



统一安全运维平台 Datasheet

恩创致力于将先进的信息技术带入工业控制与工业信息领域。



安通恩创信息技术（北京）有限公司

www.avcomm.cn

电子邮箱: sales@n-tron.com.cn

电话: (010) - 82859971

地址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际公寓3105

产品概述

SOM6002支持对企业运维人员在运维过程中进行统一身份认证、统一授权、统一审计、统一监控，消除了传统运维过程中的盲区，实现了运维简单化、操作可控化、过程可视化，是企业IT内控最有效的管理平台。通过“物理旁路，逻辑串联”的方式完成部署（也可以采用直通模式），建立集中的运维操作监控平台，建立基于唯一身份标识的实名制管理，统一账号管理策略。通过集中访问控制与授权，实现单点登录（SSO）和细粒度的命令集访问授权。基于用户的审计将直接审计到人，实现从登录到退出的全过程操作行为审计，满足合规管理和审计要求。



产品亮点

强大的应用发布

能够极为方便的将用户需要管理的系统托管至SOM6002系统，包括但不限于用户自主开发的各类应用及各类数据库应用。

审计信息“零管理”

支持“日志零管理”技术，所有管理员需要日常进行的操作日志 均可由系统定时自动后台运行。

强大的管理能力

支持 B/S 管理方式，WebH5 管理灵活方便，无需在服务端和终端安装任何客户端或插件，适合在任何 IP 可达地点远程管理。

方便灵活的可扩展性

支持多个硬件管理口，管理口即插即用，提供对多个区域网段的同时管理能力；支持通过发送邮件、SYSLOG 日志标准数据库记录、运行自定义命令等响应方式及时报警。

高可靠的自身安全性

采用专门设计的安全、可靠、高效硬件运行平台。通信采用强加密的 TLS 传输控制命令，并支持国密算法进行通道加密，完全避免可能存在的嗅探行为，确保数据传输安全。

订货信息

型号	描述
SOM6002	2U 机架式，10 个以太网千兆电口，4*USB，1 个 console，1 个 VGA，1 个 IPMI 管理口，16GB 内存，2T 硬盘，单电源，默认 50 点授权。

产品功能

单点登录

- 为具有多账号的用户提供方便快捷的访问途径，无需记忆多种登录用户 ID 和口令
- 通过对用户、角色、行为和资源的授权，增加对资源的保护和对用户行为的监控及审计

集中账号管理

- 包含对所有服务器、网络设备账号的集中管理
- 实现将账号与具体的自然人相关联，实现多级的用户管理和细粒度的用户授权

身份认证

- 提供统一的认证接口便于对用户认证的管理，提高认证的安全性和可靠性
- 集中身份认证提供静态密码、动态口令和生物识别指纹认证方式等多种认证方式
- 具有灵活的定制接口，可以方便的与第三方认证服务器对接

资源授权

- 提供统一的界面，对用户、角色及行为和资源进行授权，以达到对权限的细粒度控制，最大限度保护用户资源的安全
- 可以对用户通过 B/S、C/S 对服务器主机、网络设备的访问进行审计和阻断

访问控制

- 能够提供细粒度的访问控制，最大限度保护用户资源的安全

操作审计

- 能够详细记录整个会话过程中用户的全部行为日志。还可以将产生的日志传送给第三方

逻辑命名自动识别

- 自动识别命令状态和编辑状态以及私有工作状态，准确捕获逻辑命令

分布式处理

- 可实时察看用户在服务器上的行为
- 有利于策略的正确执行和操作记录日志的安全

图形协议代理

- 支持多平台的多种图形终端操作的审计

数据加密

- 支持硬件加密卡进行硬件加密
- 支持国密算法进行数据加密

操作还原

- 能够监控用户的每一次行为

动态口令

- 内置动态口令产品

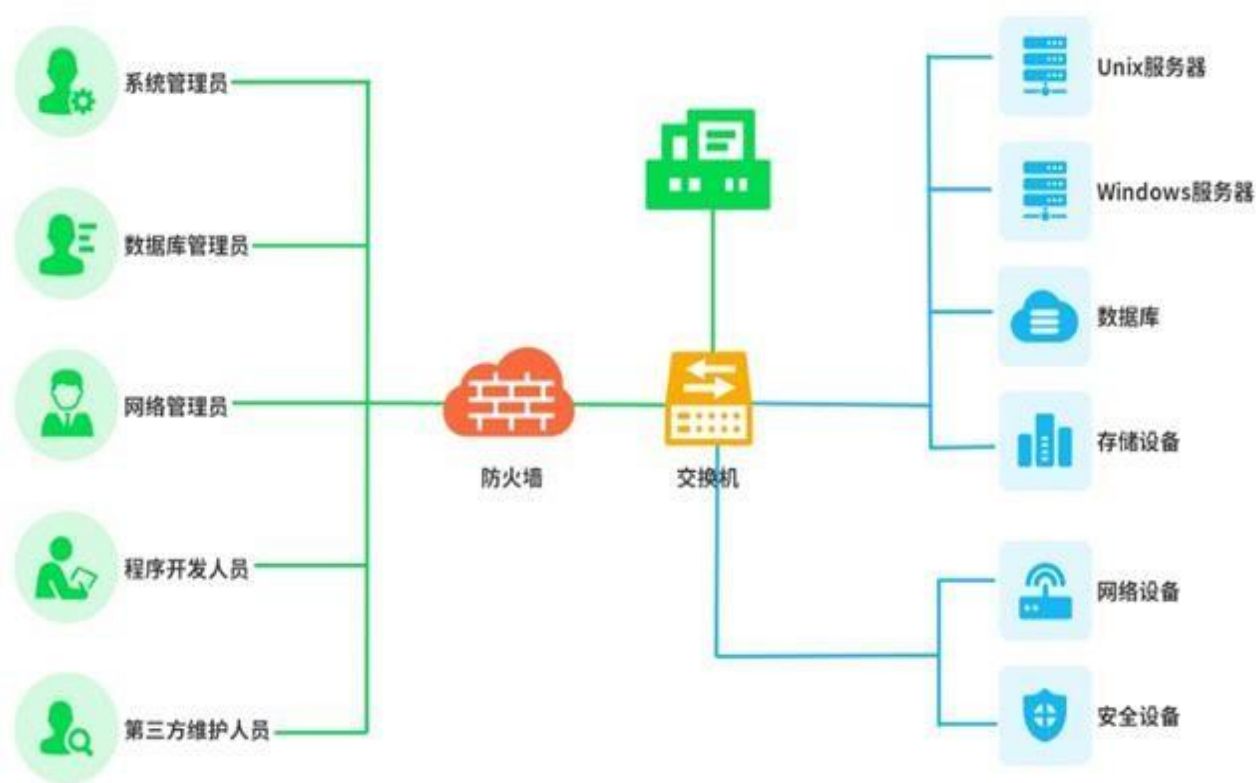
指纹认证

- 保证系统具有高性能、高可靠性、高扩展性
- 对用户信息采取加密传输和存储措施，保证用户信息的安全
- 为应用系统提供多种安全应用模式和不同封装层次的安全开发接口

支持协议类型

- 字符型协议：SSH、Telnet
- 图形协议：RDP、VNC
- 数据库协议：Oracle (8i/9i/10g/11g)、Sybase、MySQL、SQLServer、DB2.....
- 文件传输协议：FTP、SFTP
- 其他协议：http、https

应用场景



将SOM6002连接到交换机，保证其IP可达。通过配置交换机或被管理设备的访问控制策略，仅使SOM6002的IP可以访问需要管理的设备。