

# INTERAS | 6540/MCH

ASKERİ TELLİ MODEM  
ÇOK KANALLI

#AskeriHaberleşme



**aselsan**

## 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 teknolojisi. 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 MILSTD-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 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 $\pm$ 5%, 19-32    |
| VDC      |                                      |
| Güvenlik | : Devre kesiciler, koruma devreleri  |

### Fiziksel Özellikler

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| Boyutlar | : 252 mm X 250 mm X 2U 19" rafa monte edilebilir |
| Ağırlık  | : 4.3kg                                          |
| Renk     | : Yeşil, siyah                                   |

### 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