

## VAKA ÇALIŞMASI: Kablosuz Self-Servis Terminalleri



### ATM, PİYANGO ve BİLEMLEME MAKİNELERİ, KIOSK, POS

Birçok perakende sektöründeki self servis terminallerine olan talep artmaktadır. Personel hizmetlerinden farklı olarak, ATM'lerin biletlenmesi veya piyango makineleri, KIOSK, POS, gibi self servis makineler, müşterilerinize her gün ve saatte taleplerini karşılamak için 7/24 hizmet verebilir. Makinelere veri aktarımı için kablosuz mobil ağ giderek daha popüler hale geliyor. Neden? Veri bağlantısı için mobil kablosuz ağın kullanılması, self servis terminal konumlarını gerektiğinde değiştirme özgürlüğünü sağlar. Mobil kablosuz ağ, terminalinizi koymak istediğiniz yerde herhangi bir sabit hat bulunmaması durumunda da uygun maliyetlidir. O zaman tel ağ altyapısına pahalı bir yatırım yapmak gerekmez. Hücresel sinyal kapsama ihtiyacınız olan tek şey.



Buna ek olarak, herhangi bir ATM, piyango, biletleme makineleri için anahtar gereksinimleri şunlardır: güvenlik, istikrar, güvenilirlik.



RICON kablosuz ağ çözümü, tüm bu gereksinimleri bir araya getirir ve self-servis terminalleri için perakende iş sektörleri için güvenilir, esnek ve düşük maliyetli kablosuz ağ çözümleri sunar. RICON çözümlerinin yardımıyla, self servis terminallerinizi veri bağlantısı ağ altyapısına aşırı yatırım yapmadan istediğiniz yere koyabilirsiniz. Ayrıca, RICON çözümünün bir parçası olarak RICON yönlendiricisi ile birlikte çalışan RMS Ricon Yönetim Sistemi; mobil ağdaki bağlantıyı izler, ağ mevcudiyeti, sinyal gücü vb. hakkında bilgi verir ve ayrıca cihazları uzaktan kontrol eder.

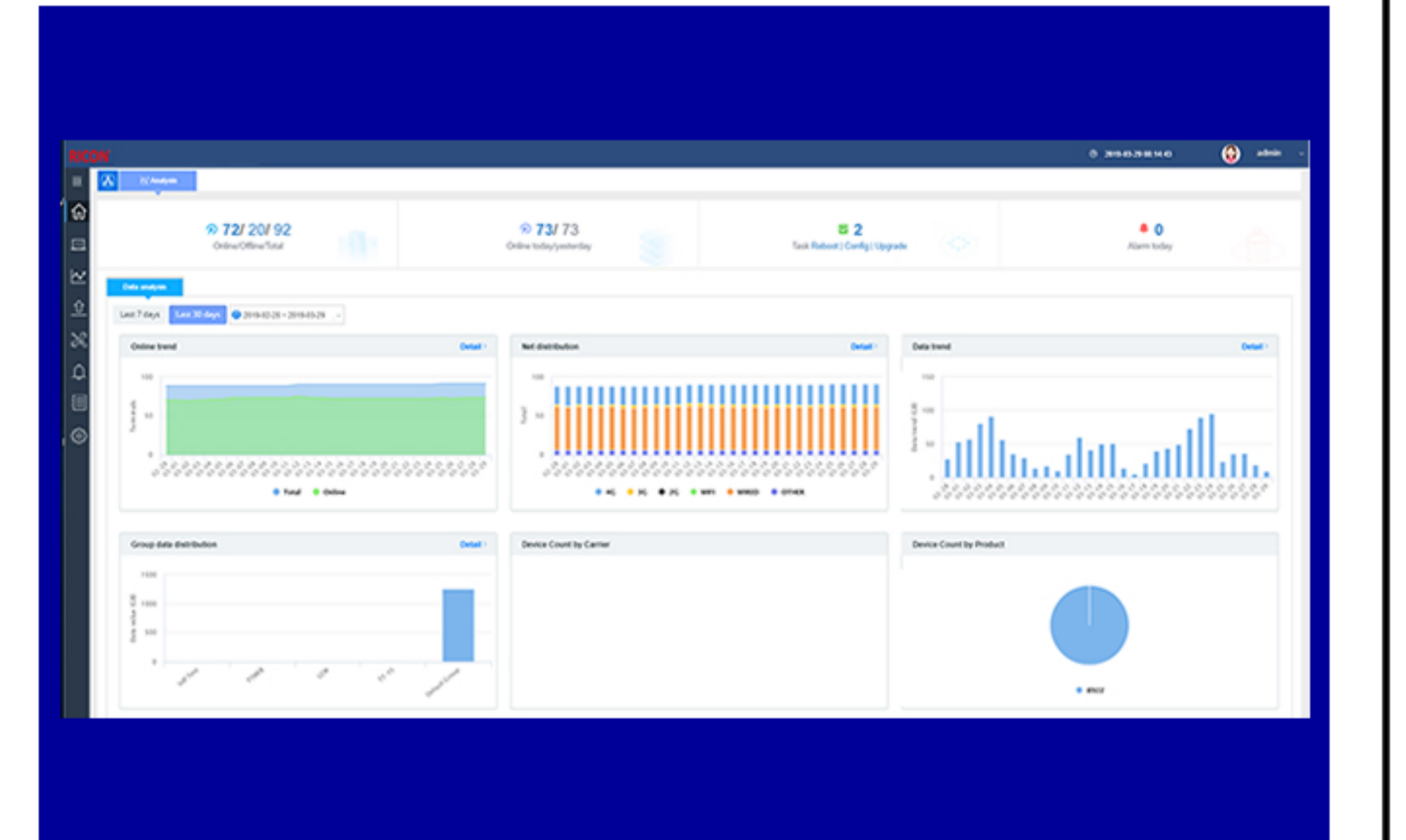
#### Yararları:

- Kolay ağ dağıtımı;
- Son derece esnek;
- Hem LAN hem de WLAN erişimi sunar;
- Perakende satış hizmetlerini en uygun maliyetli şekilde genişletir;
- Güvenlik, istikrar, güvenilirlik.

## SELF-SERVİS Terminalleri İçin RICON Çözümü

### RICON 3G/4.5G yönlendirici

- LTE / 3.G (çift modül mümkün)
- WAN / Wi-Fi çoklu ağ yedekleme
- WAN: PPPoE, Statik IP, DHCP İşlemcisi
- VPN: IPSec, GRE, PPTP, L2TP
- Ethernet 10/100, USB (isteğe bağlı), RS-232
- Yerel ve Uzaktan Firmware Güncellemesi
- Web / CLI / SSH / RMS Ricon Yönetim Sistemi

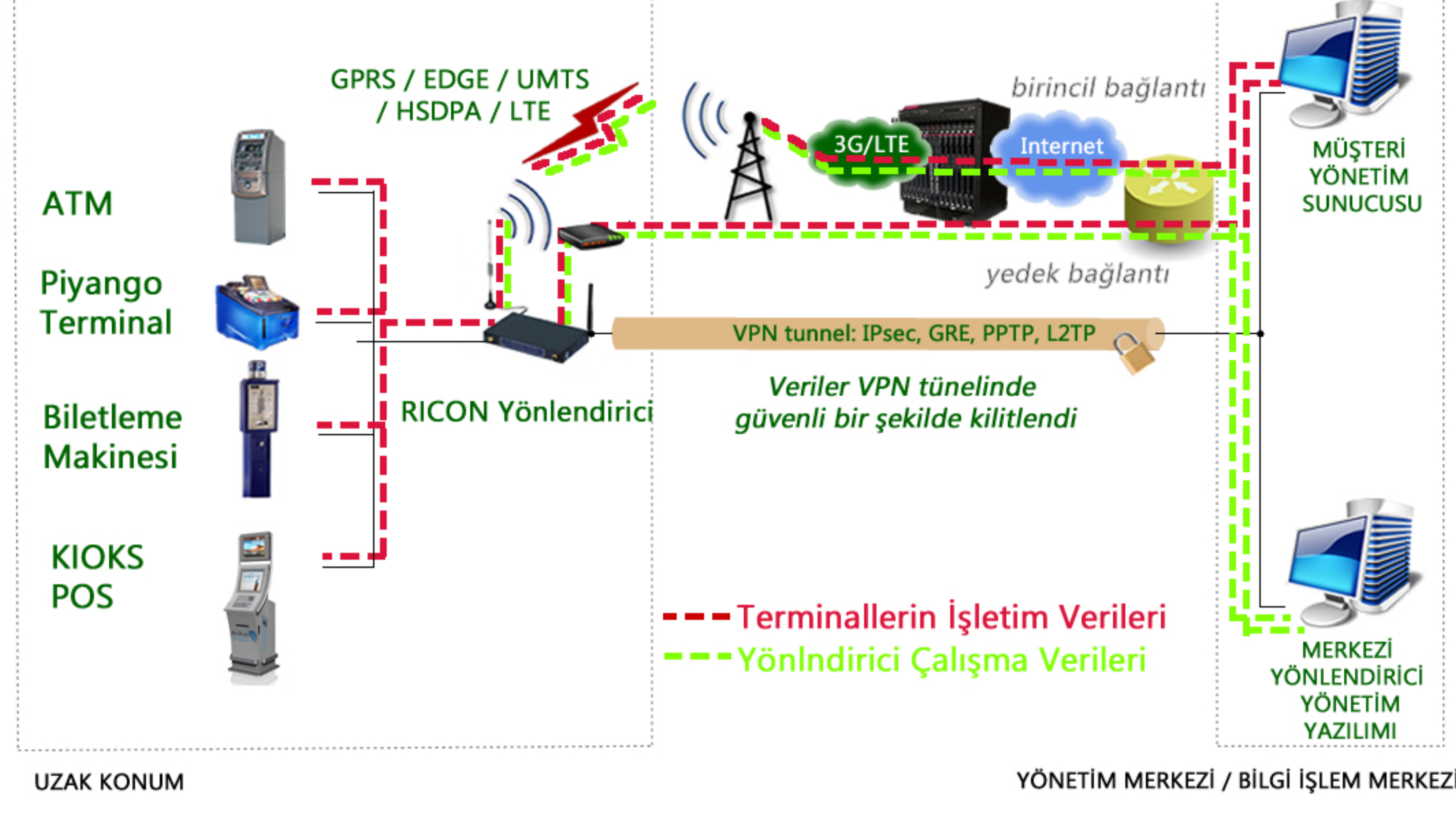


### RMS Ricon Yönetim Sistemi

Çoklu LTE yönlendiricilerin ve tüm iletişim sisteminin sürekli izlenmesi, kontrolü, teşhisi ve bakımı için tasarlanmış bir izleme sistemi. Uzaktan ağ yönetimi için vazgeçilmez bir araçtır.

CE 0678 RoHS

## Opsiyon 1: Tek Modül / Tek SIM



RICON ürün ve hizmet portföyü, güvenli ve sağlam bir kablosuz ağı kurulumunu sağlar. Kablosuz 3G ve 4.5G teknolojilerini kullanan bağlantıyı kapsayan müşterilerimiz en uzak ve tehlikeli yerlerde bile güvenilir ağıdan yararlanır.

RICON ekibi en uygun uygulamaları sağlamak için müşterilerle yakın işbirliği içindedir. RICON Mobile sizinle paylaşmak istediğimiz tecrübe ve bilgi birikimine sahiptir.

RICON yönlendiricileri ve yönetim platformu ana özellikleri, self servis terminal projelerinin çoklu gereksinimlerini karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır.

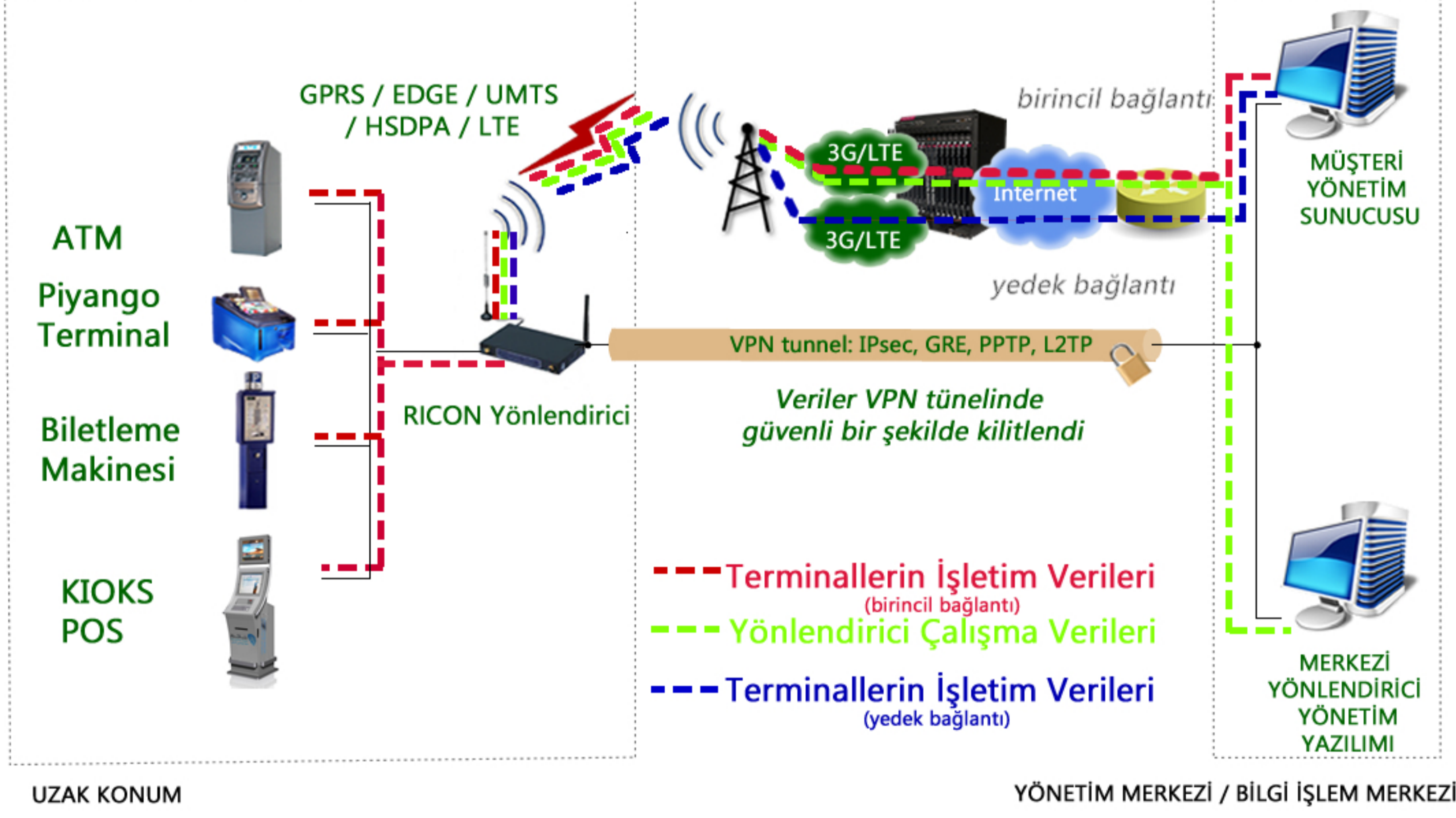
- İkili SIM işlevselliği, ağ sinyallerinden biri zayıf olduğunda iki ağ arasında kesintisiz bir alternatif sağlar veya esnek anahtarlama süresi olan başka bir şebekeye olan isteğini açmayı sağlar,
- Çift GSM modülü, ağ geçişi sırasında zaman ara vermeden kalıcı ağ bağlantısı sağlar,
- Tüm işlemlerde garantili güvenlik ve gizlilik: VPN desteği, IPsec üzerinden GRE, PPTP / L2TP üzerinden IPsec,
- İstenmeyen SIM kart manipülasyonlarını önlemek için güvenlik mekanizması,
- 4 x Ethernet 10 / 100M varsayılan olarak mevcuttur,
- NAT / PAT / Port dinamik ve statik yönlendirme seçenekleri varsayılan olarak mevcuttur,
- Yönlendirici varsayılan olarak DHCP Sunucusunu, DHCP rölesini ve diğer standart DHCP özelliklerini destekler,
- HTTPS / HTTP varsayılan olarak destekler,
- Telnet ve SSH erişimleri,
- SNMP ajanı,
- LTE / HSUPA / HSDPA / UMTS / KENAR / GPRS koruma bandı desteği,
- Hatalı yönlendiriciler için RMA işlemi,
- GUI üzerinden ve RMS Ricon Yönetim Sistemi ile uzaktan yapılandırılmış,
- Firmware güncellemesi için merkezi kontrol, RMS Ricon Yönetim Sisteminin bir parçası olarak mevcuttur,
- RMS Ricon Yönetim Sistemi'ndeki cihaz başına ve yönlendirici grubu başına yönlendirici çalışma süresini, ağa bağlanma, sinyal gücünü ve mümkünse gecikme ve paket kaybını göstermek için merkezi istatistik toplama,
- Konfigürasyon yönetimi ve grup bazlı konfigürasyon için merkezi kontrol,
- Bu özel proje için tüm yönlendiriciler projeye ilgili bir ön yapılandırma ile teslim edilebilir.

RMS Ricon Yönetim Sistemi, tüm uzak düğümlere erişimi merkezileştirerek, kullanıcıya donanım üzerinde üstün yönetim kontrolü sağlar. RMS Ricon Yönetim Sistemi veri aktarımı ve ağ üzerindeki yönlendiriciler ve binlerce mobil cihazın ağ teşhisi üzerinde tam kontrol sağlar. Her yerden RMS Ricon Yönetim Sistemine uzaktan erişim, kullanıcının çok kısa bir süre içinde herhangi bir problemi değerlendirmesini, tanılmasını, yönetmesini, kontrol etmesini ve çözmesini sağlayan birden fazla cihaz üzerinde kontrolü sağlar. Platformunun diğer değerli kaynakların yeniden dağıtılmasına izin vererek, sahip olma maliyeti üzerinde büyük bir etkisi vardır.

RMS Ricon Yönetim Sistemi özelliklerinden bazıları şunlardır:

- Uzaktan konfigürasyon ile dokunmadan kurulum,
- Cihaz gruplaması,
- Toplu uzaktan yapılandırma,
- Uzaktan planlanan konfigürasyon,
- Uzaktan planlanan firmware upgrade/downgrade
- Aynı anda birden çok terminal konfigürasyonu güncellemelerinin yapılması,
- Özelleştirilmiş SLA uyarı eşiklerini ayarlama,
- SLA tabanlı canlı alarmlar,
- Canlı bağlantı bilgisi,
- Canlı raporlar,
- Terminallerin detaylı veri akışı bilgisi,
- Terminallerin trend analizleri için detaylı veri akışı raporları ,
- Trend analizleri için terminal alarmları raporları,
- Daha fazla bilgi

## Opsiyon 2: Tek Modül / Çift SIM



## Opsiyon 3: Çift Modül / Çift SIM

