



華迪科技

SMART HD-B1000 無線通信盒

華迪無線微波系統符合 IEEE 802.11a/b/g 標準, 三種模式可單獨且同時運作, 適用於高速無線傳輸
工作模式: 點對點 點對多點 無線存取點及用戶端 鋁合金外殼符合 IP68 防水等級



- *支援802.1x 用戶認證 & 802.11i WPA & WPA2/RSN (PSK, EAP-TLS, EAP-TTLS, and EAP-PEAP)安全機制
- *相容Wi-Fi標準, 通過WHQL測試, 支援40/64/128/152位元WEP資料加密
- *具備動態頻選擇(DFS)及傳送功率控制(TPC) 、符合802.11h規範
- *具備 STP (Spanning Tree Transparent Bridging) 功能
- *支援POE (Power Over Ethernet) 功能, 可提供SSH Telnet或GUI介面監測管理及設定
- *支援Static routing, OSPF, RIP v1/v2 and Mesh routing、DHCP
- *提供硬體及軟體WatchDog防當機制並支援遠端設備韌體更新方式
- *提供MAC Address Filter
- *提供可調整為5MHz、10MHz、20MHz及40MHz之頻帶寬度, 適合使用OFDM之調變方式
- *採用266 MHz IXP-420 CPU / 32MB RAM
- *SLAVE side 支援動態頻率自動跳台連線機制



Transfer 802.11b/g: 11, 5.5, 2, 1 Mbps, auto-fallback, up to 54 Mbps
802.11g (Super mode): up to 108 Mbps

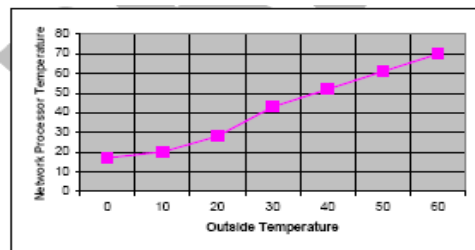
802.11a (Normal mode): 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6Mbps, auto-fallback

Modulation 802.11b/g: DSSS (DBPSK, DQPSK, CCK); OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)

Frequency 2.400 - 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.725 ~ 5.825GHz

Receive 802.11a: -88dB@6Mbps, -73dB@48Mbps, -71dB@54Mbps
(typical 802.11g: -90dB@6Mbps, -76dB@48Mbps, -74dB@54Mbps
802.11b: -95dB@1Mbps, -92dB@5.5Mbps, -90dB@11Mbps)

Transmit 802.11a: 17dB@6Mbps, 13dB@54Mbps
802.11g: 18dB@6Mbps, 15dB@54Mbps
802.11b: 18dB@1-11Mbps



Ordering Information	Model	Configuration
	SMART HD-B100-1	Wi-Fi Multi-band Single Radio (1 RF Mini PCI slot)
	SMART HD-B100-2	Wi-Fi Multi-band Dual Radio (2 RF Mini PCI slot)
	SMART HD-B100-3	Wi-Fi Multi-band Trinity Radio (3 RF Mini PCI slot)
	SMART HD-B100-4	Wi-Fi Multi-band Quad Radio (4 RF Mini PCI slot)

EMI/SAFETY : FCC CE

No.16, Shanghai Rd., Pingzhen City

Taoyuan County 32458, Taiwan

32485 桃園縣平鎮市上海路16號

TEL: 886-3-4390012

FAX: 886-3-4390810



HWADI TECHNOLOGY LTD.