

TKABC

KRİPTOLU WI-FI TERMİNAL
CİHAZI





TKABC

KRİPTOLU WI-FI TERMINAL CİHAZI

Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, güvenli kablosuz ağ erişimi sağlamak amacıyla mobil kullanıcı bilgisayarlarına USB Arayüzü ile bağlanarak Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktaları ile kriptolu IEEE 802.11ac uyumlu Wi-Fi iletişimi kuran, cihazlar arası güven ilişkisi oluşturan, kriptolu haberleşme için Milli Gizli gizlilik dereceli algoritma kullanan, 20 MBit/s anlık hıza sahip bir Terminal Kablosuz Ağ Bağlantı Cihazı'dır.

Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktaları ve ilgili Kablosuz Ağ Yönetim Yazılımı ile birlikte kullanılmaktadır.

Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı Özellikleri:

- Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, 802.11 c protokolünü kullanarak haberleşme yapmaktadır.
- MIMO özelliğine sahiptir ve Uzaysal Yayılım (Spatial Stream) sayısı 2'dir.
- Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, taşınabilir bilgisayarlara USB Arayüzü'nden bağlanmaktadır.
- Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası ile aralarındaki trafiği kriptolayabilmekte ve aralarında güven ilişkisi kurabilmektedir.
- Kriptolu haberleşme için kullanılan algoritma, Milli Gizli gizlilik dereceli iletişime imkan verecek şekilde tasarlanmış ve gerçekleştirilmiştir.
- Cihazlar arasındaki kriptolu haberleşme, ancak karşılıklı 3 Yönlü Kimlik Doğrulama Protokolü başarılı şekilde sonuçlanırsa başlayabilmekte, böylece yetkisiz cihazların sisteme erişimi engellenmiş olmaktadır.
- 3 Yönlü Kimlik Doğrulama Protokolü de dahil olmak üzere, cihazların iletişimi sırasında kullanılan bütün kriptografik protokoller Milli Gizli gizlilik seviyesinde iletişime imkan verecek şekilde tasarlanmıştır.
- Milli Gizli gizlilik dereceli iletişime imkan verecek kriptolojik Genelkurmay Başkanlığı onaylıdır.
- Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası'na bağlı Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazları'ndan birinin veya birden fazlasının devre dışı kalması durumunda ağın geri kalanı birbiri ile görüşmeye devam edebilmektedir.

- Cihaz, -20 °C ile +55 °C sıcaklık aralığında çalışabilmektedir.
- Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, elektrik gücünü takıldığı taşınabilir bilgisayarın USB Arayüzü'nden almaktadır. Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı'nın anlık veri alma hızı 20 MBit/s, gönderme veri hızı 20 MBit/s'dir.
- USB v2.0 veya üst sürümler desteklenmektedir.
- Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı; bir komuta yeri kablosuz yerel alan ağında bir Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası ile kriptolu haberleşmeye geçtikten sonra, aynı komuta yeri kablosuz ağında farklı Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası'na geçişte kullanıcının veya kablosuz ağ yöneten operatörün el ile müdahalesine ihtiyaç bulunmadan kriptolu haberleşmeye devam eder. Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası arasında geçişte kesinti 20 saniye'yi geçmemektedir.
- Kriptolu Wi-Fi Terminal Cihazı, komuta yeri kablosuz ağında hizmet vermekte olan Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası'ndan en uygun güç seviyesine sahip olanı tespit ederek, tespit ettiği Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası üzerinden kriptolu olarak ağa bağlanabilmekte, kullanıcı hareket halinde iken aynı şekilde kendisine en uygun olan Kriptolu Wi-Fi Erişim Noktası'na otomatik olarak geçiş yapabilmektedir.
- Cihazın ölçüleri 5cm x 15cm x 2cm (En x Boy x Yükseklik) ve ağırlığı 300 g'dır.