CSA GCR cloud security GREATER CHINA REGION alliance ® | 亿格云

主题沙龙

创新服务 一往直前

SASE的发展与未来

演讲嘉宾：金湘宇 NUKE

嘉宾职务：赛博谛听创始人

当前网络安全行业发展遇到的瓶颈，软硬件堆砌模式不可维系

- 当前的企业网络安全解决方案以本地化部署产品为主，随新概念、新产品推出，不断在出口进行堆砌
- 伴随企业发展，企业边界出口链路不断进行扩充，带宽不停增加，本地化产品为主的部署方式不能实现弹性部署

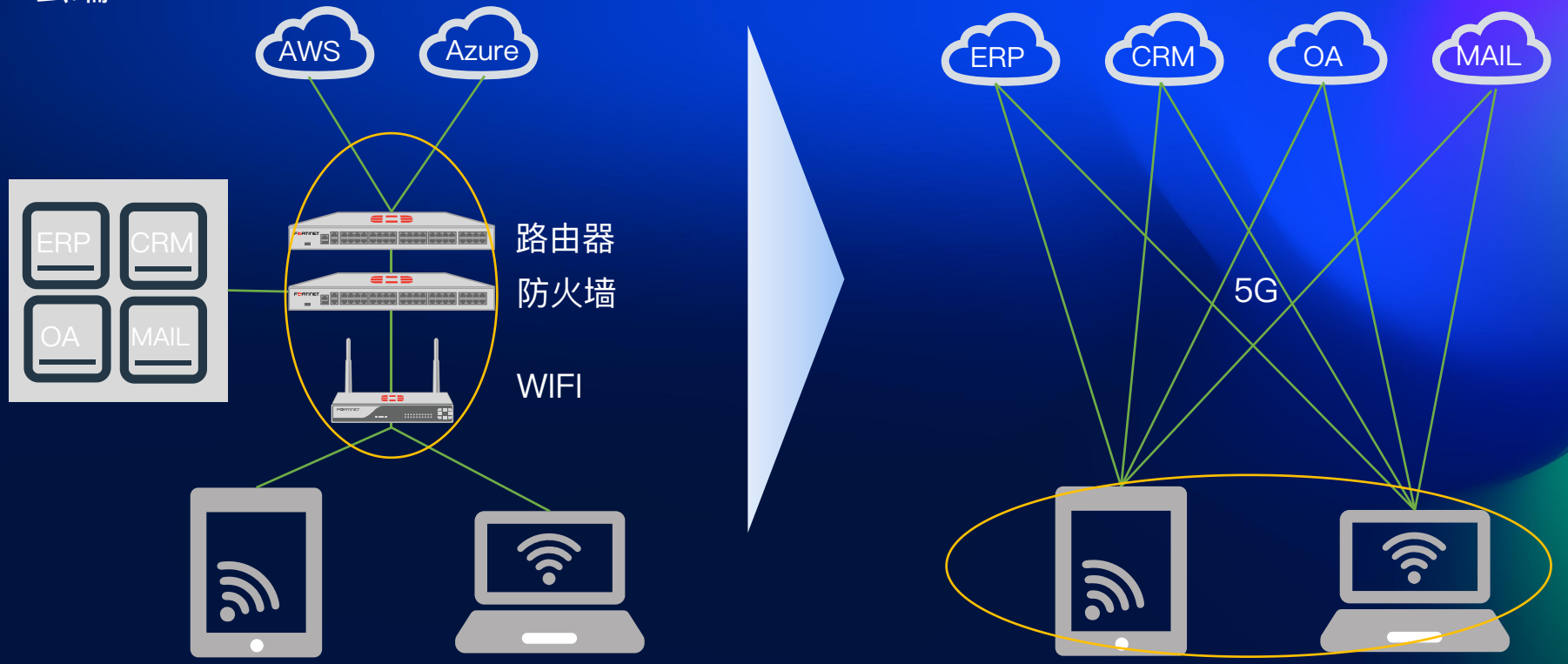
出口带宽1G

出口带宽10G

*投资示意，非真实部署

网络基础设施架构也在迅速改变，解决方案继续升级

- 5G、SDWAN、云计算、边缘计算、物联网等新技术正迅速改变网络基础架构，终端设备逐渐取代网络设备成为企业网络的新边界和新中心，网络及网络安全的能力交付逐渐将迁移至云端
- 随企业接入网改变，企业侧的计算和存储架构也将随之改变，包括终端在内的计算和存储将逐渐迁移至云端

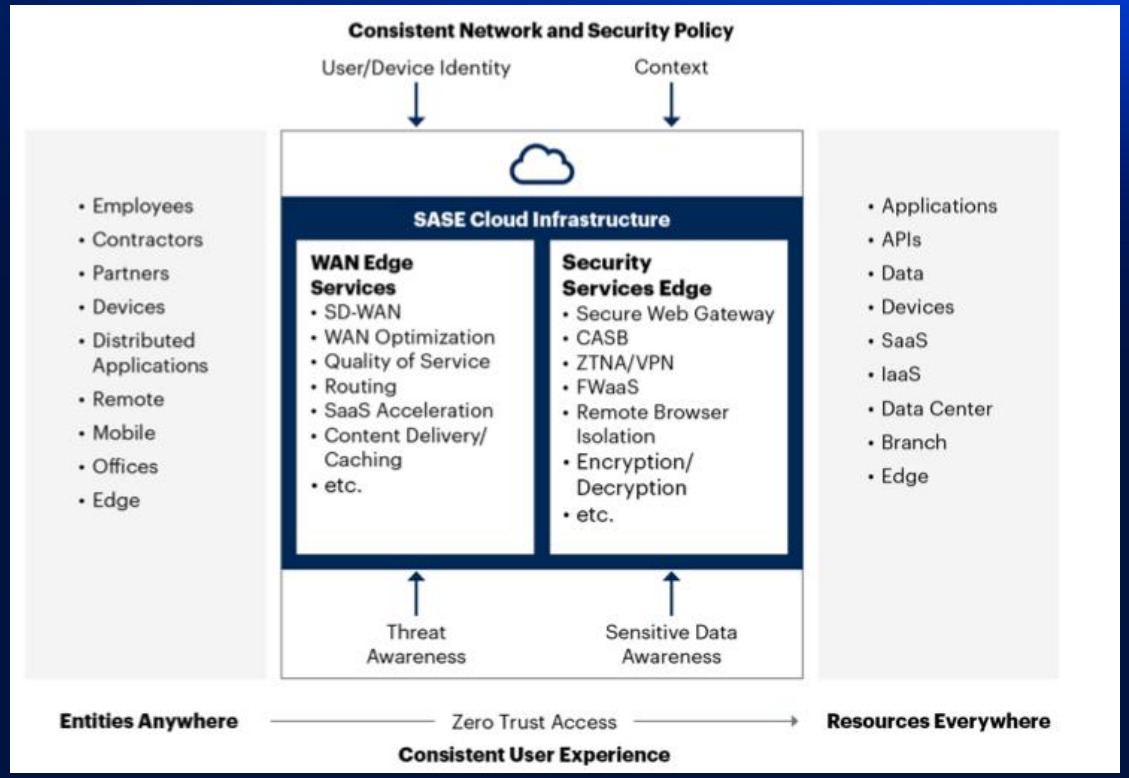


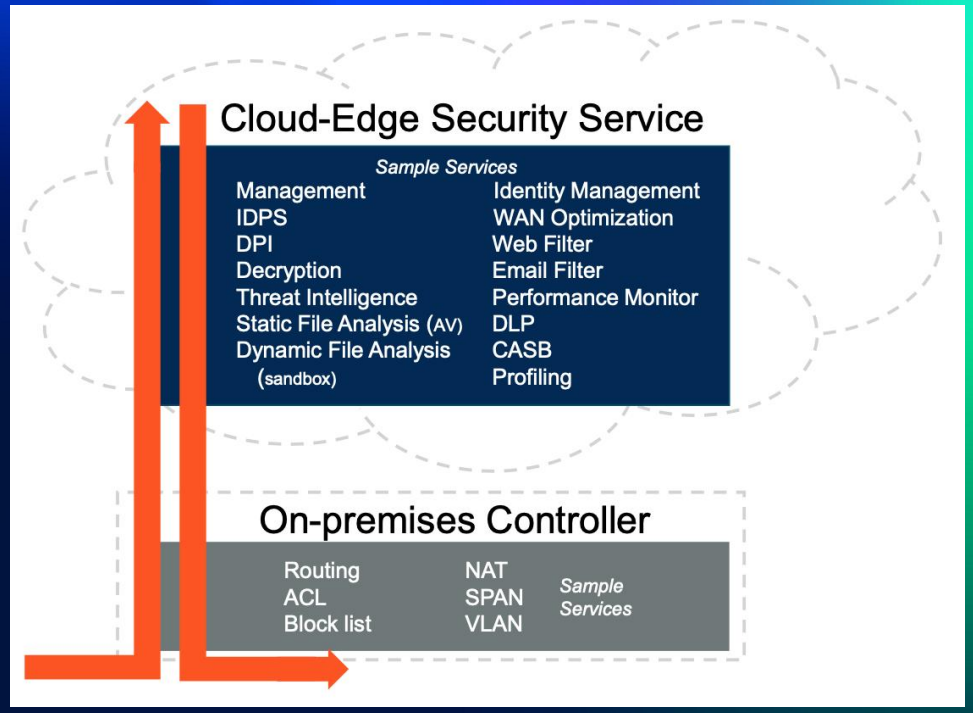
网络设备和安全设备是网络的边界，也是网络的中心

终端设备成为网络的新边界和新中心

安全服务访问边缘SASE成为当前企业网络安全最热门概念

- Gartner预测，到2024年，30%的企业将采用同一供应商提供的云交付的SWG、CASB、ZTNA和分支机构防火墙即服务（FWaaS）功能，而2020年这一比例还不到5%。
- 到2025年，至少60%的企业将有明确的战略和时间表来采用SASE，包括用户、分支机构和边缘访问，而2020年只有10%。
- 到2023年，为了提供灵活、经济高效的可扩展带宽，30%的企业地点将只有internet WAN连接，而2020年这一比例约为15%。

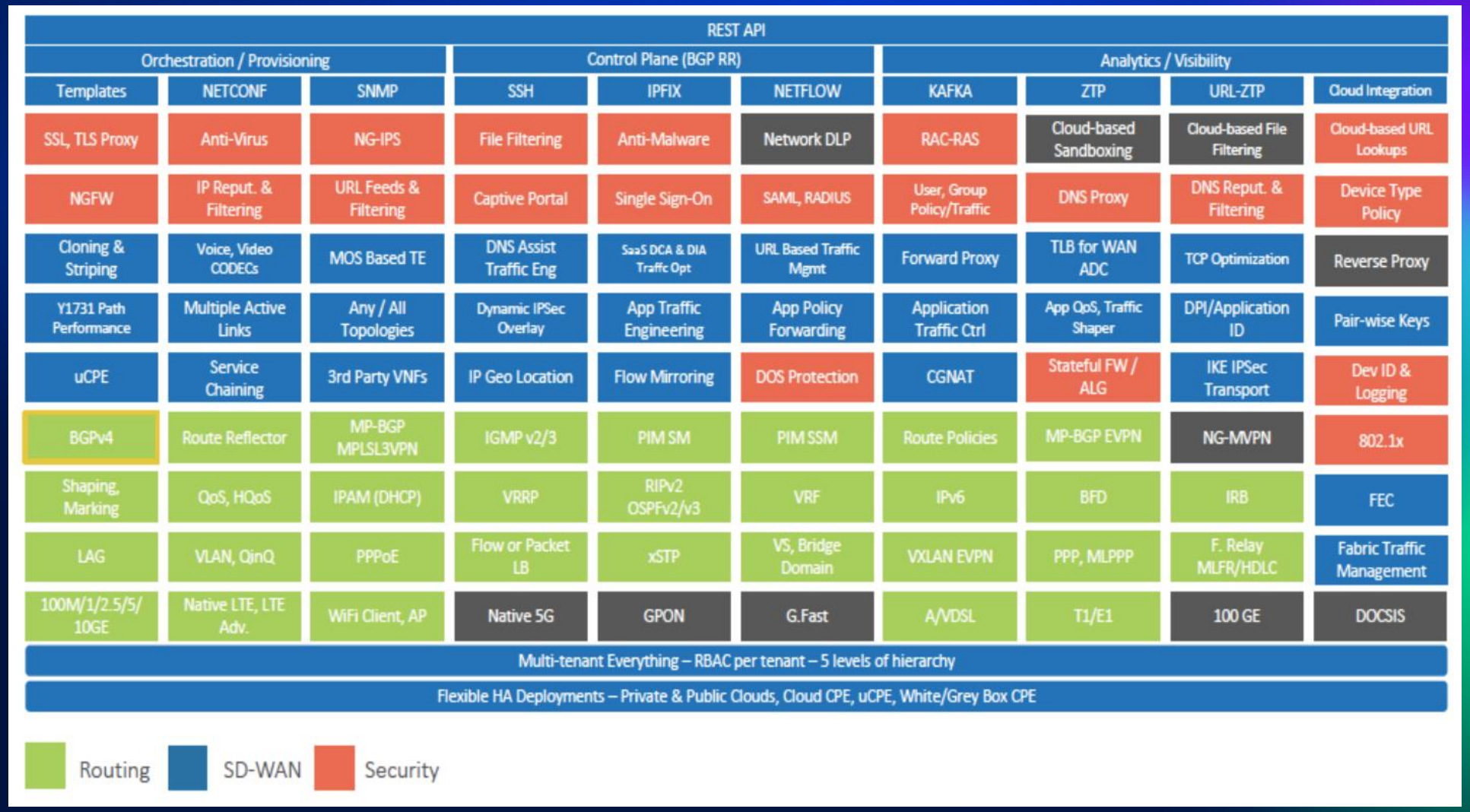




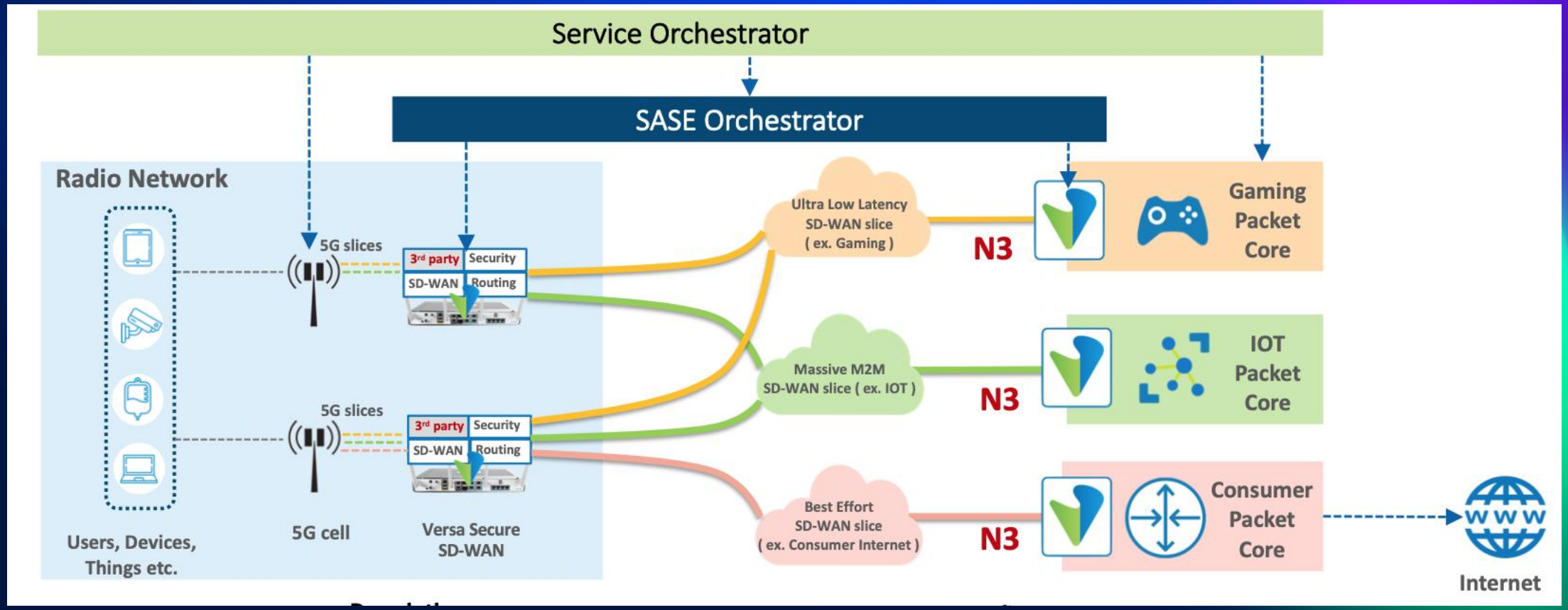
SASE和零信任的差异

Zero Trust Architecture	Secure Access Service Edge
Does not include Network Functions	Includes Network Functions
Requires Identity, Credential and Access Management (ICAM) system and Asset Management systems for continuous monitoring and evaluation	Des not mandate Asset Management, however, requires authentication and authorization
Continuous Diagnosis and Mitigation (CDM) of all assets • Security Lifecycle Management • Manage Assets • Manage accounts for people and services • Manage Events	Does not specify CDM, but does refer to device posture checks and UEBA
Logical components: CDM System, Industry Compliance, Threat Intelligence, Activity Logs, Policy Engine, Policy Administrator, Policy Decision Point, Policy Enforcement Point, Data Access Policy, PKI, ID Management System, SIEM System	Logical components: Router, VPN, NGFW, CDN, SDP, DLP, ZTNA, SWG, RBI, SDWAN, Sandbox, CASB, WAN-OP, WAF, DNS

SASE的典型能力清单



SASE的未来–与下一代通信结合实现内网全边缘服务化



CSA GCR cloud security GREATER CHINA REGION alliance ®

亿格云

THANKS