

量子安全物联网云网关

产品型号：CG-VMG系列



(图片仅供参考，请以实物为准)



量子安全物联网云网关CG-VMG系列是主要对通过量子安全物联网云终端接入的设备进行管理、运维及视频调用预览等，以及可接入其他物联网数据，也可通过GB28181或者其他私有协议直接接入前端设备，实现基于量子安全的数据汇聚和集中管控。并且网关提供双向的GB28181对接功能，可对接第三方平台，也可通过私有协议实现网关间级联。此外，网关对外提供统一的管理和访问视频监控资源或者其他接入数据的接口，可方便实现软件对接第三方应用平台。

产品功能：

视频服务

支持1万路量子安全物联网云终端节点的注册管理，支持20万路视频通道管理，提供视频预览，录像查询、回放及下载等功能

目录管理

支持视频通道目录结构化，视频通道分区域、分目录管理，支持用户权限信息管理，分级别分权限对设备进行管理运维

码流安全

支持对视频码流使用国密算法进行加密，支持与量子安全物联网云终端通过私有加密协议通信

实时监控

支持实时监控前端量子安全物联网云终端及监控设备状态，能用日志信息记录前端设备状态变化

算法支持

支持PQC加密算法，支持国密算法SM1、SM2、SM3、SM4，支持SSF33等算法

密钥管理

对所使用的对称密钥进行完整生命周期管理，包括生成、分发、存储、使用、更新、归档、禁用、备份、恢复和销毁等

产品特性：

自主可控 稳定可靠

➢ 全国产化产品，支持国产CPU、硬盘、网卡，国产品牌的数据库、操作系统，且支持量子密码卡

全面兼容 应用广泛

➢ 支持GB28181、GAT1400、ONVIF、各种私有SDK的接入设备能力
➢ 支持GBT1400协议对接第三方，支持MQTT/EMQ标准接口
➢ 支持级联管理，支持双向国标对接上下级国标平台，支持多平台私有协议级联，满足多场景应用

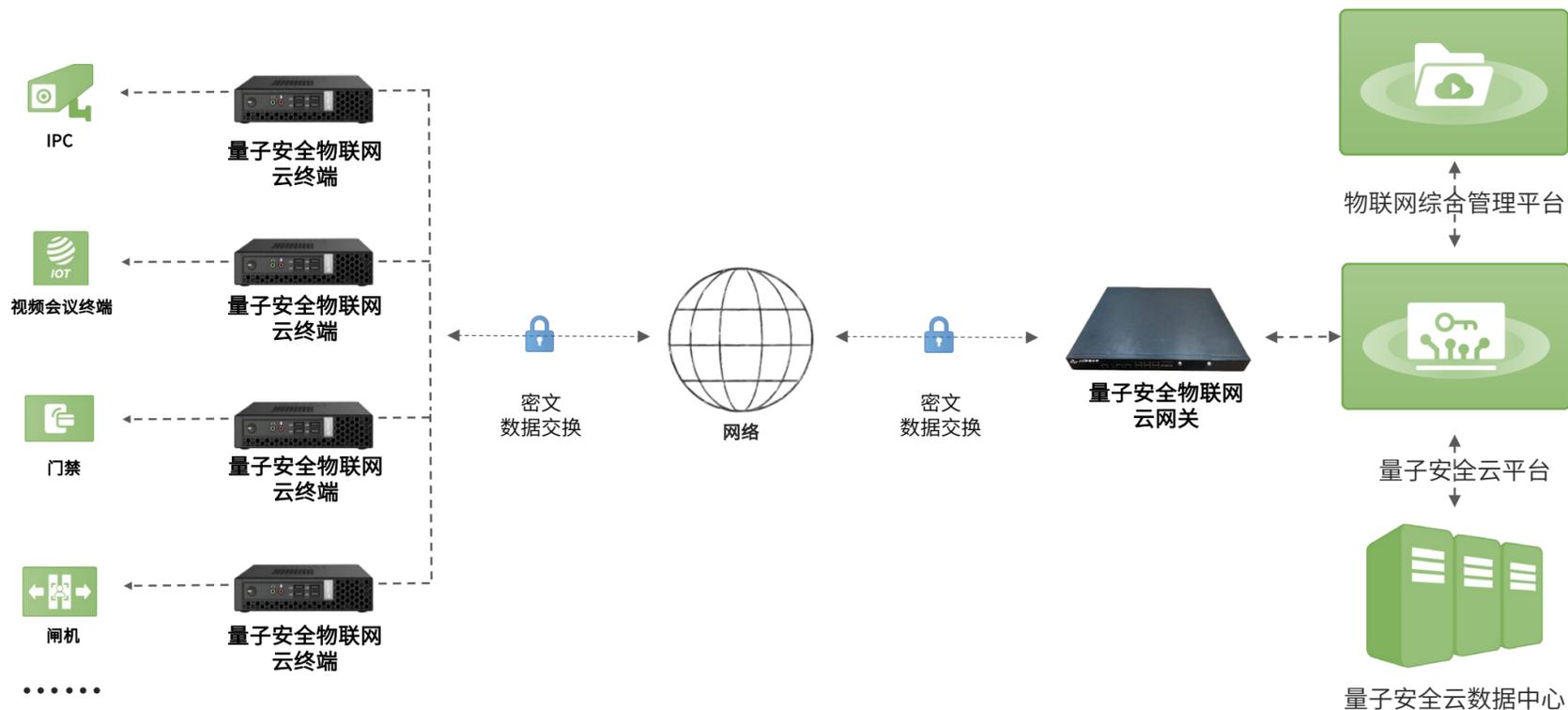
安全合规 灵活高效

➢ 通过公安部下属的检测机构检验检测，符合安全防范报警产品规范和技术要求
➢ 通过国内外技术查新和科学技术成果鉴定，产品技术达到国际先进水平
➢ 高效的提供基于量子密钥的身份认证、完整性校验、码流加解密等安全服务
➢ 部署灵活，支持旁路部署无缝接入原有网络以及原系统

量子安全物联网云网关

场景方案：

通过量子安全技术融合物联网技术，最大化实现利旧，适用于视频标准化与网联通信，解决如雪亮工程、智慧社区、智慧园区、政府、企业、教育、消防等场景的安全接入与智能物联需求，可有效为用户提升数据隐私保护、防窃取、防篡改、防抵赖等安全能力，保障物联网全周期数据安全。



客户价值：

- 全国产化量子安全物联网云网关，自主可控能力强，且符合标准规范合规性要求
- 全周期量子加密，数据安全性高，全方位保障物联网数据链路安全
- 接入能力强，可扩展接入各类物联网设备，满足各行业场景应用



浙江之江数安量子科技有限公司

电话：0571-85361889

官网：www.zjquantum.cn

地址：浙江省杭州市余杭区仓前街道文一西路1378号E幢1903室