








### Indoor Access Point - Feature Matrix

Model Name	ECB3220	ECB8610S	ECB-3610S	ECB-1220R	ECB3500 <sup>New</sup>	EAP-3660 <sup>New</sup>	ECB9500 <sup>New</sup>
ISM Band	2.4 GHz, 802.11b / 802.11g	2.4GHz & 5GHz, 802.11a / 802.11b / 802.11g	2.4 GHz, 802.11b / 802.11g	2.4 GHz, 802.11b / 802.11g	2.4 GHz, 802.11b / 802.11g	2.4 GHz, 802.11b / 802.11g	2.4 GHz, 802.11b / 802.11g / Draft 802.11n
Product Picture							
<b>Hardware</b>							
Interface	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	4* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE
<b>RF_Tx</b>							
11g/n	23~26dBm@6~24Mbps	24~27dBm @6~24Mbps	24~27dBm @6~24Mbps	17dBm@6~54 Mbps	26dBm@6~24Mbps	26dBm@6~24Mbps	19dBm@6~9 Mbps / MCS9
	21~25dBm@36Mbps	21.5~24.5dBm @36Mbps	21.5~24.5dBm @36Mbps		25dBm@36Mbps	25dBm@36Mbps	18dBm@12~18 Mbps / MCS11
	20~23dBm@48Mbps	20.5~23.5dBm @48Mbps	20.5~23.5dBm @48Mbps		23dBm@48Mbps	23dBm@48Mbps	17dBm@24~36 Mbps / MCS13
	18~22dBm@54Mbps	19.5~22.5dBm @54Mbps	19.5~22.5dBm @54Mbps		22dBm@54Mbps	22dBm@54Mbps	16dBm@48~54 Mbps / MCS15
11a		21~24dBm @6~24Mbps					
		19~22dBm @36Mbps					
		17~20dBm @48Mbps					
		16~19dBm @54Mbps					
11b	up to 27dBm@1~11Mbps	up to 28dBm@1 ~ 11Mbps	up to 28dBm@1 ~ 11Mbps	up to 20dBm@1 ~ 11Mbps	up to 28dBm@1~11Mbps	up to 28dBm@1~11Mbps	19dBm@1, 11Mbps
<b>RF_Rx</b>							
11g/n	-88dBm @ 6Mbps -70dBm @ 54Mbps	-90dBm @ 6Mbps -74dBm @ 54Mbps	-90dBm @ 6Mbps -74dBm @ 54Mbps	-85dBm @ 6Mbps -68dBm @ 54Mbps	-92dBm @ 6Mbps -74dBm @ 54Mbps	-92dBm @ 6Mbps -74dBm @ 54Mbps	- IEEE802.11n MCS8 @ -91dBm MCS15 @ -74dBm - IEEE802.11g (3RX) 6Mbps@ -92dBm 54Mbps@ -75dBm
11a	N.A	-88dBm@ 6Mbps; -70dBm@ 54Mbps	N.A		N.A	N.A	N.A
11b	-92 dBm @ 1Mbps -85 dBm @ 11Mbps	-90dBm@ 11Mbps; -95dBm@ 1Mbps	-90dBm@ 11Mbps; -95dBm@ 1Mbps		-97dBm @ 1Mbps -89dBm @ 11Mbps	-97dBm @ 1Mbps -89dBm @ 11Mbps	- IEEE802.11b (1RX) 1Mbps@ -93dBm 11Mbps@ -91dBm
Antenna	External TNC 5dBi x1	External TNC 5dBi x1	External TNC 5dBi x1	Dipole external antenna (SMA) & Peak Gain = 2 dBi	External TNC 5dBi x2	Internal 5dBi x2	External TNC 5dBi x3
Power Supply	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1.25A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching
POE	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Operating Temp.	0~45C	0~45C	0~45C	0~45C	0~45C	0~45C	0~45C
Operating Humidity	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
<b>Software</b>							
Operation Mode	AP/CB/CR/WDS AP/Repeater	AP/ CB/ WDS AP	AP/ CB/ WDS AP	AP/CB/CR/Repeater/WDS/Ad-hoc	AP/ CB/ CR/ WDS AP/ WDS Bridge/ Repeater/ Router	AP/ WDS AP/ Repeater	AP/ CB/ CR/ WDS AP/ WDS Bridge/ Repeater/ Router
DHCP	Server	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Client	Y	Y	Y	Y	Y	Y
QoS (WMM)	Y				Y	Y	Y
Output Power Control	Y	Y	Y		Y	Y	Y
Distance Control bar					Y	Y	Y
Ack timeout Setting	Y	Y	Y		Y	Y	Y
RSSI Indicator		Y	Y		Y	Y	Y
NAT Router (CR/AR mode)	Y	Y	Y	Y	Y		Y
PPPoE (Router mode)	Y				Y		Y
Static IP (Router mode)					Y		Y
IAPP (AP)	Y				Y		Y
Bandwidth selection (5Mhz/10Mhz/20Mhz)					Y		Y
IP/MAC Transparent	Y				Y		Y
Diversity					Y	Y	Y
Web Redirect and Terms						Y	
Compatibility with DD-WRT					Y	Y	Y
<b>Security</b>							
Disable SSID Broadcast	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Multi-SSID+VLAN tagging					Y	Y	Y
WEP	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
WPA	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
WPA2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IEEE802.1x Authenticator (PEAP/EAP-)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
802.1x Supplicant	TLS						Y
	TTLS					Y	Y
	PEAP						
	EAP-MD5						
Lock AP MAC(CB)					Y		Y
L2 isolation (AP)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MAC Address Filter	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	IP Address Filter	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>Management</b>							
Web	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Telnet	Y				Y	Y	Y
SNMP V1, V2c	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MIB I/II	Y				Y	Y	Y
Private MIB	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<b>System</b>							
Firmware Update	WEB	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	TFTP						
Administrator Setting	User Name and Password	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Reset	Reboot or Reset to Factory Default	Y	Y	Y	Y	Y	Y
System Status	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Keep latest setting when Backup/ Restore	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

NOTE: All specifications are subject to changes without notice.