**VİDEOPARK VP-5800CPE POINT TO POINT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz üzerinde 1 Adet X 10/100/1000Mbps adaptif port (RJ45) bulunmalıdır.
2. Cihazda 802.11a/n/ac 900Mbps 2T2R 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 14dBi anten bulunmalıdır.
7. Cihazın remote güç kaynağı 24V/1A PoE olmalıdır.
8. Cihazda harici pozitif ve dahili negatif DC 12V/1A güç kaynağı olmalıdır.
9. Cihazın ölçüleri 258 mm x 90 mm x 56.4 mm olmalıdır.
10. Cihaz ağırlığı 0.35 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 5G: UNII-1: 5.15~5.35GHz, UNII-2: 5.47~5.725GHz, UNII-3: 5.725~5.825GHz olmalıdır.
17. Cihazın kanal dağıtımı 36,40, 44, 48, 52, 60, 64, 149, 153, 157, 161, 165 olmalıdır.
18. Cihazın modülasyon modu, 802.11a: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM), 802.11n: OFDM (BPSK, QPSK,16-QAM, 64-QAM),

802.11ac: OFDM (BPSK, QPSK,64-QAM, 256-QAM) olmalıdır.

1. Cihazın iletim hızı, 11a maximum 54Mbps, 11n maximum 300Mbps,11ac maximum 900Mbps olmalıdır.
2. Cihazın yayın alma hassasiyeti,

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

11n 20MHz：≤-85±1.5dBm@MCS0，≤-67±1.5dBm @MCS7,

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

11ac 20MHz：≤-84±1.5dBm @MCS0，≤-59±1.5dBm @MCS8,

11ac 40MHz：≤-82±1.5dBm @MCS0，≤-56±1.5dBm @MCS9,

11ac 80MHz：≤-78±1.5dBm @MCS0，≤-52±1.5dBm @MCS9 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, 5 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,

WiFi settings: WiFi switch, hidden WiFi, WiFi name, encryption method, WiFi password,

Advanced settings: RTS/CTS threshold, Beacon cycle, sharding threshold, fonksiyonlarına sahip olmalıdır.

1. Cihazın sistem yönetiminde, parola değişikliği, sistem bakımı (fabrika yapılandırmasını geri yükleme/yedek yapılandırmayı indirme/kurtarma yapılandırmasını yükleme/yerel yükseltme) yeniden başlatma olmalıdır.
2. Cihaz 2 yıl uluslararası üretici garantisine sahip olmalıdır.