



**Zebra Wireless Fusion Features  
For Android 14  
Table Revision 1**

••• - available out of the box  
•• - available with mDNA license

TCS8  
TC9  
TC10  
TC11  
TC12  
TC22

	TCS8	TCS9	TCS10	TCS11	TC22
	TC9	TC10	TC11		TC22
	TC9	TC10	TC11	TC27	TC30
	TC9	TC10	TC11	TC27	TC30
<b>802.11 standard :</b>					
802.11a: 5 GHz	•	•	•	•	•
802.11b: 2.4 GHz	•	•	•	•	•
802.11g: 2.4 GHz OFDM	•	•	•	•	•
802.11n: Enhancements for Higher Throughput	•	•	•	•	•
802.11ac: Very High Throughput < 6 GHz	•	•	•	•	•
802.11ax: High Efficiency Wireless (HE-ET)	•	•	•	•	•
802.11h: Dynamic Frequency Selection (DFS) and Transmit Power Control (TPC)	•	•	•	•	•
802.11i: WPA Protected Access 2 (WPA2)	•	•	•	•	•
802.11k: Quality of Service	•	•	•	•	•
802.11m: Extensions to Operate in Additional Regulatory Domains	•	•	•	•	•
802.11r: Fast BSS Transition (Roaming)	•	•	•	•	•
802.11s: Radio Resource Mgmt	•	•	•	•	•
802.11w: Protected Mgmt Frames	•	•	•	•	•
802.11x: Wireless Network Management	•	•	•	•	•
802.11mc: Wi-Fi locationing	•	•	•	•	•
<b>Wi-Fi Alliance Certifications :</b>					
WiFi Direct	•	•	•	•	•
WiFi Enterprise	•	•	•	•	•
Soft AP (Mobile Access Point)	•	•	•	•	•
WMM (Partial 802.11e Support)	•	•	•	•	•
WMM Power Save	•	•	•	•	•
WMM Admission Control	•	•	•	•	•
WPA3 Personal	•	•	•	•	•
WPA3 Enterprise	•	•	•	•	•
Protected Management Frames (PMF)	•	•	•	•	•
WPA3 Personal	•	•	•	•	•
WPA3 Enterprise	•	•	•	•	•
WPA3 Enterprise with Optional 192-bit	•	•	•	•	•
Wi-Fi CERTIFIED a	•	•	•	•	•
Wi-Fi CERTIFIED ac	•	•	•	•	•
Wi-Fi CERTIFIED 6	•	•	•	•	•
Wi-Fi CERTIFIED 6E (Optional 6E (6 GHz))	•	•	•	•	•
Wi-Fi Agile Multiband (MBC)	•	•	•	•	•
Wi-Fi Optimized Connectivity (OC)	•	•	•	•	•
Wi-Fi QoS Management	•	•	•	•	•
Proximity	•	•	•	•	•
<b>EAP Methods :</b>					
EAP-TLS	•	•	•	•	•
EAP-TTLS	•	•	•	•	•
PEAPv0/EAP-MSCHAPv2	•	•	•	•	•
PEAPv2/EAP-GTC: Static password	•	•	•	•	•
PEAPv2/EAP-GTC: Dynamic password	•	•	•	•	•
EAP-PWD	•	•	•	•	•
LEAP	•	•	•	•	•
EAP-SIM	•	•	•	•	•
EAP-AKA	•	•	•	•	•
EAP-AKA Prime	•	•	•	•	•
<b>Fast Roaming :</b>					
PMK Cache	•	•	•	•	•
DS	•	•	•	•	•
CCVCCM	•	•	•	•	•
Fast BSS Transition for WPA2	•	•	•	•	•
Fast BSS Transition for WPA3 Personal	•	•	•	•	•
Fast BSS Transition for WPA3 Enterprise	•	•	•	•	•
Fast BSS Transition for WPA3 Enterprise 120h	•	•	•	•	•
Fast BSS Transition - Over DS for the supported WPA	•	•	•	•	•
<b>IP connectivity :</b>					
IPsec	•	•	•	•	•
IPsec IKEv2	•	•	•	•	•
IPsec IKEv1	•	•	•	•	•
IPsec NAT-T	•	•	•	•	•
IPsec AH	•	•	•	•	•
IPsec ESP	•	•	•	•	•
IPsec IKEv2	•	•	•	•	•
IPsec IKEv1	•	•	•	•	•
IPsec NAT-T	•	•	•	•	•
IPsec AH	•	•	•	•	•
IPsec ESP	•	•	•	•	•
<b>Bands and channels :</b>					
2.4 GHz band (channels 1-13, subjected to regulatory)	•	•	•	•	•
5 GHz band (channels 36-165, subjected to regulatory)	•	•	•	•	•
6 GHz band (channels 1-23, subjected to regulatory)	•	•	•	•	•
<b>Channel width :</b>					
20 MHz	•	•	•	•	•
40 MHz	•	•	•	•	•
80 MHz	•	•	•	•	•
160 MHz	•	•	•	•	•
<b>WMM and QoS :</b>					
DSCP to WMM	•	•	•	•	•
WMM to DSCP	•	•	•	•	•
WMM Multiuser	•	•	•	•	•
Dual Band Simultaneous (DBS)	•	•	•	•	•
<b>Wi-Fi Value Add :</b>					
Adaptive Roaming	•	•	•	•	•
Roam Time Optimization	•	•	•	•	•
Connection Reliability (continuity during short coverage disruption and short disconnects)	•	•	•	•	•
Connectivity with multi-SSID on DFS channels	•	•	•	•	•
Allow Network Profile Roaming, resets of Android black-listing	•	•	•	•	•
Optimization for Multicast Packets	•	•	•	•	•
Wi-Fi optimization for VoIP	•	•	•	•	•
Throughput Optimization	•	•	•	•	•
802.11k / DFS Optimizations (Find better AP)	•	•	•	•	•
Optimized Voice Prioritization: TSPC	•	•	•	•	•
Optimized Voice Prioritization: Call Admission Control	•	•	•	•	•
Optimized Voice Prioritization: traffic QoS Mapping	•	•	•	•	•
Capable Power Mode	•	•	•	•	•
Reduced Power for Underserved Country	•	•	•	•	•
Encryption of Wi-Fi Credentials	•	•	•	•	•
View Only Mode for Wi-Fi UI Settings	•	•	•	•	•
Grabback AMP	•	•	•	•	•
Secure Roam	•	•	•	•	•
Soft AP Channel Selection	•	•	•	•	•
Wireless Logs in UI (status & trigger)	•	•	•	•	•
Advanced Debugging / Logging	•	•	•	•	•
Secure Advanced Debugging / Logging	•	•	•	•	•
Public APs for Remote Device Mgmt (RDM)	•	•	•	•	•
Fusion Settings GUI (UI Configurability)	•	•	•	•	•
WiFiConfig	•	•	•	•	•
WMM P1 capability (regardless of WPA cert)	•	•	•	•	•
Bandwidth/Channel Preferences	•	•	•	•	•
Channel Mask	•	•	•	•	•
WPA (Wireless Broadband Alliance) OpenRoaming	•	•	•	•	•
COPE (Corporate Personally Enabled) - Cross Country Mobility Scenarios affecting WiFi channels	•	•	•	•	•
WiFi Locationing "RTT Sensor" - positioning Local or Global coordinates	•	•	•	•	•
Event 2 auto Time Configuration in Extreme Networks WLAN	•	•	•	•	•
<b>Separated Configurability Methods for specific features :</b>					
Enable Advanced Debugging / Logging via UI	•	•	•	•	•
Enable Advanced Debugging / Logging via MX	•	•	•	•	•
Configure Band and Country Selection in UI	•	•	•	•	•
Configure Band and Country Selection in MX	•	•	•	•	•
Configure Channel Mask via UI	•	•	•	•	•
Configure Channel Mask via MX	•	•	•	•	•
<b>802.11k modes :</b>					
11k (Neighbor Report)	•	•	•	•	•
11k Full (Neighbor Report, Beacon and Link Measurements)	•	•	•	•	•
<b>Wireless Analyzer Application :</b>					
WA Connection Information	•	•	•	•	•
WA Scan List and Channel View	•	•	•	•	•
WA Connection Analysis	•	•	•	•	•
WA Roaming Analysis	•	•	•	•	•
WA Voice Analysis	•	•	•	•	•
WA Packet Capture	•	•	•	•	•
WA Network Tools (Ping, Traceroute)	•	•	•	•	•
<b>Wireless Insights APIs :</b>					
Wi AR Roaming Analysis	•	•	•	•	•
Wi AR Voice Analysis	•	•	•	•	•
Wi AR Packet Capture	•	•	•	•	•