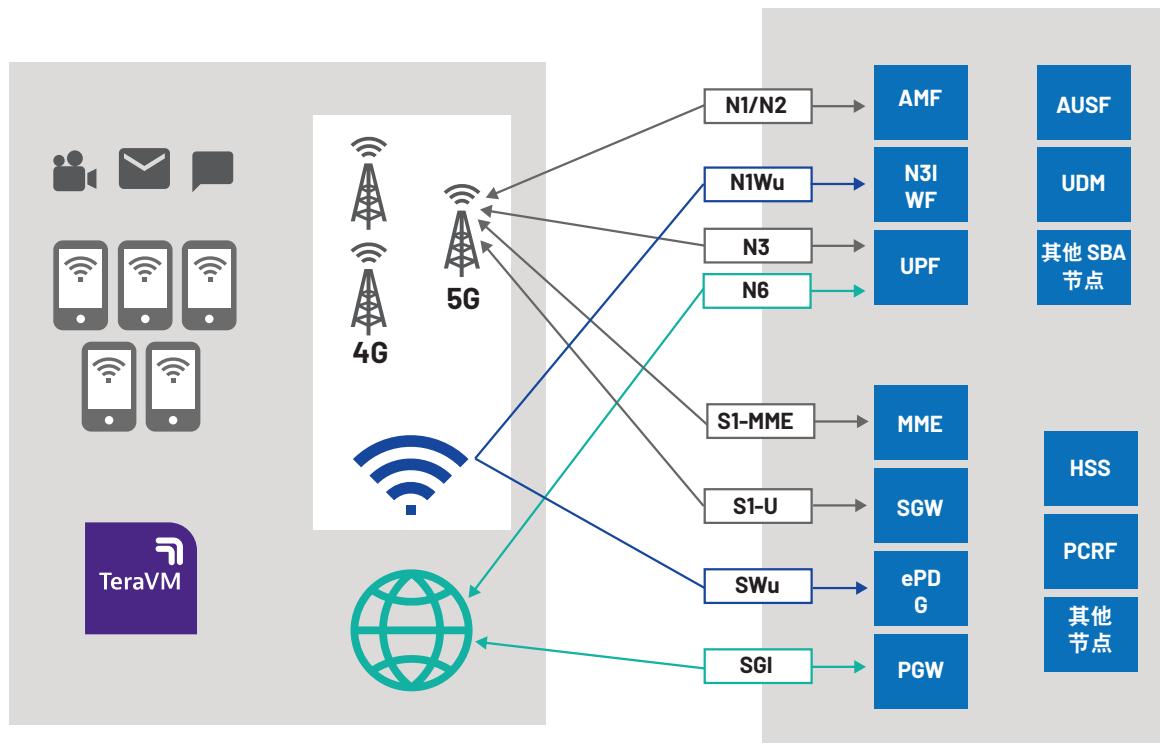


TeraVM Core Test Non-3Gpp 接入测试方案

VIAVI Core Test 为 5G SA/NSA 和传统核心网络(4G/3G/2G)提供了完整的包围测试解决方案, 使 NEM 和运营商能够与不断发展的 3GPP 标准保持一致。它为高效的核心网络开发和验证提供了一个可控制、可重复的环境。TeraVM Core Test 还支持 Non-3GPP 接入测试, 包括 N3IWF 和 ePDG, 确保在 WiFi 等不可信网络上的安全接入、身份验证和会话管理。

- 3GPP 标准一致性: 尽早符合最新的 3GPP 标准, 快速进入市场
- 轻量级 VM 部署: 在 x86 硬件上高效运行。
- 云兼容性: 支持 GCP、Azure、AWS
- 容器化: Kubernetes 和容器就绪
- CI/CD 集成: 利用 VAMOS 实现无缝自动化
- 语音测试: 支持跨 4G 和 5G 的语音测试
- 核心网测试: 包括 4G+5G NTN 和 IPsec 回传测试
- 6G 就绪: 保护投资
- 稳健安全: 对 3GPP 接口进行模糊测试与负面测试
- 传统支持: 兼容 2G/3G 进行一体化测试



主要特性

- N3IWF 和 ePDG 测试能力
- 基于 IKEv2/IPSec 的安全隧道设置
- EAP-AKA 身份验证支持
- 完整的 NAS 和 PDU 会话工作流
- IPsec 加密信令和数据传输
- VoWiFi IMS 注册和 SIP 呼叫测试
- 会话移动性和管理

支持的协议和接口

接口: NWu/Y2、SWu、N1/N2、N3、N4、N11、S2b

协议: IKEv2、EAP-AKA、NAS、SIP、IPSec ESP

移动性: 可信/不可信接入之间的切换

订购代码

部件号	描述
TVM3250	TeraVM Core Test N3IWF 测试 Y2 用户
TVM3254	TeraVM Core Test ePDG 测试 SWu 用户
TVM3251	TeraVM Core Test IKEv2 IPSec 1000 UE CP 容量
TVM3252	TeraVM Core Test IPSec 2.5 Gbps UP 容量



北京 电话: +8610 6539 1166
上海 电话: +8621 6859 5260
上海 电话: +8621 2028 3588
(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)
深圳 电话: +86 755 8869 6800
网站: www.viavisolutions.cn

© 2025 VIAVI Solutions Inc. 本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。

teravmcoretest-non3gpp-ds-wir-nse-zh-cn
30194864 900 0725

viavisolutions.cn