

# VIGORACCESS IVD

## VoIP IPDSLAM

- ADSL2/2+ Yüksek Hızlı Broadband Servis desteği
- IPTV, internet ve VOICE için Triple Play desteği
- Küçük ve Orta Ölçekli NGN Network

**Vigor Access Serisi, gelişmiş ADSL2+ teknolojisini yüksek hızlı** interaktif uygulamaları aynı bakır tel üzerinden kullanmanızı sağlar.

**Yeni Nesil network sistemleri maliyeti düşük ve entegre** servisleri içinde bulunduran sistemlerdir. DSL, POTS ve VoIP gibi zengin içerikleri bir arada sağlayabilirler. Bu üç servis tipide NGN mimarisini simule edebilecek servisleri destekler. DSL, bilinen veri servis platformunu, VoIP ya da PSTN teknolojisini aynı platformda çalıştırmanızı sağlar. Multimedia ve yerel zengin içerik uygulamalarını NGN mimarisi üzerine kolayca yükleyebilirsiniz.

**Vigoraccess IVD Serisi EMS ile kolayca ayarlanabilir. EMS Sistemi,** topolojiyi kapsar, ayar yapabilir, güvenliği sağlar, alarm sistemini yönetebilir ve ayarları geri yükleyebilir.

### ÖLÇKLENEBİLİRLİK

Sistem, Uplink Ethernet portundan küme edilebilir şekilde dizayn edilmiştir. Port numaraları 168 adet porta kadar xDSL servisi için kombine edilebilir. Ölçeklenebilir mimariyi kullanarak, düşük maliyetli komplike sistemler oluşturulabilir.

### EK OLMADAN ORAN ADAPTASYONU(SRA)

SRA, ITU-T Rec.G.992.5 standartlarında özellikli online konfigürasyon mekanizmasına sahiptir. SRA kullanarak; download veri oranlarınızı download esnasında hattı otomatik olarak ayarlar ve performans kaybını engeller.

### BANT GENİŞLİĞİ GARANTİSİ (QoS)

Qos telefon trafiğinde önceliklendirme ve servis akışını tahsis ederek Tos Kontrolünü ve TCP/IP sıkışmalarını engeller. IP DSLAM Ip paketlerinde sınıflandırma yaparak bazı veriler için garanti band genişlikleri tanımlar. Bu uygulamalar genellikle voice paketlerine öncelik atama şekliden olur.

### KAMPUS ALANLARI İÇİN GENİŞ ALAN ERİŞİMİ

Oteller, Toplu Konutlar ve Ticari işletmeler için Vigoraccess IVD Serisi düşük maliyetli, esnek ve kurulumu kolay internet erişimi, oyun ve video servisleri sağlar.

### YENİ KABLO ALTYAPISINA İHTİYAÇ DUYMADAN

Bina içi kablo döşemek çok pahalı ve can sıkıcı bir iştir. Vigoraccess IVD mevcut telefon hatlarınız üzerinden yatırım gerektirmeden servislerin tümünü vermenizi sağlar.

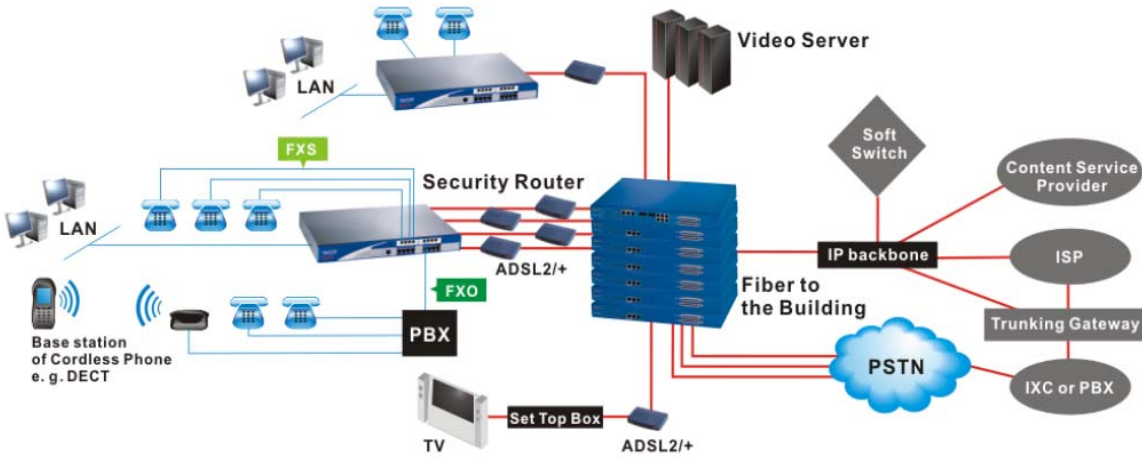
### TEK IP ADRESİNDEN YÖNETİM

Vigoraccess IVD A24M IP DSLAM tek bir IP adresi ile 7 adet farklı IPDSLAM' ı yönetmemize yardımcı olan bir yönetim mekanizmasına sahiptir.



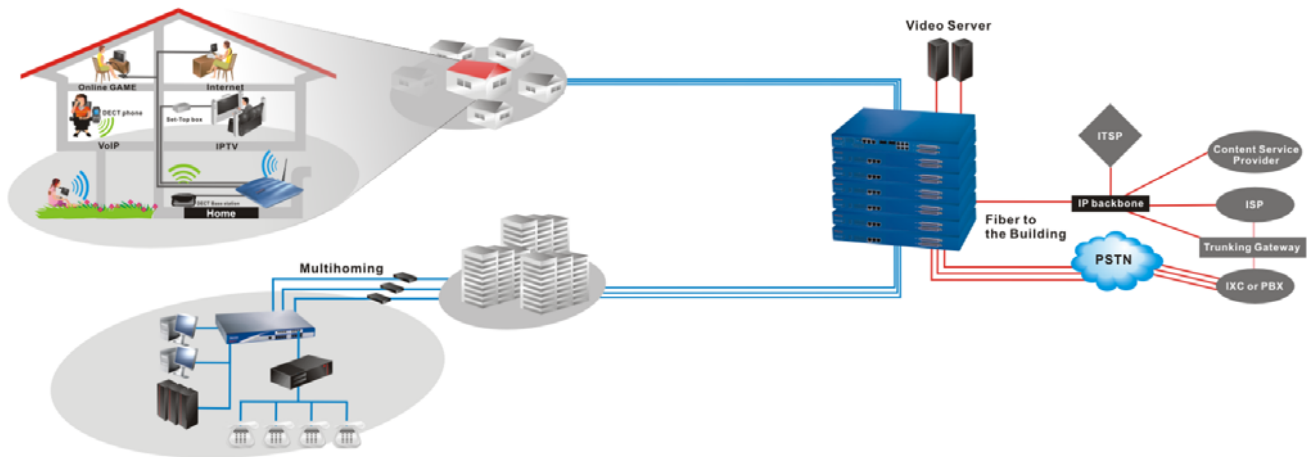
## TRIPLE-PLAY DESTEĞİ

Triple-play uygulamaları en popüler uygulamalar olabilirler. Vigoraccess IVD Serisi maliyeti düşük internet paylaşımı, ses ve video servislerinin tümünü destekler. 24 Mbps ' a kadar download edebilme, çoklu PVC, QoS, IGMP Snopping ve multicast servislerini destekler. Kullanıcılar kolaylıkla internete erişebilir.



## İLETİŞİM UYGULAMALARI

Genellikle çok katlı Apartmanlarda yaşıyoruz. Vigoraccess IVD Serisi, bina kompleksleri, kampus alanları yada büyük networkler için zengin servisleri sunar. Bu servisler Video on Demand, uzaktan izleme, bina güvenliği, ürün arama ve yerel ağ servislerinden oluşur. Gelişmiş sistem mimarilerinde yerel içerik yönetimi ve içerik erişimi maliyetlerinizi azaltabilirsiniz.





## DONANIM ARA YÜZÜ

## UPLINK Ara Yüzü

- 1x yada 2 x IEEE802.3z 1000 Base-LX/SX LC ya da SC konnektör ile (Master)
- 1x RJ-45 IEEE802.3ab 1000 Base-T ya da 2x RJ-45 IEEE802.3u 100 Base-TX(Slave)

## Cascade

6x RJ-45 IEEE802.3ab 1000 Base-T (Master)

## DSL

24 port 50-pin RJ-21 Champ Konnektör

## POTS

24-port 50-pin RJ-21 Champ Konnektör

## Konsol Portu

1 x RJ-45

## Alarm Portu

1 adet alarm çıkış kontağı (Master)

## ADSL2/ADSL2+ ÖZELLİKLERİ

## DSL

- Backward compatible to ITU-T G.992.1, G.dmt, ITU-T G.992.2 G.lite, ANSI T1.413 issue 2, ITU-T G.992.3 ADSL2, ITU-T G.992.5 ADSL2+
- Upstream 3M Annex M and Long reach DSL for Annex L of G.992.3
- Power management defined on G.992.3 and G.992.5
- SELT ( Single Ended Line Testing ) for ADSL
- DELT ( Dual End Loop Testing ) for ADSL2
- Fast Seamless Rate Adaptation ( Fast SRA )
- Dying gasp

## İNDİKATÖR

- Güç,Aktif, Kritik/Major/Minor Alarm, DSL için Hat Aktivitesi , Subtend(Master)
- Güç,Aktif, Kritik/Major/Minor Alarm, DSL için Hat Aktivitesi , Subtend(Slave)

## ATM ÖZELLİKLERİ

- Her abone hattı için 8 PVC
- F5 end-to-end ve segment to segment OAM loopback in I.610
- UNI 3.1 / 4.0 PVC
- VPI(0-255), VCI (0-65535)
- Her PVC için gelen – giden trafik değeri limitleme sağlar.

## ATM ÖZELLİKLERİ

- IEEE802.1p CoS Önceliklendirme
- IEEE802.1Q VLAN desteği
- IGMP Snopping ve 256 Multicast Grup
- 802.1d STP – GARP / GVRP
- MAC paket filtreleme ve sınıflandırma
- 4000 Mac adres desteği
- VigorCMS ya da yönetim aracı ile ICMP desteği
- DHCP Opsiyon 82 – Port İzolasyonu
- VPN pass-through – Port Mirror
- PPPoE paket yönlendirme
- Link toplama

## VLAN

- 4094 VLAN desteği, aynı adan 512 VLAN ID
- IEEE802.1Q TAG tabanlı VLAN
- VLAN ID mapping to PVC
- GVRP

## QoS

- IEEE802.1p
- Multimedia uygulamaları için 4 öncelik değeri
- PVC ve IEEE802.1p için ayarlanabilir önceliklendirme haritası
- Sert önceliklendirme
- Olasılıklı Önceliklendirme
- Ayarlanabilir Önceliklendirme

## MULTICAST ÖZELLİKLER

- IGMP Snopping v1,v2 IEEE 802.1p tanımlama
- 256 multicast group

## YÖNETİM

- Tek IP ile Inband ya da outband yönetimi
- SNMP v1.0&V2c
- RFC1213 için SNMP MIB, Ethernet, RFC2662, RFC3440
- Vigor CMS ya da NMS için Standart SNMP trap raporları
- TFTP firmware yükseltme programı
- Uzaktan yönetmek için Telnet Server
- Network Yönetim Fonksiyonu için SNMP
- Konsol ya da telnet ve CLI yönetimi

## YÖNETİM

- Operasyon ISISI : -10 °C to 65 °C
- Saklama ISISI : -10 °C to 85 °C
- Operasyonel nem : 10 °C to 95 °C ( non-condensing )
- Saklama ISISI : 5% to 95% ( non-condensing )

## GENEL ÖZELLİKLERİ

- EN550221 Class A & EN300386 V1.3.2, CE
- EN60950-1
- MTBF: 55.000 saat
- Güç Tüketimi: 60 Watt, 75 Max
- Ölçüler: L400 x W280 x H45 (mm)
- Güç Tipi: AC 90 ~ 260 VAC, DC-42V~ 60V

## ENCAPSULATION MODE

- RFC 2684 MPoA LLC/VCMUX
- PPPoA dan PPPoE çevirme