

## Rapid.Space Open Radio Station



Rapid.Space

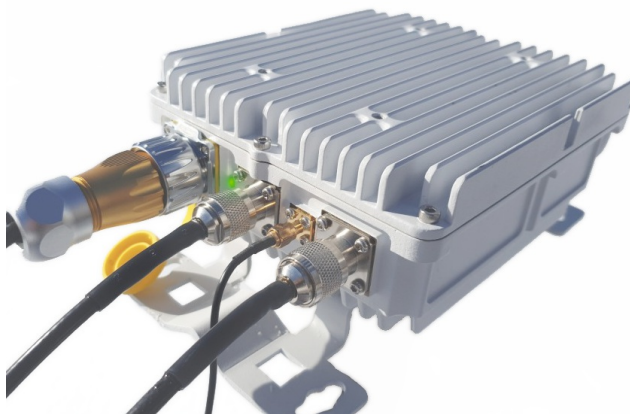
### 关键优势

- 自主基站
- Amarisoft 无线电软件
- 2 x 0.5 Watt MIMO
- B38, B39, B41, B42, B43, B48
- N38, N39, N41, N48, N77, N78
- 可定制其他频段
- TDD
- 可定制 FDD
- 1 Gbps PoE
- 开源 OSS/BSS
- 自主配置下发
- 自主配置修复
- 全球发货
- 3年管理服务
- 1年保修

31,100 元人民币起 - 适用于公共或私人 4G/5G 基础设施的简单紧凑型基站。

### Rapid.Space 开放无线电基站 - 紧凑型 4G/5G 基站

Rapid.Space 开放无线电基站 (ORS) 加速了适用于私人 and 公共网络的 4G/5G 部署。



### 自主独立运行

Rapid.Space ORS 基站，可以被配置成一个自主移动基站，将 RRU、BBU 和核心网络整合到一个紧凑的外壳中。这种设置是专属融合网络、国防或救援任务的理想选择。

### 网络密集化

Rapid.Space ORS 基站，可以被配置为一个可管理的 BBU 或 RRU，通过 S1/NG 接口连接到现有的核心网。这种设置是现有 4G 或 5G 网络密集化的理想选择。

### 单根电缆

Rapid.Space ORS 基站，仅使用一条以太网电缆 (PoE Cable)，同时实现供电和 TCP/IP 数据回传功能。并支持通过 GPS 进行同步。

### 全球通用

Rapid.Space ORS 基站可以发往全球任何地方。它配备了欧盟 (CE) 的认证。根据需要，还可以进行美国 (FCC)、中国和日本的认证。

### 开放源码

Rapid.Space ORS 基站由 Ubuntu GNU/Linux 操作系统和 SlapOS 驱动，两者都是开源的。注意，SlapOS 是 Rapid.Space 的运营管理 (OM) 服务。

### 云管理，可扩展性，大规模部署等...

默认情况下，ORS 的配置来自基于我们云平台的 OSS/BSS。之后，你可以轻松地

部署数百个 ORS，并支持成千上万个的 UE。可扩展性是毫无问题的。

### 本地云基础设施

对于敏感的应用，也可以在本地部署 OSS/BSS。然后你可以管理多个 ORS，而不需要与外部网络有任何连接。

### 同时进行 UE 连接

在 5G 模式下，ORS 可以支持数百个同步的 UE 连接，以及多达 30 个 UE 的同步流量。

### 分步指南

Rapid.Space 已经通过开放流程记录了 ORS 的配置和定制。Rapid.Space ORS 是探索 4G/5G vRAN 应用、优化其性能、开发新服务或进行研发的理想基础。

### 模块式设计

Rapid.Space ORS 硬件采用模块化设计，支持多种频率。根据需要可以支持 FDD 和其他频率。

模块	ORS-39	ORS-38	ORS-42	ORS-43	ORS-OD
CPU	Intel i5				
内存	4 GB				
固态硬盘	32 GB				
电源	65W PoE				
网络	1 Gbps POE				
操作系统	GNU/Linux (开源)				
网络管理系统	SlapOS (开源)				
vRAN 协议堆栈	Amarisoft 内置 eNodeB • gNodeB • 核心网络				
外形尺寸	170 x 102 x 240 mm				
重量	2.4 kg				
认证	EN 301 489-52 • EN 301 489-19 • EN 62479 EN 62368-1 • EN 60950-22 • RoHS				
无线电功率 (平均)	2 x 0.5 W (可升级为 2 x 1.1W)				
无线电功率 (峰值)	2 x 4.5 W		2 x 2.2 W		< 2 x 4.5 W
模式	TDD	TDD	TDD	TDD	TDD 或 FDD
LTE 频段 (TDD)	B39	B38, B41	B42	B43, B48	< 6 GHz
NR 频段 (TDD)	N39	N38, N41	N78, N77	N48, N78	< 6 GHz
最大带宽	40 MHz				



©Rapid.Space 2022

Rapid.Space  
10 rue Greneta  
75003 Paris  
France

Printed in France  
2022-May  
All rights reserved

All other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others and are the property of their respective owners. References in this publication to the companies products or services do not imply that the company intends to make these available in all countries in which it

### Amarisoft 授权

Rapid.Space ORS 包括 Amarisoft 4G/5G 堆栈的许可证，所以没有额外的费用。

### Root 访问权限

operates.

The customer is responsible for ensuring compliance with legal requirements. It is the responsibility of the customer to seek the advice of competent legal counsel as to the identification and interpretation of relevant laws and regulatory requirements that may affect the customer's business and any actions the customer may have to take to comply with these laws.



如果您的 ORS 不能连接到互联网，无法从云端检索其配置，或者您想要的特定功能没有集成在我们的 OSS/BSS 中，您可以购买 ORS 的 root 权限。它将为您提供对 Amarisoft 堆栈配置的完全控制。这个选项需要额外支付 6500 欧元（按实时汇率进行人民币兑换）。

## 安全

Rapid.Space 的零知识技术意味着在 ORS 基站和 Rapid.Space 云端之间不共享密码或证书。Rapid.Space 适用于敏感行业（国防，政府，研发），需要完全可逆性和无互联网访问操作的应用。