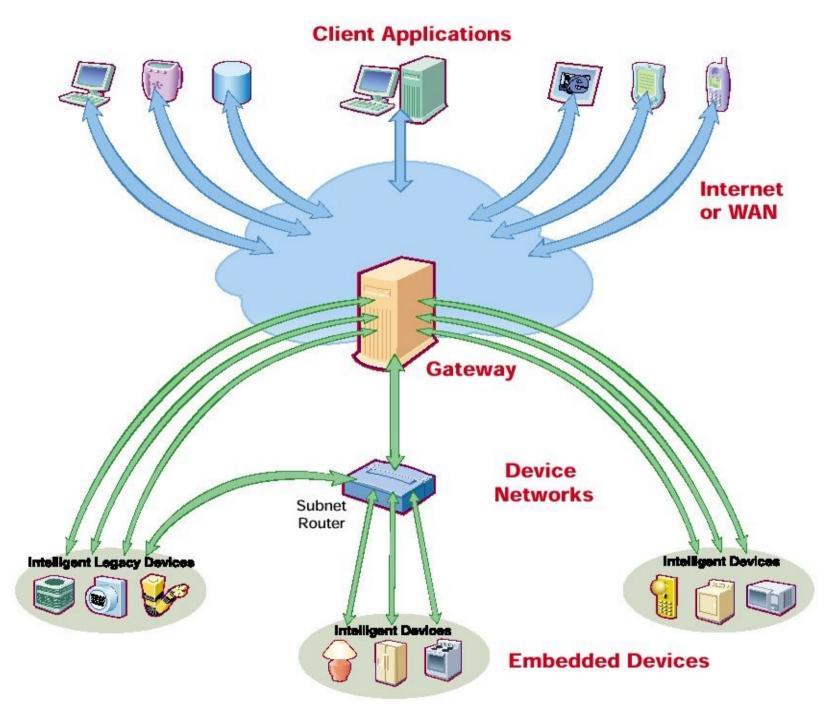
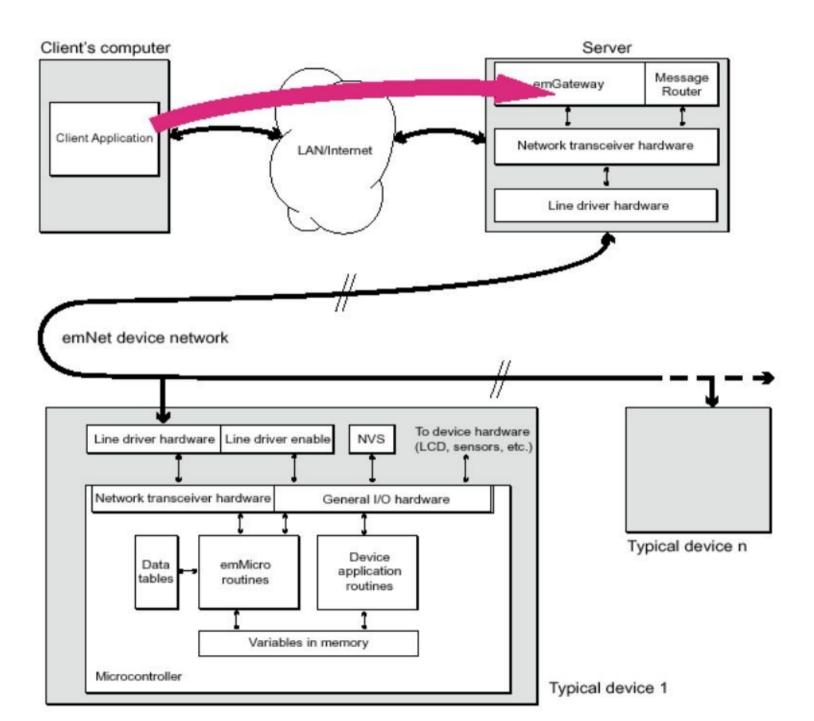


Teba'da Embedded Linux Kullanımı

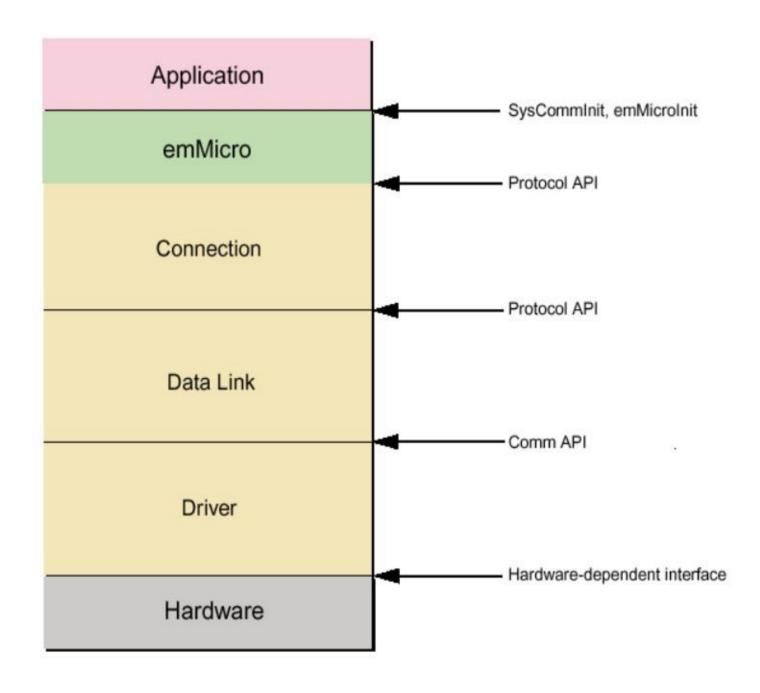
Ağ Mimarisi



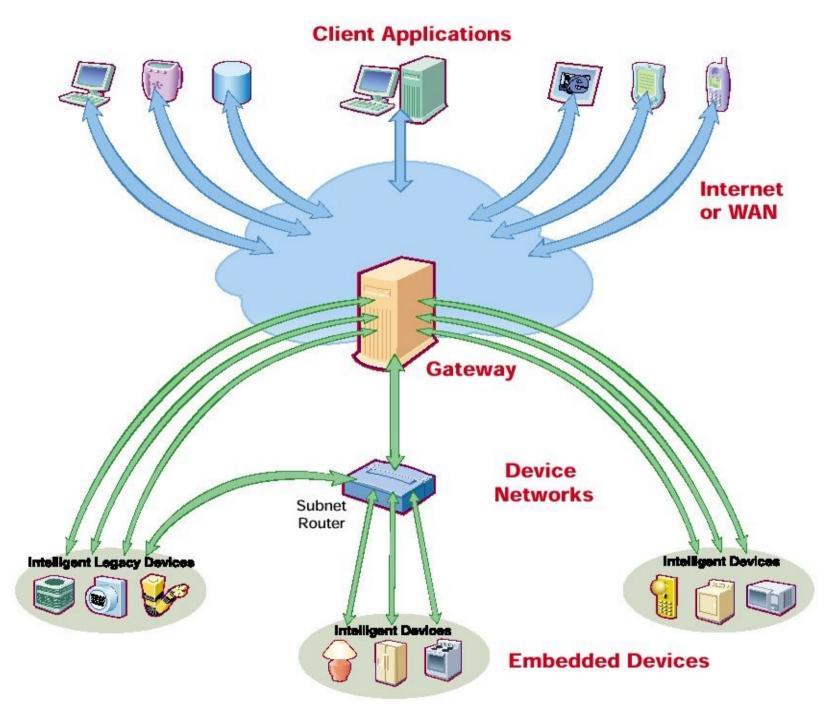
Embedded Micro Internetworking Protocol (EMIT)



Katmanlı EMIT Modeli



Ağ Mimarisi



Single Board Computer



Konfigürasyon

- > 486 DX2-50 Uyumlu CPU
- > 16 MB Flash Disk
- > 16-32 MB RAM
- Ethernet 10/100
- > 2 x RS-232, 1 x USB



Embedded-Gateway Gerçekleştirim



- Çalışan bir Linux sistemi üzerinde, sıfırdan yeni bir dağıtım geliştirildi.
 Konuyla ilgili daha detaylı bilgi için, http://www.linuxfromscratch.org
- Oluşturulan sistemin embedded-pc üzerine kurulabilmesi amacıyla, kurulum uygulaması hazırlandı.
- Sistem yönetimini servis elemanları için kolaylaştıracak uygulamalar geliştirildi.



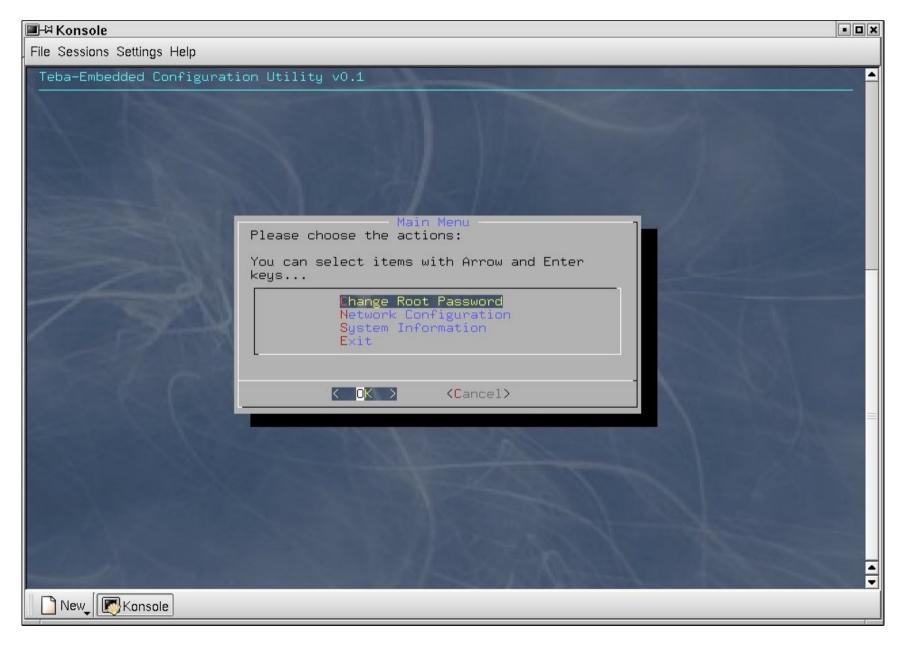
Embedded-Gateway Özellikler



- Apache 1.3.12
- → Perl 5.6.1
- ✓ GNU bash 2.05a.0(1)
- ✓ Telnet Sunucu
- Ipchains Firewall
- ∠ EmWare Servisleri ~ 7 MB
- ✓ ncftp, nano, telnet, ping, lilo ...
- Seri konsol üzerinden sistemin yönetimi
- ∠ Kullanılan Toplam Disk Alanı = 12,5 MB

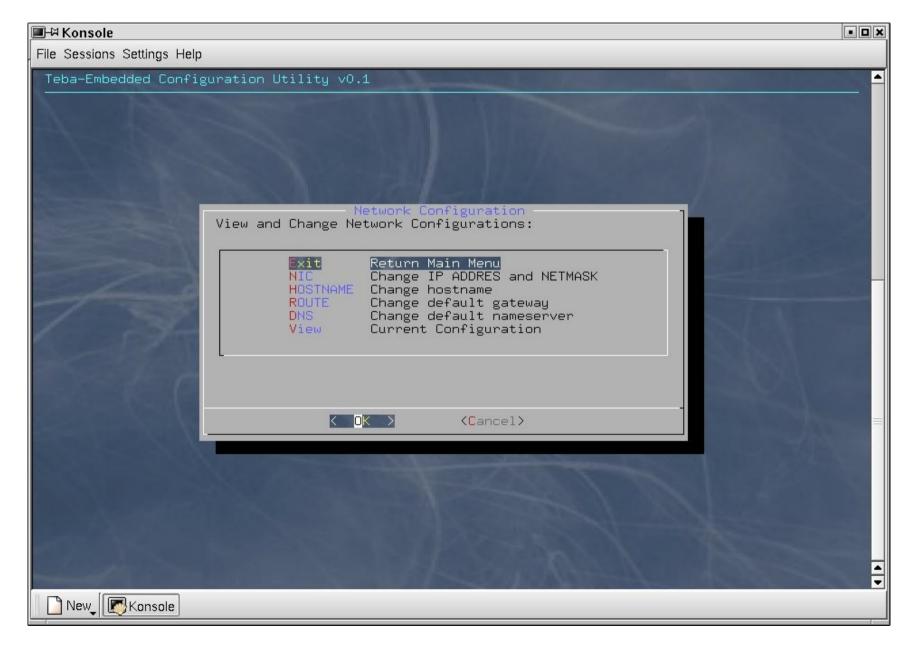






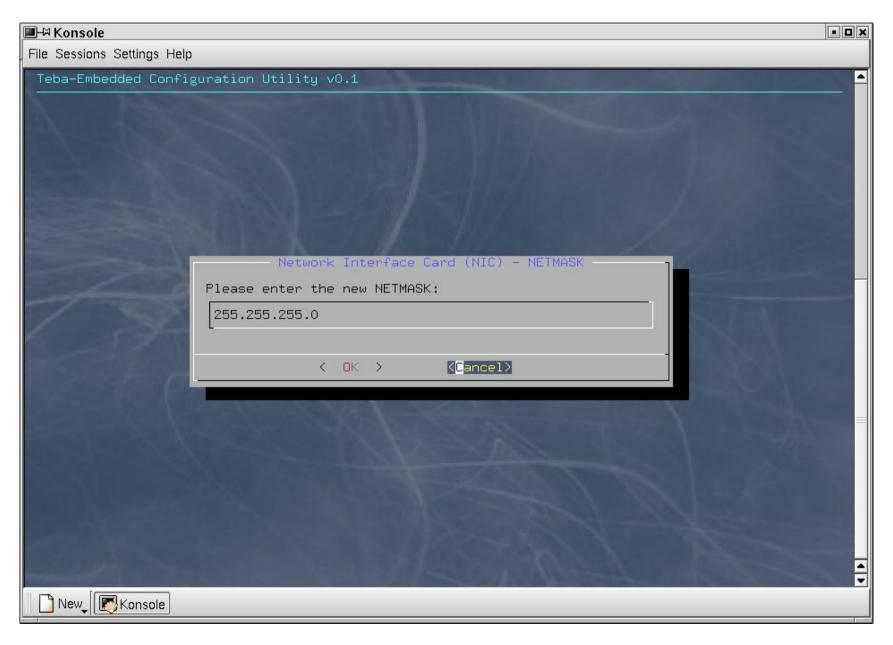






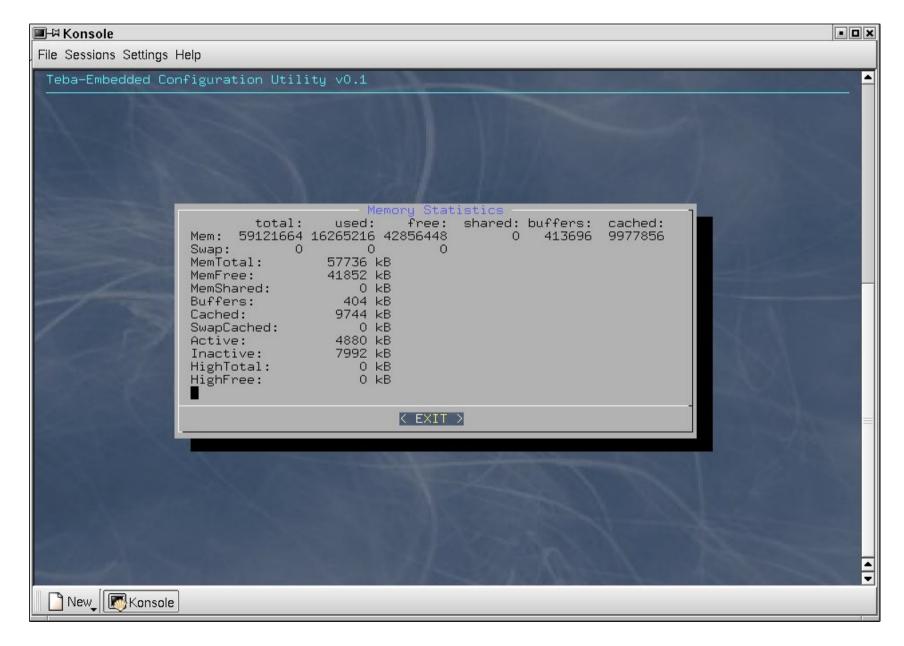








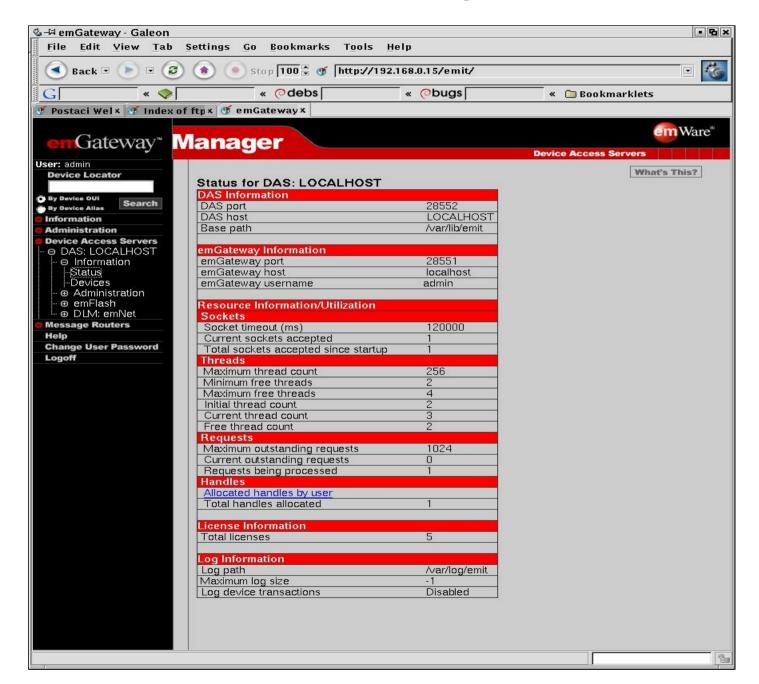






Embedded-Gateway – emWare







Embedded-Gateway - Uygulama











Proje'nin Embedded-Linux kısmı ile ilgili sorularınız için;

- Murat Demirten <murat@debian.org>
- Project Group 2 <pg2@teba.com>