

# ATM-ÇK

ASKERİ TELLİ MODEM ÇOK KANALLI





# ATM-ÇK

## ASKERİ TELLİ MODEM ÇOK KANALLI

Modem ve Merkez biriminden Askeri G.SHDSL Yönlendirme ve Anahtarlama Ekipmanları mevcut savaş alanı kablolu ortamında daha hızlı veri iletimini sağlayan yeni bir askeri veri iletişim teknolojisidir. IPv4 tabanlı bir ağ yapısında anahtarlama (Switching) ve yönlendirme (Routing) işlevlerini yerine getirmek için tamamen yerli imkânlar ile tasarlanmış askeri L3 yönlendirme cihazlarıdır.

ATM cihazları Çok Kanallı merkezi birim ve Tek Kanallı uç birim olmak üzere iki birimden oluşmaktadır. ATM ÇK (Çok Kanallı) üzerinde 16 adet Ethernet (10/ 100 Base Tx) portu ve 16 adet ITU G.991.2 SHDSL portu bulunmaktadır. ITU G.991.2 SHDSL arayüzü kullanılarak simetrik olarak, var olan WD-1-TT kablo alt yapısı üzerinden, geniş bant isteyen çok farklı uygulamalar (görüntü aktarma, ses veya veri haberleşmesi) için IPv4 altyapısı sağlanır.

ATM Cihazı zor koşullarda kullanılmak üzere MIL-STD-810F çevre koşulları askeri standartlarına ve MIL-STD-461 EMI/EMC askeri standartlarına uygun olarak tasarlanmıştır. Bu sayede taktik alanda karşılaşılabilecek zorlu çevre koşullarında haberleşmeyi kesintisiz sağlayabilmektedir.

### Temel Özellikleri

- Gelişmiş Katman L2 ve L3 anahtarlama özellikleri,
- SNMP ile yönetim kolaylığı,
- Dağıtım ve kullanım kolaylığı,
- Video konferans için mevcut savaş alanı kabloları üzerinde daha fazla bant genişliği,
- Analog veya dijital kamera yayını,
- FTP paylaşımı,

### Genel Teknik Özellikler

- IPv4 tabanlı bir ağ yapısında anahtarlama ve yönlendirme işlevlerini yerine getirebilme,
- 16 adet askeri IEEE 802.3 10/100 Mbps Ethernet portuna sahip olma,
- Sahip olduğu 16 Port DSL ve WD-1/TT kablosu üzerinden ATM-TK cihazlarına bağlanabilme,

- Ethernet portları hem anahtarlama hem de yönlendirme yeteneğine sahip olması,
- DHCP sunucu işlevselliği olma,
- Sahip olduğu harici USB 2.0 arayüzü sayesinde cihaz ve ağ konfigürasyon bilgisinin yüklenebilmesi,
- 3.2 Gbps'lik anahtarlama kapasitesi,
- Yönlendirme protokolü olarak OSPFv2 kullanılması,
- Ethernet portlarının CIDR ve VLSM destekli olması,
- Port gruplama özelliğine sahip olması,
- SNMP vasıtası ile izlenebilme ve yönetilebilme özelliğinin yanı sıra SNMP v1/v2/v3 ile konfigüre edilebilme,
- TCP Tabanlı Bağlantı Yapılandırma ve Kontrol,

### Güç

Kaynak	: AC ve DC kesintisiz otomatik geçiş
Giriş	: 200-240VAC 50Hz ± 5%, 19-32 VDC
Güvenlik	: Devre kesiciler, Koruma Devreleri

### Fiziksel Özellikler

Boyutlar	: 252 mm X 250 mm X 2U 19" Rafa Monte Edilebilir
Ağırlık	: <
Renk	: Yeşil, Siyah
Tip	: Tip I ve Tip II

### Çevresel Özellikler

Standart	: MIL-STD-810F
Çalışma Sıcaklığı	: -40°C/+70°C
Depolama Sıcaklığı	: -40°C/+70°C
Nem	: %95
Maks. Rakım	: 3000m
EMI/RFI	: MIL-STD-461E ile uyumlu

### Arayüzler

IEEE 802.3	: 16 port x 10/100 Base-T, Auto-Negotiation
USB	: 1 x Dongle Bağlantısı
G.SHDSL	: 16 port x ITU G 991.2
Seri	: RS232

### Port Yapılandırma ve Protokolleri

Anahtarlama / DHCP	: Ana bilgisayar (DHCP istemcisi) bağlantısı için.
Anahtarlama / NAT	: Ana bilgisayar (DHCP istemcisi olmayan) bağlantısı için.
Yönlendirici Port	: Diğer ATM veya COTS yönlendiricisine bağlanmak için.
DNS	: Etki Alanı Adı Sistemi İstemcisi / Sunucusu
(Opsiyonel)	
IGMP	: İnternet Grubu Yönetimi Protokolü (v3)
SNTP	: Basit Ağ Zaman Protokolü
FTP	: Dosya Aktarım Protokolü
Telnet	: Uzak Konsol

### Bakım

BITE & Loop Test	: Evet
------------------	--------

### Arayüzler

IEEE 802.3	: 16 port x 10/100 Base-T, Auto-Negotiation
USB	: 1 x Dongle Bağlantısı
G.SHDSL	: 16 port x ITU G 991.2
Seri	: RS232

### Aksesuarlar ve Araçlar

Yapılandırma Yazılımı	
Ağ Planlama Yazılımı	