

## Portrai 生物技术采用 Infortrend 存储，通过 AI 数据分析增强药物效果

### 用户

韩国 Portrai 生物技术公司

### 挑战

- 存储容量不足，无法保存人工智能分析所产生的大量数据
- 云存储解决方案成本高
- 海量数据导致分类和管理复杂
- 数据需要得到很好的保护和保存

### 解决方案

EonStor GS 3024 G3 统一存储与 JB 3060L，安装 84 颗 18TB SAS 硬盘

- 大容量保存不断增长的数据容量，用于药物研发
- 读写性能满足人工智能分析数据的需求
- 通过冗余控制器设计实现高可用性
- 直观高效的数据管理

Portrai 公司 CEO 李大成表示：“在药物研发过程中，空间转录组学和人工智能分析产生大量的数据。Infortrend 存储提供高稳定性和大容量，加上高性价比、完善的客户服务和技术支持，我们对 Infortrend 的存储解决方案非常满意。”

成立于 2021 年，Portrai 是一家人工智能生物科技初创公司专注于一种名为“空间转录组学”的尖端 RNA 分析技术，给药物研发带来新方向，用于研究新靶点以及疾病相关的生物标志物。Portrai 由李大成医学博士领导，与他在首尔大学的校友共同创立。在今年 3 月举行的美国癌症研究协会 (AACR) 会议上，Portrai 介绍了他们独特的人工智能与空间转录组学相结合的专业技术。这家生物技术创新公司立志于通过该项技术实现医药研发革新，从而提高全球健康水平做出贡献。为此，他们需要存储能够保存和处理研究数据。

### 挑战：

- 存储容量不足。他们的分析需要连续生成 1cm<sup>2</sup> 见方的图像文件，总大小在 10GB 到 1TB 之间
- 海量数据集使数据的分类和管理变得复杂
- 云存储一来网络带宽较低，二来每月购买企业级云空间的费用昂贵
- 数据必须得到很好的保护和保存，如果数据丢失会对企业带负面影响

### 解决方案：Eonstor GS 3024 G3

Portrai 选择 EonStor GS 3024 G3 统一存储来支持他们的 RNA 分析-空间转录组学。针对 AI 分析连续生成 1cm<sup>2</sup> 见方的图像，大小在 10GB 到 1TB 之间。Infortrend GS 3024 G3 统一存储搭配 JB 3060L 扩展柜（安装 84 颗 NL-SAS 硬盘 x 18TB）提供高达 1.2PB 的可用空间，轻松满足数据存储的需求。该方案还采用冗余控制器设计，最大限度地减少停机时间。通过数据复制/镜像用于备份，并具备扩展性应对不断增长的研究数据。直观的用户界面 EonOne，基于浏览器开发，便于高效管理。

### 为什么选择 Infortrend

- 等到 Gartner 魔力象限承认供应商
- 大容量不断保存人工智能计算生成的数据，成本低廉
- 在稳定性和性能方面享有盛誉
- 完善的客户服务和技术支持

### 关于 Portrai

Portrai 是一家韩国生物技术初创公司，专注于一种名为“空间转录组学”的尖端 RNA 分析技术，给药物研发带来新方向，用于研究新靶点以及疾病相关的生物标志物。有关更多信息，请访问公司网址：<https://portrai.io/>