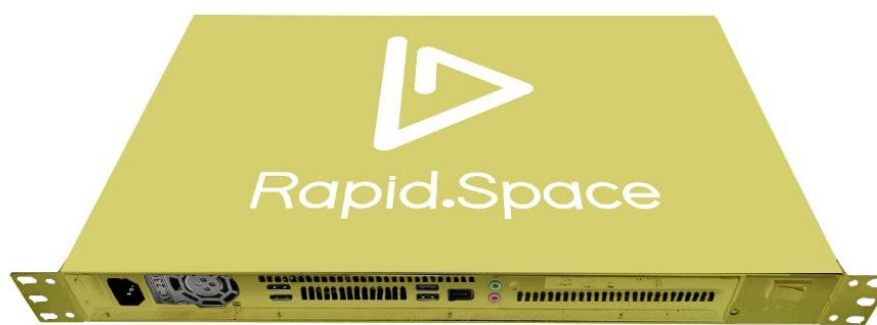




Rapid.Space EdgePOD

紧凑型 1U 边缘服务器

紧凑型设计的 1U 边缘服务器，内置8核 CPU（海光，NXP）或16核（AMD）以及用于电源和 LAN 的正面连接器。280毫米深度，是工厂、办公室、政府、医院或户外电信使用的机架柜的理想选择。



核心优势

- 即插即用
- 紧凑外型设计
- AMD / 海光 / NXP CPU
- 低延迟
- 内置 CDN
- 内置 SDN
- 内置 PaaS
- 内置 PLC
- 内置 IoT 网关
- vRAN 可选
- OPC-UA TSN
- IEEE 1588v2
- 全开放

即插即用型边缘计算

打开 EdgePOD，使用 Rapid.Space 面板管理，在边缘自动部署 IT 工作负载。通过 Rapid.Space CDN，您可以从世界各地访问它。采用 EdgePOD，您可将关键服务应用迁移到本地，同时享有云自动化的优势。

Theia PaaS

使用 Theia 添加新的服务，Theia 是 SAP、IBM、爱立信和华为都在使用的 Web IDE。使用 Rapid.Space 平台即服务（PaaS）进行服务生命周期自动化（SLA）部署。

使用场景

- 数字网络韧性
- 地缘限制
- 数据隐私
- 智能网关
- 工业 4.0
- D-RAN

高性价比 SimpleRAN 基础架构构件。

```

1 [buildout]
2 extends =
3   ../stack/slaps.cfg
4   ../component/mastrod/virtual-env.cfg
5
6 parts =
7   django.env
8
9 [django.env]
10 == virtual-env-base
11 location =${buildout:directory}/activate
12 eggs = Django
13
14 [python]
15 part = python3
16
17 [versions]
18 Django = 4.8.0
19 backports.zoneinfo = 0.2.1
20 solparse = 0.4.2
21 asgiref = 3.5.2
22

```

数字网络韧性

在互联网中断或拥堵期间保持一个有弹性的数字基础设施。在公有云不可用时正常访问企业 ERP 或数字工作空间。可在有能源供应挑战的地区部署的数字基础设施。

灾难恢复网络

在不同的站点添加多个 EdgePOD 进行备份，建立一个坚不可摧的灾难恢复网。也可与 Rapid.Space VPS 或第三方云一起使用。

低延迟

带有 PREEMPT_RT 的 Linux 内核用于硬实时计算。用于高精度时间同步的 IEEE 1588v2。用于时间敏感网络的 IEEE 802.1 TSN。用于 vRAN 的可选 CPRI 适配插口。

启用“工业 4.0”

内置 PLC，兼容 IEC 61131-3 标准和 OPC-UA 耦合器，可用于工业自动化。内置数据收集网关，兼容100多个物联网协议，包括 MQTT。

启用 vRAN

用于 4G/5G vRAN 的可选 CPRI 适配插口和多厂商 BBU 软件。与 AW2S、三维通信以及 Viettel High Tech (VHT) 的射频模块均可兼容。

全球豁免

可在全球范围内使用。EdgePOD 可不受治外法权的影响，归功于作为可选项的 CPU 配置：AMD（美国）、海光（中国）或 NXP（欧盟）。

“零知识协议”安全

在 EdgePOD 和 Rapid.Space 之间既不需要共享密码也不需要共享证书。是需要完全可逆性和离线操作的敏感行业应用（国防、政府、研究）的理想选择。

全开放

EdgePOD 的所有软件都是开源的，包括 Rapid.Space 操作管理面板和操作程序。EdgePOD 机架机箱也是开放硬件。任何人都可以复制 Rapid.Space EdgePOD 并运行他们自己的边缘基础设施和边缘自动化面板。



©Rapid.Space 2023

10 rue Greneta
75003 Paris
France

Printed in France
2023-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 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.

