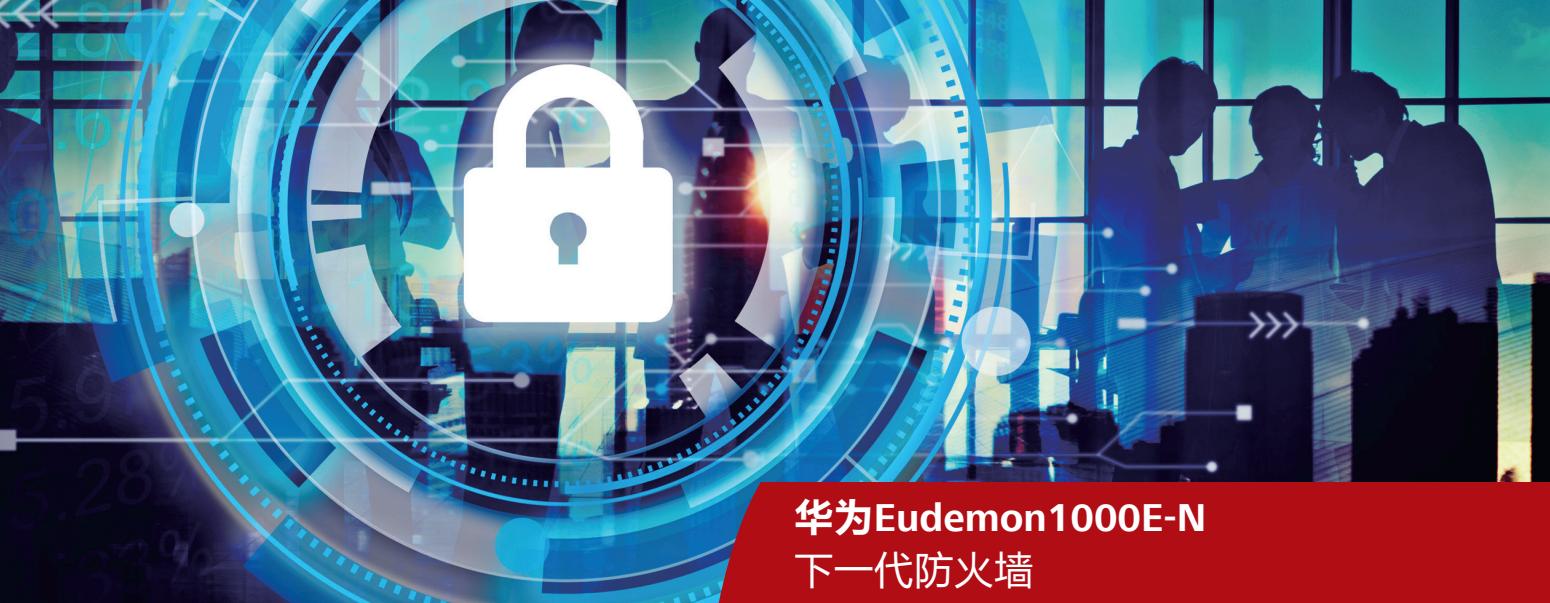


# 华为Eudemon1000E-N下一代防火墙





## 华为Eudemon1000E-N 下一代防火墙



Eudemon1000E-N3/N5



Eudemon1000E-N6



Eudemon1000E-N7/N7E

Eudemon1000E-N下一代防火墙

### 产品概述

Eudemon1000E-N系列下一代防火墙是华为公司面向运营商、企业和下一代数据中心推出的新一代安全网关产品。它集大容量交换与专业安全于一体，融合了访问控制、IPS、AV、URL过滤、邮件过滤等行业领先的专业安全技术，可精细化管控超过6000种网络应用。同时传承了Eudemon产品族优异的防火墙、VPN及路由特性，为用户打造更高速、更高效、更安全的网络。

### 产品特点

#### 精准的应用访问控制

- 全面创新的下一代环境感知和访问控制。通过应用、内容、时间、用户、威胁和位置6个维度的组合，全局感知日益增多的应用层威胁，实现应用层安全防护。
- 丰富的报表将业务状态、网络环境、安全态势、用户行为等可视化展现，让用户全方位感知，安全运营。
- 安全能力与业务感知深度融合，防范借助应用进行的恶意代码植入、网络入侵等破坏行为。

#### 简单的安全管理

- 根据应用场景提供策略模板，实现策略快速部署。
- 根据网络中的实际流量和应用的风险，遵循最小权限控制原则，自动生成策略优化建议。
- 分析策略命中率，发现冗余、失效的策略，有效控制策略规模，简化管理。

#### 高性能全面威胁防护

- 功能全面，兼具防火墙、VPN、入侵防御、防病毒、带宽管理、URL过滤、Anti-DDoS等全面的安全功能。
- 专用软硬件平台架构，IAE单次解析引擎。智能感知应用信息后，各安全特性并行处理。
- 内容检测硬件加速，提升应用层防护效率，保障安全特性开启下的最佳性能。
- 联动沙箱，高效发现未知威胁，有效防范零日攻击。

# 华为Eudemon1000E-N

## 下一代防火墙

### 产品规格

型号	Eudemon 1000E-N3	Eudemon 1000E-N5	Eudemon 1000E-N6	Eudemon 1000E-N7	Eudemon 1000E-N7E
固定接口	8GE+4SFP	8GE+4SFP	2*10GE+8GE+8SFP	4*10GE+16GE+8SFP	4*10GE+16GE+8SFP
扩展槽位	2WSIC	2WSIC	6WSIC	5WSIC	AC: 5 WSIC DC: 3 WSIC*
接口模块类型	2×10GE ( SFP+ ) +8×GE ( RJ45 ) , 8×GE ( RJ45 ) , 8×GE ( SFP ) , 4×GE ( RJ45 ) BYPASS				
产品形态	1U		3U		
尺寸 ( W×D×H )	442mm×421mm×44.4mm		442mm×470mm×130.5mm		
满配重量	8.7 kg		24 kg		26 kg
HDD	选配300GB/600GB硬盘, RAID1, 支持热插拔		选配300GB/600GB硬盘, RAID1, 支持热插拔		选配300GB/600G硬盘 (仅AC机型支持600G), RAID1, 支持热插拔
冗余电源	标配	标配	标配	标配	标配
电源AC	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V	100~240V
电源DC	-48~-60V	-48~-60V	-48~-60V	-48~-60V	-48~-60V
最大功率	170W	170W	350W	350W	DC: 350W* AC: 700W
工作环境	温度: 0~45°C (不含硬盘)/5°C~40°C (包含硬盘) 湿度: 5%~95% (不含硬盘)/ 5%~90% (包含硬盘)				
非工作环境	温度: -40°C to 70°C 湿度: 5%~95%(不含硬盘)/ 5%~90%(包含硬盘)				

### 认证

软件认证	ICSA Labs: Firewall, IPS, IPSec, SSL VPN CC: EAL4+ NSS Labs: 推荐级
硬件认证	CB, CCC, CE-SDOC, ROHS, REACH&WEEE(EU), RCM, ETL, FCC&IC, VCCI, BSMI

### 功能特性

访问控制	基于应用、时间、用户、位置的多维访问控制。
应用识别	6300+应用协议识别、识别粒度细化到具体动作, 自定义协议类型, 可与阻断、限流、审计、统计等多种手段自由结合在线协议库升级
用户识别	8种用户认证 (本地、RADIUS、Hwtacacs、SecurID、AD、CA、LDAP、EndPoint Security) ; 防火墙支持内置Portal及Portal重定向功能, 与 Agile Controller配合可以实现微信认证。
入侵防御	基于特征检测, 支持超过3500+漏洞和特征的攻击检测和防御, 支持自定义IPS签名。支持跨站脚本攻击、SQL注入攻击等Web攻击。
防病毒	应用识别与病毒扫描结合, 发现隐藏于应用中的病毒, 木马和恶意软件, 可检出超过500多万种病毒。
APT防御	与沙箱联动, 对恶意文件进行检测和阻断。
Web安全	基于云的URL分类过滤, 支持1.2亿URL分类库, 80+大的分类; 提供专业的安全URL分类, 包括钓鱼网站库分类和恶意URL库分类。提供URL关键字过滤, 和URL黑白名单
VPN	丰富的VPN特性, IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等; 提供自研的VPN客户端SecoClient, 实现SSL VPN、L2TP VPN和L2TP over IPSec VPN用户远程接入。
路由特性	IPv4: 静态路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS等; IPv6: RIPvng、OSPFv3、BGP4+、IPv6 IS-IS、IPv6RD、ACL6等
安全虚拟化	全安全特性虚拟化, 转发虚拟化、用户虚拟化、管理虚拟化、视图虚拟化、资源虚拟化 (带宽、会话等)
Anti-DDoS	支持SYN flood、UDP flood、ICMP flood、HTTP flood、DNS flood、ARP flood和ARP欺骗等攻击防护。
部署及可靠性	透明、路由、混合部署模式, 支持主/主、主/备 HA特性
智能管理	自动流量分析, 自动生成策略模板, 可直接供管理员采纳
	全局配置视图和一体化策略管理, 配置可在同一个页面中完成
	可视化多维度报表呈现, 支持用户、应用、内容、时间、流量、威胁、URL等多维度呈现报表
	通过华为安全中心平台生成“网络安全分析报告”, 对当前网络的安全状态进行评估, 并给出相关优化建议。
	与FireMon公司合作提供安全策略管理解决方案, 降低运维成本, 减少故障风险。

\* 在直流电源下, Eudemon1000E-N7E最多只能扩展不含X2G8GE在内的3块WSIC卡或扩展含X2G8GE在内的2块WSIC卡。

版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。

未经华为技术有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

#### 商标声明



、HUAWEI、华为、 是华为技术有限公司的商标或者注册商标。

在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

#### 免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

**华为技术有限公司**

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-032102-20161220-C-1.0

[www.huawei.com](http://www.huawei.com)