





Dell PowerConnect W-AirWave Wireless Infrastructure Compatibility Matrix

W-AirWave	BelAir	Foundry	Intermec	Juniper	LANCOM			Nortel	Nomadix			Systimax	Teklogix		Vivato		Funkwerk	Hirschmann	Universal
	200	Tsunami IronPoint 200 250	2100 2101 2102 2106 WA21/22	Netscreen 5GT	L-54g	L-54ag IAP-54	3050 3550 OAP-54	Trapeze OEM WSS2350 WSS2360 WSS2380	23xx (AP)	HSG	AG 2000w 2100	AG 3000 5000	AirSPEED 542	9150	9160	VP1200	VA2200 VP2200	Artem ComPoint W-1000	BAT-54
<b>Monitoring Parameters</b>																			
SYS - Name, Desc., Location, Contact, & Uptime	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Serial Number	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Device Bandwidth In/Out	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rogue Scan Support	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User (MAC)	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User (IP)	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User (VLAN)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User (SSID)	-	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User (Radio Mode)	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User Signal Quality	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User Bandwidth In/Out	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User 802.11n Mode	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
User Authentication Type	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
User Cipher	-	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wired User	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
802.11 dot11Counters	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mesh / Bridge Link Monitoring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WiFi Tags	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CPU / Memory Resources	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Unassociated Client Tracking	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Channel Utilization	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Configuration Support</b>																			
Template Configuration	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Firmware Update	-	-	-	-	-	-	TFTP/FTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	NDC API	•	•
SNMP	-	-	-	-	-	-	v2c, v3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CLI	-	-	-	-	-	-	Telnet/SSH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Web	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Device Settings</b>																			
System Name, Location, Contact	-	-	•	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Channel	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP address (or DHCP)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radio Enabled/Disabled	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antenna Configuration	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Transmit Power Level	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Interface / VLAN	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protocol Port Mapping (SNMP/Telnet/HTTP(S))	•	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
<b>Group Basic Settings</b>																			
SNMP Trap Destination	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IP Provisioning	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SysLog Servers	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spanning Tree Protocol	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regulatory Domain	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NTP Servers	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Group Radio Settings</b>																			
Aironet Extensions	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Auto Channel Select	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Radio Cell Role	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Load Balancing	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.11n Operating Mode	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Software Configurable abg mode (a,b,g,b&g)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4.9 GHz Public Safety Radio Configuration	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3.5 GHz WiMAX Radio Configuration	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Group Security Settings</b>																			
SSID	-	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.1x authentication	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAC authentication (RADIUS Lookup)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAC ACL	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
*Closed* Network	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Publicly Secure Packet Forwarding	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Enhanced Message Integrity Check	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
RADIUS/ACS Servers	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multiple SSIDs	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN Tagging per SSID	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WEP	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WEP Key Rotation Interval	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
LEAP	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WPA (TKIP) or Pre WPA TKIP	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WPA2 PSK	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WPA2 (AES)	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Compatibility Mode	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Guest Access Provisioning	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Discovery</b>																			
Layer 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
SNMP Scanning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HTTP Scanning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CDP Discovery (SNMP Switch/Router)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOTE: - indicates that the feature is not supported on AP or not supported via W-AirWave configuration interface.