







Indoor Access Point - Feature Matrix						
Model Name	ECB-3220	ECB-8810S	ECB-3610S	ECB-3660	EAP-3660	ECB-9750
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 / Draft 802.11n
Product Picture						
Hardware						
Interface	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100Mbps FE	1* 10/100/1000Mbps GBE
RF Tx						
11g/n	23~26dBm@6~24Mbps	24~27dBm @6~24Mbps	24~27dBm @6~24Mbps	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				
11b		16~19dBm @54Mbps				
	up to 26dBm@1~11Mbps	up to 28dBm@1 ~ 11Mbps	up to 28dBm@1 ~ 11Mbps	up to 28dBm@1~11Mbps	up to 28dBm@1~11Mbps	19dBm@1, 11Mbps
RF Rx						
11g/n	-88dBm @ 6Mbps -70dBm @ 54Mbps	-90dBm @ 6Mbps -74dBm @ 54Mbps	-90dBm @ 6Mbps -74dBm @ 54Mbps	-94dBm@6Mbps	-94dBm@6Mbps	
				-88dBm@24Mbps	-88dBm@24Mbps	
				-78dBm@48Mbps	-78dBm@48Mbps	
				-75dBm@54Mbps	-75dBm@54Mbps	
11a		-88dBm@ 6Mbps; -70dBm@ 54Mbps				
11b	-92 dBm @ 1Mbps -85 dBm @ 11Mbps	-90dBm @ 11Mbps; -95dBm@ 1Mbps	-90dBm @ 11Mbps; -95dBm@ 1Mbps	-98dBm@1Mbps	-98dBm@1Mbps	
				-87dBm@2Mbps	-87dBm@2Mbps	
				-96dBm@5.5Mbps	-96dBm@5.5Mbps	
				03dBm@11Mbps	03dBm@11Mbps	
Antenna	External TNC 2dBi x1	External TNC 2dBi for 11a 1.5dBi for 11b/g x1	External TNC 2dBi x1	External TNC 2dBi x2	Internal 5dBi x2	External TNC 5dBi x3
Power Supply	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching	12V/1A Switching
POE	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Operating Temp.	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%
Software						
Operation Mode	AP/CB/CR/WDS AP/Repeater	AP/ CB/ WDS AP	AP/ CB/ WDS AP	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
	Client	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
PPPoE (Router mode)	Y			Y		Y
Static IP (Router mode)				Y		Y
IAPP (AP)	Y			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	Y	
Security						
Disable SSID Broadcast	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Multi-SSID+VLAN tagging				Y	Y	Y
WEP	Y	Y	Y	Y	Y	Y
WPA	Y	Y	Y	Y	Y	Y
WPA2	Y	Y	Y	Y	Y	Y
IEEE802.1x Authenticator (PEAP/EAP-)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
802.1x Supplicant	TLS					Y
	TLS					Y
	PEAP				Y	
	EAP-MD5					
Lock AP MAC(CB)				Y		Y
L2 Isolation (AP)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MAC Address Filter	20	16	16	TBA	TBA	32
IP Address Filter	20	16	16	TBA	TBA	32
Management						
Web	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Teinet	Y			Y	Y	Y
SNMP V1, V2c	Y	Y	Y	Y	Y	Y
MIB/III	Y			Y	Y	Y
Private MIB	Y	Y	Y	Y	Y	Y
System						
Firmware Update	WEB	Y	Y	Y	Y	Y
	TFTP					
Administrator Setting	User Name and Password	Y	Y	Y	Y	Y
Reset	Reboot or Reset to Factory Default	Y	Y	Y	Y	Y
System Status	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Keep latest setting when Backup/ Restore	Y	Y	Y	Y	Y	Y

NOTE: All specifications are subject to changes without notice.

Solwise Ltd, www.solwise.co.uk, sales@solwise.co.uk