

Element	Spezifikation
Chipset	Atheros AR7240 + AR9285
Systemspeicher	32MB SDRAM, 8MB Flash
LAN-Schnittstellen	1x RJ45 10/100 Mbps Fast Ethernet 1x RJ45 Power Extend
LED-Anzeige	Power Status LAN (10/100Mbps) WLAN (Verbindung an/aus) 3 x Link Qualität (Client Bridge Modus) - Grün: gut - Gelb: mittelmässig - Rot: schlecht
Stromversorgung	Power-over-Ethernet über proprietärem PoE-Injektor 24V/0.6A DC (beiliegend, kein 802.3af Standard!)
Prüfzeichen:	FCC Part 15C/15B, EN 300 328, EN50385, EN 301 489-1/-17, EN60950

Element	Spezifikation
Frequenz Band	<b>802.11b/g/n</b> 2.412~2.472GHz
Modulation	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
Kanäle	<b>802.11b/g/n</b> 11 für Nord Amerika, 14 für Japan, 13 für Europa
Receive Sensitivity	<b>802.11n:</b> -MCS0 = -86 dBm -MCS7 = -68 dBm <b>802.11g:</b> -6Mbps = -92 dBm -54Mbps = -74 dBm 802.11b: -97dBm@1Mbps -89dBm@11Mbps
Interne Antenne	Gain: 10dBi Radiation: Directional Frequency Band Range: 2.4-2.5GHz Horizontal -3dB Bandwidth: 70° Vertical -3dB Bandwidth: 35°

### 3. Software Features

Element	Spezifikation
Protokoll /Standard	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet) IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz WLAN)
Betriebsmodi	<b>802.11 b/g/n</b> Access Point / Client Bridge / Client Router / WDS AP/CB
LAN	DHCP Server DHCP Client
VPN	VPN – pass through
Security	WEP Encryption-64/128/152 bit WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES) WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP) 802.1x Authenticator Hide SSID in beacons MAC address filtering, up to 50 field Wireless STA (Client) connected list
QoS	WMM

### 4. Management

Element	Spezifikation
Konfiguration	Web-based configuration (HTTP)
Firmware Upgrade	Upgrade über Web-Browser; letzte Konfiguration bleibt gespeichert
Reset Button/Settings	-Reboot (1 sek. Drücken) -Zurücksetzen auf Werkseinstellung (5 sek. Drücken)
System Monitoring	-Status -Event Log
SNMP	V1, V2c
MIB	MIB I, MIB II (RFC1213) and Private MIB
Backup & Restore	Settings through Web

### 5. Umgebung und Masse

Element	Spezifikation
Temperatur	Betrieb: -20°C~70°C Lagerung: -30°C to 80°C
Luftfeuchtigkeit	0%~90%
Abmessungen	260mm (L) x 84mm (B) x 55mm (H)
Gewicht	380 Gramm