

# Arena 控制服务器



## 特点

- 强大的 Wi-Fi 服务网关
- 热点/热区和移动网络
- 数据分流
- 单台设备支持多达 5000 AP 和 100,000 用户
- 可用于百万级别的 Wi-Fi 用户网络
- 避免 Wi-Fi 接入的复杂性
- 安全的控制层管理
- 成本控制和可扩展的网络
- 同时支持集中式控制和发布式控制两种架构
- 极高可靠性
- 安全的业务隔离, 支持多业务和多服务提供商
- 可管理室内和室外 AP 类型
- 预付费和后付费计费模式



Arena 控制服务器

## 强大的 Wi-Fi 云控制服务器

Arena 服务器作为媒介服务器位于运营商的核心网和 Wi-Fi 基础设施之间, 接管了 Wi-Fi 设备的复杂的各种特性, 使得对于运营商的核心网来说, 网络变得简单易控.

### Overview

Arena 服务器是 Wi-Fi 云控制的核心, Wavion 拥有运营商级的完整 Wi-Fi 的解决方案.

Arena 服务器是控制大型运营商级 Wi-Fi 网络的核心元素。

Arena 服务器执行的主要功能包括 RADIUS 中介服务 – 建立并保持单一的 RADIUS 信令通道与运营商网络中的 AAA 服务器连接; 入侵 AP 屏蔽; 零配置管理或者 SON (Self Organized Network) 网络管理; 移动性管理和 Passpoint™ (Hotspot 2.0) 网关.

Arena 服务器可以支持 5,000 台以上的 Wavion 运营商级 Wi-Fi AP 的全冗余扩展.

Arena 服务器全面支持多业务模式, 保障运营商和虚拟网络运营商减少资本支出和降低运营成本。单一的 Arena 服务器可以为多个虚拟运营商或者网络服务商提供定制化服务。

Arena 服务器预装在运营商级别的 Dell PowerEdge R320 服务器上, 运营商机柜式安装, 可以定制为支持最大用户数的高可靠性配置。

## 产品特性

### International Corporate HQ

Wavion Technologies.  
13-15 Ha'amal St. Park Afek,  
Rosh Ha'ayin 48091, ISRAEL

### Contact China Office at:

jiang.zheng@Wavion.com

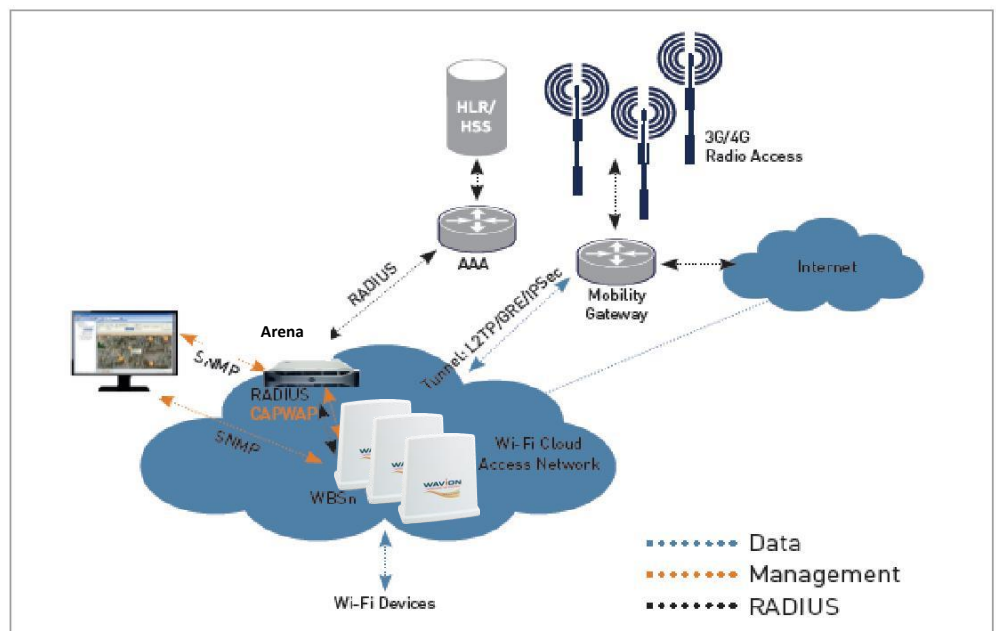
[www.Wavion.com](http://www.Wavion.com)

### Features\*

容量	支持多达 5000 AP's 和 100,000 用户
可扩展性	通过设备堆叠可以提供数百万用户的集中管理控制和数据分布, 无需将数据传输至中心, 占用过多资源
A A A gateway	作为 Authentication, Authorization 和 Accounting 网关与运营商的 RADIUS server 连接 提供单一的 通道至 AAA – 可扩展的 Wi-Fi 网络。 予付费和后付费
用户认证	可与用户认证服务器对接支持 S802.1x EAP 安全认证和 captive portal
Zero touch 配置	自动 AP 识别, 配置和软件自动下发 下发
安全	入侵 AP 防护和 Passpoint™ 安全接入 动态 VLAN 分配
Wi-Fi 移动性*	UE 用户密钥缓存支持 Wi-Fi handover (802.11r future)
带宽管理 & SLA	SLA, 可以根据用户, 方向, SSID (VAP)和 AP 设定相应的速率和服务
Passpoint™ 网关管理	Passpoint™ gateway 后台整合和 802.11u AP 操作 AP 管理模式通过 SNMP 和加密的 CAPWAP tunnels, Web, 和 SNMP 北向接口
设备共享	支持多业务类型和多虚拟运营商设备共享
MESH	支持
DHCP SERVER	支持

© Copyright 2014 Wavion Technologies Ltd. All rights reserved.

The material contained herein is proprietary, privileged, and confidential and owned by Wavion or its third party licensors. No disclosure thereof shall be made to third parties without the express written permission of Wavion Ltd. Wavion Ltd. reserves the right to alter the equipment specifications and descriptions in this publication without prior notice. No part of this publication shall be deemed to be part of any contract or warranty unless specifically incorporated by reference into such contract or warranty.



\*contact Wavion for info & availability

Wavion Carrier Grade Wi-Fi network architecture for Hotspot and 3G/LTE cellular offloading services, with innovative Arena Wi-Fi Cloud controller

### About Wavion Technologies

Wavion provides tailored solutions based on our optimized wireless broadband addressing the challenges coverage and capacity challenges of telecom operators, smart cities, security, and enterprise customers Our innovative solutions are based on multiple technologies across licensed and unlicensed spectrums.