 1 (Bandkantengrenze), 13 +/- 1,5 dBm bei Kanal 11 (Bandkantengrenze) 802.11n 20 MHz: 22 +/- 1,5 dBm bei Kanal 6 (niedrige Raten), 20 +/- 1,5 dBm bei Kanal 6 (hohe Raten), 13 +/- 1,5 dBm bei Kanal 1 (Bandkantengrenze), 13 +/- 1,5 dBm bei Kanal 11 (Bandkantengrenze) 802.11n 40 MHz: 13 +/- 1,5 dBm bei Kanal 6 (alle Raten)(Bandkantengrenze), 9,5 +/- 1,5 dBm bei Kanal 3 (Bandkantengrenze), 12 +/- 1,5 dBm @ Kanal 9 (Bandkantengrenze)  <b>5 GHz pro Ketten-Ausgangsleistung</b> UNII-1 (5150 – 5250 MHz) 802.11a: 9,5 +/- 1,5 dBm bei allen Raten 802.11n/ac 20 MHz: 9,5 +/- 1,5 dBm bei allen Raten 802.11n/ac 40 MHz: 11 +/- 1,5 dBm bei allen Raten 802.11ac 80 MHz: 11 +/- 1,5 dBm bei allen Raten  UNII-3 und ISM (5725-5835 MHz) 802.11a: 21 +/- 1,5 dBm bei niedrigen Raten, 19 +/- 1,5 dBm bei hohen Raten 802.11ac 20 MHz: 21 +/- 1,5 dBm bei niedrigen Raten, 17 +/- 1,5 dBm bei hohen Raten 802.11ac 40 MHz: 21 +/- 1,5 dBm bei niedrigen Raten, 17 +/- 1,5 dBm bei hohen Raten 802.11ac 80 MHz: 20 +/- 1,5 dBm bei niedrigen Raten, 17 +/- 1,5 dBm bei hohen Raten
Empfangsempfindlichkeit	<b>2,4 GHz</b> 802.11b: -87 dBm bei 11 Mbit/s, 802.11g: -77 dBm bei 54 Mbit/s, 802.11n 20 MHz: -70 dBm bei MCS23, 802.11n 40 MHz: -67 dBm bei MCS23 <b>5 GHz</b> 802.11a: -77 dBm bei 54 Mbit/s, 802.11ac 20 MHz: -61 dBm bei MCS9, 802.11ac 40 MHz: -58 dBm bei MCS9, 802.11ac 80 MHz: -56 dBm bei MCS9
Abmessungen (L x B x H)	247,00 x 238,00 x 43,30 mm (9,72 x 9,37 x 1,70 in.)
Gewicht	0,52 kg
Maximaler Stromverbrauch	24 W
Konformität	Klasse B, Funk
Betriebstemperatur	0° bis 35°C (32° bis 95°F)
Lagertemperatur	-20° bis 70°C (-4° bis 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagerfeuchtigkeit	10 % bis 90% (nicht kondensierend)
Zulassungen und Zertifizierung	FCC, CE, IC
Garantiezeitraum	Begrenzte lebenslange Herstellergarantie

### Software-Spezifikationen

Modell	LAPAC1750PRO
Mehrere SSIDs	16
VLAN-Unterstützung:	□
Anzahl der VLANs	17
SSID-/VLAN-Zuordnung	□
Captive Portal	□
Workgroup Bridge	□
WDS Bridge	□
IPv6	□
Zugangskontrolle über SSID	IPv4, IPv6 und MAC-basierend
DiffServ für QoS	□
WEP, WPA, WPA2, 802.1X mit RADIUS	□
Rogue AP-Erkennung	□
802.1X Supplicant	□
Kanalisierung	□
WMM	□
Einzel-/Zentrales Managementsystem	Mit Cluster
Bandbreiten-Nutzung	□
Planer	□
Frequenzbandsteuerung	□
Beamforming	□
Dual Image-Unterstützung	□
Management Zugriffssteuerung	Mac- und IP-basiert
Verwaltungsoberfläche	Web (http/https), SNMP
Ereignisbenachrichtigung	Lokales Protokoll (Local Log), Standortfernes Protokoll (Remote Syslog) und E-Mail-Warnungen
Netzwerkd Diagnose	Protokoll, Ping und Paketaufzeichnung

Weitere Informationen finden Sie unter [Linksys.com/business](http://Linksys.com/business)