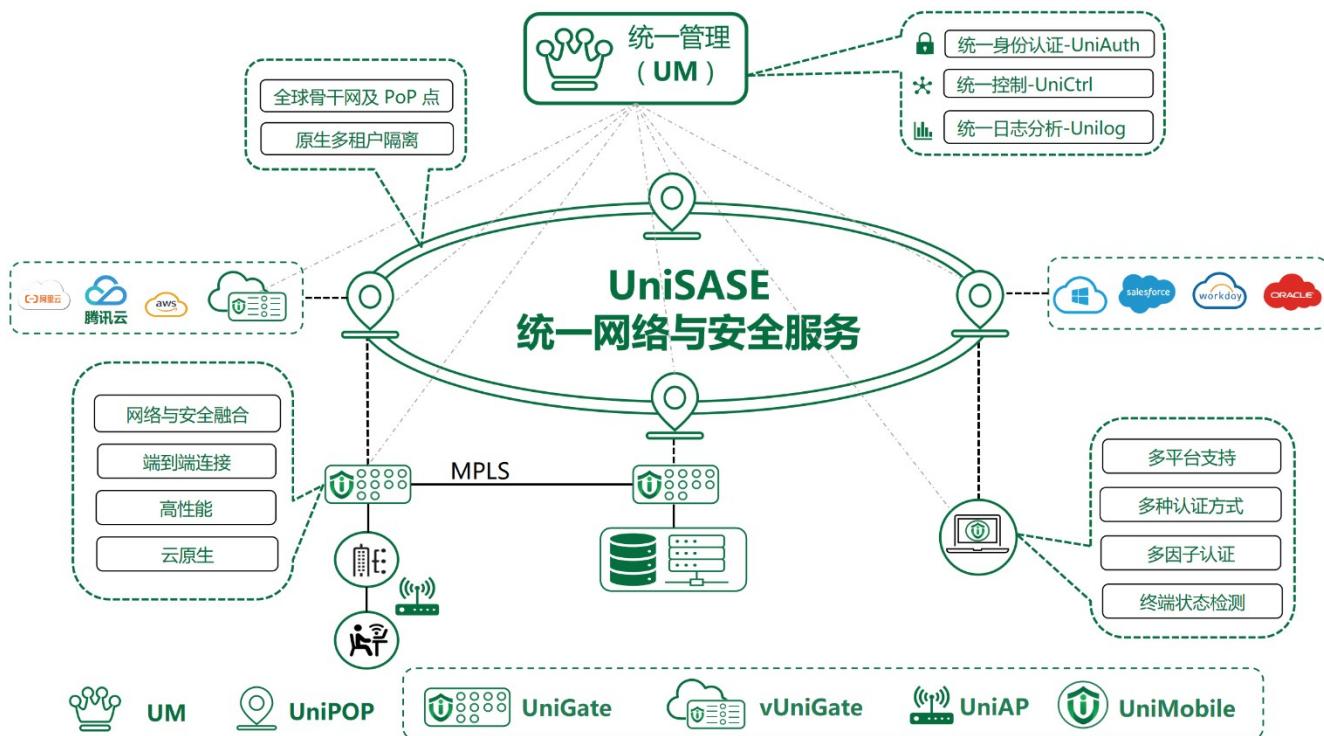


# UniSASE 磐络™ — 坚如磐石的网络与安全

## UniSASE 整体架构



## UniSASE 统一管理 (UM) 主要功能

### 1. 认证 (UniAuth)

- 丰富的 IdP 对接
- 完善的认证安全策略
- 完善的认证日志

### 2. 控制 (UniCtrl)

- 用户/设备管理
- 基于身份与应用的策略定义与分发
- 软件/应用特征/威胁情报升级

### 3. 分析 (UniLog)

- 记录全量网络会话日志
- 网络的时延、丢包分析
- 用户行为、安全、体验分析

## UniSASE 安全功能

1. 威胁情报&IPS: 基于百万级威胁情报及特征识别威胁并阻断，将能力下放到每个分支；
2. 边界防火墙: 精细定义访问控制，阻断常见网络层攻击；
3. 上网行为管理: 基于身份与应用，对上网流量进行管控与分析；
4. 分支遥测回传: 按需将数据包回传至数据中心，与 NDR 类产品配合，避免安全孤岛。

## UniSASE 威胁情报

1. UniGate 内置威胁情报，情报条数百万+级；
2. 每日动态自动更新，确保对新威胁的高效识别与响应；
3. 一键监测与阻断，无需额外配置复杂规则；
4. 支持开源情报库和多种专业情报库。

## UniSASE 产品规格 - UniAuth

UniAuth 是安信道合推出的统一身份认证与访问控制(Identity and Access Management, IAM)平台，目标是为客户构建安全、统一、标准的企业身份基础设施。

- 统一登录，支持多种 IdP:
  - AD, LDAP
  - SAML: Azure AD, Google Workplace 等
  - OAuth 2.0/OIDC: 飞书，钉钉，企微等国内外数十种
- 多种认证安全措施:
  - 安全策略: 密码强度/周期; 账号锁定、IP 白名单
  - 多因素认证 (MFA) 及人机认证 (CAPTCHA)
  - 通行密钥: 指纹、人脸识别等
  - 完善的认证日志
- 支持设备及应用认证;
  - 客户端认证
  - Web Portal 认证
  - 应用认证及 SSO
- 用户、组织与权限管理;
- 安全与审计。

### 1. 公共服务

方案	功能
标准方案	身份管理 + 账号密码 + SSO 单点登录 + 对接 OAuth2 / OIDC / SAML 2.0 / LDAP
安全增强方案	在标准方案基础上，增加 MFA + WebAuthn + 会话统一管理

## 2. 私有化部署

方案	功能	规格	硬件资源	操作系统	主机数量	带宽建议
vUA	身份管理 + 账号密码 + SSO 单点登录 + 对接 OAuth2 / OIDC / SAML 2.0 / LDAP + MFA + WebAuthn + 会话统一管理	用户数 ≤2000	CPU 2 核 内存 4GB 系统盘 100GB SSD	Ubuntu 24.04 LTS x86_64	普通: 1 高可用: 2	2Mbps 及以上
		2000≤用户数≤5000	CPU 4 核 内存 8GB 系统盘 200GB SSD	Ubuntu 24.04 LTS x86_64	普通: 1 高可用: 2	5Mbps 及以上
		5000≤用户数≤10000	CPU 8 核 内存 16GB 系统盘 400GB SSD	Ubuntu 24.04 LTS x86_64	普通: 1 高可用: 2	10Mbps 及以上

## UniSASE 产品规格 - UniCtrl

UniCtrl 是 UniSASE 的 统一策略控制与编排引擎，面向企业多网络、多安全场景，提供集中化用户和设备管理、策略管理、全局一致控制与自动化策略分发能力。

- 用户/设备管理
- 基于身份与应用的策略定义与分发
- 软件/应用特征/威胁情报升级
- 骨干网络与资源管理。

### 1. 私有化部署

型号	支持并发在线设备数	主机配置	操作系统	主机数量	带宽建议
vUC-500	0-500	CPU 4 核 内存 8GB 存储 100GB SSD	Ubuntu 24.04 LTS x86_64	普通: 1 高可用: 3	10Mbps 及以上
vUC-1000	500-1000	CPU 8 核 内存 16GB 存储 200GB SSD	Ubuntu 24.04 LTS x86_64	普通: 1 高可用: 3	20Mbps 及以上
vUC-2000	1000-2000	CPU 8 核 内存 24GB 存储 400GB SSD	Ubuntu 24.04 LTS x86_64	普通: 1 高可用: 3	40Mbps 及以上

## UniSASE 产品规格 - UniLog

UniLog 是 UniSASE 的 统一日志、可视化与分析系统，为企业提供跨网络与安全域的全量数据采集、集中分析与统一审计能力。

- 1:1 记录全量网络会话日志，可审计
- 基于真实流量的网络的时延、丢包分析
- 用户行为、安全、体验分析
- 符合公安机关互联网安全监督检查规定（公安部令第 151 号）要求
- 支持横向扩展，满足各种带宽等级的日志记录与分析需求

型号	部署方式	支持存储 TB	适用带宽 bps	日志接收带宽 bps	服务器配置	节点数
UL-4T	物理设备	4	3G	10Mbps 及以上	CPU 8 核, 内存 32GB 系统盘 50GB SSD 数据盘 4TB SSD	-
UL-8T	物理设备	8	5 G	20Mbps 及以上	CPU 8 核, 内存 32GB 系统盘 50GB SSD 数据盘 8TB SSD	-
UL-16T	物理设备	16	10 G	30Mbps 及以上	CPU 8 核, 内存 32GB 系统盘 50GB SSD 数据盘 16TB SSD	-
UL-24T	物理设备	24	15 G	40Mbps 及以上	CPU 8 核, 内存 32GB 系统盘 50GB SSD 数据盘 24TB SSD	-
vUL-4T	虚拟化	4	3Gbps	10Mbps 及以上	CPU 8 核 内存 32GB 系统盘 50GB 数据盘 4TB	1
vUL-8T	虚拟化	8	5Gbps	20Mbps 及以上	CPU 8 核 内存 32GB 系统盘 50GB 数据盘 8TB	1
vUL-16T	虚拟化	16	8Gbps	30Mbps 及以上	CPU 8 核 内存 32GB 系统盘 50GB 数据盘 16TB	1
vUL-24T	虚拟化	24	12Gbps	40Mbps 及以上	CPU 8 核 内存 32GB 系统盘 50GB 数据盘 24TB	1
vUL-32T	虚拟化	32	15Gbps	50Mbps 及以上	CPU 16 核 内存 32GB 系统盘 50GB 数据盘 32TB	1
vUL-64T	虚拟化	64	30Gbps	100Mbps 及以上	[主节点]*1 CPU 32 核 内存 128GB 系统盘 50GB 数据盘 64TB [从节点]*1 CPU 24 核 内存 64GB 系统盘 50GB 数据盘 32TB	2

## UniSASE 产品规格 - UniGate



### UniGate 高性能一体化智能网关

#### 1. 原生网络与安全功能

- 网络：网络准入/DHCP/动态路由/负载均衡/IPSec/SD-WAN/VoIP 等
- 安全：防火墙/行为管理/威胁情报/IPS 等
- 全量会话日志实时记录与上传

#### 2. 高吞吐、低处理时延

- 高效率的用户态驱动、内存管理、任务调度
- 处理时延小于 1 毫秒
- 单核（x86）吞吐超过 5Gbps
- 并行处理，性能随 CPU 核数线性提升

#### 3. 高可靠

- 双 OS 实例，实时监测可用性
- 毫秒级切换

#### 4. 多平台支持

- 硬件架构：ARM/x86(信创：飞腾、海光)
- 虚拟化：公有云、私有云

型号	规格	互联网带宽 bps	隧道带宽 bps	转发能力 PPS	接口	扩展 卡	尺寸 mm	电源	功耗 W
UG50-100L UG50-200L UG50-S300L UG50-S600L	桌面型	500M	300M	35 万	4*1Gbps RJ-45, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	210*139*30	外置, 单电源	12
UG50-4G-200L	桌面型	500M	300M	35 万	4*1Gbps RJ-45, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	210*139*30	外置, 单电源	12
UG50-5G-200L	桌面型	500M	300M	35 万	4*1Gbps RJ-45, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	210*139*30	外置, 单电源	12
UG51	桌面型	1.5G	500M	50 万	2*1Gbps Combo, 2*2.5Gbps RJ-45, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	264*140*36	外置, 单电源	12
UG80	企业型	800M	400M	40 万	4*1Gbps RJ-45, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	430*300*44 (1U)	内置, 单电源	25
UG80P UG80P-S600L UG80P-S1000L	企业型	1G	500M	50 万	8*1Gbps RJ-45, 2*1Gbps Combo, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	430*300*44 (1U)	内置, 单电源	25
UG80U UG80U-S600L UG80U-S1000L UG80U-S2000L	企业型	1.5G	500M	60 万	8*1Gbps RJ-45, 8*1Gbps SFP, 4*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	440*280*44 (1U)	内置, 单电源	25
UG400C (信创) UG400C-S2000L	企业型	3G	1G	150 万	8*1Gbps RJ-45, 8*1Gbps SFP, 6*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	430*300*44 (1U)	内置, 单电源	45
UG500	企业型	6G	4G	800 万	8*1Gbps RJ-45, 8*1Gbps SFP, 4*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	-	440*400*45 (1U)	内置, 单电源	65
UG600C (信创)	汇聚型	6G	4G	800 万	7*1Gbps RJ-45, 4*1Gbps SFP, 2*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	1	440*550*88 (2U)	内置, 单电源	200
UG1000	数据中心型	10G	6G	1400 万	1*1Gbps RJ-45, 4*1Gbps SFP, 4*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	2	438*520*88 (2U)	内置, 冗余电 源	300
UG1000C (信创)	数据中心型	10G	6G	1400 万	7*1Gbps RJ-45, 4*1Gbps SFP, 4*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	1	440*550*88 (2U)	内置,冗 余电源	250
UG2000	数据中心型	20G	10G	3700 万	1*1Gbps RJ-45, 8*10Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	2	440*560*88 (2U)	内置, 冗余电 源	500
UG4000	数据中心型	50G	30G	5000 万	1*1Gbps RJ-45, 2*100Gbps SFP+, 1Gbps RJ-45 for MGT	6	440*560*88 (2U)	内置, 冗余电 源	650