

guía de productos

AP para interiores ZoneFlex



| CARACTERÍSTICA | H500 | R300 | R500 | R600 | R700 | R710 |
|---------------------------------|--|---|---|---|---|--|
| DESCRIPCIÓN | Switch Gigabit WiFi de banda dual con 5 puertos para montaje en la pared | AP de nivel de entrada concurrente dual 802.11n | AP 802.11ac de alcance medio de banda dual simultánea con BeamFlex+ | AP 802.11ac de alcance medio de banda dual simultánea con BeamFlex+ | AP 802.11ac de tecnología avanzada de banda dual simultánea de 1 onda con BeamFlex+ | AP 802.11ac de tecnología avanzada de banda dual simultánea de 2 ondas con BeamFlex+ |
| Velocidad máxima de capa física | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 300 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 1300 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz) | 1300 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz) | 1733 Mbps (5GHz) 800 Mbps (2,4GHz) |
| Tecnología WiFi | 802.11ac (2,4/5GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz) 802.11n (2,4GHz) |
| Usuarios simultáneos | 100 | 250 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Cadenas de radio: flujos | 2x2:2 | 2x2:2 | 2x2:2 | 3x3:3 | 3x3:3 | 4x4:4 |
| Elementos de antena | 4 | 12 | 12 | 18 | 21 | 24 |
| Patrones de antena | 8 | 128 | 128 | 1000+ | 3000+ | 4000+ |
| Ganancia de BeamFlex | 2 dB Tx / 3-5 dB Rx | 4 dB Tx | 4 dB Tx / 3-5 dB Rx | 6 dB Tx / 3-5 dB Rx | 6 dB Tx / 3-5 dB Rx | 6 dB Tx / 3-5 dB Rx |
| Reducción de interferencias | Hasta 5 dB | Hasta 10 dB | Hasta 10 dB | Hasta 15 dB | Hasta 15 dB | Hasta 15 dB |
| Polarización | Dual | Vertical | Dual | Dual | Dual | Dual |
| Sensibilidad de Rx (2,4/5GHz) | -99/-96 dBm | -101/-97 dBm | -100/-95 dBm | -100/-95 dBm | -99 dBm | -104 dBm |
| ChannelFly | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Smart Mesh | ✓ | — | ✓ | ✓ | ✓ | Próxima versión de software |
| Puertos Ethernet | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SKU/Número de Parte | 901-H500-XX00 | 901-R300-XXYY | 901-R500-XX00 | 901-R600-XX00 | 901-R700-XX00 | 901-R710-XX00 |

guía de productos

AP para exteriores ZoneFlex y puentes



| CARACTERÍSTICA | Serie T300 | Serie T301 | ZF7781CM | ZF7782 | ZF7782-S | ZF7782-N | P300 |
|---------------------------------|--|---|--|--|--|--|-----------------------------------|
| DESCRIPCIÓN | AP empresarial 802.11ac con antenas omni o antenas externas integradas (5 GHz) | AP empresarial 802.11ac con antenas direccionales integradas a 30° o 120° | AP 802.11n de tecnología avanzada DOCSIS 3.0 | AP 802.11n de tecnología avanzada de operadora | AP sectorizado de 120° de tecnología avanzada de operadora | AP 802.11n de alta densidad de operadora | Punto a punto / bridge multipunto |
| Velocidad máxima de capa física | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 450 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz) | 450 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz) | 450 Mbps (5GHz) 450 Mbps (2,4GHz) | 300 Mbps (5GHz) 300 Mbps (2,4GHz) | 867 Mbps (5GHz) |
| Tecnología WiFi | 802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz) | 802.11ac (5GHz), 802.11n (2,4GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11n (2,4/5GHz) | 802.11ac (5GHz) |
| Usuarios simultáneos | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | — |
| Cadenas de radio: flujos | 2x2:2 | 2x2:2 | 3x3:3 | 3x3:3 | 3x3:3 | 2x2:2 | 2x2:2 |
| Elementos de antena | 12 | 4 | 48 | 48 | 12 | 2 | PTP, PTMP |
| Patrones de antena | 128 (omni) | 8 | 4000+ | 4000+ | 16+ | 2 | — |
| Ganancia de BeamFlex | 4dB Tx / 3-4dB Rx | 4dB Tx / 3-4dB Rx | 6dB Tx / 3-4dB Rx | 6dB Tx / 3-4dB Rx | 6dB Tx / 3-4dB Rx | 6dB Tx / 3-4dB Rx | — |
| Reducción de interferencias | Hasta 10 dB | Hasta 10 dB | Hasta 15 dB | Hasta 15 dB | Hasta 15 dB | Hasta 15 dB | — |
| Polarización (vert/horz) | Dual | Dual | Dual | Dual | Dual | Dual | Dual |
| Sensibilidad de Rx (2,4/5GHz) | -100/-95 dBm | -100/-94 dBm | -101/-96 dBm | -101/-96 dBm | -101/-96 dBm | -101/-96 dBm | -96 dBm |
| ChannelFly | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Smart Mesh | Próxima versión de software | Próxima versión de software | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | — |
| Puertos Ethernet | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| SKU/Número de Parte | 901-T300-XX01 o XX81 para E | 901-T301-XX61 o XX51 para S | 901-7781-XXCM | 901-7782-XX01 | 901-7782-XX51 | 901-7782-XX61 | 901-P300-XX01 o -XX02 |

| | CONTROLADOR ZONEDIRECTOR | | | CONTROLADOR SMARTZONE | SMARTCELL GATEWAY | CONTROLADOR SMARTZONE VIRTUAL | |
|---------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|
| CONTROLADORES |  1200 |  3000 |  5000 |  100 |  200 |  vSZ-E |  vSZ-H |
| Cantidad de AP soportados | 5 mín. granular por AP | Hasta 500 | Hasta 1.000 | Hasta 1.024, 3.000 clústeres | Hasta 10.000 | 1.024, 3.000 con clúster | 10.000, 30.000 con clúster |
| Clientes | Hasta 2.000 | Hasta 10.000 | Hasta 20.000 | Hasta 25.000, 60.000 clústeres | Hasta 100.000 | 25.000/80.000 por clúster | 100.000/300.000 por clúster |
| Tamaño físico | 25 cm (L), 15,93 cm (A), 3,16 cm (H) | Bastidor 1U de 35,52 cm (L), 43,18 cm (A), 4,39 cm (A) | Bastidor 1U de 50,8 cm (L), 43,53 cm (A), 8,76 cm (A) | 1RU: 438 MM (W) x 292,1 MM (D) x 44 MM (H); 17,25"(W) x 11,5"(D) x 1,73"(H) | 50,8 cm (L), 45,53 cm (A), 8,76 cm (H) 40 lb (18,14 kilogramos) Montable en bastidor (rack) 2RU | No aplica | No aplica |
| Puertos Ethernet | 2 puertos, auto MDX, detección automática, 10/100/1000 Mbps, RJ-45 | 2 puertos, auto MDX, detección automática, 10/100/1000 Mbps, RJ-45 | 2 puertos, auto MDX, detección automática, 10/100/1000 Mbps, RJ-45 | Modelo de 1 GE: 4 puertos Gigabit Ethernet; modelo de 10 GE: 2 puertos de 10 Gigabit Ethernet y 4 puertos Gigabit Ethernet | Dos puertos de datos de 10 GigE Puertos en serie, RJ-45 (uno en la parte delantera, otro en la parte posterior) | 1 vNIC | 1 o 3 vNIC |
| Compatibilidad de autenticación | 802.1X, base de datos local ActiveDirectory, RADIUS, LDAP | 802.1X, base de datos local ActiveDirectory, RADIUS, LDAP | 802.1X, base de datos local, servidores externos AAA, ActiveDirectory, RADIUS, LDAP | 802.1x, dirección MAC | Consultar la hoja de datos | 802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP | 802.1x, Local database, Active Directory, RADIUS, LDAP |
| Red de invitados/portal cautivo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Servidor de DHCP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Detección y control de AP | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 | L2/L3 |
| Compatibilidad con SSID/WLAN | 256 | 1024 | 2048 | 2.048, 2.048 clústeres | 10.000 con SCI (2.500 independientes) | 2.048 | 6.000 |
| Administración remota | GUI de la web, FlexMaster | GUI de la web, FlexMaster | GUI de la web, CLI, FlexMaster | GUI de la web, CLI, SCI | GUI de la web, CLI, SCI | GUI de la web, FlexMaster | GUI de la web, FlexMaster |
| Protocolos de administración | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 | SNMP v3 |
| Compatibilidad con VLAN | 802.1Q (por BSSID), VLAN dinámica | 802.1Q (por BSSID), VLAN dinámica | 802.1Q (por BSSID), VLAN dinámica | 802.1Q (por BSSID), VLAN dinámica | 802.1Q (por BSSID), VLAN dinámica | Compatibilidad con VLAN | Compatibilidad con VLAN |
| Implementación | Fuera de la ruta de datos | Fuera de la ruta de datos | Fuera de la ruta de datos | Fuera de la ruta de datos | Fuera de la ruta de datos | No aplica | No aplica |
| Fuente de alimentación | 110-240 V CA 12 V CC, 1 A | Fuente de alimentación interna, 100-250 V CA | CC o CA, redundante, cambiable en caliente | CC o CA, redundante, cambiable en caliente | CC o CA, redundante doble, cambiable en caliente | No aplica | No aplica |
| Ventiladores | — | Internos | Redundante, cambiable en caliente | Redundante, cambiable en caliente | Redundante en 6, equipo reemplazable en sitio | No aplica | No aplica |
| SKU/Número de Parte | 901-1205-XX00 | Hardware: 901-3025-XX00 Lic AP: 909-0XXX-Z000 | CC: 901-5100-WW00 CA: 901-5100-XX10 Lic AP: 909-0XXX-ZD50 | 1GE: P01-S104-XX00 10GE: P01-S124-XX00 Lic AP: L09-0001-SG00 | 901-S20J-WW10/00 | L09-VSCG-WW00 | L09-VSCG-WW00 |