



核心优势

- 兼容树莓派4代
- 兼容 Olimex
- 即插即用
- 低延迟
- 内置 CDN
- 内置 SDN
- 内置 PaaS
- 内置 PLC
- 内置物联网网关
- OPC-UA TSN
- IEEE 1588v2
- 全开放

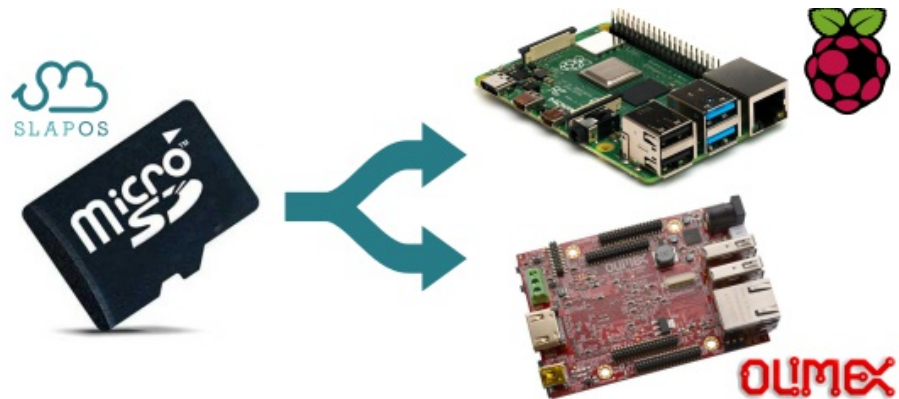
使用场景

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

Rapid.Space EdgePacer

自带 Rapid.Space 服务的 microSD

预装了 Rapid.Space 开源边缘计算技术的 microSD 存储卡。将树莓派4代或 Olimex LIME2 转换为即插即用的边缘节点，是工业、开源项目、教育和研究场景的理想选择。



即插即用的边缘计算

打开 EdgePacer 并使用 Rapid.Space 面板进行管理，在边缘自动部署 IT 工作负载。可从全球范围内通过 Rapid.Space CDN 访问，在本地利用云自动化。

Theia PaaS 平台即服务

使用 Theia 添加新服务，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。

```

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

数字弹性

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

在不同站点添加多个 EdgePacer 进行备份，建立一个坚不可摧的灾难恢复网。也可与 Rapid.Space VPS、Rapid.Space EdgePOD 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。

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。

智能耦合器

内置 OPC-UA 耦合器 SDK，用于板载 AI 和安全实施

全球豁免

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

“零知识协议”安全

在 EdgePacer 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

EdgePacer 的所有软件都是开源的，包括 Rapid.Space 操作管理面板和操作系统。EdgePacer 支持 Olimex 制造的开源硬件。任何人都可以复制 Rapid.Space EdgePacer 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-Jun
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.

