**8 KANAL TURBO HD DVR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* 1. Cihaz, en az 8 kanal analog , AHD ve HD-TVI video girişine sahip, kendi başına çalışabilen turbo HD kayıt cihazı olmalıdır.
	2. Cihaz, en az 1U ölçüsünde olmalıdır.
	3. Cihaz, H.264 video sıkıştırmasını desteklemelidir.
	4. Cihaz, G.711u ses sıkıştırma formatını desteklemelidir.
	5. Cihaz, AHD 720p ve HD-TVI 1080p çözünürlüklere sahip kamera türlerini çalıştırabilmelidir.
	6. Cihazın , 2 adet 1080p Ip kamera desteği bulunmalıdır.
	7. Cihazın 1 kanal ses girişi ve 1 kanal da ses çıkışına sahip olmalıdır.
	8. Cihaz, çift yönlü ses desteğine sahip olmalıdır.
	9. Cihaz, en az 1920 x 1080 çözünürlüğünde HDMI ve VGA çıkışlarını desteklemelidir.
	10. Cihaz; main stream olarak 1080p (real-time olmadan) / 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF çözünürlüklerde ve Sub-stream olarak da WD1 (real-time olmadan) / 4CIF (real-time olmadan) / CIF / QCIF / QVGA çözünürlüklerde kameraların çalışmasını desteklemelidir.
	11. Cihaz, en az 32 kbps – 6 Mbps arasında video bitrate sağlayabilmelidir.
	12. Cihazın destekleyebileceği ses bitrate değeri, en az 64 Kbps olmalıdır.
	13. Cihaz, dual stream desteklemelidir.
	14. Cihazın stream türleri, Video ve Video & Ses olmalıdır.
	15. Cihaz, en az 8 kanala kadar senkronizasyon playback özelliğini desteklemelidir.
	16. Cihaz, 1080P / 720P / VGA / WD1 / 4CIF / CIF / QVGA / QCIF playback çözünürlüklerini desteklemelidir.
	17. Cihaz ile en az 128 adete kadar uzaktan bağlantı yapılabilmelidir.
	18. Cihaz; TCP/IP, PPPoE, DHCP,EZVIZ Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP,NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS,ONVIF gibi protokolleri desteklemelidir.
	19. Cihazın üzerinde en az 1 adet SATA portu bulunmalı ve her disk için 6 TB'a kadar kapasiteyi desteklemelidir.
	20. Cihazın üzerinde en az 1 adet 10M / 100M kendinden uyarlamalı Ethernet arabirimi olmalıdır.
	21. Cihaz, standart RS-485 seri portuna sahip olmalı ve yarı-dublex özellikli olmalıdır.
	22. Cihazın üzerine en az 2 adet USB 2.0 portu bulunmalıdır.
	23. Cihazın güç kaynağı, 12VDC olmalıdır.
	24. Cihazın çalışma sıcaklığı, -10oC ~ 55oC olmalıdır.
	25. Cihazın çalışma nemi, %10 ~ %90 olmalıdır.