

Sparklan WX-7800A 802.11a+g access point

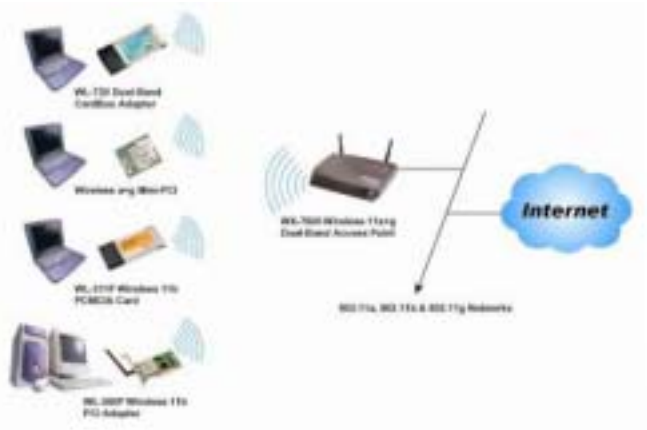


A **WX-7800A** 802.11a+g dual-band access point segítségével mind a három 802.11 vezeték nélküli hálózat elérhető. A **WX-7800A** két különálló tranceivert tartalmaz, amely mind a három népszerű vezeték nélküli hálózat specifikációját támogatja. Az egyik transceiver a 2.4GHz frekvencia sávot használja, és támogatja a 802.11b és 802.11g szabványokat 11 Mbps, illetve 108 Mbps átviteli sebességeig. A másik transceiver az 5 GHz frekvencia sávot használja, támogatja a 802.11a szabványt 54 Mbps sebességig. Mivel a rádió egységek külön frekvenciasávot használnak, képesek az egyidejű működésre, így a **WX-7800A** egy rendkívül nagy hatékonyságú eszköz a vezeték nélküli kommunikációhoz.

A biztonságos adatátvitelhez a **WX-7800A** 128-bites WEP titkosítást biztosít, továbbá MAC address szűrést, melynek segítségével csak az engedélyezettek használhatják az Internetet. A konfiguráció és az üzembe helyezés rendkívül egyszerű, egy WEB-böngésző alapú varázsló segítségével.

Jellemzők:

- A 802.11a, 802.11b és 802.11g hálózatokat támogatja
- 108 Mbps adatátviteli sebesség a 802.11g, 54 Mbps adatátviteli sebesség a 802.11a vezeték nélküli hálózaton
- MAC address szűrés és fejlett 128 bites WEP titkosítás
- Könnyű és gyors installáció
- WEB alapú management és varázsló az üzembehelyezéshez
- Nagy hatékonyságú univerzális vezeték nélküli hálózati eszköz
- Ideális multimedia alkalmazásokhoz a nagysebességű adatátvitel miatt
- WDS: AP, bridge, repeater és AP Client
- Atheros XR eXtended Range technológia



Technikai specifikáció

Szabvány	IEEE 802.11a 802.11b és 802.11g a vezeték nélküli LAN-hoz IEEE 802.3 a vezetékes hálózathoz
Frekvencia sávok	802.11a: US: UNI-Band 5.15 – 5.35GHz EU: UNI-Band 5.15 – 5.35GHz UNI-Band 5.47 – 5.725GHz 802.11b/g: ISM Band: 2.412 – 2.4835GHz
Moduláció	802.11b: 11 Mbps & 5.5 Mbps CCK; 2 Mbps DQPSK; 1 Mbps BPSK 802.11g és 802.11a: OFDM
Media Access Protocol	CSMA/CA with ACK
Kimenő teljesítmény	IEEE 802.11a: max. 16 dBm @ 16QAM R3/4 IEEE 802.11g: typ. 16 dBm @ Normal Temp Range IEEE 802.11b: typ. 18 dBm @ Norma Temp Range
Vételi érzékenység	802.11a: 6 Mbps 10-5 BER @ -91 dBm 54 Mbps 10-5 BER @ -72 dBm 802.11g: 11 Mbps 10-5 BER @ -85 dBm 54 Mbps 10-5 BER @ -72 dBm 108 Mbps 10-5 BER @ -69 dBm
Adatátviteli sebesség	IEEE 802.11b (automatikus visszkapcsolás): 11, 5.5, 2, 1 Mbps IEEE 802.11g (automatikus visszkapcsolás): 108, 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps IEEE 802.11a (automatikus visszkapcsolás): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps
Hatósugár	802.11b: épületben 35-60m, szabadban 300m 802.11g: épületben 20m, szabadban 50 m 802.11a: épületben 100m, szabadban 300m *A hatások környezetfüggő
Protocol	TCP/IP, IPX, NetBEUI
Management	Beépített HTTP server konfigurálásra és távoli managementre bármilyen böngészővel
Antenna	lecsavarható antenna, 802.11a: 4dBi (peak gain), 802.11b/g: 2 dBi (peak gain)
Biztonság	64/128 bites WEP & WPA, MAC address szűrés
Működési módok	AP, AP Client, Repeater, Point-Point és Point-Multipoint Bridge
Méret	195 x 160 x 27 mm (HxSzxM)
Súly	700g
Hőmérséklet	Működés: 0C - 40C tárolás: -20C – 70C
Páratartalom	95%, nem kondenzált
Áramellátás	DC 5V, 2.5A
LAN Port	1 x 10/100Base T-Ethernet switch port (auto sensing)
LED kijelzés	4 LED: áram alatt, LAN, 11a link/act, 11g link/act
Reset gomb	6 sec nyomvatartás után reset
Minősítések	CE, FCC
Garancia	1 év