

## Linksys Pro-serie draadloos AC dual-band access point



AC1750 Pro dual-band access point  
(LAPAC1750PRO)

### Belangrijkste kenmerken

- Ondersteuning van nieuwe generatie Wi-Fi 802.11ac met dual-band (2,4 GHz + 5 GHz) en een maximale gegevenssnelheid van wel 1750 Mbps
- Geïntegreerde Power over Ethernet Plus (PoE+)
- Gigabit Ethernet-poortsnelheid
- Ondersteuning van WDS Bridge en Workgroup Bridge
- Captive Portal
- Clusterfunctie
- Uitgebreide beveiliging (802.1X supplicant, SSID-naar-VLAN-toewijzing, ACL, enz.,)
- Quality of Service (QoS) voor clients
- IPv6-ondersteuning

**Het draadloze AC dual-band access point uit de Linksys Pro-serie biedt geïntegreerde professionele softwarefuncties en nieuwe generatie Wi-Fi 11AC-technologie. Hierdoor profiteert u van hoogwaardige prestaties en hogere snelheden voor uw dagelijkse internetgebruik.**

#### Nieuwe generatie Wi-Fi-verbindingen

Het Linksys Pro-serie draadloze AC dual-band access point ondersteunt de nieuwste 802.11ac-technologie, die drie keer betere prestaties biedt vergeleken met 802.11n. Verbeteringen als bredere 80MHz-kanalen bieden een grotere gegevensbandbreedte, bij gebruik van de minder drukke 5GHz-band. Dankzij deze verhoogde Wi-Fi-vrijheid profiteren draadloze gebruikers van hogere snelheden en optimale prestaties.

#### Enkel besturingspunt: clusterfunctie

Het Linksys Pro-serie draadloze AC dual-band access point biedt clusterbeheer, waardoor het goedkoper en eenvoudiger wordt om meerdere draadloze toegangspunten tegelijk te beheren. De clusterfunctie vereenvoudigt de administratie en het beheer, met behulp van een enkel besturingspunt.

#### Captive Portal

Het Linksys Pro-serie draadloze AC dual-band toegangspunt voorziet in een captive portal voor ondersteuning van veilige en aanpasbare gasttoegang tot Wi-Fi. Captive portals worden ook veel gebruikt bij Wi-Fi-hotspots om draadloze toegang in de omgeving te beheren.

#### Flexibele inzet

Het Linksys Pro-serie draadloze AC dual-band access point kan worden ingezet als een standaardtoegangspunt, een Wireless Distribution System (WDS of draadloos distributiesysteem) of als een netwerkbridge om uw draadloze bereik te vergroten.

#### Eenvoudig in gebruik met PoE+

Het Linksys Pro-serie draadloze AC dual-band access point heeft geïntegreerde 802.3at PoE+-capaciteit, waardoor extra voedingsadapters overbodig worden en deze op de optimale plaats kan worden ingezet. Het access point heeft een online beheerinterface die eenvoudig te configureren en te gebruiken is.

#### Geavanceerde draadloze beveiliging

Het Linksys Pro-serie draadloze AC dual-band access point beschermt en beveiligd uw draadloze netwerk met professionele beveiligingsfuncties, waaronder Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2), 802.1X supplicant-verificatie, op MAC en IP gebaseerde toegangsbeheerlijst (Access Control List), detectie van ongeoorloofde access points, SSID-naar-VLAN-toewijzing en draadloze planning.

## Linksys Pro-serie draadloos AC dual-band access point

### Hardwarespecificaties

| Model                            | LAPAC1750PRO   |
|----------------------------------|--|
| Standaarden                      | IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, en 802.11ac   |
| Frequentie                       | 2,4 GHz en 5 GHz (gelijktijdig)  |
| MIMO                             | 3 x 3  |
| Interne antenne                  | □  |
| Uitgangsstroom RF                | High Power PA  |
| PoE                              | 802.3at  |
| Wand/plafond-bevestiging         | □  |
| Gigabit Ethernet                 | □  |
| Secundaire Ethernet-poort        | □  |
| Slotaansluiting                  | Kensington-slot  |
| LED                              | Eén systeemlampje  |
| Netvoedingsadapter               | 12 V, 2 A  |
| Resetknop                        | □  |
| Frequentieband en kanalen        | FCC<br>2,412 tot 2,462 GHz; kanalen 1-11<br>5,180 tot 5,240 GHz; kanalen 36, 40, 44, 48<br>5,745 tot 5,825 GHz; kanalen 149, 153, 157, 161, 165  |
| Zendvermogen                     | <b>2,4 GHz per keten</b><br>802.11b: 22 +/- 1,5 dBm op kanaal 6 (alle snelheden), 18 +/- 1,5 dBm op kanaal 1 (bandlimiet), 19 +/- 1,5 dBm op kanaal 11 (bandlimiet)<br>802.11g: 22 +/- 1,5 dBm op kanaal 6 (lage snelheden), 21 +/- 1,5 dBm op kanaal 6 (hoge snelheden), 13 +/- 1,5 dBm op kanaal 1 (bandlimiet), 13 +/- 1,5 dBm op kanaal 11 (bandlimiet)<br>802.11n 20 MHz: 22 +/- 1,5 dBm op kanaal 6 (lage snelheden), 20 +/- 1,5 dBm op kanaal 6 (hoge snelheden), 13 +/- 1,5 dBm op kanaal 1 (bandlimiet), 13 +/- 1,5 dBm op kanaal 11 (bandlimiet)<br>802.11n 40 MHz: 13 +/- 1,5 dBm op kanaal 6 (alle snelheden) (bandlimiet) 9,5 +/- 1,5 dBm op kanaal 3 (bandlimiet), 12 +/- 1,5 dBm op kanaal 9 (bandlimiet)<br><br><b>5 GHz per keten</b><br>UNII-1 (5150-5250 MHz)<br>802.11a: 9,5 +/- 1,5 dBm op alle snelheden<br>802.11n/ac 20 MHz: 9,5 +/- 1,5 dBm bij alle snelheden<br>802.11n/ac 40 MHz: 11 +/- 1,5 dBm bij alle snelheden<br>802.11ac 80 MHz: 11 +/- 1,5 dBm bij alle snelheden<br><br>UNII-3 en ISM (5725-5835 MHz)<br>802.11a: 21 +/- 1,5 dBm bij lage snelheden, 19 +/- 1,5 dBm bij hoge snelheden<br>802.11ac 20 MHz: 21 +/- 1,5 dBm bij lage snelheden, 17 +/- 1,5 dBm bij hoge snelheden<br>802.11ac 40 MHz: 21 +/- 1,5 dBm bij lage snelheden, 17 +/- 1,5 dBm bij hoge snelheden<br>802.11ac 80 MHz: 20 +/- 1,5 dBm bij lage snelheden, 17 +/- 1,5 dBm bij hoge snelheden |
| Gevoeligheid ontvanger           | <b>2,4 GHz</b><br>802.11b: -87 dBm bij 11 Mbps, 802.11g: -77 dBm bij 54 Mbps, 802.11n 20 MHz: -70 dBm bij MCS23, 802.11n 40 MHz: -67 dBm bij MCS23<br><b>5 GHz</b><br>802.11a: -77 dBm bij 54 Mbps, 802.11ac 20 MHz: -61 dBm bij MCS9, 802.11ac 40 MHz: -58 dBm bij MCS9, 802.11ac 80 MHz: -56 dBm bij MCS9  |
| Afmetingen (l x b x h)           | 247 x 238 x 43,3 mm  |
| Gewicht                          | 0,52 kg  |
| Maximaal stroomverbruik          | 24 W   |
| Voldoet aan                      | Klasse B, draadloos  |
| Gebruikstemperatuur              | 0 tot 35 °C  |
| Opslagtemperatuur                | -20 tot 70 °C  |
| Luchtvochtigheid tijdens gebruik | 10% tot 85% (niet condenserend)  |
| Luchtvochtigheid tijdens opslag  | 10% tot 90% (niet condenserend)  |
| Certificering                    | FCC, CE, IC  |
| Garantieperiode                  | Beperkt levenslang   |

### Softwarespecificaties

| Model                                     | LAPAC1750PRO  |
|---|---|
| Meervoudige SSID's                        | 16  |
| VLAN-ondersteuning                        | □   |
| Aantal VLAN's                             | 17  |
| SSID-naar-VLAN-toewijzing                 | □   |
| Captive Portal                            | □   |
| Netwerkbridge                             | □   |
| WDS Bridge                                | □   |
| IPv6                                      | □   |
| Toegangsbeheer per SSID                   | IPv4-, IPv6-, en MAC-gebaseerd  |
| DiffServ voor QoS                         | □   |
| WEP, WPA, WPA2, 802.1X met RADIUS         | □   |
| Detectie van ongeoorloofde toegangspunten | □   |
| 802.1X Supplicant                         | □   |
| Kanaalisolatie                            | □   |
| WMM                                       | □   |
| Enkelvoudig en centraal beheersysteem     | Met clusterfunctie  |
| Bandbreedtegebruik                        | □   |
| Planner                                   | □   |
| Bandbreedteaansturing                     | □   |
| Beamforming                               | □   |
| Ondersteuning voor twee images            | □   |
| Beheer toegangscontrole                   | MAC en IP-gebaseerd   |
| Beheerinterface                           | Web (http/https), SNMP  |
| Meldingen bij gebeurtenissen              | Lokale logbestanden, extern systeemlogboek en waarschuwingen via e-mail |
| Instrumenten voor netwerkdiagnose         | Logboek, Ping en pakketanalyse  |

Voor meer informatie verwijzen wij u naar  
[Linksys.com/business](http://Linksys.com/business)