

Infortrend Eonstor 磁盘阵列系统 西班牙数字电影节的幕后英雄



“决定图片品质的一个重要因素可以 归功于 EonStor 磁盘阵列系统提供的 386MB 每秒的带宽 ...”

DiBa[®]

Digital Barcelona
Film Festival
www.dibafestival.com
1-2-3 juliol 2005

- 项目：** 巴塞罗那国际数字电影节
- 挑战：** 设计一个系统来存储并播放 22 个大型的数字电影
- 解决方案：** EonStor[®] 磁盘阵列系统凭借以下优势迎接挑战：
- 存储长达 40 多小时的 HD 电影
 - 呈现高品质的影像
 - 交付优良的可靠性
 - 提供简易的使用

当今的电影业已经进入了一个由数字电影为主导，开始给传统电影模式带来颠覆性变化的激动人心的时期。这一创新性技术在电影产品的发行、销售及播放效果等方面具有传统电影所无法比拟的优势。这些优势具体体现在：数字电影的制作和发行成本相对传统

电影模式而言更加低廉；影片不论进行了多少次播放，仍能保持极好的回放质量；数字电影所带给影院观众的视听感受更为优越。

为展示并宣传数字电影的种种优势，2005 年 7 月 1--3 日，西班牙举办了 DIBA “数字巴塞罗那”电影节 www.dibafestival.com，集中展示 20 余部由不同国家导演制作的优秀数字电影。

客户需求

“数字巴塞罗那”电影节，总共有 22 部一共 40 个小时的高清晰度材质电影被放映，这就需要一个高容量、高性能的系统来使得 8 部不同的数字电影能够同时播放；并且，因所要播放的电影介质规格缺乏一致性，系统需要具备一定的功能，使所有的电影在较短

时间内统一成同一规格和编码；系统操作及管理必须简单易用。

解决方案核心产品

EonStor 磁盘阵列系统：

- 超过 40 小时的高清晰度电影的存储容量
- 高品质图像
- 良好的可靠性
- 操作简单方便

方案实施

整个存储数据电影服务器计划的技术策划和实施由 3 家公司协作完成：Apuntolapospo、Digital Innovation System 和 SM Data---Infotrend 在西班牙的一家合作伙伴。

存储数据电影服务器由三个主要的部件组成：Apuntolapospo 提供的后期产品、控制和数字接入；Digital Innovation System 提供的数据接入控制软件、电影和广告的排序管理、管理目录、外围系统等；还有 SM Data 提供的服务器和磁盘阵列。

存储数据电影服务器的核心部分是 Infotrend 的具有 5TB 的存储容量采用 RAID 5 存储技术的 EonStor A16F-G2221 磁盘阵列。EonStor A16F-G2221 具有光纤通道接口和带有 Infotrend 新一代 ASIC2666 RAID 控制器的 SATA II 磁盘驱动器两大特色。这个具有容错性的磁盘阵列容纳了整个电影节所有计划放映的影片。

这个与众不同的解决方案具有极其完美的易用性，操作这个系统并不需要任何特殊的技术知识，这使得这个解决方案对于用户来说使用非常方便。在电影节期间，很多人都

受邀来使用这个系统，由于它良好的操作界面，在看了十分钟的说明后人们就能操作它了。

成功的表演

巴塞罗那数字电影节高调亮相后，其电影节中播放的高质量的影片图像立即受到了电影节的参与者及业界专家的一致好评。电影节取得了圆满成功，数字电影技术得到了极大的普及与发展。

Infotrend 欧洲技术部门主管 Alex Young 说：“提供完美图像品质的一个重要保证因素应该归功于 EonStor 磁盘阵列系统所提供的 368MBbps 的带宽。”

SM Data 的总经理 Jordi Sabiol 补充说：“这个系统无疑说明了数字电影无论是在管理、发行还是在放映上相比于传统电影的优势。？”

存储数据电影服务器的更多的优势在于经过数次放映之后，图像能保持极好的质量。最终系统大大减少了存储介质的传输消耗。磁带远比传统电影胶片要轻和小，因此发行费用在标准电影中只占了很小的一部分。



The StoreData Cinema Server featuring the Infotrend EonStor.

厂商信息

Infortrend, (股票代码：2495) 自 1992 年创立以来，专注于磁盘阵列系统的研发与制造，产品具备跨平台、高效率的特性，并在 SAN 储域网路架构下提 No-Single-Point-of-Failure 的存储装置，为业界最稳定及最具经济效益的磁盘阵列存储应用方案，全系列产品支援 SCSI，Fibre 及 SATA 各式介面。系统设计以功能齐全、整合弹性闻名，其自有品牌 Eonstor 系列磁盘阵列系统，现已驰名海外。主要客户群包含 OEM/ODM、系统整合商、加值经销商及代理商等。

Infortrend 研发及营运总部位于台湾，在美国、中国大陆、英国、日本皆设有子公司或办事处

中国：

Infortrend 中国大陆分公司

+8610 6310 6168

sales@infortrend.com.cn

EMEA

Infortrend Europe Ltd

+44 (0)1256-707700

marketing@infortrend-europe.com

Americas

Infortrend Corporation

+1 (408) 988-5088

sales@infortrend.com

Corporate Headquarters

Infortrend Technology, Inc.

+886-2-2226-0126

sales@infortrend.com.tw