

# HCD031-4D

基于申威SW831处理器的隔离网闸



## 产品概述 Product Brief

- 申威CPU隔离网闸是一款基于国产申威CPU和国产核心关键元器件的一款网络边界安全隔离和信息交换产品。产品由内网处理单元、外网处理单元和隔离数据处理单元组成，内、外网处理单元具有独立运算和存储接口，分别连接不同安全层级网络，有效地隔断内外网间的直接数据通讯，借助严格的安全策略对数据流进行细粒度控制，防范恶意攻击和敏感信息的泄漏，有效的保障用户网络在安全隔离的同时还可进行可控的数据交换。



## 产品功能 Functions

- ✓ 支持应用和协议识别控制
- ✓ 支持在线杀毒、实时审查
- ✓ 支持数据库同步
- ✓ 支持双机（主主和主从两种模式）热备
- ✓ 自动校验数据完整性，传输可靠
- ✓ 支持基于第三方认证服务器进行用户身份认证
- ✓ 支持应用协议格式解析和过滤
- ✓ 支持不同网段之间文件摆渡
- ✓ 支持关键字、文件类型过滤
- ✓ 支持HTTP、FTP、邮件等应用协议代理
- ✓ 支持抗DDos攻击
- ✓ 支持时钟同步
- ✓ 支持安全日志审计

## 产品优势 Benefits

### ■ 全国产自主可控的CPU

选用多款拥有完全自主知识产权的国产申威处理器，采用自主研发SW64指令集架构，核心关键元器件均为国产，自主性更高、安全性更强。

### ■ 多层次体系化安全防护

采用精简的安全操作系统和自研BIOS固件，并集成内容过滤、病毒查杀、访问控制、安全审计等多层次安全防护机制，构建体系化安全防护能力。

### ■ 2+1隔离系统架构

“内网处理单元”+“外网处理单元”+“隔离数据处理单元”，采用隔离交换矩阵算法，通过独立内、外网主机处理单元，实现真正的安全隔离。

### ■ 安全高效数据传输

对传输数据进行实时全面审查，可定制专用传输协议格式，彻底阻断外部网络直接连接，支持10GB以上的大文件传输，传输速率可达800Mb/s，万兆产品传输速率可达6Gb/s。

### ■ 全方位可靠运行保障

提供电源冗余、双机热备等高可靠HA功能，最大限度确保网络健壮性和稳定性。

### ■ 丰富可定制的网络接口

提供数量充足的各类网络接口类型，适用多种子网之间数据交换，可定制各类网络接口适配各种复杂网络环境。

## 关键指标 Performance

- 最大支持16GB以上的大文件传输
- 万兆带宽环境下文件传输速率可达6Gbps

## 规格参数 Specifications

产品型号	HCG031-4D (X)	HCG031-4B
单个最大传输文件	16GB	
文件传输速率	800Mbps (千兆) /6Gbps (万兆)	800Mbps
处理器	SW831 CPU, 8核 2.2-2.5GHz 16M-L3	SW421 CPU, 4核 1.5GHz 8M-L3
固件	自研Hinfose BIOS	
内网接口	4个GE, 2/4个SFP或2个SFP+ (可配置)	板载2个GE, 4个SFP (扩展)
外网接口	4个GE, 2/4个SFP或2个SFP+ (可配置)	板载2个GE, 4个SFP (扩展)
产品形态	2U机架式	

## 可选配件 Optional Accessories

### 4光口PCIe千兆网卡 NIP-35042

I350/4\*SFP/非标/PCIe2\*4

### 2光口PCIe万兆网卡 NIP-71022

I710/2\*SFP+/非标/PCIe3\*4

## 订购信息 Ordering Information

产品型号	描述
HCG031-4DX	SW831万兆隔离网闸
HCG031-4D	SW831千兆隔离网闸
HCG031-4B	SW421千兆隔离网闸

如需了解产品的更多信息, 请联系宏创盛安销售代表, 或访问官方网站:  
☎ 0510-85053355 ✉ sales@hinfose.com 🌐 www.hinfose.com

版权所有 保留一切权利。本资料仅供参考, 不构成任何形式的承诺。



垂询售前工程师



关注宏创盛安