

PrivX®规格书

特权存取管理并非只为管理密码。PrivX
突破传统框架使用一次性证书认证技术，
将授权自动化，摆脱共享密码的
风险。PrivX 更拥有录影功能，
助您监管第三方使用
者，全面保护
您的系统。

PrivX® 次世代特权存取管理方案 摆脱密码的枷锁

Cyberworld
广州科明大同科技有限公司

中国区
总代理

官方网站 www.cyberworld.com.cn
业务电邮 info@cyberworldchina.com
服务专线 400-9988-792

PrivX® 的原理与运作



1 – 用户身份自动从目录配对

PrivX 融合了 LDAP、微软 AD、Amazon Cognito 及 OpenID，用户数据将随员工的新增、调遣与离开自动更新。

2 – 一次性证书认证登入

用户透过单一登入及多重要素验证登入 PrivX。过程中并不需要用户的个人密码，密码外泄的几率自然大大减少。

3 – 第三方使用者登入授权

PrivX 支持非目录中的使用者登入。能支持二层授权审批模式授权第三方用户登入，确保系统安全。

4 – 监管及合规连接

PrivX 支持录影功能，可由用户登陆系统开始记录所有的变更，保证合规记录完整性。

5 – 支持混合云、私有云及本地基础设施

PrivX 协助您管理所有的本地基础设施及云端主机。更能透过 SSH 协议零密码登入 Chef、Ansible 等等的自动化工具。

特色与优势

角色为本登入监管	一次性证书授权 弹性配对用户身份 能针对性浏览每个身份能登入的主机 包含申请角色与授权的自动电邮提示
融合目录服务	用户身份与微软 AD、LDAP、OpenID 以及 Azure AD、Okta、Ubisecure 同步
支持的协议	SSH(v2)、SFTP、RDP
使用者介面	迅速反应的使用者介面体验 所有能在介面上执行的都可以透过 API 去执行
迅速的搜寻功能	能为数已万计不同来源的用户与主机作索引
支持云端平台	自动扫描并加入指定的云端主机：AWS、Google Cloud、Openstack、Azure
支持虚拟私有云	轻松连接到没有公网 IP 的虚拟私有云

部署

高可用性	透过双活技术达到应用层面的高可用性 可透过加节点横向扩大应用 负载均衡要求粘滞会话
安装	透过 GPG 签署 RPM 知识库安装与升级 PrivX
管理	网络为本管理介面 HTTP REST API 终端 API 状态及服务状态页面
SSH 指定主机配置	支持所有 OpenSSH 相容的主机。提供自动脚本部署：CentOS、RedHat、Ubuntu、Debian、Amazon Linux

审计

持续记录审计事件	持续审计事件的记录都能指向 SIEM（安全性资讯于事件管理系统）
连接管理	浏览过去与进行中的连接 终止进行中的连接
录影与播放	记录浏览器为本的 SSH 与 RDP 连接。可储存加密的审计跟踪

安全

系统安全	所有服务元素与介面的通讯都经由 TLS 处理 所有储存在保管库里的资讯都被 AES128 GCM 加密 不会储存任何用户密码
警报与报告	系统连接为本的警报由系统日志传送到 SIEM

支持第三方应用

SIEM 与系统日志	Splunk/ Rsyslog/ Syslog-ng
------------	----------------------------

中文译本仅供参考，文义如与英文有歧异，概以英文本为准。

Cyberworld
广州科明大同科技有限公司

中 国 区
总 代 理

官方网站 www.cyberworld.com.cn
业务电邮 info@cyberworldchina.com
服务专线 400-9988-792

 **SSH.COM**

SSH Communications Security Limited