

AYAC

ASKERİ YÖNLENDİRME VE
ANAHTARLAMA CİHAZI



3.2 Gbps

ANAHT. KAPASİTESİ

19"

BOYUT

2U

YÜKSEKLİK



AYAC

ASKERİ YÖNLENDİRME VE ANAHTARLAMA CİHAZI

AYAC (Askeri Yönlendirme ve Anahtarlama Cihazı), taktik sahada IP altyapısına sahip cihazların yönlendirme ve anahtarlama ihtiyaçlarını gidermek üzere özellikle şeltes içi kullanımlar düşünülerek geliştirilmiş 19" kabin yapısında askeri standartlara uygun bir cihazdır.

AYAC, en son yönlendirme ve anahtarlama özelliklerine sahip olup standart bir anahtarlama ve yönlendirme cihazı gibi kullanılabilir. Buna ek olarak, standart cihazlarda bulunmayan, aynı IP adresine sahip birden fazla cihazın sisteme bağlanmasına izin veren yapısı ve konfigürasyon yapılmasını gerektirmeyen kullanımı ile askeri ihtiyaçlar için özel olarak tasarlanmıştır.

Aynı IP adresine sahip olan cihazların AYAC'a bağlanabilmesi özelliği sayesinde IP adresleri porta göre sabitlenerek sistem yönetiminde esneklik sağlanacaktır. Mevcut cihazın bozulması, yer değişikliği senaryoları gibi değişik şartlar altında AYAC'ın aynı portuna takılan cihaz hep aynı IP adresi ile bilineceğinden bakım onarım işlemlerinde büyük kolaylıklar sağlayacak, hata yapılması ihtimalini azaltacak, şebeke yönetim birimleri tarafından hareket planlama ile yürütme işlemlerinde kolaylık sağlayacaktır. Cihazın bulunduğu ortam hareketli olsa bile (şeltes yerleşimi ve sahafalar arası geçişler gibi) şebeke yönetim yazılımları tarafından kolaylıkla bulunabilmesi sağlanacaktır.

AYAC, kullanıcının minimum efor ile maksimum verimlilik sağlayabilmesi amacıyla "Yazılım Kilidi" ile birlikte kullanım özelliğini de barındırmaktadır. Yazılım Kilidi, AYAC'ta bulunması gereken bütün konfigürasyon bilgilerine sahip olan bir akıllı anahtardır.

Teknik Özellikler

Genel

- Standart : IPv4
- Yönl. Protokolü : OSPFv2 (CIDR ve VLSM uyumlu),RIP
- Anahtarlama Tipi : Kaydet – Kaydır (Store and Forward)
- Anaht. Kapasitesi : 3.2 Gbps

Uzak Yönetim

- Protokol : SNMP V.3, Web-Tabanlı (HTML)
- Arayüz : 10/100 Mb ps Ethernet (IEEE 802.3)

Güç

- Kaynak : AC ve DC, kesintisiz otomatik değişim
- Giriş : 200-240VAC 50Hz \pm 5%, 19-32 VDC
- Güvenlik : Devre Kesiciler, Koruyucu Devreler

Bakım

- CİT : Var
- Döngü Testi : Var

Güvenlik

- Web tabanlı yön. : Şifre Korumalı
- SNMP Yönetimi : V.3

Mekanik

- Boyut : 19" Kabin Yapısında
- Yükseklik : 2U

Çevresel

- Standart : MIL-STD-810F
- Sıcaklık : -20C°/+55C° (çalışma)
: 40C°/+70C° (depolama)
- Nem : 95%
- Maks. Yükseklik : 3000m
- EMI/RFI : MIL-STD-461E uyumlu

Arayüzler

- IEEE 802.3 : 24 X 10/100 Base-T, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDIX
- USB : 1 X Yazılım Kilidi Bağlantısı
- GPS : 1 X GPS Arayüzü

Port Konfigürasyonu

- DHCP : Host bağlantısı.
(IP adresinin otomatik alınması)
- NAT : Host bağlantısı.
(Aynı IP adresi verilebilmesi)
- Yönlendirme Portu : Diğer AYAC veya COTS yönlendirme cihazları

Aksesuar ve Araçlar

- Yazılım Kilidi Konfigürasyon Yazılımı, USB Yazılım Kilidi.