



中华人民共和国国家标准

GB/T 36093—2018

信息技术 网际互联协议的存储区域网络 (IP-SAN)应用规范

Information technology—Specification of internet protocol storage area network
(IP-SAN) application

2018-03-15 发布

2018-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 IP-SAN 系统组成	2
5 应用要求	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:浪潮电子信息产业股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、西北工业大学、北京尊冠科技有限公司、中兴通讯股份有限公司、华中科技大学、中国电子科技集团公司第五十二研究所。

本标准主要起草人:文中领、宋腾、刘斌、张展新、张晓、赵晓南、阳小珊、曲刚、周可、赵江、吴庆民、郑胜、郭克敏。

信息技术 网际互联协议的存储区域网络 (IP-SAN)应用规范

1 范围

本标准规定了网际互联协议的存储区域网络(IP-SAN)的应用要求,包括主机端、网络设备、存储设备、系统等要求。

本标准适用于各类网际互联协议的存储区域网络(IP-SAN)系统的应用和部署。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2887—2011 计算机场地通用规范

GB/T 3047.8 高度进制为 44.45 mm 的窄柜基本尺寸系列

GB/T 3482 电子设备雷击试验方法

GB/T 9813.1 计算机通用规范 第 1 部分:台式微型计算机

GB/T 9813.3 计算机通用规范 第 3 部分:服务器

GB/T 9813.4 计算机通用规范 第 4 部分:工业应用微型计算机

GB/T 17618 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法

IETF RFC 1157 简单网络管理协议[Simple Network Management Protocol(SNMP)]

IETF RFC 3720 互联网小型计算机系统接口[Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI)]

IETF RFC 4251 安全外壳协议(SSH)架构[The Secure Shell(SSH)Protocol Architecture]

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

启动器 initiator

在 IP-SAN 系统中主机端用于连接 IP-SAN 存储设备中目标器的软件。

3.1.2

目标器 target

在 IP-SAN 系统中 IP-SAN 存储设备用于服务主机端请求的软件。

3.1.3

主机总线适配器 host bus adapter

在主机端与 IP-SAN 存储设备之间提供输入/输出处理和物理连接的电路板和/或集成电路适配器。