



BANDRICH

Bandlux C320

3,5G HSPA+ USB MODEM

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

MODEL	AÇIKLAMA
Bandlux C320	3,5G HSPA+ USB MODEM

İMALATÇI FİRMA**BANDRICH Inc.**

7F., No.188, Baociao Rd., Sindian City, Taipei County
23145, Taiwan (R.O.C.).

Tel: +886-2-8914-6588 Faks: +886-2-8914-5065
www.bandrich.com sales@bandrich.com

İTHALATÇI FİRMA**SİMET BİLGİSAYAR LTD. ŞTİ.**

ÇETİN EMEÇ BULVARI 8. CAD. 84.SOK. NO:3/1
A.ÖVEÇLER – ANKARA

TEL : (312) 472 87 87 FAKS : (312) 472 31 31
www.simet.com.tr , info@simet.com.tr

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR**! DİKKAT !**

CİHAZ İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.
ARIZA DURUMUNDA SATICI FİRMAYA VEYA SERVİS İSTASYONUNA BAŞVURUNUZ.

- Cihazınızı yeni bir bölgede çalıştırmadan önce cihazın çalışma voltajı ile şebeke voltajının uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Yanma ve şok tehlikesinden korunmak için, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalmamasına özen gösteriniz.
- Cihazınızı, aşırı tozdan, yüksek ısıdan, nemden ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Cihazınızı, iyi havalandırılan bir yerde havalandırma deliklerini kapatmadan kullanınız.
- Cihazın yetkisiz kişilerce modifikasyonu veya orijinal adaptörü dışında başka bir adaptör ile bağlanması cihazınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Cihazınızı, şehir şebekesinde meydana gelebilecek interrupt (yüksek / alçak akım / gerilim dalgalanması) 'lardan koruyabilmek için ups (kesintisiz güç kaynağı) ile kullanmalısınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu prizden çekin.
- Cihazı orijinal paketleme malzemelerini kullanarak tekrar paketleyin ve tekrar cihazın orijinal kutusuna yerleştirin.
- Cihazın orijinal kutusunu bulamamanız durumunda, cihazın ve aksamalarının hasar görmeyeceği şekilde kavrayacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınız garanti kapsamı dışında kalacaktır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR**• Lityum Batarya Uyarısı (Tüm Modeller)**

Cihaz tarafından kullanılan lityum batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. Simet Yetkili Servis İstasyonlarından bir eleman tarafından değiştirilmelidir. Cihaz üzerinde bulunan Lityum batarya cihaz kullanım ömrü boyunca çalışabilecek şekilde planlanmış ve yerleştirilmiştir.

• Kablo Bağlantıları (Tüm Modeller)

Tüm ethernet ve RS232 (Konsol) kabloları direk olarak diğer cihazlara bağlanmak içindir. Var olan kablolama sistemine veya duvardaki data prizlerine direk takmayın. Bu tür bir ihtiyaç oluştuğunda Yetkili Servis İstasyonlarına başvurunuz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

CİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE, KULLANMA KILAVUZUNDAKİ BÜTÜN PROSEDÜRLERİ DİKKATLİCE UYGULADIĞINIZA EMİN OLUN.

- Bütün talimatları dikkatle okuyun.
- Talimatları ileri tarihlerde kullanmak için saklayın.
- Cihazı temizlemeden önce fişi prizden çekin. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Yanıcı sıvılar (tiner, gazyağı, v.s.) kullanmayın.
- Cihazı hareketli yüzeylere veya kalorifer yada ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin. Cihazınız düşebilir, ısıdan hasar görebilir ve ciddi zarara yol açabilir.
- Eğer uzatma kablosu kullanılacaksa, uzatma kablosuna bağlanan cihazların toplam akımının, uzatma kablosunun akım kapasitesini aşmadığına emin olun. Aynı şekilde duvardaki prize bağlı olan cihazların toplam olarak çektikleri akımın prizin akım taşıma kapasitesini aşmadığına emin olun.
- Herhangi bir kablounun enerji kablosu veya adaptöre dayanmasına müsaade etmeyin. Cihazı, insanların kablo üzerinden yürüyebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Hasarlı veya aşınmış elektrik kablolarını kullanmayın.
- Bakım işini kendiniz yapmayın, kapağın açılması sizi tehlikeli voltaj noktaları veya başka risklere maruz bırakabilir. Servis hizmetlerini yetkili servise bırakın.
- Aşağıdaki belirtilen durumlarda fişi çekin ve yetkili servise haber veriniz;
 - o Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,
 - o Cihaza sıvı döküldüğünde,
 - o Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,

- o Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
- o Cihaz düşerse veya kabin karar görürse,
- Hiçbir nedenle cihazın içini açmayınız.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER
CİHAZINIZ HIÇBİR NEDENLE BAKIM GEREKTİRMEZ.**• Cihazın Temizlenmesi**

Cihazının sürekli ve en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli görüldüğünde veya yılda bir iki defa tamamen temizlenebilir. Cihazı temizlemek için aşağıdaki adımları takip edin;

- o Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- o Adaptörü veya elektrik kablosunu cihazdan sökün.
- o Cihazdaki bütün toz ve kiri temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.
- **Uyarılar!**
 - o Garanti süresi içinde cihazın içini kesinlikle açmayın.
 - o Cihazı temizlemek için hiç bir zaman alkol veya tiner kullanmayın; bu kimyasal maddeler hem kasaya hemde cihazın parçalarına zarar verebilir.
 - o Cihazın elektronik parçalarına su gelmemesine özen gösterin, hiçbir nedenle temizlik sırasında su veya sıvı kullanmayın.
 - o Sert veya aşındırıcı bir fırça kullanmayın.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAĞI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİMİN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

- Cihaz periyodik bakım gerektirmez.
- Cihaz, bulunduğu ortam çalışma şartları nedeniyle tozlanması durumunda, Cihaz Temizlenmesi maddesinde verilen talimatlara uygun olarak temizlenebilir.

SANAYİ BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü 7(yedi) yıldır.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla **otuz (30) iş günüdür**. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısından birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının **onbeş (15) gün** içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı, malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
5. Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen Malın;
 - Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimi talep edebilir.
6. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
7. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Ticari Markalar

- BANDLUXE ve BANDRICH, BANDRICH Inc 'in ticari markasıdır.
- Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Internet Explorer ve Active Directory Microsoft Corporation'a ait kayıtlı markalardır.
- Netscape, Netscape Communications Corporation'a ait kayıtlı ticari markadır.
- Netscape Navigator ve Netscape Communicator da Netscape Communications Corporation'a aittir.
- Adobe Acrobat ve Acrobat Reader, Adobe Systems Incorporated 'e ait ticari markadır.
- SİMET, Simet Bilgisayar Ltd. Şti.'nin tescilli ticari markasıdır.

ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Bandrich Bandlux C320 3,5G HSPA+ teknolojisi ile üç band (2100/850/900/1900) uyumlu 5,76Mbit/s veri gönderme ve 28,8Mbps veri indirme erişim hızlarına kadar çalışabilen USB modemdir. USB arayüzüne sahip tüm cihazlara bağlanabilen (notebook, 3G router ve benzeri) C320, HSPA+ teknolojisi ile GSM/GPRS/EDGE ağlarında veri erişimi sağlamanız için en ideal çözümdür.

Teknik Özellikleri

ÖLÇÜLER		
Boyutlar (UxGxE, mm)	88 x 26x 14mm typical (anten kapalı)	
Ağırlık (g)	Yaklaşık 30g tipik	
GÜÇ GEREKLİLİKLERİ		
Voltaj	5V tipik	
Veri Modu	1A max.	
Serbest Mod	40mA tipik	
BAĞLANTI VE VERİ HIZLARI		
GSM Band	850, 900, 1800, 1900Mhz	
UMTS Band	2100/850/1900/900MHz	
HSPA+/HSPA/WCDMA Veri Oranı	Phase 1: Downlink: 21Mbps; Uplink: 5.76Mbps Phase 2: Downlink: 28.8Mbps; Uplink: 5.76Mbps	
Otomatik HSDPA - WCDMA - GPRS Geçişİ	Evet	
ANTEN		
Anten Tipi	Gömülü Anten	
Dış Anten Çıkışı	Hayır	
WCDMA Rx Diversity Anten	Evet	
ARAYÜZ		
USB	USB destekler	
SIM slot	Evet	
Plug and play	CD kurulumu gerektirmez, sadece birkaç tıklama ile kurulur	
DURUM İŞIKLARI		
4 renkli LED indicator	Mavi	veri transferi yapılıyor (HSDPA bearer state)
	Yeşil	WCDMA ağ ve PDP bağlantı durumu tamamlandı
	Pembe/Turuncu	GPRS/EDGE ağ ve PDP bağlantı durumu tamamlandı
	Kırmızı	SIM Kart yok veya SIM Kart kontrol hatası

AKSESUAR

USB Y Kablo	Müşteri isteğine göre değişken
PCMCIA adaptor	Opsiyonel, müşteri isteğine göre değişken

BAĞLANTI YÖNETİCİSİ

Bağlantı durumu	Ağ Adı, Sinyal Uzunluğu, roaming bilgisi, radio teknolojisi, Bağlantı durumu, Bağlantı zamanı, Toplam downlink/uplink byte	
Kullanım istatistikleri	Instant rate vs. time (bar chart and number), connection time, max download speed	
Profil ayarları	Icon Fonksiyonu	New, Edit, Delete, Set Default
	Otomatik Profil	Kullanıcı CM yazılımını ilk defa yüklediğinde profil seçimi menüsünde otomatik ayarlama yapabilme özelliği
Bilgi	Durum Bilgisi	IMEI bilgisi, CM Yazılım versiyonu , Firmware yazılım versiyonu
	Sinyal Bilgisi	Tx power, Rx sensitivity, frequency, cell information
Ayar	General	auto connect on startup, quick startup, language
	SMS	new SMS notify, SMS service number (use default or end user specify)
	SIM	enable/disable PIN code, change PIN code
	Radio Modu	3G/3.5G only, 2G+3G/3.5G dual-mode , 2G only
	Frekans Bandı Seçimi	Worldwide, Europe and Asia , US band
	Ağ Seçimi	Otomatik veya Manuel
İrtibat	Yük İrtibatı	SIM Card, Outlook Contacts, Installation Folder
	Icon Fonksiyonu	New, Edit , Delete & Save
SMS Yöneticisi	Inbox, outbox, sent, draft, compose	
Kullanıcı Arayüzü İkonu	5 icons user interface: connect, home, menu, Radio on/off, Compose SMS Windows icons: minimize, help	

ARAYÜZ DİL DESTEĞİ

Bağlantı Yöneticisi	English, French, Germany, Italian, Spain, T. Chinese, Türkçe
---------------------	--

GÜVENLİK

IMEI Koruması	Destekler
Subsidy Lock Protection	Destekler

İŞLETİM SİSTEMİ

	Microsoft Windows Vista, XP SP2+, 2000 SP4+, Mac OSX (10.4.X Intel based CPU)
--	---

ÇEVRESEL FAKTÖRLER

Çalışma Sıcaklığı	0° to 55° (32° to 131°)
Depolama Sıcaklığı	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)

SERTİFİKALAR

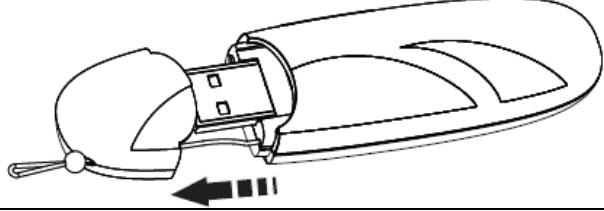
	CE , FCC, GCF -CC
	Microsoft WHQL
	NCC

ÇEVRESEL VE SAĞLIK UYUMLULUKLARI

	RoHS
--	------

KURULUMA GİRİŞ

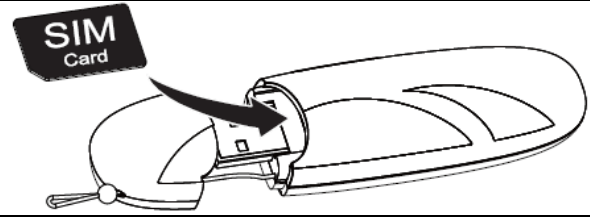
Kutu içeriği :

1. HSPA+ USB modem	2. Kurulum CD
	

Kurulum

1. SIM Kartı Yerleştirin

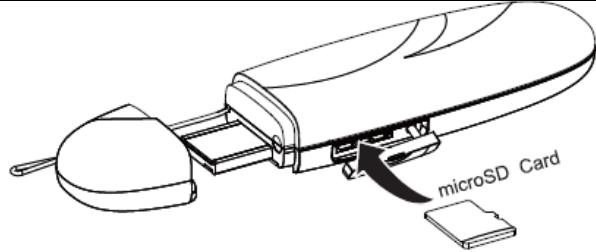
Resimde görüldüğü gibi SIM Kartınızı yuvasına oturacak şekilde yerleştiriniz.



2. Donanım Kurulumu

• USB Slot:

- BandLux™ USB data modemi USB adaptörüne takınız.
- BandLux™ USB data modemi paketten çıkan USB kablo ile bilgisayarınıza bağlayınız.



3. Yazılım Kurulumu

- USB modeminizi bilgisayarınıza bağladıktan sonra, InstallShield Wizard penceresi yüklü versiyonunu kontrol ederek otomatik olarak açılacaktır.
- Hosgeldin penceresinde legal uyarı notlarını görebilirsiniz. **Next** (İlerle) butonu ile devam ediniz.
- Lisans anlaşmasını okuyunuz. **I accept the terms in the license agreement** > (başlığını işaretleyiniz) **Next** butonu ile devam ediniz.
- Eğer yükleme dizinini değiştirmek isterseniz **Change** butonuna basınız. Değiştirmek istemezseniz default olarak devam edecektir. **Next** butonu ile devam ediniz.
- Back** butonuna basarak daha önce yaptıklarınızı değiştirebilirsiniz. **Install** butonuna basarak devam ediniz.
- Kurulumu bitirmek için **Finish** butonuna basınız.

4. Bağlantı kurma

- Connection Manager menüsünü açınız.
- MENU > Profile > New** butonlarına basınız.
- Profile Name** ile profil adınızı seçiniz.
- Servis sağlayıcınızdan **User Name (Kullanıcı Adı)** ve **Password (Şifre)** nizi alınız. Şifreniz herhangi bir alfanümerik veya numerik kombinasyonunda olabilir.
- Mobile network operatörünüzden aldığınız Access Point Network (APN) numaranızı giriniz. **Next** butonu ile devam ediniz.
- Veri servisleri için Mobile network operatörünüzden aldığınız telefon numarasını giriniz.
- Profil adını kontrol edip onaylayınız. **Next** butonu ile devam ediniz..
- Profiliniz görüntülenir, burada **Default** > seçip **OK** butonuna basınız.
- Kablosuz bağlantınızı sağlamak için Home tabına gidiniz ve **Connect** iconuna basınız. Bağlanması bir kaç saniye sürebilir. Bağlantı sağlandığında ekranda **"Connected"** görünür. Bu esnada **Download/Upload** ile saat çalışmaya başlar.

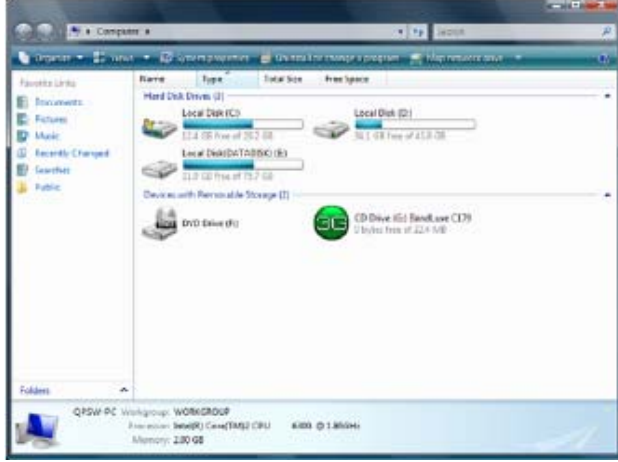
NOT: **MENU > Setting > General Tab > Quick startup > Save** ile geçerli ağ bağlantı zamanını azaltılabilir. Eğer cihazınızı başka bir bilgisayara yüklemeyi planlıyorsanız Quick Startup özelliğini kapatınız.

Sistem gereklilikleri

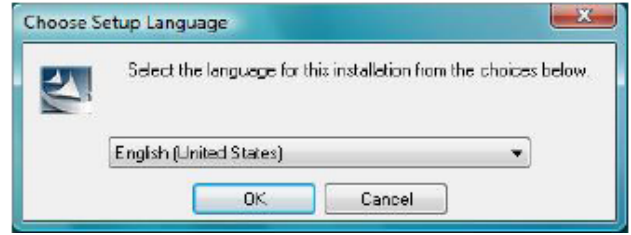
İşletim Sistemi:	Windows Vista, XP SP2+, 2000 SP4+
Sabit Disk Alanı:	30 MB
Arayüzler:	1 adet USB port
SIM Kart:	SIM/USIM
Çözünürlük:	96 DPI

Wizard ile yazılım kurulumu

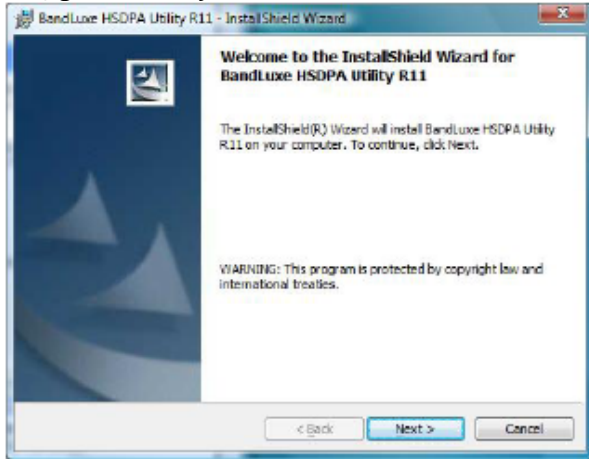
Hazırlık



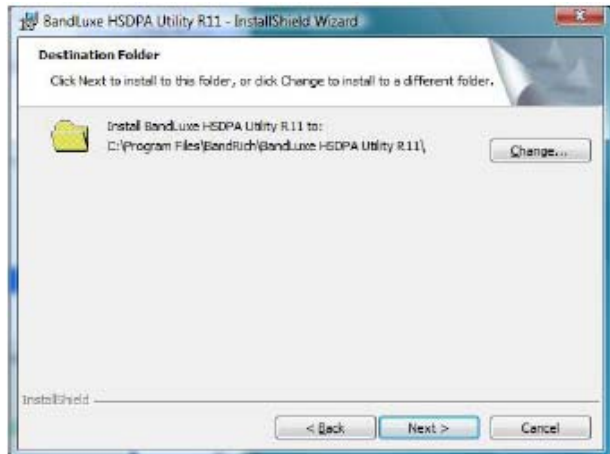
Yüklenecek dizinin seçimi



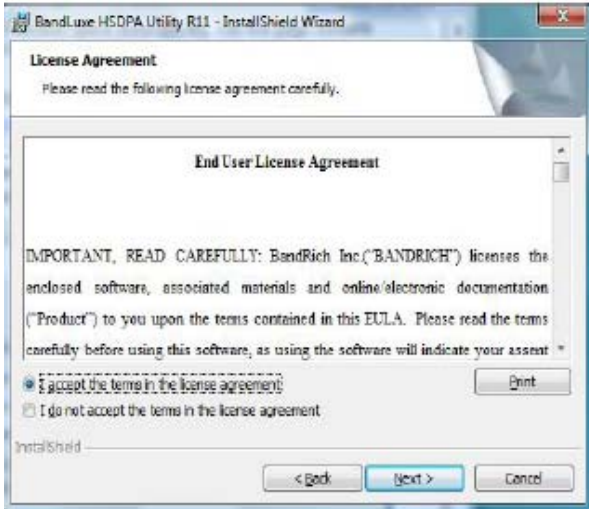
Hoş geldin mesajı



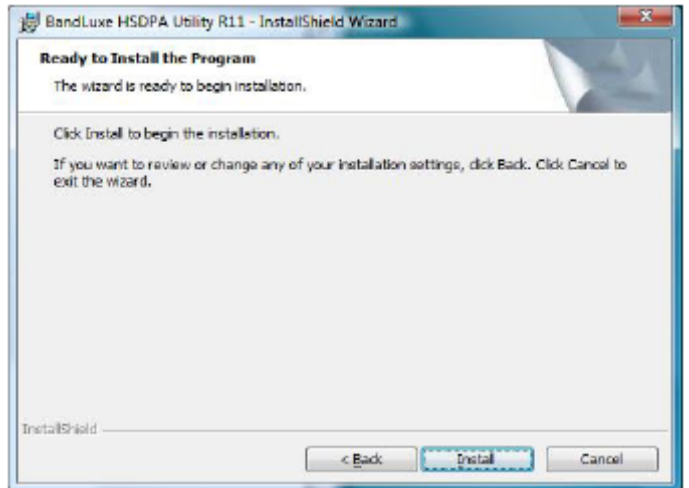
Yükleme dizini değiştirme



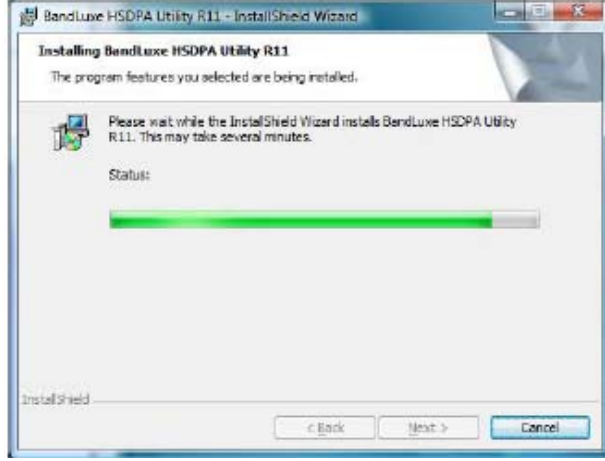
Lisans sözleşmesi



Yüklemeyi onaylama



Yükleme



Yüklemeyi tamamlama



Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra Connection Manager otomatik olarak açılır.

Ana Menü

1. Signal Strength (Sinyal Gücü)
2. Minimize (Küçültme)
3. Radio Technology (Radyo Teknolojisi)
4. Mobile Network Operator (Mobil Ağ Operatörü)
5. Connection Status (Bağlantı durumu)
6. Connection Time Elapse (Bağlantı zamanı)
7. Total Data Uploaded (Gönderilmiş toplam veri)
8. Total Data Downloaded (Alınmış toplam veri)
9. Compose Message (Mesaj yaz)
10. Radio On/Off (Radyo aç/kapa)
11. Menu (Menü)
12. Home Screen (Ana menü)
13. Connect/Disconnect (Bağlan / Bağlantıyı kes)



Menü Ekranları

SMS: Text mesaj dizini (Inbox, Draft, v.s.)

Setting: Genel, SMS, SIM, Radyo ve Ağ ayarları.

Statistics: Gönderme, Alma grafikleri ve toplamalar.

Contacts: SIM kart ve Outlook kontak listesi.

Profile: Bağlantı profil ayarları ve opsiyonları.



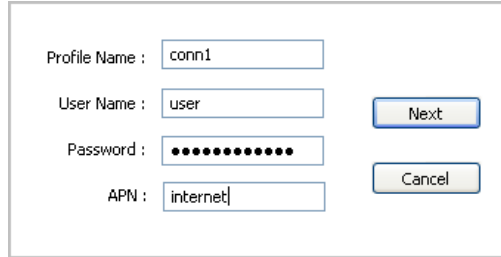
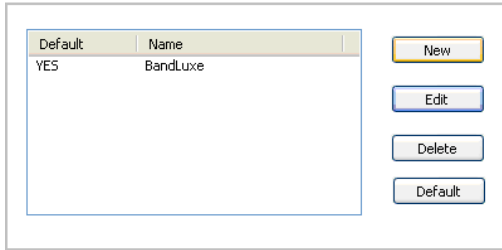
BAĞLANTI

Bağlantının gerçekleştirilmesi

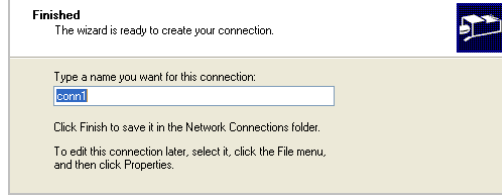
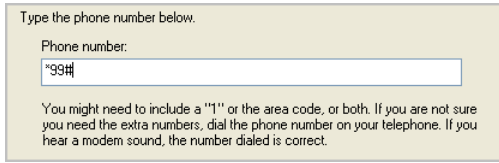


Connection Manager da Connect (Bağlan) butonuna bastıktan sonra 5-10 saniye bekleyin. Ardından bağlantı gerçekleştiğinde yukarıdaki ekran görülecektir. Ayrıca toolbar da ise  simgesi belirecektir. (simge yeşile döner)

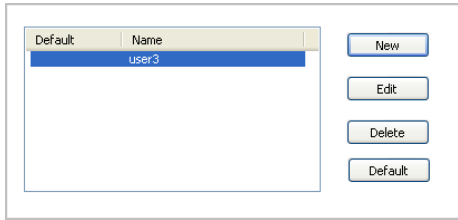
Profil oluşturma



Profil Menüsünde ilgili profili seçilerek (profil adı seçilerek) kullanıcı adı, şifresi ve Access Point Name (APN) girilir.

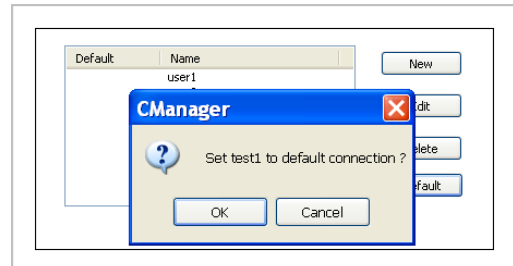
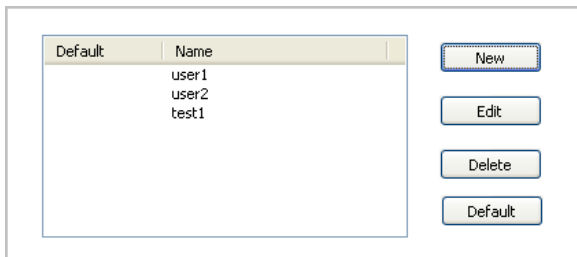


Ağ servis sağlayıcınızın verdiği telefon numarası girilir. Bağlantı ayarları tamamlanır.



Bağlantı ayarlarınız tamamlandıktan sonra profil seçimi menüsüne gidilir.

Doğru profili seçtikten sonra Default butonuna basarak seçiminizi kaydetmiş olursunuz.



Default	Name
	user1
	user2
YES	test1

New Edit Delete Default

Seçmiş olduğunuz profilin karşılığında YES yazılı olarak gelir.

Profil Özellikleri

test1 Properties

General Options Security Networking Advanced

Connect using:
Modem - BandLuxe 3.5G HSDPA Modem (COM7)

Configure...

Phone number

Area code: Phone number: *99# Alternates

Country/region code:

☐ Use dialing rules Dialing Rules

☒ Show icon in notification area when connected

OK Cancel

Location Information

Before you can make any phone or modem connections, Windows needs the following information about your current location.

What country/region are you in now?
United States

What area code (or city code) are you in now?
612

If you need to specify a carrier code, what is it?

If you dial a number to access an outside line, what is it?

The phone system at this location uses:
☒ Tone dialing ☐ Pulse dialing

OK Cancel



Profile butonu ile detay ayarları yapabilirsiniz. Bağlantınızın kesilmesini ve yeniden bağlanmasını bu menüden sağlayabilirsiniz.



BİLGİSAYAR LTD. ŞTİ.

BANDRICH BANDLUXE C320
3,5G HSPA+ USB MODEM TANITMA VE
KULLANMA KILAVUZU



YETKİLİ SERVİS İSTASYONLARI

SIRA NO	UNVAN	HİZMET YERİ ADRESİ	YETKİLİNİN ADI SOYADI	TEL/FAKS	VERGİ NO
1	SİMET BİL.HAB.ELEK.REK.TUR.GID.OTO.İNŞ.TEKS EML.TEM.MED.MÜH.GÜV.SİS.ORG.NAK.SAN.LTD.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 8.CAD. 84.SK.3/1 A.ÖVEÇLER/ANKARA	SİBEL BEDİR RENKME	312-472 87 87 312-472 31 31	7700072424
2	BETİM BİLGİSAYAR EĞİTİM TİC.SAN.VE İNŞ.LTD.ŞTİ.	İSTEMİYE MAH.TURGUT TEMELLİ CAD EREN İŞ MERK. KAT:1 N:4 MALATYA	EMİNE YILDIRIM	422-326 01 73 422-323 67 40	1670070120
3	ASBİMSAN ELEKTRONİK BİLGİSAYAR SAN.TİC.LTD.ŞTİ	CİNAH CAD.NO:61/1-3 ÇANKAYA/ANKARA	AHMET SITKI YAZICIOĞLU	312-441 64 55 312-441 73 33	0860039811
4	ÇÖZÜMEVİ ELEKTRONİK MEDİKAL BİLİŞİM KIRTASIYE İNŞ.GIDA SAN TİC.LTD.ŞTİ	KONUR SOKAK NO:63/5 BAKANLIKLAR-ÇANKAYA/ANKARA	NEŞİMİ KEÇELİOĞLU	312-419 46 15 312-419 46 17	2630285720
5	ATM BİLGİSAYAR YAZ.DON.ELEKT.İLETİŞİM VE DAN.HİZ.TİC.LTD.ŞTİ	BOĞAZ SOKAK NO:27/1 GOP/ANKARA	ABDULLAH TANSEL GEZMİŞ	312-4661476 312-4686198	1030059918
6	DEMİREZEN BİLGİSAYAR VE OTO SANAYİ TİC.LTD.ŞTİ	GAZİ MUHTARPAŞA BUL. 4.CAD SAİT SAYIN İŞ MERK ALTI NO:13 GAZİANTEP	MEHMET BULUT	242-3450911 242-3353047	2730039264
7	BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZ. SAN. VE TİC A.Ş.	HALK SOKAK NO:22/1 KIZILAY / ANKARA	LEVENT SARUHAN	312-433 62 29 312-433 35 06	1920003238
8	VİZYON ELEKT.BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE DANIŞ.SANAYİ TİCARETLTD.ŞTİ.	KOCATEPE OLGUNLAR SOK.NO:36/4 ÇANKAYA/ANKARA	AHMET BAL ALİ BAL	312-419 94 51 312-419 83 96	9250142774
9	URFANET MUHAMMET TAŞÇILAR	BAHÇELİEVLER MAH.4.SOK TAŞÇILAR APT.ALTİ NO:27 ŞANLIURFA	MUHAMMET TAŞÇILAR	414-316 36 69 414-312 17 42	8260112093
10	ARNİL-NET BİLGİSAYAR İLETİŞİM HZM YAZ.TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	İMÖNÜ CAD.HÜZMEN PLAZA A BLOK NO:29/A OSMANGAZİ	SERKAN AKSOY	224-224 91 63 224-223 58 60	800048520
11	NİSAN BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ.	MAREŞAL FEVZİ ÇAKMAK MAH. NO:16/C-16 BEŞEVLER / ANKARA	RAHMİ ŞİMŞEK	312-212 96 96 312-223 57 57	6310050405
12	ŞAHİNOĞLU BİLGİSAYAR İLETİŞİM SİSTEMLERİ KIRTASIYE SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	TABAKLAR MAH.AKBABA SOKAK NO:2 BOLU	TURGAY ŞAHİNOĞLU	374-212 70 86 374-217 30 49	7980462223
13	ÇİZGİ BİLG..TAN. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	REŞATBEY MAH. FUZULİ CAD. EROĞLU APT. ZEMİNKAT 37/A SEYHAN/ADANA	MEHMET ALİ ALTUN	322-4577507 322-4578948	742032419
14	SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHİYE/ANKARA	LEVİN FİGEN OKUMUŞ	312-229 87 92 312-230 20 13	7690008054
15	PROBİLİŞİM BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ TİC.LTD.ŞTİ.	ÇETİN EMEÇ BULVARI 1325.SOKAK NO:10/3 A.ÖVEÇLER/ANKARA	MUSA ELMALİ	312-4733585 312-4733565	8590500880
16	BİRCAN BİLGİSAYAR İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	KİRİŞÇİ MAH. ŞEHİT ZAFER AK CAD. NO:4 KARAMAN	BAYRAM BİRCAN	338-2132222 338-2149382	1770052623
17	ATLANTİS BİLGİSAYAR –NEVRES SARIZ	BANKALAR CAD. 3.PARK SOK. DEVECİ İŞ MERKEZİ KAT:2 NO:38 SİVAS	NEVRES SARIZ	346-2231429 346-2220966	14729305438
18	ÖZKAN ALTAY BİLGİSAYAR ELEKTRONİK İNŞAAT VE GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	VATAN MAH.POLAT CAD. NO:74/A YEŞİLYURT/İZMİR	ÖZKAN ALTAY	232-2452323 232-2453836	7340129856
19	PROBİL BİLGİSAYAR VE PROG.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	ŞARKIYE MAH. KAZIM KARABEKİR CAD. NO:13 ORDU	ERCAN ÖKTENAY	452-2251920 452-2251921	7330032316
20	AHMET AYDIN-BİLGİSAYAR HASTANESİ	NUSRATİYE MAH. 119.CAD. NO:117/A MERSİN	AHMET AYDIN	324-3365559	11534346816
21	BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BİLGİSAYAR İNTERNET VE YAZILIM HİZMETLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ÖVEÇLER 1.CADDE 14/A ÇANKAYA/ANKARA	EMRE YILDIRIM	312-4784446	1720116541