

# 2023-01-05 Рассказ о мелочах в системной интеграции

cool-story

В 2018 году я работал на проекте который включал в себя установку нескольких дисковых массивов на крупном транспортном объекте в Москве. Проектирование и специфицирование прошло мимо меня и возможно даже было выполнено другим подрядчиком.

Дисковые массивы Hitachi VSP G350 включали в себя помимо базовых компонентов полки высокой плотности DB60. Данная полка является вторым поколением полок высокой плотности которые предлагала компания HDS / Hitachi Vantara для своих систем хранения среднего звена. Оригинальная полка DBX обладала рядом недостатков и поставлялась в комплекте с крепежом совершенно неудобного исполнения.

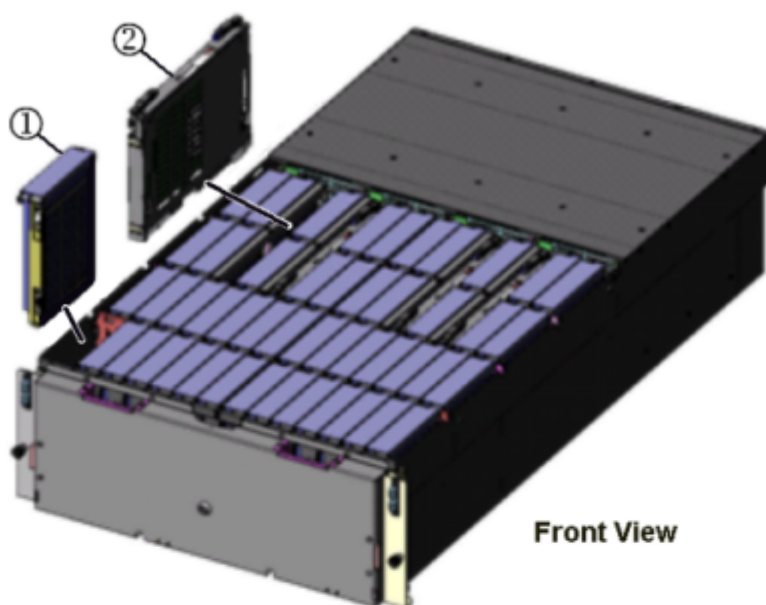
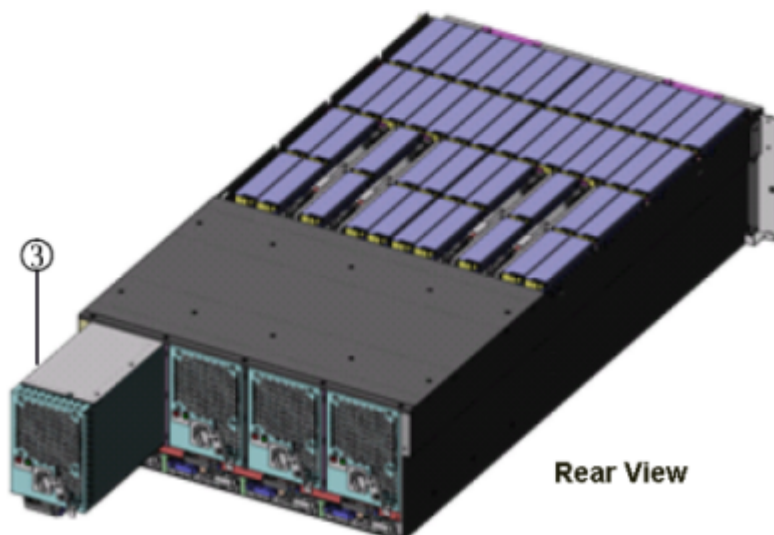
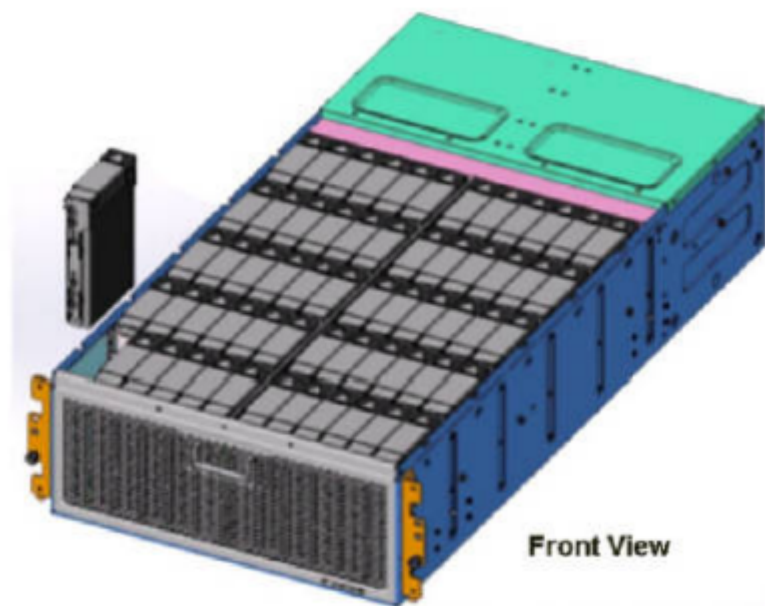


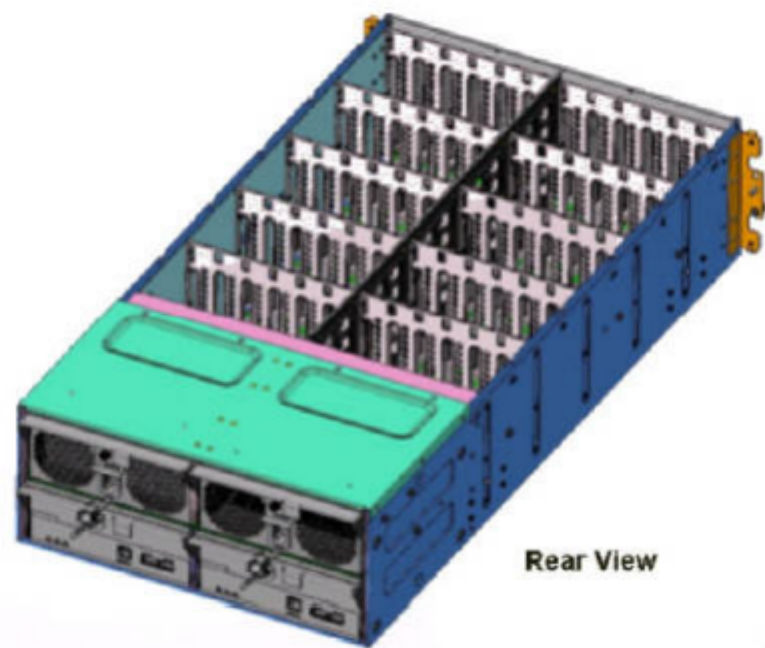
Figure 1-11 DBX (dense) drive tray(front view)



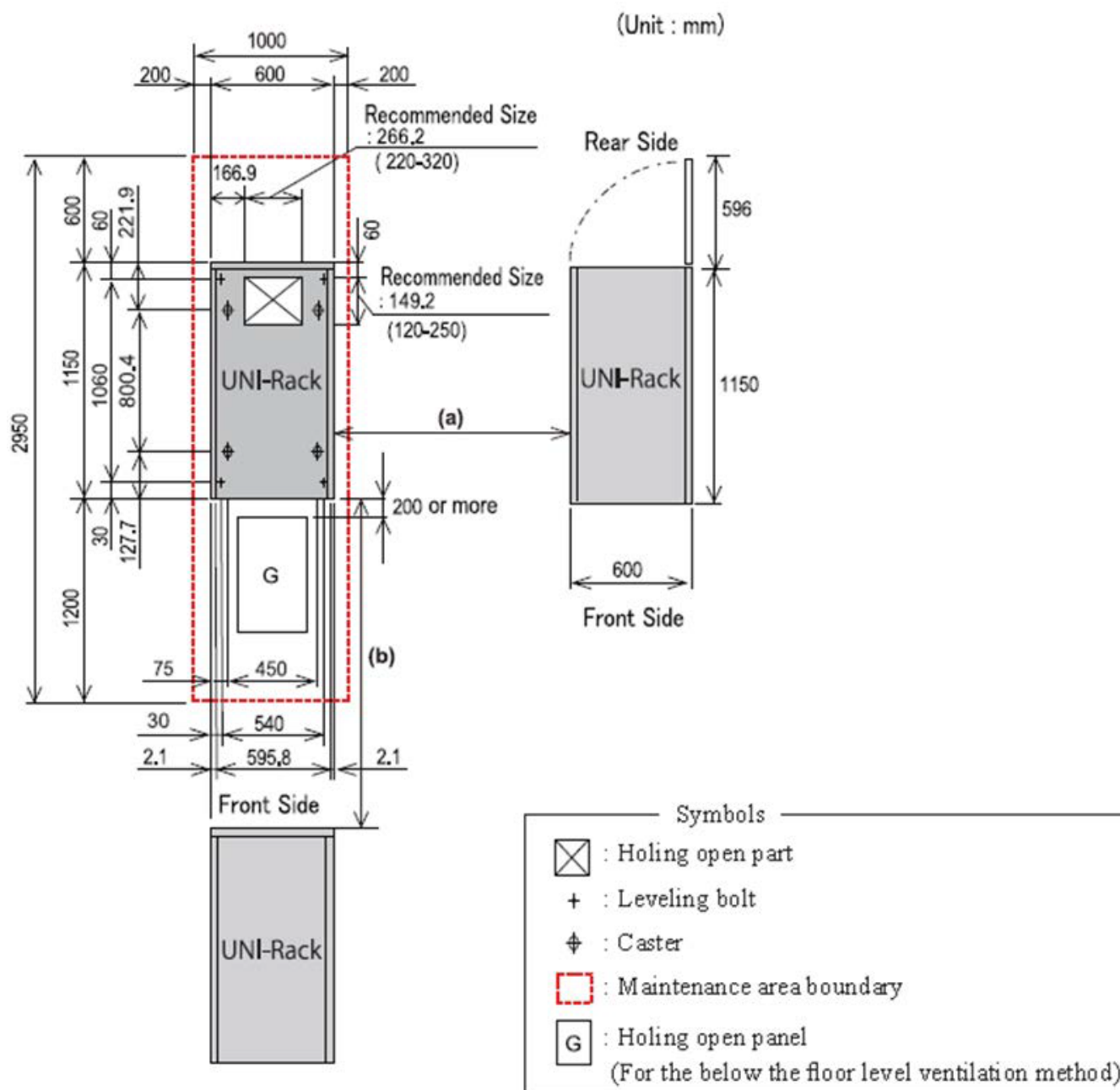
Дисковый модуль DBX позволял установить 48 накопителей в 4U, в то время как DBX увеличил число дисков до 60 штук.



**Figure 1-16 DB60 (dense) drive tray**

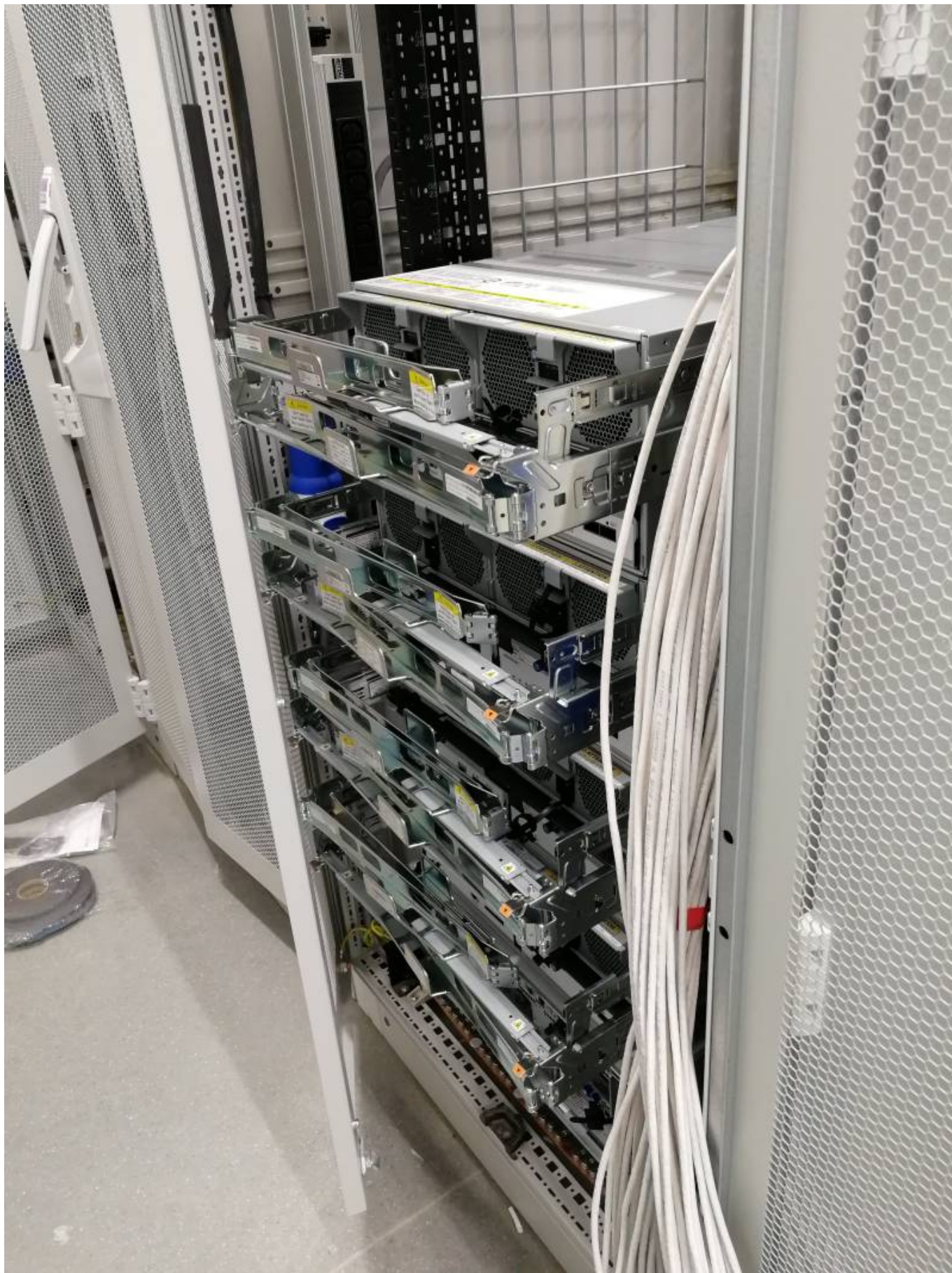


Главной проблемой данных полок является не высокое тепловыделение или большой вес а огромная монтажная глубина. Полка DB60 совместимая с системами VSPG требовала от заказчика наличия шкафа глубиной не менее 1040 мм



При установке в “короткий” телекоммуникационный шкаф система выглядела следующим образом:





К сожалению в данном проекте было принято решение не менять шкаф и оставить систему торчащей с тыльной стороны стойки. Это в очередной раз доказывает насколько сложными и комплексными являются проекты по построению ИТ инфраструктуры и от каких мелочей

может зависеть успех или неудача выбранного решения. Выбранное в текущем проекте решение позволяет эксплуатировать систему но в другом случае могло бы привести к нарушению сроков сдачи на несколько недель, вызванных ожиданием доставки монтажных шкафов необходимой глубины.

From:

<https://micronode.ru/> - **micronode.ru**

Permanent link:

<https://micronode.ru/blog/2023/01/05>

Last update: **2023/01/09 10:47**

