

Türk Telekom Marka Yerli Fiber Switch

Türkiye'nin ilk yerli 'fiber switch'ini geliştirdi. Tamamı Türk mühendisleri tarafından geliştirilen ve Türkiye'de üretilen yerli fiber switch Türk Telekom bünyesinde kullanılmaya başlandı.

8 adet 10/100/1000 Mbps Ethernet porta sahip olan switch, ikinci katmanda çalışıyor ve POE+ desteği sayesinde 8 portundan da yüksek güç gerektiren cihazları besleyebiliyor. Argela'nın merkezi ağ izleme yazılımı ile, fiber switch'in tüm portlarına bağlı cihazların durumu kontrol edilebiliyor. Cihaz'da ya da portlarda oluşabilecek anlık bir arıza hem merkezi yönetim yazılımından görülebiliyor, hemde sistem yöneticisine mesaj ve mail yolu ile anlık bilgilendirme yapılabiliyor. Türkçe arayüzlere sahip merkezi yazılım ile cihazlar harita üzerinde, grafik ve liste arayüzlerinde görüntülenebiliyor.

Türk Telekom markası ile çıkarılan ürünün, Türk Telekom'un Emniyet Genel Müdürlüğü ile yapmış olduğu MOBESE sözleşmesi kapsamında ilk teslimatları yapılmış olup, cihazlar; Adana, İzmir, Hatay, Siirt, Tokat, Bursa, Kastamonu, Kars, Batman, ve Mardin'de MOBESE sistemlerinde kullanılmaya başlandı.

TT Fiber Switch'in yerli ürün olmasının sağladığı avantajlar sayesinde güvenlik ve gizlilik endişesi ortadan kalkıyor. Açık kaynak kodlu ulaşılabilen bir işletim sistemine sahip olması diğer ürünlere göre büyük avantaj sağlamaktadır. Linux tabanlı işletim sistemi ile hızlı yeni özellik ekleme ve kripto özellikleri sunulmakta, böylece yabancı ürünlerdeki esnek olmayan tasarım alt yapısı ve yeni özellik ekleme problemleri ortadan kaldırılmış olmaktadır.

Kullanıcının sistemine uygun olarak hazırlanıp tasarlanan konfigürasyon programları ile ürünün kullanılacağı altyapıda kusursuz entegrasyon sağlanmakta ve böylece konfigürasyon problemleri ortadan kalkmaktadır.

Dış ortam şartlarına ve darbelere dayanıklı olarak üretilen fiber switch, -40°C ile +70°C sıcaklık şartlarında çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Türk Telekom Proje Direktörü Dr. Cebrail Taşkın, ürünün Ar-Ge süreçlerinden satış sürecine kadar olan bölümle ilgili şunları söyledi:

Ürünü tamamen müşteri ihtiyaçlarından yola çıkarak tasarlanmış ve geliştirilmiştir. 9 ay süren Ar-Ge ve tasarım çalışmaları sonrasında ürünün ilk prototipini bu sene Şubat ayında geliştirdik. Sonrasında İstanbul Mobese Merkezinde deneme ve İstanbul Beyoğlu'nda canlı trafikte test etme çalışmalarını gerçekleştirdik. Gerek iş gereksinimlerinin belirlenmesi gerekse saha testlerinde, Türk Telekom Operasyon ve Satış ekipleri ile güzel bir ekip çalışması gerçekleştirdik. Ağustos ayından itibaren ise ürünümüz Emniyet Genel Müdürlüğü'nün Mobese ağlarında kullanılmaya başlandı. Şu ana kadar 800 adet ürünümüz sahaya sevk edilmiştir.

Tasarımı, dizgisi, montajı ve seri üretiminin tamamı Türkiye'de, Türk mühendisleri tarafından geliştirilen ürünümüzün Ülkemize ve Telekomünikasyon Sektörüne hayırlı ve uğurlu olmasını diliyoruz.