

KRIFI | TKABC

KRİPTOLU Wi-Fi TERMİNAL CİHAZI

#AskeriHaberleşme



aselsan

KRİPTOLU Wi-Fi TERMİNAL CİHAZI

KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, güvenli kablosuz ağ erişimi sağlamak amacıyla mobil kullanıcı bilgisayarlarına USB arayüzü ile bağlanarak KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazları 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 kriptolu Wi-Fi terminal cihazıdır.

KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazları ve ilgili kablosuz ağ yönetim yazılımı ile birlikte kullanılmaktadır.

KriFi Terminal Kablosuz Ağ Bağlantı Cihazı Özellikleri

- KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, 802.11ac protokolünü kullanarak haberleşme yapmaktadır.
- MIMO özelliğine sahiptir ve uzaysal yayılım (spatial stream) sayısı 2'dir.
- KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, taşınabilir bilgisayarlara USB arayüzünden bağlanmaktadır.
- KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazı ile aralarındaki trafiği kriptolayabilmekte ve aralarında güven ilişkisi kurabilmektedir.
- Kriptolu haberleşme için kullanılan algoritma, milli gizli gizlilik dereceli iletişime imkân 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 engellenmiştir.
- 3 yönlü kimlik doğrulama protokolü de dahil olmak üzere, cihazların iletişimi sırasında kullanılan bütün kriptografik protokoller milli gizli gizlilik seviyesinde iletişime imkân verecek şekilde tasarlanmıştır.

- Milli gizli gizlilik dereceli iletişime imkan verecek kriptolu, Genelkurmay Başkanlığı onaylıdır.
- KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazına bağlı KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazlarından 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.
- KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, elektrik gücünü takıldığı taşınabilir bilgisayarın USB arayüzünden almaktadır. KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazının anlık veri alma hızı 20 MBit/s, gönderme veri hızı 20 MBit/s'dir.
- USB v2.0 veya üst sürümler desteklenmektedir.
- KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı; bir komuta yeri kablosuz yerel alan ağında bir KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazı ile kriptolu haberleşmeye geçtikten sonra, aynı komuta yeri kablosuz ağında farklı KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazlarına geçişte kullanıcının veya kablosuz ağı yöneten operatörün el ile müdahalesine ihtiyaç bulunmadan kriptolu haberleşmeye devam eder. KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazları arasında geçişte kesinti 20 saniyeyi geçmemektedir.
- KriFi terminal kablosuz ağ bağlantı cihazı, komuta yeri kablosuz ağında hizmet vermekte olan KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazlarından en uygun güç seviyesine sahip olanını tespit ederek, tespit ettiği KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazı üzerinden kriptolu olarak ağa bağlanabilmekte, kullanıcı hareket halinde iken aynı şekilde kendisine en uygun olan KriFi kriptolu kablosuz ağ cihazına otomatik olarak geçiş yapabilmektedir.
- Cihazın ölçüleri, antenler hariç, 5cm x 15cm x 2cm'dir (en x boy x yükseklik).
- Antenlerle birlikte cihazın ağırlığı 300g'dan azdır.