

TÜRK PİYANGO BAYİLERİ 3G MOBİL KABLOSUZA TAŞINIYOR



Milli Piyango: Devlete ait Türk milli piyango, Türkiye genelinde beş binden fazla piyango satış noktasını yönetiyor.



IGT (GTECH) Şirketi: Yenilikçi teknoloji ile yaratıcı içerik ve üstün hizmet veren oyun teknoloji ve hizmet şirketi; dünyanın en büyük ticari piyango operatörlerinden biri ve oyun endüstrisinde pazar lideri.



RICON Mobile : M2M kablosuz ürünlerin ve M2M yönetim yazılımının çözüm tasarımcısı ve üreticisi; çok çeşitli piyango uygulamaları için güvenilir ve güvenli mobil kablosuz ağ çözümleri sunar.



SORUN

Türkiye'de beş binin üzerinde loto terminali bulunan Milli Piyango'nun önceki ağı IP ADSL'ye dayanıyordu. Sistemin verimliliği, ölçeklenebilirliği sınırlı olan bir ağdaki yavaş işlem hızlarıyla optimal değildi. Yukarıdaki sınırlamaların üstesinden gelmek için sistemin bir IP ağına geçirilmesi gerekiyordu. Bir önceki ağ şebekesine uzak bağlantı sağlamak için ADSL dayanıyordu. ADSL çekim alanının eksik olduğu çok sayıda loto terminali olması sebebiyle diğer tamamlayıcı teknolojilere ihtiyaç duyulmaktadır.

3G kablosuz mobil teknolojilere geçiş, geniş kapsama alanı nedeniyle uygun bir alternatif olarak, basitleştirilmiş provizyon prosedürleri ile daha düşük sahip olma maliyeti sağlamıştır. 3G mobil kablosuz sistem için gerekenler:

- Piyango terminal dolabının içine sığacak şekilde yönlendirici,
- Kasıtsız SIM kart manipülasyonlarını önlemek için bir emniyet mekanizması sağlar,
- Yönlendiriciler için harici manyetik antenleri destekler,
- Bütün işlemlerde garanti güvenlik ve gizlilik,
- Uzaktan yönetim yazılımı ve özel komut dosyası sağlar.

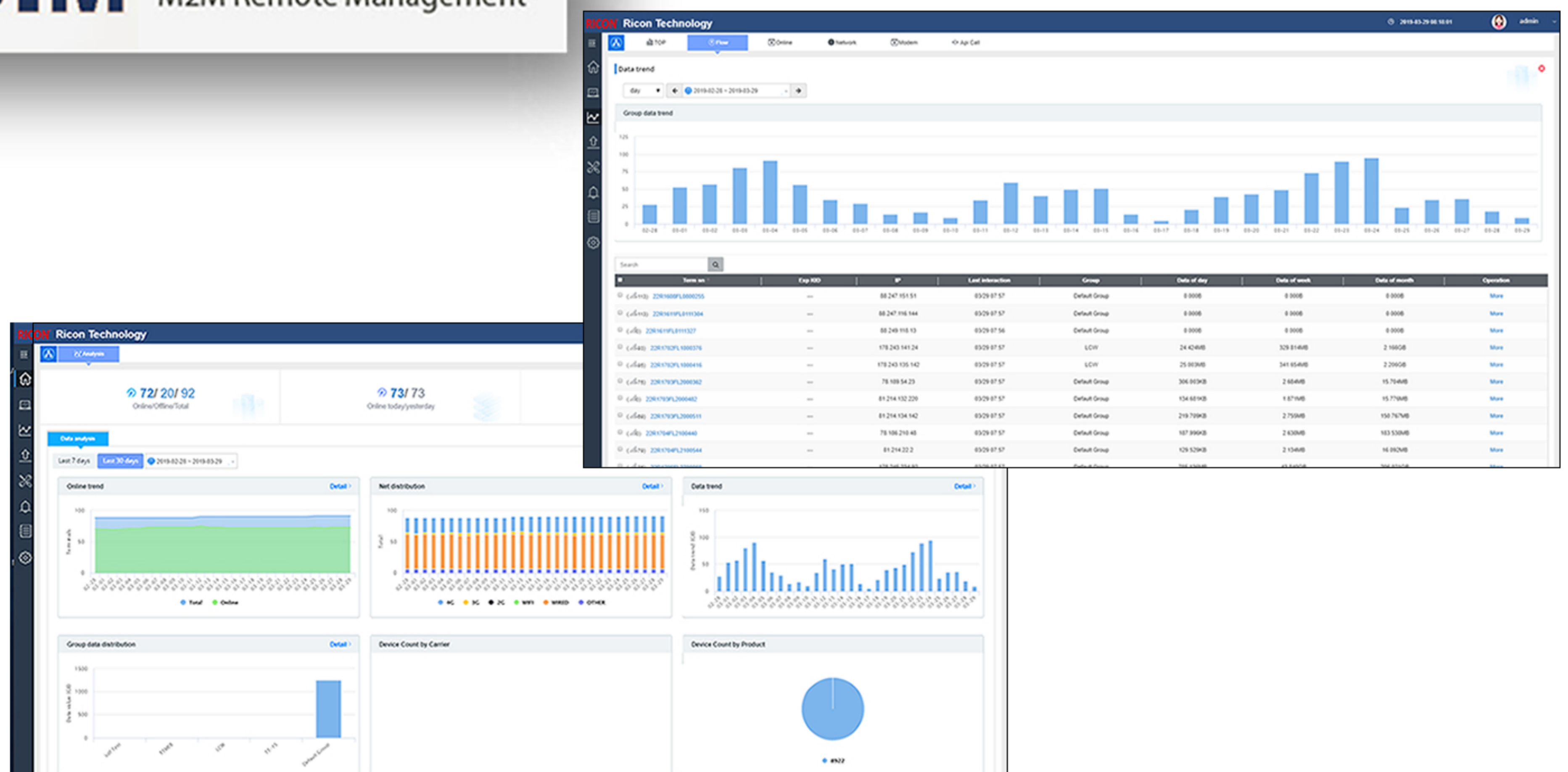
EQUIPMENT USED



- 21 Mbps'ye kadar indirme hızı,
- Çift SIM yeteneği,
- Ethernet 10/100, USB (isteğe bağlı),
- RS-232 şeffaf iletişim,
- Harici anten,
- İnce, sağlam tasarım,
- Güvenli ve SIM korumalı,
- Veri aktarımı,
- Ultra güvenlik - VPN desteği,
- NAT, DMZ sunucusu, DNS proxy'si, DynDNS,
- VPN, Ipsec, NTP, DHCP, icmp vb.
- Dostça kurulum,
- Son derece kullanımı ve yapılandırması kolay.

RICON M2M Uzak Terminaller Yönetim Platformu

Ağdaki tüm mobil cihazların arıza teşhisi ve bakımı için çoklu 3G yönlendiricilerin tam kontrolünü sağlar.

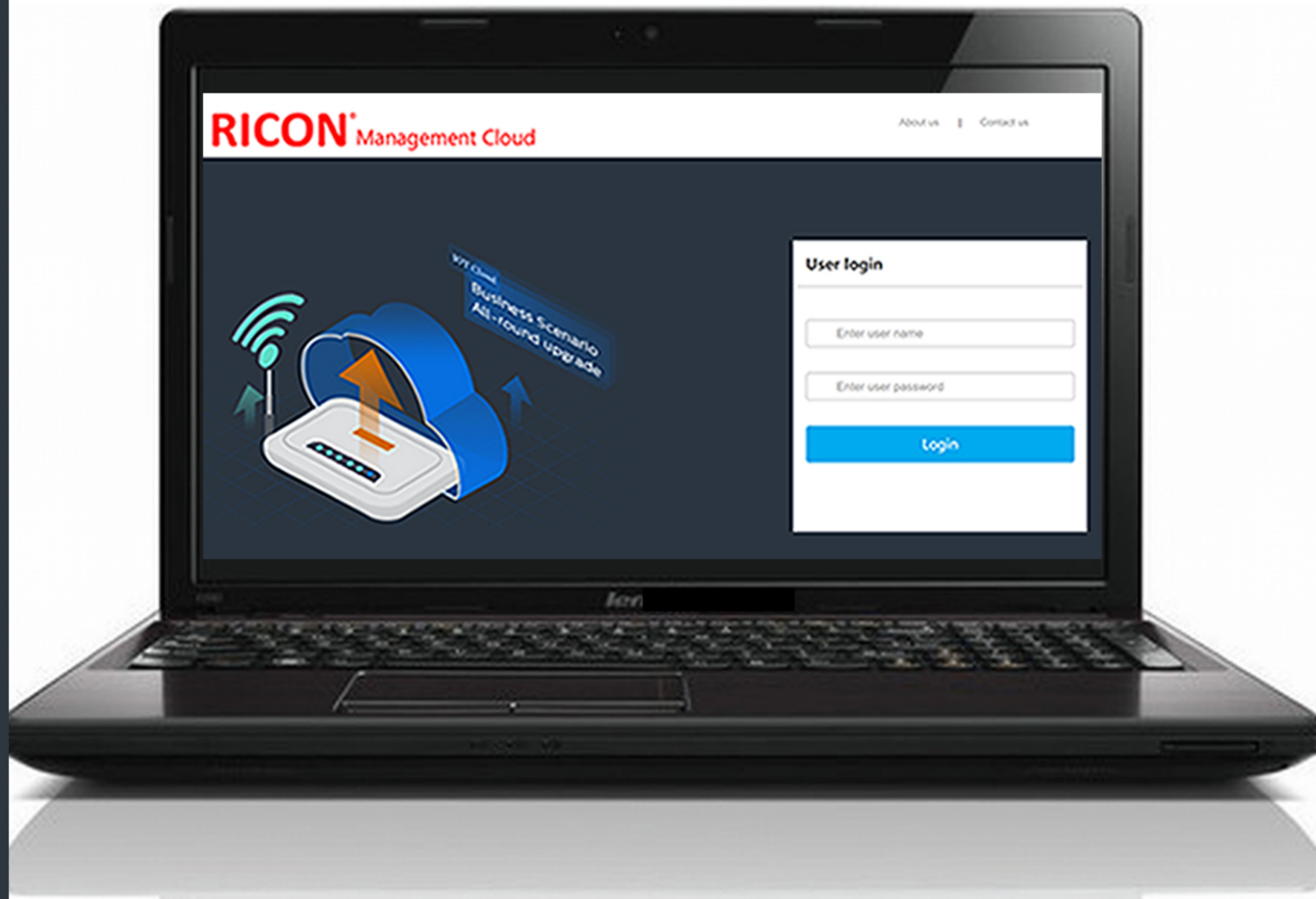


TÜRK PİYANGO BAYİLERİ 3G MOBİL KABLOSUZA TAŞINIYOR

SONUÇ

RICON 3G yönlendiricileri, 9 pin seri port arabirimi ile IGT (GTech) piyango terminallerine bağlanır. RICON 3G kablosuz mobil yönlendiricisinde kullanılan anten, maksimum sinyal gücünü kullanabilmesi için harici olarak yerleştirildi. Yönlendiricilerin içinde çift SIM kartı güvenli bir şekilde korunur; SIM kartları her türlü mekanik darbeye veya manipülasyona karşı güvencedir. Ayrıca, RICON'un kablosuz 3G yönlendiricisi ve merkezi veri işleme merkezi arasında uçtan uca şifrelenmiş bir IPsec VPN tüneli kuruldu ve uzak terminallerin sorunsuz bir şekilde bütünleştirilmesi sağlandı.

Kısaca RICON ve GTECH, Milli Piyango'nun loto terminallerinin işletilmesi için yüksek kaliteli hizmet sunmak amacıyla Milli Piyango tarafından belirlenen ve 3G şebekesi projesi için seçilen gereklilikleri tamamen yerine getirmiştir. Şimdi 5000'den fazla bağımsız piyango terminali RICON 3G kablosuz teknolojisine güveniyor. Milli Piyango, 3G uzaktan kablosuz terminali kurmaları gerektiğinde RICON yönlendiricileri ve GTECH terminalleri sipariş etmeye devam ediyor.



RMS Ricon Yönetim Sistemi, RICON S9921 3G yönlendiricileri ve S9931 DSL yönlendiricileri ile birlikte, ağın bağlantısını izliyor ve cihazları uzaktan kontrol ediyor.

Sağladıkları:

- detaylı veri akışı,
- canlı raporlar,
- uzaktan yapılandırma,
- özelleştirilmiş SLA koşullarının ayarlanması,
- SLA tabanlı canlı alarmlar,
- toplu uzaktan yapılandırma,
- planlanmış uzaktan yapılandırma,
- planlanmış uzaktan firmware upgrade /downgrade,
- temassız kurulum,
- karşılıklı yedekleme (Çift SIM),
- canlı bağlantı bilgisi.

Nasıl Çalışır?

