**TS-1683XU-RP-E2124-16G İçin;**

1. En az **Intel® Xeon® E-2124 quad-core 3.3 GHz (Turbo desteği ile 4.3 GHz)**işlemci gücüne sahip olmalıdır.
2. En az **16 GB UDIMM DDR4 ECC** artırılabilir hafızaya sahip olmalıdır. (Max 64 Gb)
3. **2.5’’/ 3.5” Sata I/II/III ve SSD** özelliklerine sahip 16 disk yuvası bulunmalıdır.
4. Her disk yuvası en az **14TB HDD** desteklemelidir.
5. En az 4 adet Gigabit RJ-45 Ethernet portu bulunmalıdır.
6. Cihaz üzerinde **2 x 10 GbE SFP+** port yüklü olarak gelmektedir.
7. Cihaz en az 4 adet PCIe yuvasına sahip olmalıdır.
8. Ürünün toplam kapasitesi genişletme üniteleriyle arttırılabilir olmalıdır (Max 8 adet genişletme ünitesi desteği)
9. Cihaz üzerinde en az 2 x Type-C USB 3.1 ve 4 x Type-A USB 3.1 10Gbps portu olmalıdır.
10. Cihaz **4GB (Dual boot OS protection)** flash belleğe sahip olmalıdır.
11. UPS desteği bulunmalıdır. (APC UPS ürünlerini desteklemelidir)
12. Üzerinde HDD 1-16 , LAN, storage expansion port Durumunu gösteren LED sistemleri bulunmalıdır.
13. Power ve Reset butonları bulunmalıdır.
14. Hot-swappable desteği olmalıdır.
15. Sesli uyarı sistemi bulunmalıdır.
16. Kasa tipi **3U** ‘Rockmount’ olmalıdır.
17. Cihaz üzerinde iki adet 500W power supply bulunmalıdır.
18. Bütün sistem loglarının tutulduğu, çevrimiçi kullanıcıların görüntülendiği, web arayüzü üzerinden erişilebilir bir olay günlüğü olmalıdır.
19. Cihazın kendisine ait ücretsiz bir yedekleme yazılımı olmalı ve **Veeam Backup & Replication, Acronis True Image, ARCserve Backup, EMC Retrospect, Symantec Backup Exec, LaCie SilverKeeper** gibi yedekleme programları ile uyumlu çalışmalıdır.
20. Dahili phpMyAdmin, Joomla, editable php.ini, SQLite ve MySQL sunucularına sahip olmalıdır.
21. **TCP/IP(IPv4 & IPv6), IFS/SMB, AFP (v3.3), NFS (v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC**. protokollerini desteklemelidir.
22. **Port Trunking/NIC Teaming (Modes: Balance-RR, Active Backup, Balance XOR, Broadcast, IEEE 802.3ad/Link Aggregation, Balance-TLB and Balance-ALB)** desteği olmalıdır.
23. Çoklu IP desteği olmalıdır.
24. Dahili HDD EXT4 dosya sistem desteği, harici bağlanan HDD’lerde EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+ dosya sistemi desteği olmalıdır.
25. DDNS, Jumbo Frame desteği olmalıdır.
26. iSCSI target server uygulamasını desteklemelidir.
27. Cihaz üzerinde Antivirüs desteği bulunmalıdır.
28. Virtual Disk desteği bulunmalıdır.(İSCSI yolu ile)(max virtual disk sayısı: 8)
29. Cihaz oluşturulan ISCSI Lun bağlantılarını yedekleyebilmeli “Snapshot” edebilmelidir.
30. VMware vSphere (ESX/ESXi 4.x, 5.x) desteklemelidir.
31. Citrix XenServer (6.0) desteklemelidir.
32. Windows Server 2012 Hyper-V & Failover Clustering desteklemelidir.
33. Sunucuyu belirlenen saatlerde açma ve kapama özelliği bulunmalıdır.
34. **Single Disk, JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10 ,50,60 RAID Hot Spare and Global Hot Spare** desteği olmalıdır.
35. Çevrimiçi RAID seviye değişimi ve çevrimiçi RAID kapasite artırım özellikleri bulunmalıdır.
36. Kendi içerisinde bulunan bir yazılım sistemi sayesinde yazılımları güncelleme ve yazılan yeni yazılımları ekleyip çalıştırabilme özelliğine sahip olmalıdır.
37. Windows / Mac / Linux / Unix işletim sistemlerinden çapraz dosya paylaşımı ve merkezi yönetim yapabilmelidir.
38. Cihaz Active Directory desteğine sahip olmalıdır.
39. Cihaz LDAP Directory Service özelliğine sahip olmalıdır.
40. Uzaktan FTP sunucuya erişim SSL / TLS modu ile FTP, Pasif FTP Port Sırası Kontrolü ve FTP bant genişliği kontrol özelliği bulunmalıdır.
41. Yedekleme Sunucusu kullanışlı yedekleme yazılımına sahip olup programlı ve otomatik olarak eş zamanlı yedekleme yapabilmelidir.
42. Arıza durumunda E-mail ve SMS ile uyarı verebilmelidir.
43. USB ile ağ yazıcısı paylaşılabilmelidir. (Bütün işletim sistemlerini desteklemelidir) All – in – one Yazıcısını desteklemelidir.
44. Wake On Lan Desteği bulunmalıdır.
45. WebDAV desteği bulunmalıdır.
46. Apple Time Machine desteği bulunmalıdır.
47. AES 256 Bit bölüm tabanlı şifreleme desteği bulunmalıdır.
48. Uzaktan değişim özelliği ile anında, programlanmış yedekleme yönetimi ile eş zamanlı modunu desteklemelidir.
49. Kullanıcılar kendi web sayfalarını oluşturabilmeli ve web sitelerini kurabilmelidirler.
50. UPnP / DLNA multimedia teknolojisini desteklemelidir. TV üzerinden saklanılan fotoğraf ve videoların paylaşımı yapılabilmelidir. DMP ile Hi-Fi sistem üzerinden müzik dinlenebilmelidir.
51. Sunucu üzerine en az 8 adet IP kamera(ücretsiz lisanlı) 128 e kadar kamera kanalı ek lisans alınımı ile tanımlanabilir olmalı ve bu IP kameralar sunucu üzerine kayıt edilebilmelidir.
52. Cihaz gerektiğinde gerçek zamanlı uzak replikasyon yapabilmelidir.
53. Cihaz alt klasörler de dahil olmak üzere tüm klasörler için ayrı ayrı kullanıcı ve grup bazlı yetkilendirme yapabilmelidir.
54. Cihaz, Amazon S3, Elephant Drive ve MyCloudNAS gibi cloud tabanlı yedekleme sistemleri ile uyumlu çalışabilmelidir.
55. Cihaz arabiriminde ve dosya yapısında tam Türkçe desteği olmalıdır.
56. Cihaz tek ISCSI hedefinde çoklu LUN destekleyebilmelidir.
57. NAS cihazı Apple Bonjour protokolü üzerinden yazdırma işi ve yazıcı paylaşımlarını yönetebilmelidir.
58. Cihaz sunucu ve istemci bazlı yedekleme yapabilmelidir.
59. Cihazın ISCSI LUN’larının kapasitesi çevrimiçi olarak artırılabilmelidir.
60. Cihazda RTRR ve pasif FTP protokolü destekleri olmalıdır.
61. Cihazda takılı diskler RAID 10 çalışacak bir biçimde yapılandırılabilmelidir.
62. Cihaz SATA III teknolojisine sahip diskler ile birlikte uyum içerisinde çalışabilmelidir.
63. Cihaz TFTP desteğine sahip olmalıdır.
64. Cihaz Radius sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
65. Cihaz VPN sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
66. Cihaz Proxy sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
67. Cihaz RTRR ve Rsync için Bandwith Control yapabilmelidir.
68. Cihaz Photo station ve Music Station özelliğine sahip olmalıdır.
69. Cihaz My Cloudnas Connect özelliğini desteklemelidir.
70. Cihaz Webfile Manager Cloud Sharing özelliğini desteklemelidir.
71. Cihaz Storage Plug and Play özelliğini destelemelidir.
72. Cihaz Symform Cloud Storage Backup özelliğini desteklemelidir
73. Cihaz Syslog sunucu özelliğine sahip olmalıdır.
74. Cihaz Service Binding özelliğine sahip olmalıdır.
75. Cihaz harici harddisk şifreleme özelliğine sahip olmalıdır.
76. Cihaz harici harddisk yedekleme özelliğine sahip olmalıdır.
77. Cihaz Türkçe yönetim paneline sahip olmalıdır.
78. Cihaz satış sonrası destek için Türkçe destek sitesine sahip olmalıdır.