Endüstriyel Tip Veri Depolama Ünitesi Teknik Şartnamesi

1. Cihaz gömülü özelleştirilmiş Linux işletim sistemine sahip olmalıdır.
2. Cihazın desteklediği disk arayüzü SATA olmalı, 1 TB, 2 TB, 3 TB, 4 TB ve 6 TB kapasitelerindeki sabit diskleri desteklemelidir.
3. Cihazda veri güvenliğini maksimum seviyede sağlamak amacıyla RAID (Redundant Array of Independent Disks) desteği olmalı seviye olarak RAID 0, 1, 5, 6, 10 ve RAID X senaryoları yapılabilmelidir.
4. Cihaz, kolay erişimli sökülüp takılabilir kilitli sistem (Hot-Swap) hard disk sürücü yuvalarını desteklemelidir. Bu sayede herhangi bir disk hatası durumunda sistem çalışırken bozuk olan disk değiştirilebilmelidir.
5. Cihazın minimum 16 adet 3,5” sabit disk desteği olmalı, her bir hot-swap 6TB (Terabyte) desteklemeli ve toplamda 96TB (Terabyte) kapasiteye ulaşabilmelidir.
6. Cihazın veri yazma hızı minimum 500 Mbps (megabit per second) olmalıdır.
7. Cihaz disk yönetiminde, izleme, analiz ve raporlama olarak destek sağlayabilmelidir.
8. Cihaz, web tarayıcı ile ara yüz kontrolü sağlayabilmeli, birden fazla ünite kontrol edilebilmelidir.
9. Cihaz, oluşabilecek alarm durumlarına karşı sesli ikaz, led ikazı, e-posta ve kullanıcı arayüzü üzerinde alarm gönderebilmelidir.
10. Cihaz, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, IPv4, iSCSI, NAS, NRU ağ bağlantı protokollerini desteklemelidir.
11. Cihaz, fiziksel ağ bağlantı portlarını birleştirme işlemi yaparak kullanmaya olanak sağlamalıdır.
12. Cihazın 3 adet 10/100/1000 Base-Tx Gigabit fiziksel ağ portu bulunmalı, RJ45 ara yüzü ile bağlantı sağlanmalıdır.
13. Cihazda bulunacak olan VGA ekran çıkışı sayesinde hata giderme yapılabilmelidir.
14. Cihazda minimum 2 adet USB 3.0 bağlantı arabirimi olmalı, klavye kontrolü yapılmalı ve kullanıcı bilgileri usb diske yedeklenebilmelidir.
15. Cihazın çalışma değerleri 10°C ~ 35°C / 50°F ~ 95°F arasında olmalı, 10% ~ 90% bağıl nemde çalışabilmelidir.
16. Cihazın çalışma gerilimi 100 ~ 240V AC, 50 ~ 60Hz değerleri arasında olmalı, harddiskler hariç maksimum 216 watt güç tüketmelidir.
17. Cihazın ana sistemine gömülü yedek güç kaynağı ünitesi (Redundant Power Supply) eklenebilmelidir.
18. Cihazın sabit diskler hariç net ağırlığı maksimum 20kg (kilogram) olmalıdır.