**VİDEOPARK VP-2300CPE POINT TO POINT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz üzerinde 1 Adet X 10/100Mbps adaptif port (RJ45) bulunmalıdır.
2. Cihazda 802.11b/g/n 300Mbps MIMO teknolojisi bulunmalıdır.
3. Cihaz reset modunu desteklemelidir.
4. Cihaz, IP65 sertifikalı olmalıdır.
5. Cihaz üzerinde PWR, LAN Port harici led göstergeleri bulunmalıdır.
6. Cihazda dahili çift polarize 8dBi anten bulunmalıdır.
7. Cihazın remote güç kaynağı 24V/0,5A PoE olmalıdır.
8. Cihazda harici pozitif ve dahili negatif DC 12V/1A güç kaynağı olmalıdır.
9. Cihazın ölçüleri 140 mm x 75 mm x 34 mm olmalıdır.
10. Cihaz ağırlığı 0.15 kg olmalıdır.
11. Cihazın montaj tipi, duvar & direk tipinde olmalıdır
12. Cihaz çalışma sıcaklığı -30°C ~ 55°C arasında olmalıdır.
13. Cihaz depolama sıcaklığı -40°C ~ 70°C arasında olmalıdır.
14. Cihaz çalışma nem aralığı 10%~ 90%RH aralığında olmalıdır.
15. Cihaz çalışma depolama nem aralığı 5%~ 95%RH aralığında olmalıdır.
16. Cihazın frekans aralığı 802.11b/g/n:2.4~2.4835GHz olmalıdır.
17. Cihazın kanal dağıtımı 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 olmalıdır.
18. Cihazın modülasyon modu, 802.11b: DSSS (DQPSK, DBPSK, CCK), 802.11g: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM), 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM) olmalıdır.
19. Cihazın iletim hızı, 11b maximum 11Mbps, 11g maximum 54Mbps, 11n maximum 300Mbps olmalıdır.
20. Cihazın yayın alma hassasiyeti,

11b：≤-90±1.5dBm @1Mbps, ≤-84±1.5dBm @11Mbps,

11g：≤-86±1.5dBm @6Mbps, ≤-69±1.5dBm @54Mbps, 1

1n 20MHz：≤-85±1.5dBm @MCS0, ≤-67±1.5dBm @MCS7,

11n 40MHz：≤-82±1.5dBm @MCS0, ≤-64±1.5dBm @MCS7 olmalıdır.

1. Cihazın iletim gücü, 11b: ≥17±1.5dBm@11Mbps,

 11g: ≥15dBm±1.5dBm@54Mbps,

11n: ≥14dBm±1.5dBm@MCS7 olmalıdır.

1. Cihazın iletim mesafesi, 1 km olmalıdır.
2. Cihazın çalışma modu, bridge acces point, bridge client olmalıdır.
3. Cihazın durumu, sistem, köprü, arayüz durumlarını desteklemelidir.
4. Cihazın bridge yapılandırılması,

Wireless mode: Bridge access point/Bridge client,

Bridge access point: bridging SSID, bridging password, wireless protocol, wireless bandwidth, wireless channel, wireless power,

Bridge client: bridging SSID, encryption method, bridging password, peer MAC address, wireless channel, wireless power, fonksiyonlarına sahip olmalıdır.

1. Cihazın sistem yönetiminde, sistem hata ayıklama, parola değişikliği, yeniden başlatma/sıfırlama/yükseltme olmalıdır.
2. Cihaz 2 yıl uluslararası üretici garantisine sahip olmalıdır.