








Produktübersicht



ZONEFLEX: WLAN und Hot Zones für Unternehmen

| ACCESS POINTS FÜR DEN INNENBEREICH |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| | 2942 | 7343 | 7363 | 7962 |
| Technologie | 802.11b/g | 802.11b/g/n | 802.11a/b/g/n | 802.11a/b/g/n |
| Frequenzband | 2,4GHz | 2,4GHz | 2,4GHz/5GHz | 2,4GHz/5GHz |
| Ports | 2x10/100 Mbit/s | 1x10/100/1000 Mbit/s 2x10/100 Mbit/s | 1x10/100/1000 Mbps, 2x10/100 Mbit/s | 2x10/100/1000 Mbit/s |
| Theoretische Maximalgeschwindigkeit | 54 Mbit/s | 300 Mbit/s | 600 Mbit/s | 600 Mbit/s |
| Unterstützung für 802.3 af (PoE) | √ | √ | √ | √ |
| Ausgangsleistung | 24dBm/250mw | 26dBm/400mw | 2,4 GHz: 26dBm/400mw 5 GHz: 24dBm/250mw | 2,4GHz: 28dBm/600mw 5GHz: 26dBm/400mw |
| Link-Layer-Sicherheit | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i |
| Antennenelemente/Signalpfade | 12/4096 | 8/256 | 14/320 | 19/4224 |
| Antennengewinn/Interferenzunterdrückung | 9dBi/-20dB | 4dBi/-10dB | 4dBi/-10dB | 7dBi/-15dB |
| Gleichzeitig aktive Nutzer | über 100 | über 100 | über 200 | über 200 |
| Bereitstellung | Wand/Decke | Wand/Decke/Desktop | Wand/Decke/Desktop | Wand/Decke |
| Verwaltung | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig |
| Verwaltungsprotokoll(e) | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML |
| SSIDs/WLANs | 8 | 8 | 16 | 16 |
| SKU/Artikelnummer | 901-2942-XX01 | 901-7343-XX01 | 901-7363-XX01 | 901-7962-XX01 |


ZONEFLEX: WLAN und Hot Zones für Unternehmen

| ACCESS POINTS UND BRIDGES FÜR DEN AUSSENBEREICH |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|---|---|
| | 2741 | 7761-CM | 7762 | 7762-S | 7731 Wireless Bridge |
| Technologie | 802.11b/g | 802.11a/b/g/n | 802.11a/b/g/n | 802.11a/b/g/n | 802.11n |
| Frequenzband | 2,4GHz | 2,4GHz / 5GHz | 2,4GHz / 5GHz | 2,4GHz / 5GHz | 5GHz |
| Ports | 1x10/100 Mbit/s | 1x10/100 Mbit/s | 1x10/100/1000 Mbit/s 1 x 10/100 PoE-Leistung | 1x10/100/1000 Mbit/s 1 x 10/100 PoE-Leistung | 1x10/100/1000 Mbit/s |
| Theoretische Maximalgeschwindigkeit | 54 Mbit/s | 600 Mbit/s | 600 Mbit/s | 600 Mbit/s | 300 Mbit/s |
| Unterstützung für 802.3 af (PoE) | √ | DOCSIS 3.0 8x4 | √* | √* | √ |
| Unterstützung 802.3 af (PoE)-Ausgang | | √ | √ | √ | |
| Ausgangsleistung | 27dBm/500mw | 28dBm/600mw | 2,4GHz: 28dBm/600mw 5GHz: 26dBm/400mw | 2,4GHz: 28dBm/600mw 5GHz: 26dBm/400mw | 5GHz: 22dBm/160mw |
| Link-Layer-Sicherheit | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i | WEP, WPA-TKIP, WPA2-AES, 802.11i |
| Antennenelemente/Signalpfade | 12/4096 | 12/4096 | 19/4224 | 12/24 | 30 Grad 3 dB Strahlenbreite |
| Antennengewinn/Interferenzunterdrückung | 10dBi/-20dB | 10dBi/-20dB | 7dBi/-15dB | 10dBi/-15dB | 14dBi |
| Gleichzeitig aktive Nutzer | über 100 | über 200 | über 200 | über 200 | keine Angabe |
| Bereitstellung | Mast/Wand/Decke | Draht | Mast/Wand/Decke | Mast/Wand/Decke | Mast/Wand/Decke |
| Verwaltung | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | FlexMaster, eigenständig |
| Verwaltungsprotokoll(e) | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML | SNMPv3, HTTPS/XML |
| SSIDs/WLANs | 8 | 16 | 16 | 16 | keine Angabe |
| SKU/Artikelnummer | 901-2741-XX01 | 901-7761-XXCM | 901-7762-XX01 | 901-7762-XX51 | 901-7731-XX02 |


**7762 unterstützt 802.3af und 802.3at PoE-Eingang

Smart Wi-Fi-Produktübersicht

ZONEFLEX: WLAN und Hot Zones für Unternehmen

| KABELGEBUNDENER/ DRAHTLOSER WAND-SWITCH |  | |
|---|---|--|
| | 7025 | |
| DRAHTLOS | | |
| Technologie | 802.11b/g/n | |
| Frequenzband | 2,4GHz | |
| Theoretische Maximalgeschwindigkeit | 150 Mbit/s | |
| Ausgangsleistung | 16dBm/40mW | |
| SSIDs | 8 | |
| KABELGEBUNDEN | | |
| Uplink-Port | 10/100 Mbit/s, Auto-MDX, automatische Erkennung, RJ-45 oder 110-Schaltungsblock | |
| LAN/Access-Ports | 4 x 10/100 Mbit/s, Auto-MDX, automatische Erkennung, RJ-45 | |
| PoE-Eingang | Über den Uplink-Port, 802.3af/802.3at | |
| PoE-Ausgang | LAN4 des Access-Ports, 802.3af, Class 0/2 abhängig vom PoE-Eingang | |
| VLAN-Unterstützung | 802.1Q | |
| Telefonie | Digital PBX Pass-Through, RJ-45 | |
| Bereitstellung | Wandsteckdose | |
| Verwaltung | FlexMaster, ZoneDirector, eigenständig | |
| Verwaltungsprotokoll(e) | SNMPv3, HTTPS/XML | |
| SKU/Artikelnummer | 901-7025-XX01 | |


ZONEDIRECTOR: WLAN und Hot Zones für Unternehmen

| MODELL |  | |
|--|---|---|
| | 1100 | 3000 |
| Anzahl der unterstützten Access Points | 6,12,25,50 | 25,50,100,250,500 |
| ABMESSUNGEN | 25 cm (L), 15,93 cm (B), 3,86 cm (H) | 35,52 cm (L), 43,18 cm (B), 4,39 cm (H) 1U-Rack |
| Ethernet-Ports | 2 Ports, Auto-MDX, automatische Erkennung, 10/100/100 Mbit/s, RJ-45 | 2 Ports, Auto-MDX, automatische Erkennung, 10/100/100 Mbit/s, RJ-45 |
| Authentifizierungsunterstützung | 802.1X, lokale Datenbank ActiveDirectory, RADIUS, LDAP | 802.1X, lokale Datenbank ActiveDirectory, RADIUS, LDAP |
| Gäste-Netzwerk/Captive Portal | √ | √ |
| DHCP | √ | √ |
| Access Point-Erkennung und -Steuerung | L2/L3 | L2/L3 |
| SSID/WLAN-Unterstützung | 32 | 32 |
| Ferngesteuerte Verwaltung | Web GUI, FlexMaster | Web GUI, FlexMaster |
| Verwaltungsprotokoll(e) | SNMPv3 | SNMPv3 |
| VLAN-Unterstützung | 802.1Q (per BSSID) | 802.1Q (per BSSID) |
| Bereitstellung | Außerhalb des Datenpfads | Außerhalb des Datenpfads |
| SKU/Artikelnummer | 901-10YY-XX00 | 901-3YYY-XX00 |

FLEXMASTER and SMART/OS: Wi-Fi-Verwaltung







| MODELL |  | |
|--|---|--|
| | FlexMaster | |
| Anwendung | Ferngesteuerte Wi-Fi-Verwaltung | |
| Plattform | Extern, Linux-basiert | |
| Geräteverwaltung | Ruckus Smart Wi-Fi APs und Controller | |
| Verwaltungsprotokoll | HTTPS/XML | |
| Access Point-Konfiguration | √ | |
| Delegierte Verwaltung | √ | |
| WLAN-Konfiguration und -Verwaltung | √ | |
| Stapel-Upgrades der Firmware für ausgewählte Geräte oder Gruppen | √ | |
| Konfigurationsvorlagen | √ | |
| Detaillierte Berichterstattung | √ | |
| SKU/Artikelnummer | 901-XXXX-FME0 | |

ZONESWITCH: Vernetzung von Unternehmen

| MODELL |  | |
|------------------------------|--|--|
| | 4124 | 4224 |
| Ethernet-Ports | 20 x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45, 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45 oder SFP Dual Personality, Auto-MDX, automatische Erkennung | 20 x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45, 4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ-45 oder SFP Dual Personality, Auto-MDX, automatische Erkennung |
| Konsole | DB-9 | DB-9 |
| PoE-Ausgang | 24 x 802.3af | 24 x 802.3at |
| PoE-Stromverbrauch | 180 W | 375 W |
| Spanning Tree | STP/RSTP/MSTP | STP/RSTP/MSTP |
| VLAN-Unterstützung | 802.1Q (256), protokoll-basiert, private VLAN, GVRP | 802.1Q (256), protokoll-basiert, private VLAN, GVRP |
| Link-Aggregation | Statisches Gehäuse und LACP | Statisches Gehäuse und LACP |
| Sicherheit | 802.1X für RADIUS und TACACS+, MAC-basierte Authentifizierung, L2-L4 ACL | 802.1X für RADIUS und TACACS+, MAC-basierte Authentifizierung, L2-L4 ACL |
| QoS und Multimedia | IGMPv2-Snooping, DiffServ, 802.1p/DSCP-Priorisierung, 802.1p/DSCP-Markierung/Neumarkierung, Traffic Shaping und Policing | IGMPv2-Snooping, DiffServ, 802.1p/DSCP-Priorisierung, 802.1p/DSCP-Markierung/Neumarkierung, Traffic Shaping und Policing |
| Verwaltungsschnittstelle | WebUI, Console/CLI | WebUI, Console/CLI |
| Verwaltungsprotokoll(e) | HTTP, HTTPS, SNMPv3, Telnet/SSL/SSHv2 | HTTP, HTTPS, SNMPv3, Telnet/SSL/SSHv2 |
| Andere Verwaltungsfunktionen | SNTP, SYSLOG, Port-Mirroring, Konfigurationsdatensicherung und -wiederherstellung, Firmware-Upgrade, Datensicherung und -wiederherstellung | SNTP, SYSLOG, Port-Mirroring, Konfigurationsdatensicherung und -wiederherstellung, Firmware-Upgrade, Datensicherung und -wiederherstellung |
| SKU/Artikelnummer | 901-4124-XX01 | 901-4224-XX01 |

Smart Wi-Fi-Produktübersicht

MEDIAFLEX: CPE und Hot Spots der Betreiber

| MODELL |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|---|---|---|---|
| | 2825 | 2111 | 7811 | 7111 | 2200 | 7211 |
| Gerät | Router | Adapter/Receiver | Access Point | Adapter/Receiver | Router/Bridge/Repeater | Router/Bridge |
| Technologie | 802.11b/g | 802.11b/g | 802.11a/n | 802.11a/n | 802.11b/g | 802.11b/g/n |
| Frequenzband | 2,4GHz | 2,4GHz | 5GHz | 5GHz | 2,4GHz | 2,4GHz |
| Ports | 5 x 10/100 Mbit/s | 1 x 10/100 Mbit/s | 1 x 10/100 Mbit/s | 1 x 10/100 Mbit/s | 5 oder 1 x 10/100 Mbit/s | 1 x 10/100 Mbit/s |
| Theoretische Maximalgeschwindigkeit | 54 Mbit/s | 54 Mbit/s | 300 Mbit/s | 300 Mbit/s | 54Mbit/s | 150 Mbit/s |
| Tunnel-Unterstützung | - | - | - | - | L2TP | - |
| Link-Layer-Sicherheit | WEP, WPA1, WPA2 | WEP, WPA1, WPA2 | WPA1, WPA2 | WPA1, WPA2 | WEP, WPA1, WPA2 | WPA1, WPA2 |
| Antennenelemente/Signalpfade | 6/64 | 6/64 | 6/64 | 6/64 | 6/64 | 3/8 |
| Video-Unterstützung | 2 bis 3 simultane MPEG-2- oder 4 bis 6 MPEG-4 Standard Definition Streams oder einfache 10 Mbit/s HD-Streams | 2 bis 3 simultane MPEG-2- oder 4 bis 6 MPEG-4 Standard Definition Streams oder einfache 10 Mbit/s HD-Streams | 4 bis 6 MPEG-4 HD IPTV Streams (10 Mbit/s Datenrate) oder 6 bis 10 MPEG-2 Standard Definition IPTV Streams (5 Mbit/s Datenrate) | 4 bis 6 MPEG-4 HD IPTV Streams (10 Mbit/s Datenrate) oder 6 bis 10 MPEG-2 Standard Definition IPTV Streams (5 Mbit/s Datenrate) | keine Angabe | keine Angabe |
| Verwaltung | FlexMaster, eigenständig (WebGUI) | Eigenständig (WebGUI) | FlexMaster, eigenständig (WebGUI) | Eigenständig (WebGUI) | Eigenständig (WebGUI) | Eigenständig (WebGUI) |
| Verwaltungsprotokoll(e) | SNMPv3, HTTPS/XML, HTTPS | SNMPv3, HTTPS | HTTPS/XML, HTTPS | HTTPS | SNMPv3, HTTPS | HTTPS/XML, HTTPS |
| SSIDs/WLANs | 2 | 1 | 1 | 1 | 1+1 | 2 |
| SKU/Artikelnummer | 901-2825-XX01 | 901-2111-XX00 | 901-7811-XX01 | 901-7111-XX00 | 901-2211-XX00 901-2211-XX25 901-2225-XX01 | 901-7211-XX00 901-7211-XX10 901-7211-XX25 |

ÜBER RUCKUS WIRELESS

- Sitz in Sunnyvale, Kalifornien
- 2004 gegründet
- Gesponsert durch Focus Ventures, Motorola, Sequoia Capital, T-Online, Telus
- 250 Mitarbeiter
- Weltweit über 1,3 Millionen verkaufte „Smart Wi-Fi-Systeme“
- Über 40 Patente auf dem Gebiet der adaptiven Auswahl des Funksignalfads, der Strahlsteuerung, der adaptiven Antennen-Technologie und der Dienstgüte

Ruckus Wireless, Inc.

880 West Maude Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085 USA (650) 265-4200 (Tel.) \ (408) 738-2065 (Fax)

