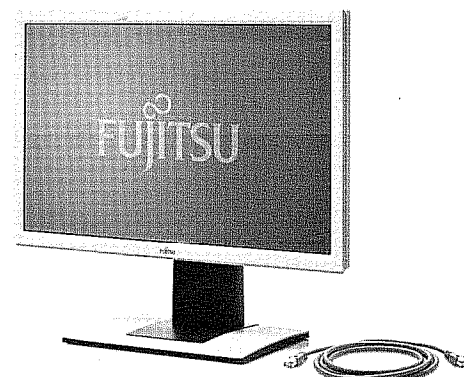
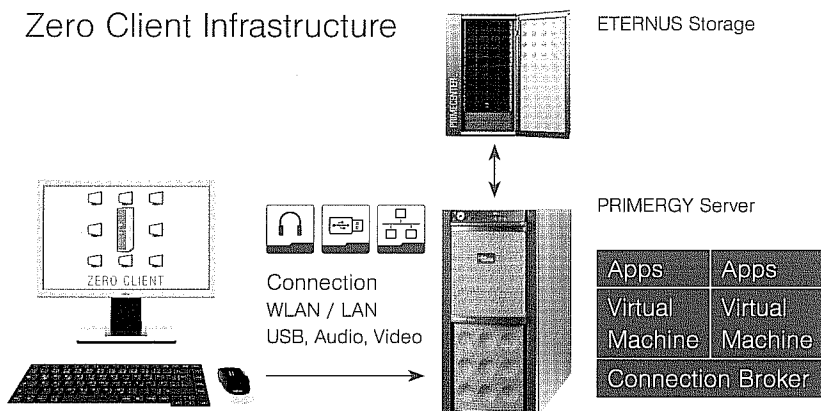


## Zero Client Infrastructure



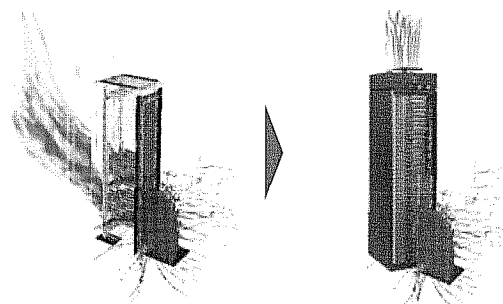
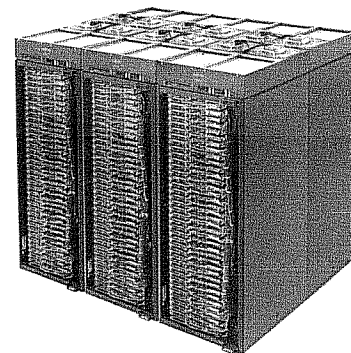
## Zero Client - Виртуална инфраструктура с енергоспестяващи, безшумни терминали

Zero Client се състои от LCD монитор с вградени високоговорители, 3 USB порта, аудио изход и RJ-45 LAN порт. Той поддържа връзка с клавиатура и мишка в комбинация с USB донгъл. Мониторът съдържа чипсет, който установява връзка със сървъра, където са виртуалните десктоп машини. Няма локална операционна система, процесор, памет, флаш или подвижни части като вентилатори или твърди дискове. Необходимата честотна лента на мрежовата инфраструктура варира от около 10 Mbps при офис работа до около 30 Mbps при мултимедийни приложения.

Решението изисква сървър с инсталиран VMware хипервайзор и мрежова инфраструктура за връзка със сървъра.

Виртуалната машина използва виртуална графична платка, USB устройство и аудио устройство. Данните се компресират (във физическия сървър) и се изпращат по мрежата, след което се декомпресират от виртуалния клиент. Тъй като Zero Client не съдържа каквото и да е устройство за съхранение, всички данни остават на сървъра. Тъй като няма операционна система и локален сторидж, Zero Client не може да бъде заразен от компютърни вируси. Данните са защитени от загуба чрез резервираността на сървърната инфраструктура.

Началната цена на придобиване на Zero Client е по-ниска от цената на класическия тънък клиент. Потребителите виждат интерфейс, който не се различава от този на физическо PC. Разликата е, че Zero Client е напълно тих и заема значително по-малко място. Няма загуба на информация, няма вируси, няма хардуерни дефекти. Ако устройството трябва да се замени, се постъпва все едно, че се заменя само монитор. Потребителят вижда и работи с новия клиент точно по същия начин, както с предходния, просто защото цялата информация се съхранява надеждно на сториджа. Производителността на Zero Clienta не зависи от неговия собствен хардуер, а от сървърите. Това означава, че на ИТ персонала практически няма да се налага да поддържа Zero Client. Тъй като Zero Client се управлява централизирано, ИТ мениджърите спестяват време при инсталацията на нови устройства. Това важи особено много при начална инсталация на голям брой устройства. Всичко което трябва да се направи е да се създадат виртуалните десктоп машини на сървърите. Няма нужда от инсталиране на какъвто и да е софтуер на самите Zero Client. Защита от вируси, информационна сигурност, контрол на достъпа до информация и невъзможност за изнасянето ѝ, лесно и евтино централизирано управление на ИТ инфраструктурата, ниски сметки за ел. енергия, надеждна работа, респ. доволни потребители, възможност за много лесно бъдещо разширение, малко заемано място, пълна липса на шум.

Услуги в облака  
PRIMERGY CX1000

PRIMERGY CX1000 е нова продуктова категория в сървърното семейство на PRIMERGY x86.

PRIMERGY CX1000 предоставя cloud- инфраструктура необходима на интернет центрове за данни (ISP), доставчици на приложения (ASP), доставчици на услуги, хостинг индустрия, услуги в облака и HPC пазари.

- Скалируемост до стотици и хиляди сървъра
- Спестява енергия: до 20% в сравнение с останалите Rack сървъри
- Спестява пространство: до 40% в сравнение с останалите Rack сървъри
- Спестява 20% разходи в сравнение с останалите Rack сървъри