聚链一体化数据交换平台

· 防拆卸、防破解、过境检查不被当作特殊设备

· 采用封闭机箱、物理锁、易碎贴、防窥设计、防电磁泄露设计保证设备安全

· 元器件选用宽温、低功耗产品，适应多种环境

· 机箱内部结构加固设计，提高设备抗振能力

· 软硬件符合国产化、安全可控平台设计

硬件配置

配置项	描述
CPU	FT1500A（飞腾）
安全芯片	宏思电子SSX1919
外观尺寸	1U，机架式设备
网络口	1个RJ45控制口、3个RJ45以太网口，10M/100M/1G自适应，支持TCP/IP协议
USB口	2 个
电源	AC100~240V，50HZ，双电源
工作温度	0°C ~ +40°C
内存	16G
存储	1T
指示灯	电源指示灯，状态指示灯，工作指示灯

系统配置

操作系统	银河麒麟
数据库	人大金仓
中间件	东方通

性能指标

78M/s	100个/s	<1秒	>99.999%
实际平均传输效率	并发传输文件	最大传输延迟	传输成功率

聚链一体化数据交换平台

联系人：李仕镇
联系电话：18106030052
邮箱：lishizhen@zfusoft.com

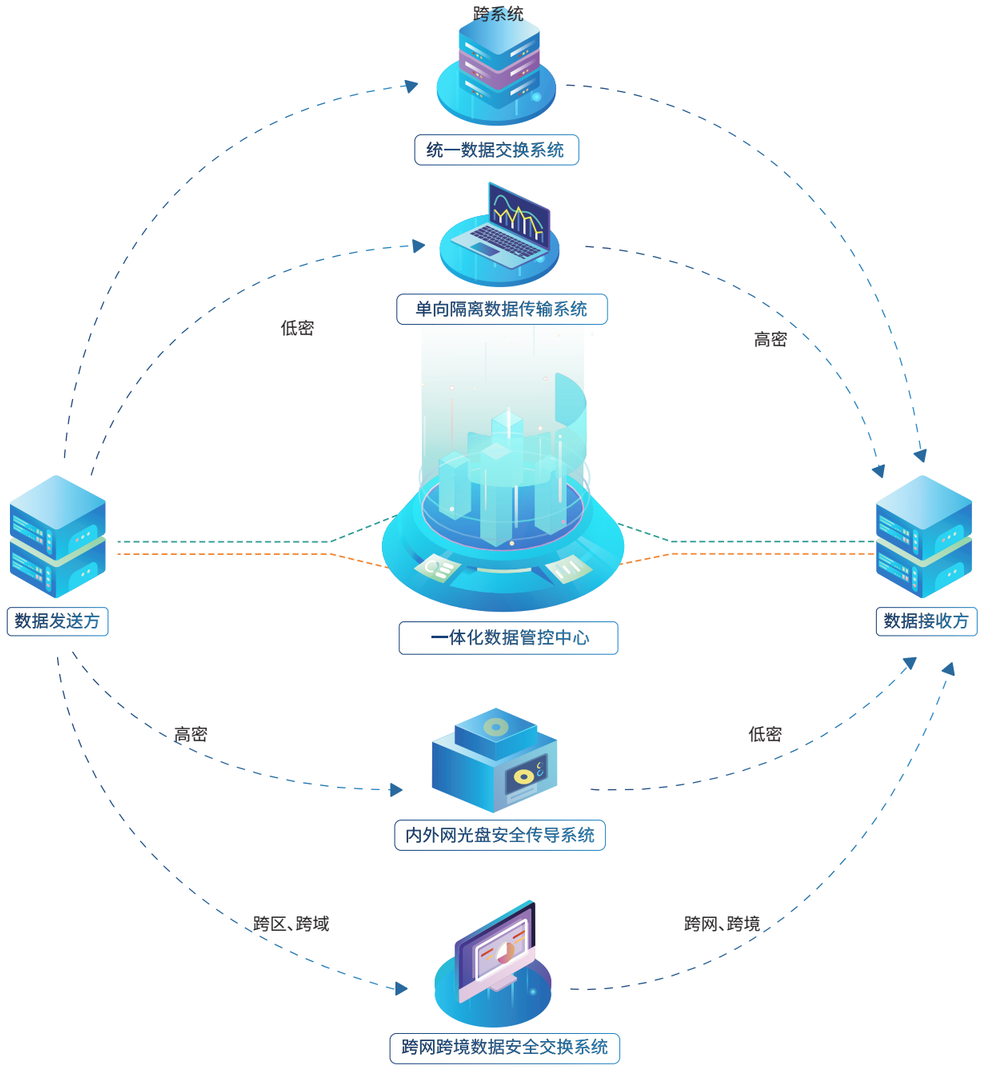
福建正孚软件有限公司

01 产品概述

SYSTEM

确保数据传输安全

聚链一体化数据交换平台以“数据包裹、安全传输、聚链 + 应用”为核心，通过硬件为载体，软件为抓手 , 打通多层级的跨网、跨境、跨区、跨域和跨系统一体化数据安全交换传输。为政企用户提供全域网络间的统一数据交换服务，构建安全可靠的数据高速公路，拒绝数据孤岛，实现“横向到边、纵向到底”的全级次覆盖，形成多网多节点一中心融合监管体系，达到事前可控制、事中可审查、事后可追溯数据交换全生命周期管控目的。



独创硬件加密及密码隔离技术，对计算环境和敏感数据有效防护，避免被外部攻击

02 产品功能

SYSTEM

一体化数据传输

建立密级数据交换中心，通过中心来交换节点分支数据，实现跨网、跨区、跨域等数据传输交换，支持多中心协同模式。

中心交换

安全传输

国密算法、信道加密、数据混淆、全时日志审计等保证数据传输安全可靠。

聚链一体化数据交换平台

可信传输
秘钥全生命周期管理
版式文件　国密计算
信源加密　安全芯片　信道加密
统一身份管理　OpenApi
机器学习　数据分段　区块链
安全隔离　全链路监控
数据混淆

开发平台

基于OpenApi建立开放平台，AL/LDAP用户集成，ICAP与第三方杀互引擎，打造“聚链+应用”的产品生态圈。

数据包裹

链路级数据目录控制，实现数据校验、安全过滤，基于国密算法信源加密，基于区块链共识机制的数据包裹封装。

智能运维

运维大数据、机器学习实现全面智能运维体系，实现单节点/全链路的状态监控和传输监控。

03 产品亮点

SYSTEM

安全、可靠、高效

- 数据安全防护：信源安全防护、信道安全防护、硬件安全防护
- 全链路数据传输可视化：数据传输全链路跟踪，设备运行状态监控
- 大文件传输能力：TB 级单文件，百万级海量文件，独有数据高效分割传输技术
- 多台设备自动负载，支持外接存储扩展