

Bitatek IT-9000

Türkçe Kullanım Kılavuzu



Giriş Seviyesi El Terminali

Microsoft® Windows® CE 5.0 (Core Versiyon)

Sürüm 1.0

13 Eylül 2012

İÇİNDEKİLER

- S-3) Tanıtım
- S-6) Teknik özellikler
- S-9) Giriş
- S-10) Görünümler
- S-12) Tuş takımı
- S-17) Ekran Klavyesi
- S-17) Barkod okuyucu
- S-17) El terminalinin sıfırlanması
- S-19) Mikro-SD kartın takılması
- S-20) Kurulum
- S-20) Pilin takılması ve şarj edilmesi
- S-23) El terminalini açmak
- S-24) Ekran yönetimi
- S-25) Ekran kalemını kullanmak
- S-27) Barkod okuyucu ayarları
- S-29) Yedekleme ve geri yükleme işlemleri
- S-33) İletişim
- S-33) Bluetooth cihazlar ile iletişim kurmak
- S-36) Ağ bağlantısı
- S-36) Kablosuz ap ayarlarını yapmak
- S-40) Microsoft Activesync programı
- S-40) Microsoft Activesync programını kurmak
- S-47) Microsoft Windows CE.NET 5.0 hakkında
- S-49) Gösterge durumu
- S-51) Problem çözümü
- S-53) Windows CE.NET Core versiyon özellikleri

BÖLÜM-1 TANITIM

Bu belgenin tüm telif hakları saklıdır. Bu belge, bütün veya kısmen, fotokopi yapılamaz, kopyalanamaz, tercüme veya herhangi bir elektronik ortam veya makineye, yazılı izin olmaksızın okunabilir formu çoğaltılamaz.

1.1. Genel kullanım ve ürün güvenliği

- Lazer ışığını göze direkt tutmayınız.
- Dokunmatik LCD ekran uygun olmayan keskin bir malzeme ile kullanılmamalıdır.
- Bitatek IT-9000 taşınabilir el terminali su sıçramaları ve toza karşı IP54 standartlarına uygun olmasına rağmen su ile temas etmemeli, tozlu ortamlarda kullanılmamalıdır.
- Bitatek IT-9000 taşınabilir el terminali uygun elektrik adaptörü ile kullanılmalıdır. Uygun olmayan elektrik adaptörü kullanılması durumunda elektriksel problemlerin oluşmasına neden olabilir.
- Bitatek IT-9000 taşınabilir el terminalinin yetkili servis tarafından sökülüp takıldığına emin olun. Yanlış müdahale sebebiyle Bitatek IT-9000 taşınabilir eş terminali veya parçaları zarar gördüyse, Bitatek IT-9000 taşınabilir el terminali ve parçalar garanti dışıdır.
- Önemli bilgileri mutlaka yedekleyiniz. Bitatek IT-8000 taşınabilir el terminali ile birlikte verilen kablo veya iletişim ünitesi (Cradle) kullanılarak bilgi bilgisayara kolayca aktarılabilir. Üretici firma herhangi bir bilgi hatasından veya Bitatek IT-9000 taşınabilir el terminalini kullanırken oluşabilecek ya da pil bitmesi nedeniyle bilgi silinmesinden sorumlu değildir.
- Kötü kullanım nedeniyle lityum-iyon pil ısınabilir, patlayabilir tutuşabilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir. Aşağıda listelenen güvenlik uyarılarını uygulayın.

UYARILAR

- Pili ateşe veya ısıya atmayınız.
- Pilin kutuplarını ters takmayınız.
- Pili metal objelerle birlikte taşımayınız ya da depolamayınız.
- Pile çivi vb. şeyler batırmayınız, çekiçle vurmayınız. Aksi takdirde çarpabilir veya şoklayabilir.
- Pilin üstüne direk lehim yapmayınız.
- Suyla temas ettirmeyiniz veya kontaklarını ıslatmayınız.
- Pili sökmeyiniz ve pil üzerinde değişiklik yapmayınız. Pil emniyet ve koruma aletleri ihtiva ettiği için zarar görürse ısınabilir, patlayabilir veya ateş alabilir.
- Uygun cihaz hariç başka cihazlarla pili boşaltmayın. Uygun olmayan cihazdan başka bir cihaz kullanırsanız pil zarar görebilir ve bu kullanım süresini azaltabilir. Şayet alet anormal akıma neden olursa bu pilin ısınmasına, patlamasına ve ateş almasına neden olur ki buda ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Pilin akması ve sıvının gözle temas etmesi durumunda gözünüzü ovalamayınız. Bol suyla iyice durulayınız ve derhal tıbbi yardım alınız. Bu durumda tedavi edilmezse pil sıvısı göz kusurlarına sebep olabilir.

1.2. FCC Uygunluğu

Bu cihaz FCC Kuralları 15 sertifikasına uygundur. Çalışma şekli aşağıdaki iki şartta beyan edilmiştir:

1) Bu alet zararlı radyo (parazit) dalgalarına neden olmaz.

2) Bu alet hiçbir radyo (parazit) dalgası alıcısı değildir bununla birlikte radyo dalgaları istenmeyen çalışmalara neden olabilir.

Not: Bu cihaz gerekli testlerden başarıyla geçmiştir ve FCC part 15 kurallarına göre B sınıfı dijital aletler limitine uygun bulunmuştur.

Bu limitler zararlı parazitlere karşı koruması sağlanmış bir şekilde dizayn edilmiştir.

Bu alet radyo frekansı enerjisini kullanabilecek şekilde üretildi. Eğer aletiniz kurulu değilse ve talimatlara göre kurulmamışsa, radyo dalgaları ve radyo iletişimi çevrenize zarar verir. Ancak kişisel olarak kurulum yaparsanız ve bundan dolayı parazit(radyo) çalışmazsa bundan şirketimiz sorumlu değildir yani garanti dışıdır.

Eğer bu cihaz zararlı parazitleri radyoya veya televizyona transfere neden olursa cihazımız güvenliğinizi için kendiliğinden kapanır ve kullanıcı paraziti tekrar doğru bir şekilde yönlendirmek isterse aşağıdaki birbirini takip eden kuralları sırayla uygulaması gerekir. Bunlar:

- Cihazınızla alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazınızı prize takın ve alıcıyla bağlantı kurun.
- Satıcınızdan veya deneyimli bir radyo/tv teknisyeninden yardım alabilirsiniz.

DİKKAT: Ürünümüzde çalışmamasına sebep olan herhangi bir değişiklik veya modifikasyon gibi değişikliklerde sorumluluk kabul edilemez.

ÖNEMLİ NOT:

FCC Radyasyon Pozlama Birimi:

Bu cihaz FCC radyasyon pozlama tekniğiyle kontrolsüz çevre kirliliğine sebep olan tüm radyo dalgalarını devre dışı bırakmıştır.

Bu cihaz FCC RF Pozlama ile kontrolsüz çevre kirliliğine sebep olan zararlılar için, 47 CFR 2,1093 paragraf (d) (2) kurallarına uyumludur.

Vericisi eş konumda olmamalıdır veya başka bir anten/verici ile birlikte çalışması gerekir.

1.3. SAR Uyumu

Bu cihaz SAR-dizüstü bilgisayarları tarafından notebooklarda yuva yapılandırmalarında kullanılmak üzere değerlendirilir.

Uyarı: Lütfen el terminaliniz CH1 ~ CH11 kuralları çerçevesinde 2.4 GHz için belirlenen aygıt yazılımı ABD tarafından kontrol edilmiş olduğunu unutmayın. FCC ID El Terminaliniz bir SPY-PDT 'dir

1.4. WEEE Uyumu



Bu simge, kullanıcılara ürün üzerinde ki **W**aste **E**lectrical ve **E**lectronic **E**quipment (WEEE) yerleştirmesini hatırlatır ve ürünümüz Avrupa Yönetmeliği 2002/96/EC uygundur.

Kurallara uygun bir şekilde atıldığında birçok alanda, bu ürün, geri dönüşümlü olarak kullanılabilir. Etiket birimlerini çöpe atmayın.

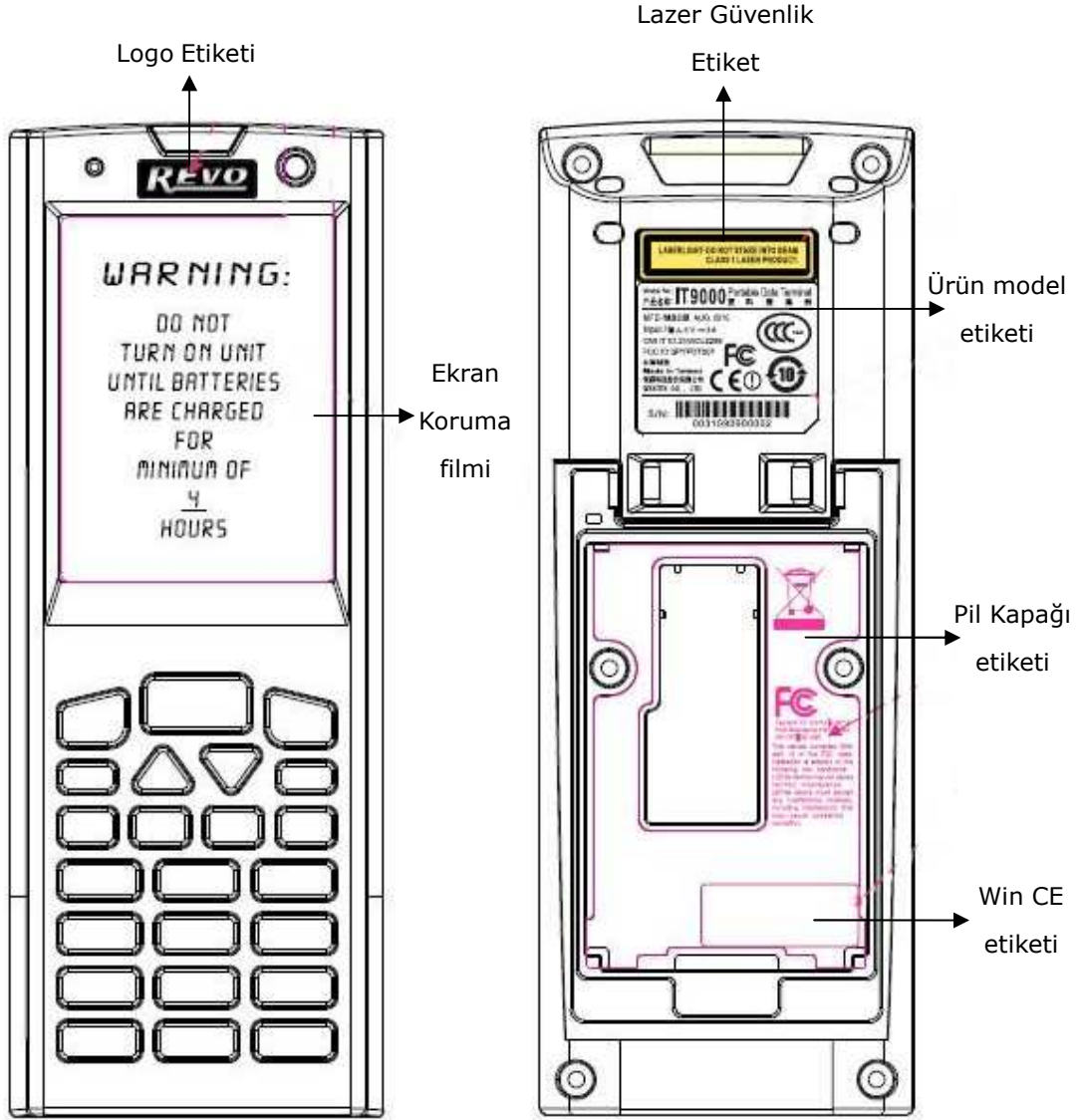
1.5. Teknik Özellikler

İşlemci	Marvell PXA270 (312 MHz) 32 bit RISC CPU (İşlemci)
ROM	2G Flash ROM
RAM	64 MB SDRAM
Ekran Özellikleri	2,4 inç 256K renk, QVGA TFT dokunmatik ekran
Çözünürlük	320 X 240 piksel
Ses	2 Buzzer
Kablosuz iletişim	Standart: Yok Opsiyonel: 802.11b/g Kablosuz LAN Özellikler: - Uyumlu WPA ve IEEE 802.11i WPA2 ile - Cisco Uyumlu Eklentiler (CCX) Sürüm 3 sertifikasyon
Bluetooth WPAN	Standart: Yok Opsiyonel: Sınıf II V2.0 ile uyumlu (mesafe 10 m)
Harici bağlantı noktaları	- USB Client ve Güç destekli - Konektörü destek kablosu - USB 1.1 uyumlu - USB portu yazılım ayarlı
Okuyucu sistemi	- Motorola (Symbol) SE-955 lazer Barkod Okuyucu
Genişleme yuvası	- Mikro SD yuvası (SD destek yazılım görüntü yükseltme)
Işık kaynağı	- 650 nm görünebilir lazer diyot
Göstergeler	1 Adet 2 renkli (Kırmızı, Yeşil) LED
Ana pil	Standart: 1100 mAH, 3.7V Li-ion şarj edilebilir pil Opsiyonel: 2000 mAH, 3.7V Li-ion şarj edilebilir pil
Backup pili	15 mAH, 2.4V Ni-MH şarj edilebilir backup pili
Şarj şekli	-Cradle ünitesinde veya Direkt olarak
Şarj süreleri	1100 mAH: Yaklaşık 2,5 Saat 2000 mAH: Yaklaşık 4 saat

Kullanım süreleri	1100 mAH: Yaklaşık 5 Saat 2000 mAH: Yaklaşık 8 saat (Bu durum ilave kart olmaksızın, LCD arka aydınlatma %70 oranında, ses tuş takımı arka aydınlatması kapalı olarak varsayıldığında geçerlidir.)
Güç kaynağı	- 100~240Vac, 50/60Hz giriş - 5Vdc/3Adc çıkış
Tuş takımı	- 23 sayısal tuş - 4 Adet fonksiyon tuşu - 1 Adet güç / LCD arka aydınlatma düğmesi - 1 adet barkod tarayıcı düğmesi - 2 gezinme düğmeleri
Boyutlar	135 mm (Uzunluk) x 50 mm (genişlik) x 25 mm (Yükseklik)
Ağırlık	1100 mAH Pil İle: 170 gram 2000 mAH Pil İle: 190 gram
İşletim sistemi	Windows CE.NET 5.0 Core
Uygulamalar	- Yedekleme yöneticisi - SDK ve BSP geliştirme yazılımı
Saklama sıcaklığı	-25 °C ~ 60 °C
Çalışma sıcaklığı	-10 °C ~ 50 °C
Nem oranı	Maksimum 95% (≥40°C Yoğunlaşmasız)
Darbeler	Max. 1.2 mt düşmeye dayanıklı
Endüstriyel standart	IP54 Sertifikalı
ESD	+/ -8KV Hava + /-4KV İletişim ünitesi

1.6 Ürün Etiketi

El Terminalinin Şekil 1-1 (Ön Taraf) ve Şekil 1-2 (Arka Taraf) gibi önden ve arkadan fotoğraflarını görebilirsiniz.



Şekil 1-1

Şekil 1-2

1.7. Garanti ve Servis

El Terminaliniz kullanım dışı olabilir, lütfen size en yakın perakendecinize ürün adını, seri numarasını ve problem hakkındaki bilgileri verip gerekli teknik bilgiyi perakendecinizden temin edebilirsiniz.

BÖLÜM-2 GİRİŞ

Tebrikler!

Microsoft Windows® CE. Net işletim sistemine sahip el terminalini aldınız. Kullandığınız cihaz yeni özelliklerin eklenmesiyle hem sizlerin işlerinizde kolaylıklar sağlıyor hem de kendi özelliklerine yenilerini ekliyor.

Bu özellikler :

- 1) Küçük sağlam hafif şekli
- 2) Microsoft Windows® CE.Net 5.0 (Core) işletim sistemi
- 3) İsteğe bağlı Wifi (802.11b/g) ve Bluetooth Özelliği
- 4) Sağlam genişleme yeteneği
- 5) Trans-mektup ve renkli LCD ekran

2.1. Paket İçeriği

Paketi açın ve tüm parçaları sırayla kontrol edin:

No.	Parçalar
1.	El Terminali
2.	Standart Pil (1100 mAh)
3.	Güç Adaptörü (güç kablosu olmadan)
4.	USB Y kablosu
5.	El Askısı
6.	Ekran kalemi
7.	Hızlı Kullanım Kılavuzu

2.2 Genel Bakış




2.2.1. El Terminalinin Önden Görünümü



2.2.2 El Terminalinin Arkadan Görünümü

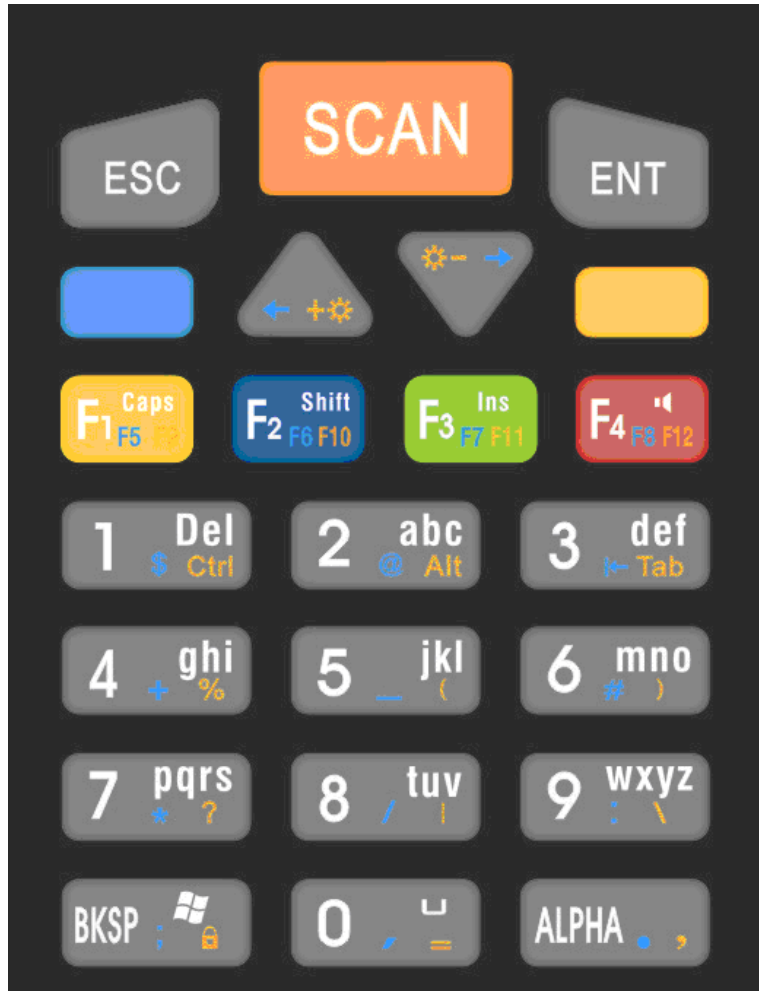


Terminalin Genel Görünümü (Tuşların İşlevi)

1	Barkod Okuyucu Göstergesi	"Kırmızı" renk	Tarama devam ediyor
		"Yeşil" renk	Başarılı okuma
2	Şarj LED'i Göstergesi	"Kırmızı" renk	Pil Hala'nın şarj oluyor
		"Yeşil" renk	Pil tam olarak şarj edilmiş
3	LCM/ dokunmatik panel	Dokunmatik panel üzerinde kalemle belirli bir eylem yapın.	
4	Tarama tuşu	Tarama tuşuna basarak barkod taramasını başlatın.	
5	Güç tuşu	Eğer bu tuşa basılırsa el terminali devam eder yada kapanır.	
6	Fonksiyon tuşu ()	Bu tuş diğer tuşları ile özel karakterleri ve performans sistemi fonksiyonlarında kullanılır. Bu tuş kullanıldığında ekranda  simgesi görünecektir.	
7	F1 ~ F4 tuşları	Dört uygulama tuşları, uygulama programının yeni anahtarı son kullanıcı tarafından tanımlanır.	
8	Yön tuşları  	Gezinme tuşları, sağa, sola yukarı ve aşağı yönler	
9	Alfa-Sayısal tuşları	Alfa tuşuna bastıktan sonra sayısal tuşlar alfa tuşlarını değiştirir.	
10	Alfa tuşu	Sayısal tuşlar ile alfa-sayısal tuşların değişimi için	
11	Fonksiyon tuşu ()	Bu tuş diğer tuşları ile özel karakterleri ve performans sistemi fonksiyonlarında kullanılır.	



12	ENT (Enter) tuşu	Bu tuş veri girişi onaylar.
14	İletişim/Şarj portu	Bir doğru akım güç konektörünün, USB veya RS-232C kablonun takılması için kullanılabilir.
15	Barkod Okuyucu tarama penceresi	Barkod okuyucunun bir barkodu taraması için gerekli pencere.
16	Ekran penceresi	Öğeleri seçmek ve bilgileri girmek için kullanılır.
17	Pil kapağı	Pil takımını korumak için kullanılır.
18	Pil kapağı kilidi	Pil kapağını kilitlemek için kullanılır.
19	Taşıma kemeri	Terminalin taşınması için kullanılır.

2.3.Tuş Takımı



2.3.1. Tuş Haritası ve Kullanılışları












Bitatek IT-9000 el terminali tuş takımı 23 Nümerik (sayısal) tuş, Alfa tuşu içermektedir.

Görünüm	Varsayılan	Alpha tuşu ile Fonksiyonu	Turuncu tuş ile Fonksiyonu	Mavi tuş ile Fonksiyonu
	ESC			
	SCAN			
	Enter			
	Alpha		.	,
	Bksp	Windows Start Menu	;	Key Lock
	Up		←	Bright +
	Down		→	Bright -
	F1	Caps	F5	F9
	F2	Shift	F6	F10
	F3	Ins	F7	F11
	F4	Mute	F8	F12
	1	Del	\$	Ctrl
	2	a, b, c	@	Alt
	3	d, e, f	Back Tab	Tab
	4	g, h, i	+	%
	5	j, k, l	-	(
	6	m, n, o	#)
	7	p, q, r, s	*	?
	8	t, u, v	/	

2.3.2. Sayısal Tuş Takımı Alfa modu ve Üçlü tıklama


23 Sayısal tuş sisteminde, "Alfa" moduyla Alfabetik karakter girilebilir. Alfa moduna girmek için, Alpha tuşuna basınız. Bundan sonra, 2,3 ... 8,9 anahtarları yalnızca aşağıdaki tabloda alfabetik karakterleri temsil edecek.



Varsayılan Alfa Modu küçük alfabetik karakter üretir. Kullanıcı alfabetik karakterlerden büyük harf elde etmek için "Shift" veya "Caps Lock" kullanabilir. Karakter seçimi sonlandırıldığında, klavye mesajlarını kullanabilirsiniz.


Numerik Modda	Alpha Tuşu ile kullanımda			
	Tuş	İlk Basışta	2 nci Basışta	3 ncü Basışta
	Caps Açık	Caps Kapalı	Caps Açık	Caps Kapalı
	Shift	Shift	Shift	Shift
	Ins Açık	Ins Kapalı	Ins Açık	Ins Kapalı
	Ses Açık	Ses Kapalı	Ses Açık	Ses Kapalı
	Start Menu Açık	Start Menu Kapalı	Start Menu Açık	Start Menu Kapalı
	Boşluk	Boşluk	Boşluk	Boşluk
	Del	Del	Del	Del
	a	b	c	a
	d	e	f	d
	g	h	i	g
	j	k	l	j
	m	n	o	m
	p	Q	r	s
	t	u	v	t
	w	x	y	z



2.3.3. Fonksiyon Tuşları



Fonksiyon tuşları başka tuşlar ile kullanılarak belirli işlemlerin yapılmasını sağlayan tuşlardır.









































Tuş takımı sayısal modda ise durum çubuğunda  simgesi görünecektir.
































 tuşuna bir defa basıldığında tuş takımı sayısal moddan alfasayısal (harf) moduna geçecektir. Bu durumda durum çubuğunda  simgesi görünecektir.

 tuşuna bir defa daha basıldığında tuş takımı tekrar sayısal moda dönecektir.


 tuşuna bir defa basıldığında mavi fonksiyon moduna geçecektir. Bu durumda çubuğunda  simgesi görünecektir. Mavi fonksiyon tuşuna tekrar basıldığında sayısal moda dönecektir.

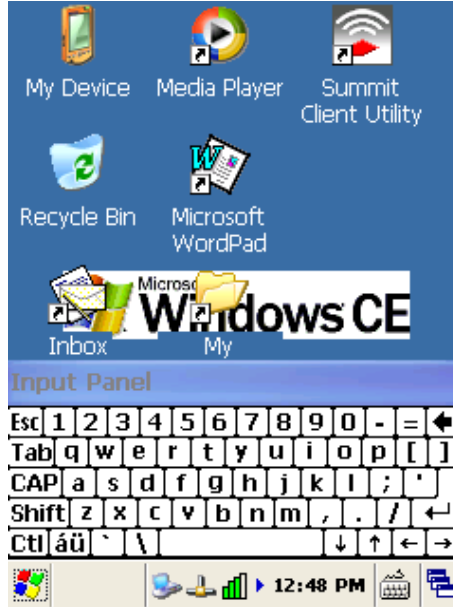
 tuşuna bir defa basıldığında turuncu fonksiyon moduna geçecektir. Bu durumda  çubuğunda simgesi görünecektir. Turuncu fonksiyon tuşuna tekrar basıldığında sayısal moda dönecektir.

Tuş Bileşimi	Ana İşlev	Açıklama
 	Arka Aydınlatmayı Arttırma	Ekran arka aydınlatma ışığını arttırır. İşlem için önce  tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
 	Arka Aydınlatmayı Azaltma	Ekran arka aydınlatma ışığını azaltır. İşlem için önce  tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
 	Sol Ok	Sol ok tuşu işlevini sağlar. İşlem için önce  tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
 	Sağ Ok	Sol ok tuşu işlevini sağlar. İşlem için önce  tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır.
 	F5	F5 tuşu işlevini sağlar.
 	F6	F6 tuşu işlevini sağlar.
 	F7	F7 tuşu işlevini sağlar.
 	F8	F8 tuşu işlevini sağlar.
 	F9	F9 tuşu işlevini sağlar.
 	F10	F10 tuşu işlevini sağlar.
 	F11	F11 tuşu işlevini sağlar.
 	F12	F12 tuşu işlevini sağlar.
 	Caps	Klavyedeki Caps Lock tuşu işlevini sağlar.
 	Shift	Klavyedeki Shift tuşu işlevini sağlar.
 	Ins	Klavyedeki Ins tuşu işlevini sağlar.
 	Mute	Barkod okuma sesini açar/kapatır.

	CTRL	Klavyedeki CTRL tuşu işlevini sağlar.
	\$	Klavyedeki \$ tuşu işlevini sağlar.
	Del	Klavyedeki DEL tuşu işlevini sağlar.
	Alt	Klavyedeki Alt tuşu işlevini sağlar.
	@	Klavyedeki @ tuşu işlevini sağlar.
	Shift + Tab	Klavyedeki Shift + TAB tuşu işlevini sağlar.
	Tab	Klavyedeki TAB tuşu işlevini sağlar.
	+	Klavyedeki + tuşu işlevini sağlar.
	@	Klavyedeki % tuşu işlevini sağlar.
	-	Klavyedeki - tuşu işlevini sağlar.
	(Klavyedeki (tuşu işlevini sağlar.
	#	Klavyedeki # tuşu işlevini sağlar.
)	Klavyedeki) tuşu işlevini sağlar.
	*	Klavyedeki * tuşu işlevini sağlar.
	?	Klavyedeki ? tuşu işlevini sağlar.
	/	Klavyedeki / tuşu işlevini sağlar.
		Klavyedeki tuşu işlevini sağlar.
	:	Klavyedeki : tuşu işlevini sağlar.
	\	Klavyedeki \ tuşu işlevini sağlar.
		Start Menüsinün açılmasını sağlar.
	;	Klavyedeki ; tuşu işlevini sağlar.
	Tuş Kilidi	Tuş takımının kilitlenmesini veya açılmasını sağlar. İşlem için önce  tuşuna ve ardından  tuşuna basılmalıdır. Tuş kilidi moduna geçildiğinde durum çubuğunda simgesi  görünecektir.
	Space	Klavyedeki Space (Boşluk) tuşu işlevini sağlar.
	`	Klavyedeki ` tuşu işlevini sağlar.
	=	Klavyedeki = tuşu işlevini sağlar.
	.	Klavyedeki . tuşu işlevini sağlar.
	,	Klavyedeki , tuşu işlevini sağlar.

2.3.4. Ekran Klavyesi

Uygulamalarda el terminali ekranından veri girişi yapabilmek için kullanılır. QWERTY tarzı yazılımsal klavyedir. Ekran klavyesini açmak için görev çubuğunda klavye işaretini  tıklayın ve **"Keyboard"** seçeneğini seçin. Ekran klavyesini kapatmak için ise görev çubuğunda klavye işaretini tıklayın ve **"Hide Input Panel"** tıklayın.



2.4. Barkod Okuyucu

Barkod okuyucu ile bir barkodun okutulabilmesi için tarama işlevine başlamak için aşağıdaki adımları uygulayınız.

1) Tarama işlemini başlatmak için "Scan" tuşuna basın.

Not: Tarama ışığı beş saniye sürece açık kalır.

2) Beş saniyeye kadar LED göstergesi kırmızı ise tarama işlemi başlamıştır. Yeşil LED ve bip sesi tarama işleminin başarılı olduğunu gösterir.

3) Tarayıcıdan çıkan ışın demeti barkodun tüm çizgilerini aynı anda görmesi gerekir.



4) Barkod tarama görevi

Bu cihaz, barkodun büyüklüğüne bağlı olarak 40 ~ 300 mm uzaklıktan okuma işlemini gerçekleştirebilir.

Küçük barkodları okuturken lazer tarayıcıyı barkoda yaklaştırın, geniş barkodları okuturken lazer tarayıcıyı barkoddan uzaklaştırın.

Doğru tarama şekilleri



Yanlış tarama şekilleri

Geniş barkodları okuturken barkod okuyucunun lazer ışığının barkodu komple gördüğüne emin olun. Işın demeti barkodu tam olarak okuyamadıysa tarama işlemi başarısız olmuştur.



NOT:

El terminali lazer ışığıyla barkod taraması yapar. Asla doğrudan lazer ışığına bakmayınız veya doğrudan lazer ışığını gözünüze tutmayın.

2.5. El Terminalinin Sıfırlanması

2.5.1 Sıcak Sıfırlama


Soft Reset veya Warm Reset olarak da bilinir.

Nedenleri:

Eğer kullanılan bir uygulama cevap vermiyor ise yalnızca o uygulamayı sonlandırmak için sıcak sıfırlamayı yapılabilir.

Sıcak sıfırlama yapıldığında, bütün uygulamalar kapatılır. RAM temizlenir, ancak dosya sistemini korunur.

Yöntem:

Sıcak sıfırlamayı başlatmak için  ve  tuşlarını aynı anda basılı tutun.

Sıcak Sıfırlamadan Sonra

NOT:

- Ekranda uygulama kısa yollarına görebilirsiniz.
- Kayıt defterindeki özel ayarlar kalıcıdır.
- RF Ağ PC kartı varsa, ağ sistemine bağlar.

2.5.2. Soğuk Sıfırlama

Cold Reset veya Hard Reset olarak da bilinir.

Nedenleri:

Eğer el terminaline yüklü işletim sistemi (Windows CE.NET) herhangi bir işlem yapılmasına izin vermiyor veya sıcak sıfırlama yapılmasına rağmen hala çalışmıyorsa, soğuk sıfırlama başlatılabilir.

Yöntem:

Soğuk sıfırlama işlemi başlatmak için ,  ve  tuşlarını aynı anda basılı tutulmalıdır.

Uyarı:

Soğuk Sıfırlama işlemi yapmadan önce sıcak sıfırlamayı deneyin. Soğuk sıfırlamayı başlatırsanız, tüm uygulamalar kapanacak ve tüm dosyalar temizlenecektir. Genellikle dosyalarınızı Flash ROM, Flash Kart veya PC'ye yedeklerseniz daha iyi olur.

2.6.Bellek Kartına Kayıt

El terminalinde verilerinizi bazı risklere karşılık **StorageCard** bölümüne kaydediniz. Güncel uygulamalarınızdan **File** → **Save As** → menüsünden konum olarak **StorageCard** seçin ve uygulamanızı veya verinizi Flash Memory kaydedin.

Not: **StorageCard** depolama belleğindeki veriler tüm sıfırlama (sıcak veya soğuk) yöntemlerinden sonra dahi silinmez veya değişmez.
Bütün uygulamalarınızı, verilerinizi ve programlarınızı risklere karşı StorageCard Flash bölgesine yüklemenizi ısrarla öneririz.

StorageCard depolama belleğinin büyüklüğü, sistem yazılımının büyüklüğüne bağlı olarak değişir.

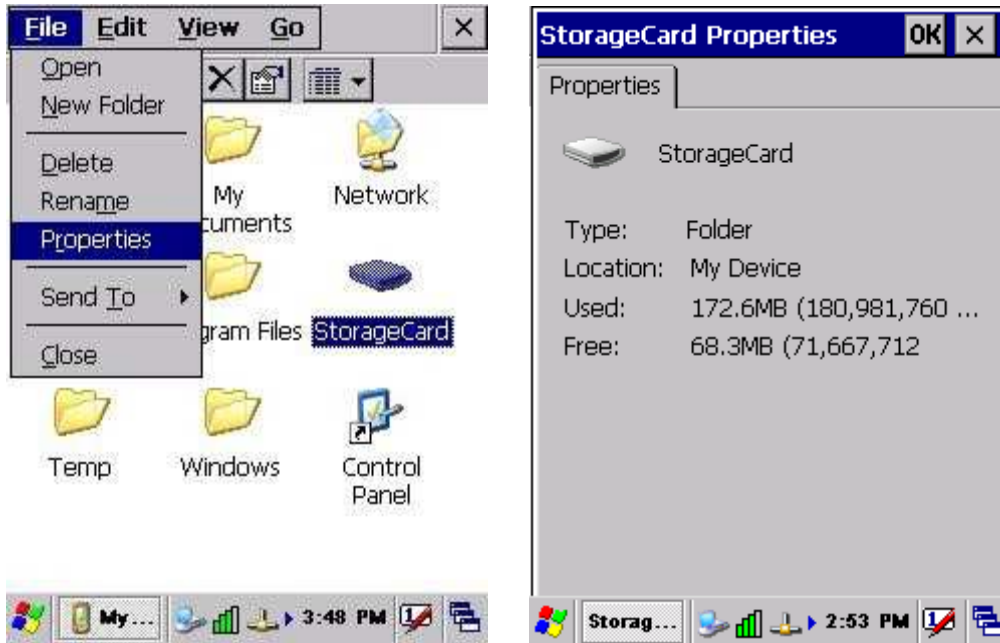
2.7.Mikro-SD Kart

El Terminaline Mikro-SD bellek kartı takarak disk belleğini arttırabilirsiniz.

El Terminaline Mikro-SD kart takıldığında, sistem MultiMediaCard adlı bir klasör oluşturur. Bu klasörü "My computer"de bulabilirsiniz.

El terminaline takılabilecek Mikro-SD bellek kartının kapasitesi maksimum 2GB olabilir.

Not: Bitatek IT-9000 el terminalinde 2 GB kapasiteli bir Micro SD kart bulunmaktadır.



2 KURULUM

3.2. Pilin şarj edilmesi

El Terminalini kullanmadan önce aşağıdaki pil şarj temel prosedürünü sırayla uygulayınız.

3.1.1. Pilin Takılması

1. El terminalinin arka tarafında pil kapağını, pil kapağı üzerinde bulunan 2 adet pil kapağı kilitlerini aşağıda resimde görüldüğü ok yönünde ilerleterek serbest kalmasını sağlayın.



2. Serbest kalan pil kapağını aşağıdaki resimdeki gösterilen ok yönünde yukarı kaldırarak çıkartın.



3. Pili aşağıdaki resimdeki gösterildiği gibi önce 1 tarafını sonra 2 tarafının yerleşmesini sağlayın.



Not: Yukarıdaki resimde 1 tarafına denk gelen bölüm ve pil resmi aşağıdaki gibidir.



4. Pil kapağını aşağıdaki resimde de görülebileceği gibi önce 1 tarafını daha sonra 2 tarafının yerleştirin ve 2 tarafına baskı uygulayarak her iki pil kapağı kilidinin kapanmasını sağlayın.



5. Pil ilk kullanımda yaklaşık 5 saat şarj olması gerekir. Sonraki şarj süresi yaklaşık 3 saat olmak zorundadır.

Uyarı:

Pil şarj olurken, el terminalindeki Power LED'i Red (**Kırmızı**) yanar.
Pil şarj olduktan sonra Power LED 'i gren (**Yeşil**) yanar.

3.1.2. Pilin kablo ile şarj edilmesi

1. İletişim kablosunun soket ucunu el terminalin alt kısmındaki soket yuvasına takınız.
2. Elektrik adaptörünün yuvarlak ucunu iletişim kablosundaki uygun yuvaya takınız.
3. Güç kablosunu elektrik adaptörünün uygun yuvasına takınız
4. Güç kablosunun diğer ucunu elektrik prizine takınız.



3.1.3. Pili Cradle (Şarj Ünitesi) ile şarj etme yöntemi

Pil Cradle üzerinde 2 farklı şekilde şarj edilebilir.

a) Pili el terminali içinde şarj etme:

Bu yöntemde pil el terminaline takılı iken el terminali Cradle ünitesinde uygun bölüme yerleştirilerek şarj edilmesi sağlanır.

1. Güç kablosunu Cradle'da uygun yuvaya (Aşağıdaki resimde power jack kısmı) takınız.
2. Güç kablosunun diğer ucunu prize takınız.
3. Terminali Cradle ünitesinin içine yerleştiriniz.

Uyarı: Pil şarj olurken, el terminalindeki Power LED'i **Red (kırmızı)** yanar
Pil şarj olduktan sonra, Power LED 'i **Blue (mavi)** ya dönüşür.



b) Pili bağımsız şarj etme:

Pili Cradle ünitesinin arka tarafında bulunan yedek pil şarj bölümünde el terminalinden bağımsız şarj edilmesi yöntemidir.

1. Güç kablosunu Cradle'da uygun yuvaya (Yukarıdaki resimde **Power Jack** kısmı) takınız.
2. Güç kablosunun diğer ucunu prize takınız.
3. Pili Cradle ünitesinin arka kısmında bulunan yedek pil şarj bölümüne yerleştiriniz.

Uyarı: Pil şarj olurken, el terminalindeki Power LED'i **Red (kırmızı)** yanar
Pil şarj olduktan sonra, Power LED 'i **Blue (mavi)** ya dönüşür.

Uyarı: Ana pil ve Backup pilini tam şarj ettikten sonra pili uzun süre çıkarmayın. SDRAM'deki hafızaya depolanmış bilgiler kaybolabilir. Ana pili değiştirmek istediğinizde el terminalini kapatmayı unutmayın.

3.2. El Terminaline Açmak

El terminalini açmak veya kapatmak için Power (güç) düğmesine basınız. Eğer el terminali çalışmıyorsa, soğuk sıfırlamayı gerçekleştirin. (Soğuk sıfırlama yöntemi için Sayfa 18'e bakınız.)

Uyarı: Pil el terminaline ilk kez takıldığında, el terminali ilk defa açıldığında cihaz kendini test eder. Sonrada otomatik olarak açılır.



El terminalini ilk kez çalıştırıldığınız da, kendi sistemini başlatır. Kısa zaman içerisinde ekranda Win CE.NET 5.0 ekranı açılır.

El terminali açıldıktan sonra dosya sistemini başlatır. Ekran ayarları yaklaşık 30 saniye içinde yapılır. Her zaman soğuk sıfırlama yaparsanız, bu ekranda gözüktür.

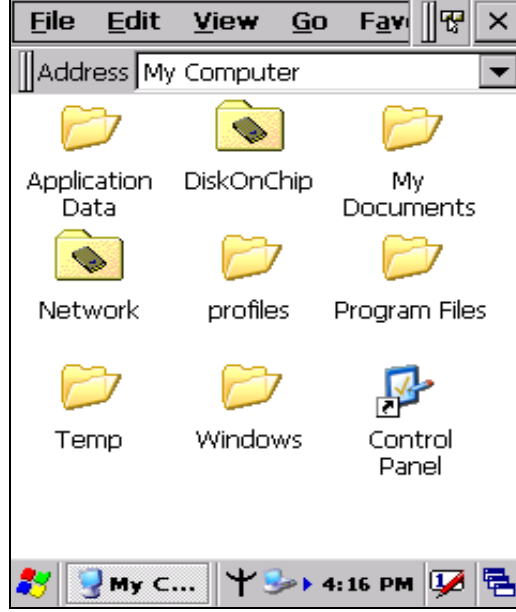
El terminali kapatmak için Power tuşuna basınız. Bu işlem aslında El terminali kapatmak değil, sadece el terminalini bekleme moduna almak içindir.

Aynı şekilde kaldığınız yerden yeniden el terminalinin kullanımına devam ettirmek için güç tuşuna basınız. Tüm çalışan uygulamalar kaldığınız yerden devam eder.

3.3 Ekran Yönetimi

3.4.1. Komut Çubuğu

Ekranın üst Komut çubuğunu kullanarak programlarda görev gerçekleştirmek için, dosya açmak veya eklemek için kullanılır.



← Komut çubuğu

3.4.2. Görev Çubuğu

Ekranın alt kısmında görev çubuğundaki araçlar, geçerli saati ve sistem simgelerini gösterir. Görev çubuğu menü adlarını, düğmeleri ve klavye simgesini de içerir ve yazılımsal giriş panelini (SIP) kapatır. Görev çubuğu size programları seçmek ve kapatmak için yardım eder. Görev çubuğunu görüntülemek için aşağıdaki resme bakınız.



← Komut çubuğu

← Görev çubuğu

3.4.3 Ekran Kalemini kullanmak

Ekran kalemi bir Mouse (fare) gibidir ve bir kalem gibi kullanabilirsiniz. Aşağıdaki işlemleri kaleminizle yapabilirsiniz.

Çift tıklama: Ekranda dosya açmak veya çalıştırmak için simgeyi ardarda iki kez tıklayın.

Tek tıklama: Bir simgeyi veya herhangi bir seçeneği seçmek için kullanılır.

Not: İşlem menüsünü açmak için tek tıklamadan sonra ekran kalemini basılı tutunuz.

Sürükleme: Simgeyi ekran kalemi ile tek tıklayıp el kaldırılmadan bir konumdan başka bir konuma sürüklenebilir.

Uyarı:

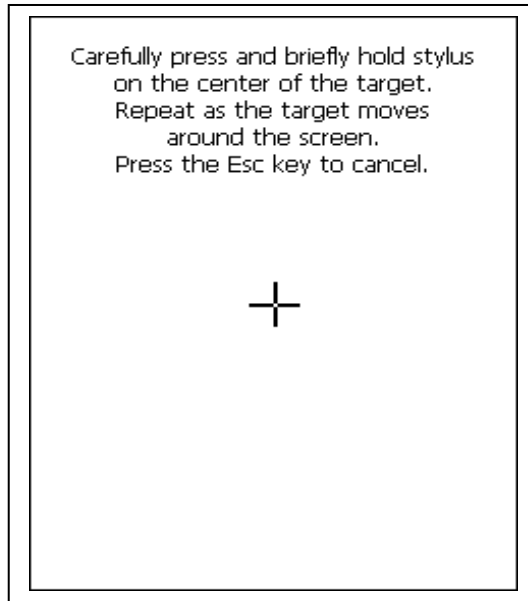
Asla dokunmatik ekrana yazı yazmak için gerçek bir kalem, kurşun kalem veya keskin / aşındırıcı nesne kullanmayın.

Ekranında gereksiz yüksek baskı uygulamayınız.

3.5. Dokunmatik Ekran Ayarları

Gerekirse, el terminalini okunabilir yapmak için üzerindeki arka ışıkları ayarlayın. (Parlaklığını ayarlamak 2.4.4 bakın.)

Dokunmatik ekran fonksiyonu zayıf veya çalışmanın doğru gitmediğini hissettiğiniz zaman, kalemle tekrardan ayar (kalibrasyon) yapmak için ayarlar (kalibrasyon) ekranını açmak üzere **Start** > **Settings** > **Control Panel** > **Stylus** basarak ayarları yapınız.



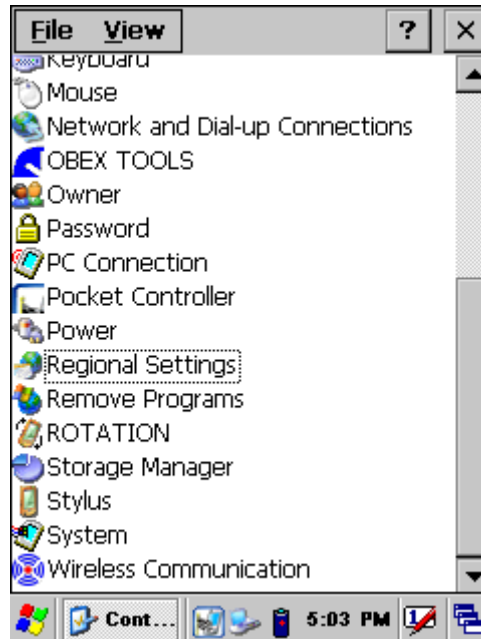
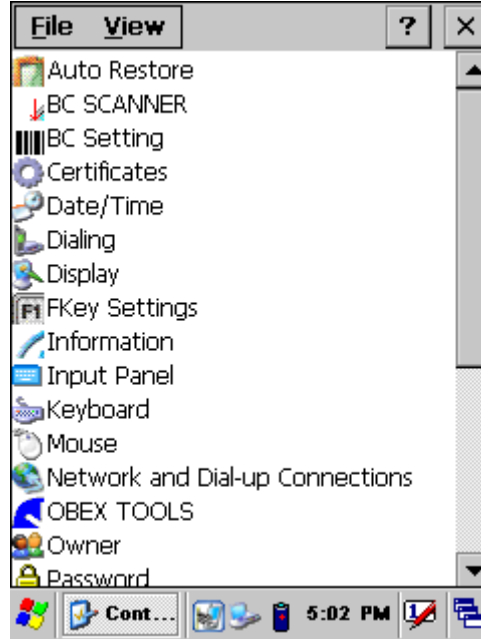
3.3 Control Panel

El terminalinde gerekli her tür ayarların yapılabilmesi için gerekli programların kısayollarını içeren bölümdür.

Uyarı: 1.20 ve üstü firmware sürümüne sahip cihazlarda StorageCard içerisinde "Systemtool" adlı bir klasörü bulunmaktadır. Bazı uygulamalar bu klasör içerisinde yer almaktadır.

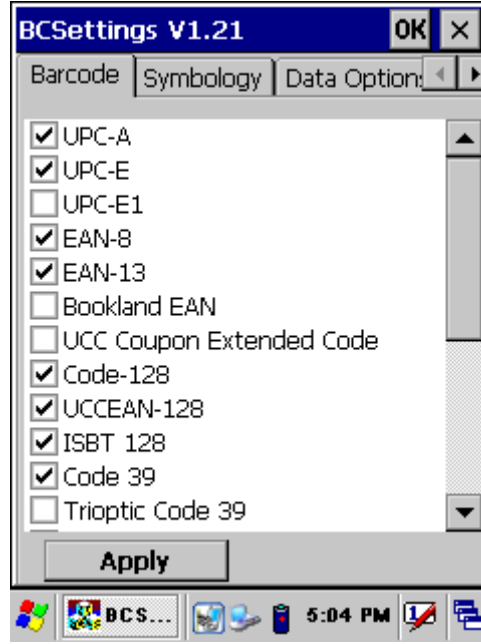
Control panel bölümüne ulaşmak için, Masaüstünden My Device simgesini çift tıklayınca açılan pencerede "Control Panel" simgesini çift tıklanmalıdır veya **Start** → **Settings** → **Control panel** menülerini tıklanmalıdır.

Tüm uygulama programları ekranda bir simge olarak görüntülenir.



Barkod Ayarları

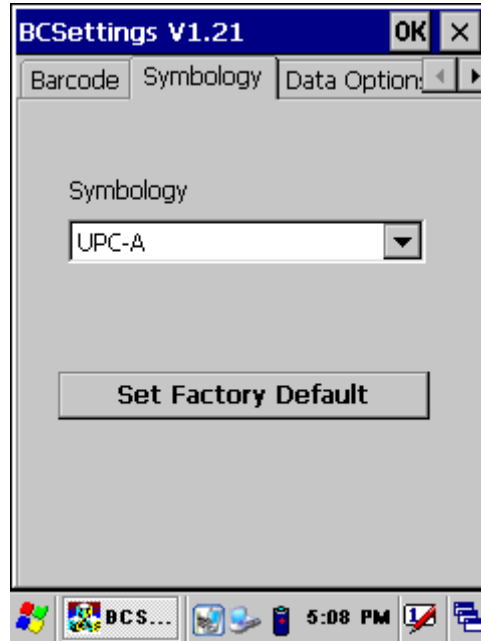
Kontrol panelinden barkod okuyucu ile ilgili her tür ayarların yapılabilmesi için **"BC Settings"** çift tıklayın.



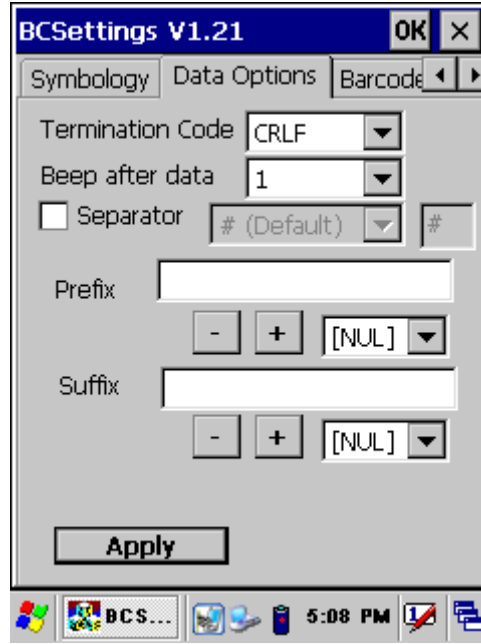
"Barcode" sekmesinde barkod tiplerinin okunabilirliğinin açılması veya kapatılmasının belirlenmesi sağlanır.

Not: İşaretili seçenekler okunabilir anlamındadır.

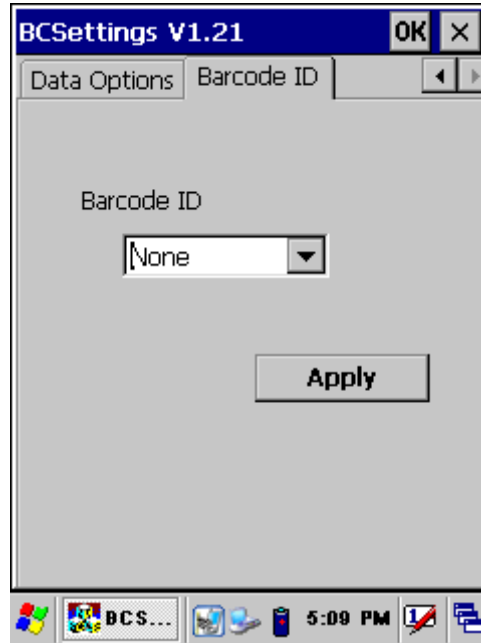
"Symbology" sekmesi tıklandıktan sonra açılan bölümde, istenilen barkod tipi seçilerek o barkod tipine ait detaylı ayarlar yapılabilir.



"**Data Options**" sekmesinde barkodların okunması işleminde okunan barkoda ön ek, son ek veya okutma anına titreşimin açılması gibi seçeneklerin belirlenmesi sağlanır.



"**Barkod ID**" sekmesinde, okunan barkod tipinin belirtecinin de iletilmesini belirlenmesi sağlanır.



Code ID	Açıklama
Barkod Tipi Tanımlayıcı Karakterleri	A : UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-8 , EAN-13 B : Code39 , Code32 C : Codabar D : Code128 , ISBT 128 E : Code93 F : Interleaved 2 of 5 G : Discrete 2 of 5 J : MSI K : UCC/EAN-128 L : Bookland EAN M : Trioptic Code 39 N : Coupon Code R : RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expanded
Aim Code ID Character	Please see Charpt 5.2 AIM code Identifiers of Symbol SE955.

3.7. Yedekleme ve geri yükleme işlemi

Yedekleme İşlemi

Yedekleme program ve verilerin silinme/bozulma gibi risklere karşı bir kopyasının güvenli bir ortama alınmasıdır. Yedekleme işlemi için **Start → Programs → Backup Manager** programı kullanılabilir. Backup Manager programı 2 farklı modda çalıştırılabilir.

Simple Mod (Standart mod) Bu modda kullanıcı yedeklenecek programları seçme imkânına sahip değildir, sadece yedekleme yerini belirleyebilir.

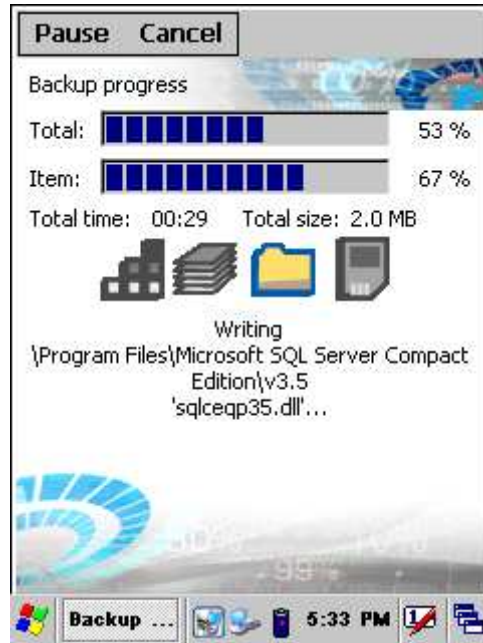


Advanced Mod (Gelişmiş Mod) Bu modda yedeklenecek programlar ve yedekleme yeri gibi kullanıcı tarafından seçilebilir.

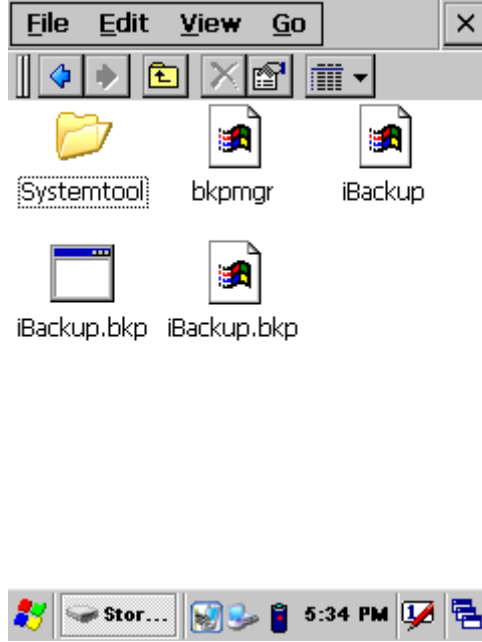


Not: StorageCard klasöründeki dosya soğuk sıfırlamadan sonra dahi silinmeyecektir.

Yedekleme işlemi başlatıldığında ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yedekleme işlemi bittiğinde oluşan dosyalar (adları iBackup ile başlayan 4 adet dosya) aşağıdaki resimde de görülmektedir.



Yedekleme dosyası bir uygulama dosyasıdır. Sistem yöneticisi yedek dosya simgesine çift tıklarsa sistemde geri yükleme gerçekleşir. Geri yüklemekten sonra tekrar sıcak sıfırlamak işlemini tamamlayınız.

Geri Yükleme

Yedeklenmiş bir dosyayı kullanılır hale getirebilmek için geri yüklenmesi gerekmektedir. Bu işleme "**Restore**" denilmektedir.

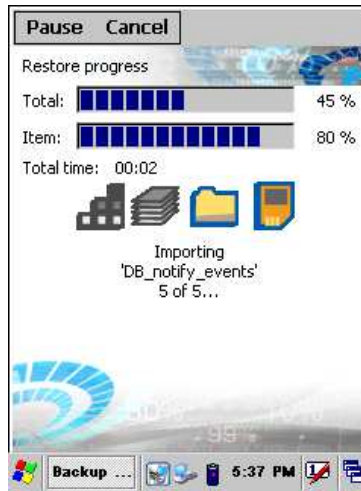
Geri yükleme işlemi için **Start** → **Programs** → **Backup Manager** programında "**Restore**" düğmesi kullanılabilir.



“Restore” düğmesi tıklandığında aşağıdaki gibi geri yükleme onayı için bir uyarı çıkar.



Kullanıcı uyarıya “Yes” cevabı verirse yedeklenmiş dosya geri yüklenmeye başlar. Geri yüklemenin sürdüğü durumda ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Geri yükleme bittiğinde işlemin bittiğine dair aşağıdaki gibi bir ekran görüntülenir.



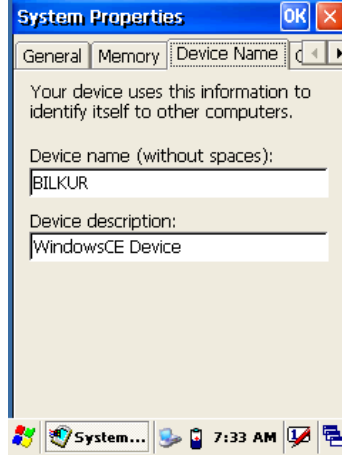
Not:

Geri yükleme işleminden sonra el terminali otomatik olarak soğuk sıfırlama moduna girerek kendisini kapatır ve yeniden başlar.

3 İletişim

Bluetooth Cihazı

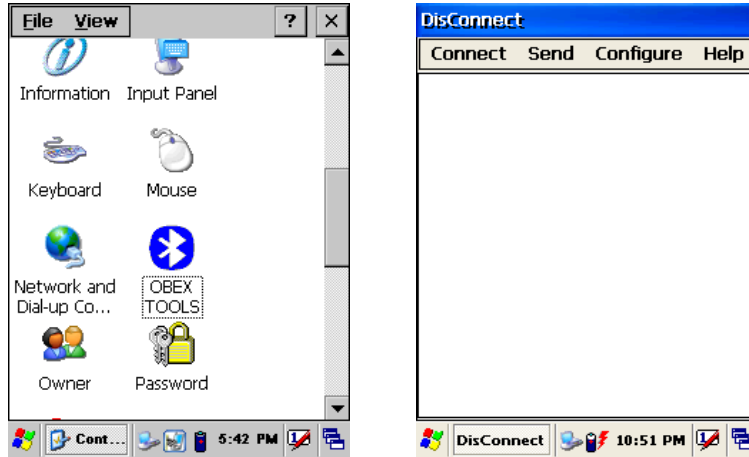
Kullanıcı el terminalini bluetooth aracılığı ile bluetooth özelliğine sahip cihazlar ile eşleştirebilir. Başka cihazlar tarafından görülebilen el terminalinin varsayılan **"Windows CE"** adı başka bir isim ile değiştirilebilir. Bu isim değişikliği **Start → Settings → Control Panel → System** programı çalıştırıldığında açılan penceredeki **"Device Name"** sekmesinde bulunan Device name bölümü ile yapılabilir.



Yukarıdaki ekranda el terminalinin adı "BILKUR" olarak değiştirilmiştir.

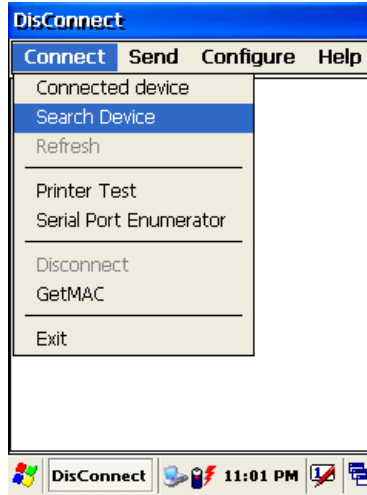
Bluetooth cihazları ile iletişim kurmak

Bluetooth özelliği olan bir cihaza el terminali ile bağlanabilmek için **Start → Settings → Control Panel → Obex Tools** programı kullanılmalıdır.



"OBEX TOOLS" programı çalıştırıldığında ekran görüntüsü yukarıda sağ taraftaki gibidir. Bluetooth cihazlarına bağlanmak için ilk işlem olarak bluetooth cihazlarının taratılarak bulunması gerekmektedir. Bluetooth cihazlarını taratmak için program penceresindeki **"Connect"** menüsünden **"Search Device"** komutu çalıştırılmalıdır.

Not: Cihazınızın Bluetooth özelliğini içermeyebilir.



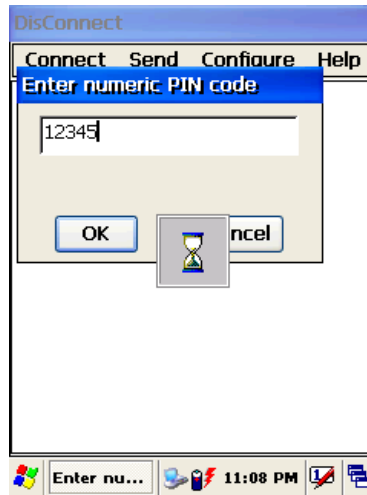
“Search Device” komutu çalıştırıldığında el terminalinin kapsama alanında olan bluetooth cihazları bulunarak pencerede listelenir.



Yukarıdaki pencerede 4 bluetooth cihazı bulunmuştur.

Bağlantı yapılacak bluetooth cihazı seçildikten sonra açılan pencere de bağlantı için bir şifre girilmelidir.

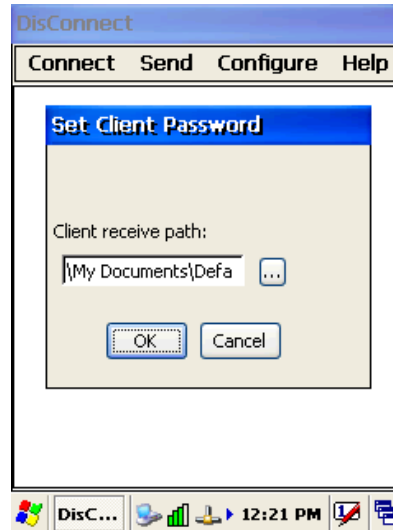
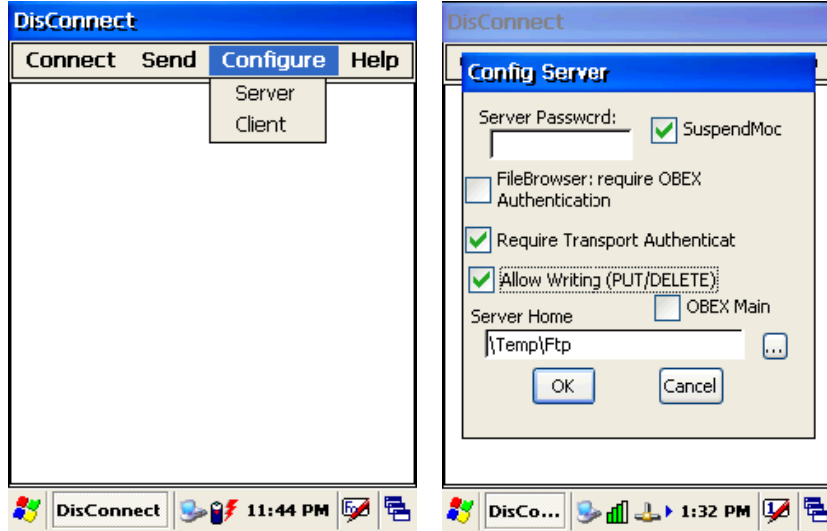
Bağlantı yapılacak bluetooth cihazı seçildikten sonra açılan pencere de bağlantı için bir şifre girilmelidir.



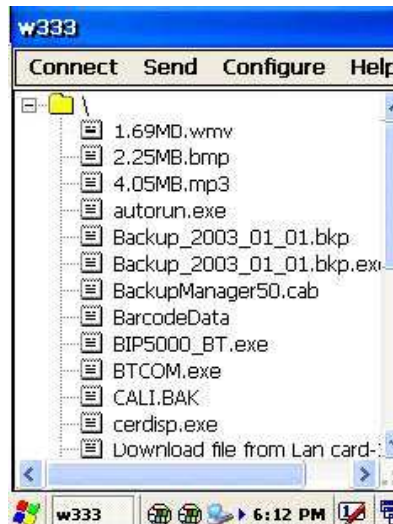
Bu şifre bağlantı yapılan cihazda kabul edilmeli ve aynı şifre girilmelidir.

2 terminal arasında dosya transfer etmek

Bu yöntemde el terminallerinden birini "Server" olarak diğerini "Client" olarak belirlemek gerekmektedir.



Bu yöntemde 2 el terminalleri birbirine bağlandığında "Client" olan el terminali "Server" üzerindeki klasörleri görüntüleyebilir, yeni klasör oluşturabilir, klasör silebilir veya bir dosya transferi yapabilir.







Ağ Bağlantısı

El terminali Wi-Fi (802.11b/g) özelliği ile Access Point cihazları ve kablosuz modemler aracılığı ile bir ağa bağlanabilir. Eğer bağlanılan ağda internet bağlantı özelliği var ise internet ortamına da bağlanmış olur.

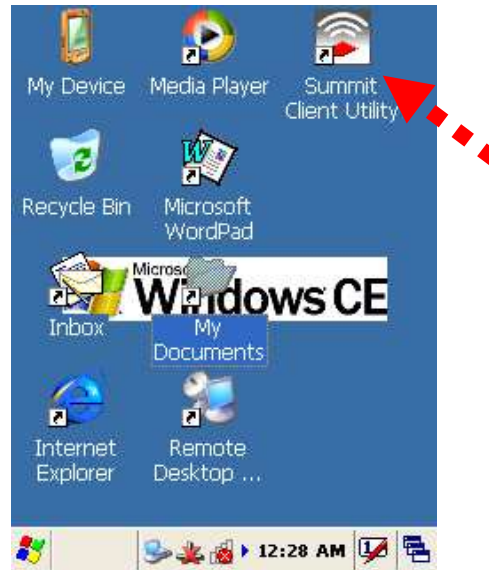
Not: Cihazınızın Wifi özelliğini içermeyebilir.



Görev çubuğundaki  ve  simgeleri kablosuz bağlantının yapılmadığını göstermektedir.  simgesi ise kablosuz bağlantının yapıldığını göstermektedir. Kablosuz bağlantının çekim gücünü  simgesindeki yeşil renkli çubuklar göstermektedir.

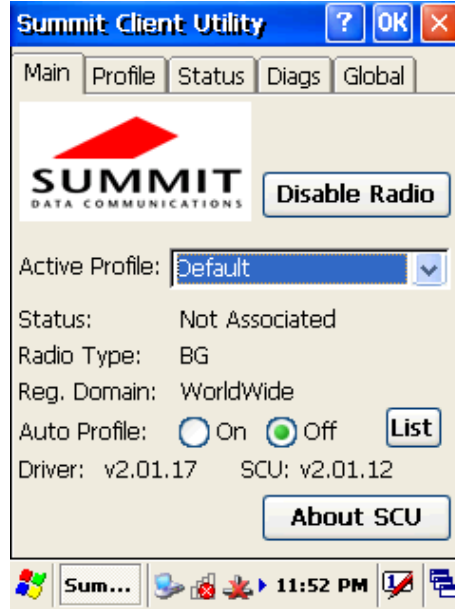
WLAN (Kablosuz ağ) ayarlarını yapmak

El terminalinin kablosuz ağ ayarlarını yapabilmek için masaüstü ekranında bulunan ve aşağıdaki ekranda da görülebilen "Summit Client Utility" programı kullanılmalıdır.

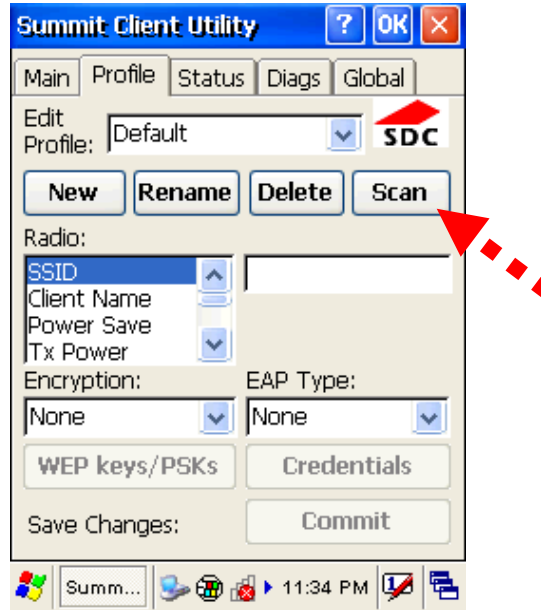


Not: Aynı programa Start -> Programs -> Summit -> scu menü seçeneği tıklanarak da ulaşılabilir.

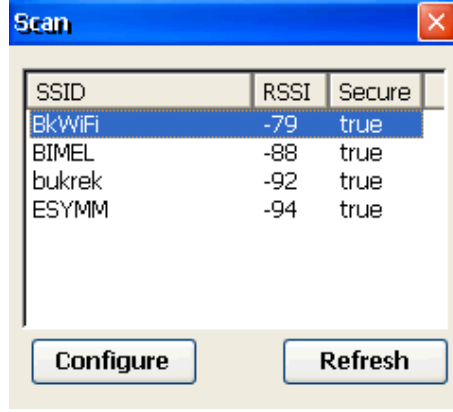
“Summit Client Utility” programını çalıştırıldığında açılan ekran görüntüsü aşağıdadır.



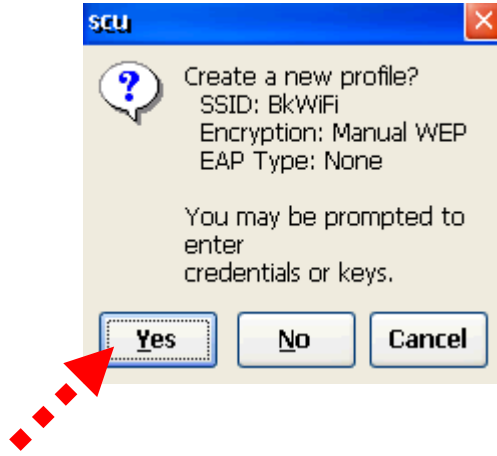
İlk defa kablosuz ağ ayarlarını yapabilmek “Summit Client Utility” programında “Profile” sekmesine geçiniz.



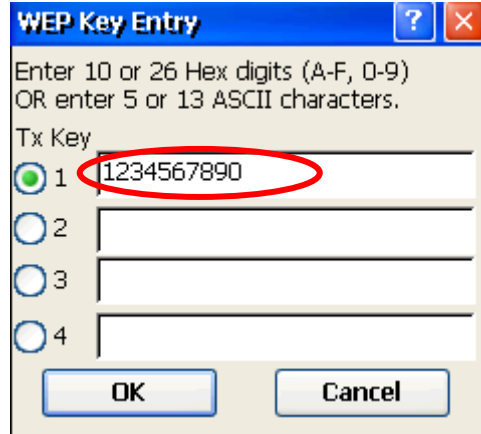
“Scan” düğmesi tıklandığında yakın mesafede olan WLAN ağ isimleri listelenir. Aşağıdaki listede tarama sonrası listelenen WLAN ağ isimleri görülmektedir.



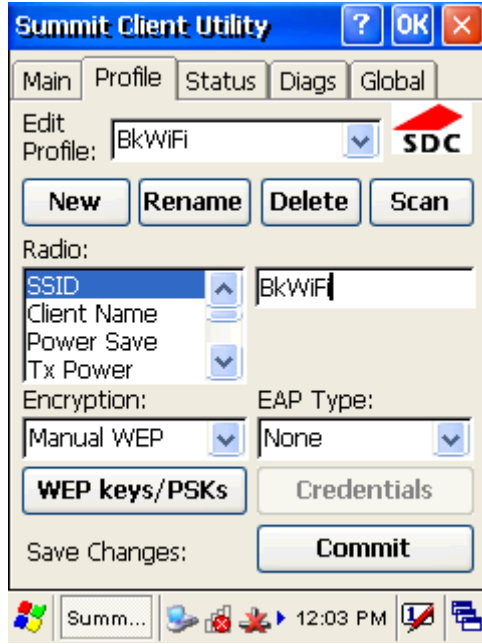
Uygun WLAN ağı seçildikten sonra WLAN ağının şifresini girmek için yukarıdaki ekranda "Configure" düğmesi tıklanmalıdır. WLAN ağı İlk defa seçildiğinde aşağıdaki uyarı ekran çıkacaktır.



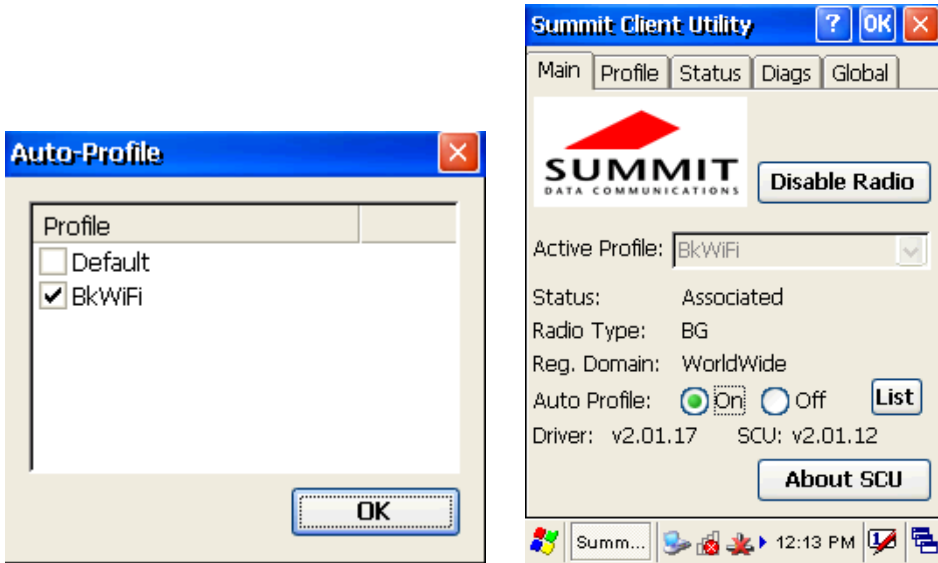
Ağı seçmek veya şifre girişi yapabilmek "Yes" düğmesi tıklanmalıdır.



Örnek olarak yukarıda WLAN ağının şifresi "1234567890" olarak girilmiştir. Şifre girişinin onaylanması sonrası ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



WLAN ağının şifreleme yöntemine bağlı olarak "Encryption" bölümü uygun seçenek ile değiştirilmelidir. El terminalinin her açılışta bir WLAN ağına otomatik olarak bağlanması sağlanabilir. WLAN ağına otomatik bağlantı ayarını yapabilmek için "Summit Client Utility" programında "Main" sekmesinde bulunan "Auto profile" seçeneğinin "On" olarak seçilmesi ve list bölümünde istenilen WLAN ağının işaretli olması gerekmektedir.



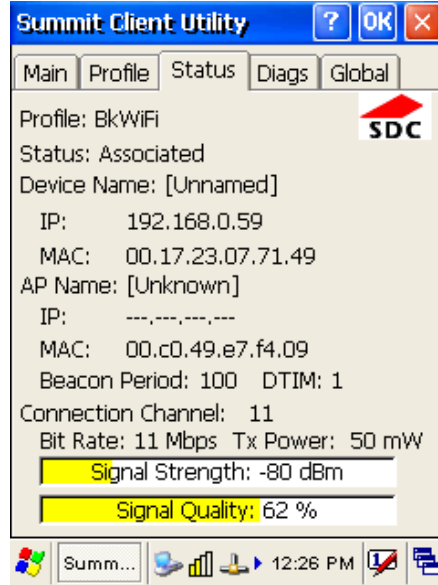
Soldaki ekranda "BkWiFi" adlı WLAN ağı el terminalinin her açılışında adı otomatik olarak başlatılabilmesi için seçilmiştir.

Sağdaki ekranda "Auto Profile" olarak On seçeneği seçilerek otomatik bağlantı ayarı onaylanmıştır.



Soldaki ekranda kablosuz (WLAN) ağ ayarları yapılmadan önce bağlantının olmadığı gösterir simgeler görülmekte sağdaki ekranda kablosuz (WLAN) ağ ayarları yapıldıktan sonra bağlantının olduğu ve sinyal çekim gücünü gösteren simgeler görülmektedir. El terminali ile bağlantı yapılan kablosuz (WLAN)

ağ ile ilgili bazı bilgileri alabilmek için "Summit Client Utility" programında "Status" sekmesine bakılmalıdır.



Kablolu İletişim

El terminali ile bilgisayar arasında kablolu veri iletişimde USB veya seri port (RS-232C) kablo kullanılmaktadır. USB veya seri port (RS-232C) kablo direk el terminaline bağlı olabileceği gibi iletişim ünitesine (Cradle) takılan hali de olabilir.

Microsoft ActiveSync / Mobil Aygıt Merkezi

Fiziksel olarak yukarıda belirtilen kablolar kullanılarak Microsoft ActiveSync adlı program ile veri iletişimi yapılabilmektedir. Bilgisayarda kullanılan işletim sistemine bağlı olarak Microsoft ActiveSync veya Mobil Aygıt Merkezi adlı programlar yüklü olmayabilir.

Microsoft ActiveSync adlı program ile aşağıdaki işlemler yapılabilir.

- Veri transferi
- Verilerin yedeklenmesi ve geri yüklenmesi
- El terminaline program yüklemek veya kaldırmak

Microsoft ActiveSync veya Mobil Aygıt Merkezi adlı programları Microsoft'un web sitesinden veya aşağıdaki linklerden indirebilirsiniz.

Microsoft ActiveSync (Windows XP için)

Türkçe : http://www.bilkur.com/download/Activesync_45_TR.msi

İngilizce : http://www.bilkur.com/download/Activesync_45_EN.msi

Microsoft Mobil Aygıt Merkezi (Windows Vista & Windows 7 için)

http://www.bilkur.com/download/Mobile_Device_Center_32Bit.exe

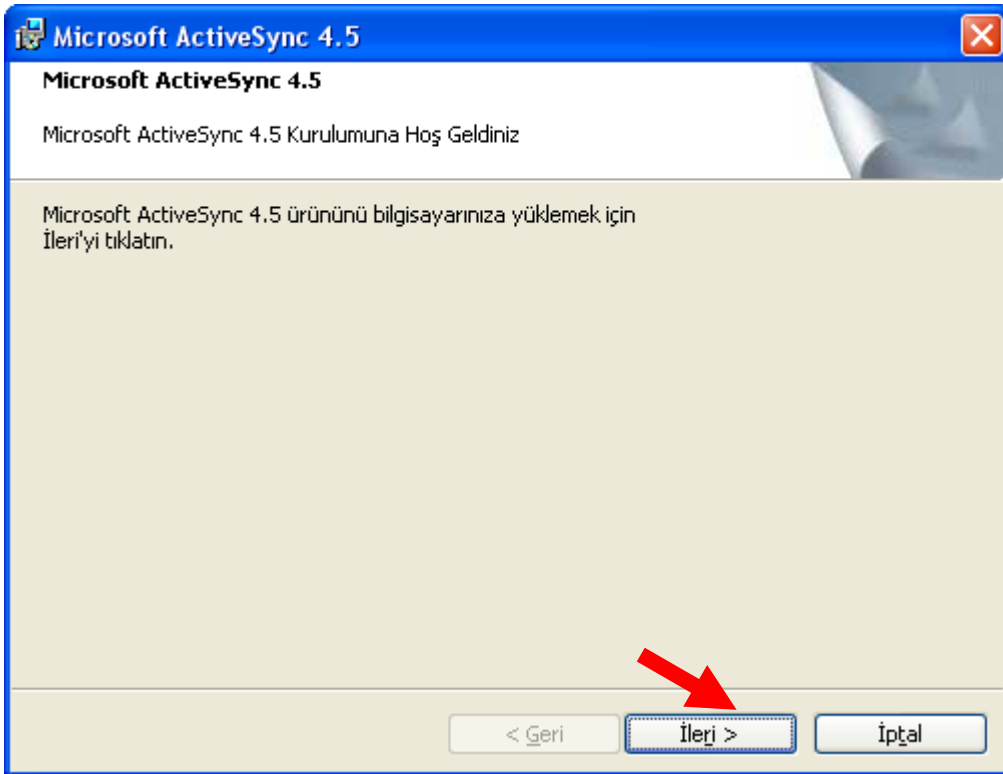
http://www.bilkur.com/download/Mobile_Device_Center_64Bit.exe

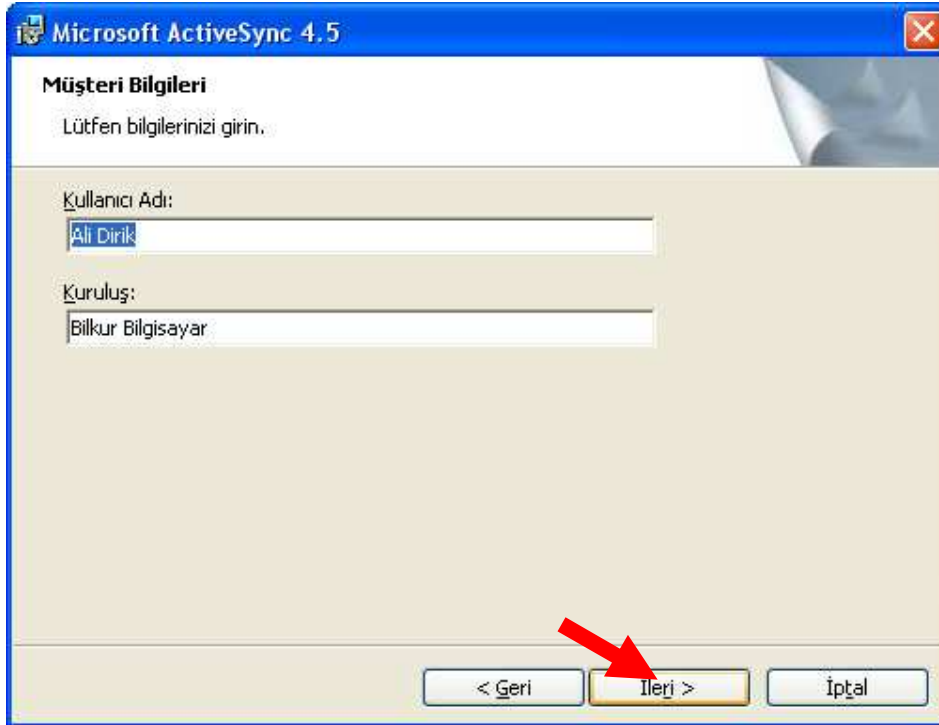
Microsoft ActiveSync adlı programı yüklemek

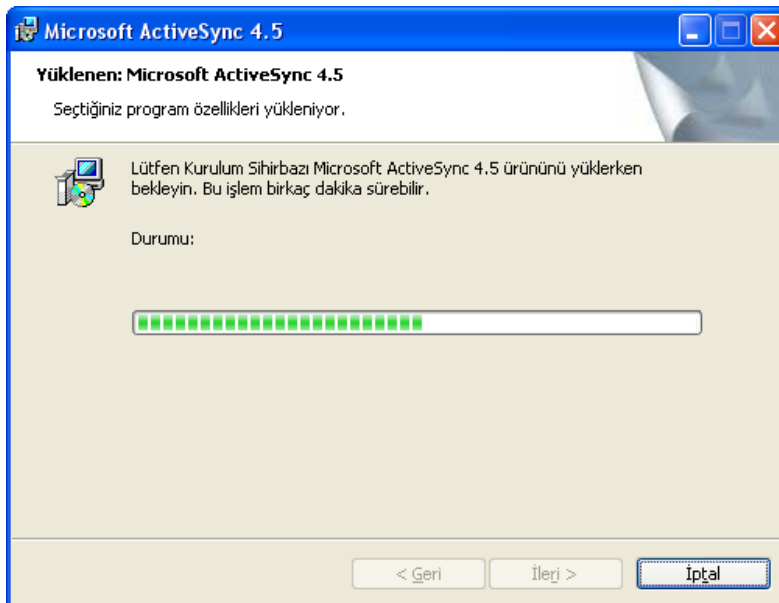
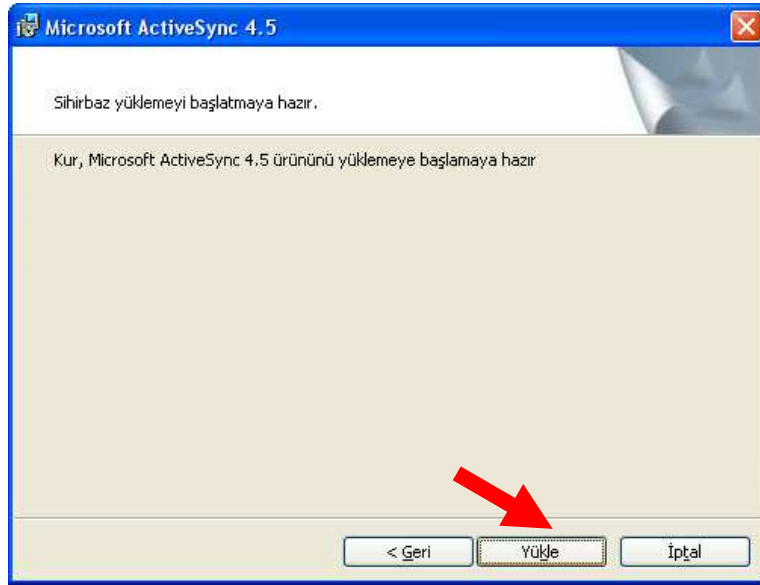
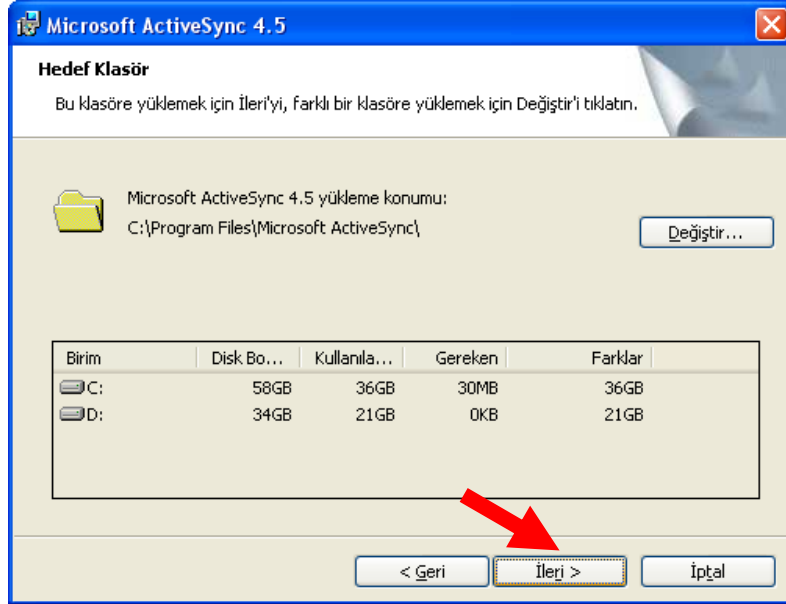
Microsoft ActiveSync programını bilgisayara kurmadan önce aşağıdaki bilgilere dikkat ediniz.

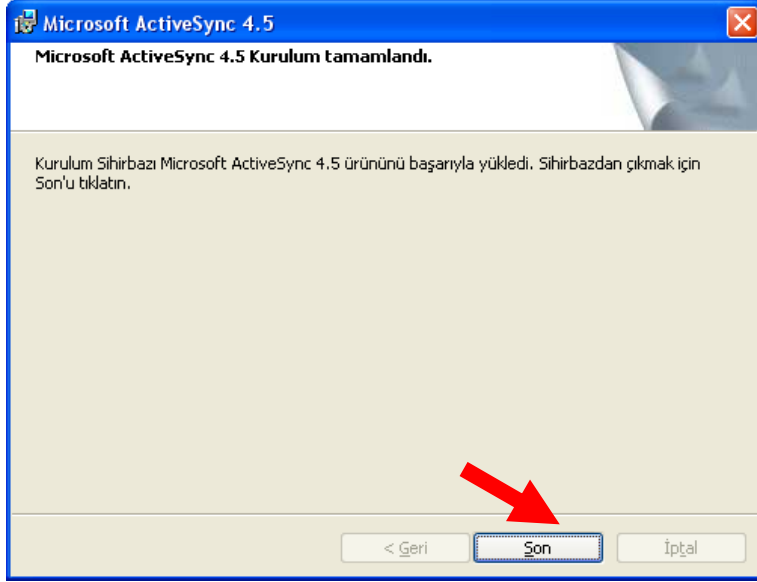
- Microsoft Windows VİSTA/XP/2000/ME/98 veya daha yüksek sürüm işletim sistemi olmalıdır.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor ise Service Pack 6 yüklü olması gerekmektedir.
- Mail senkronize işleminde bilgisayarda Outlook 2000 veya üzeri bir sürüm olmalıdır.
- Bilgisayarda Microsoft Explorer 4.21 veya üzeri bir versiyon olmalıdır.
- Bilgisayarda 65 MB ve üzeri boş alan olmalıdır.
- Bilgisayarda kullanılan ekran kartı 256 renk veya üzeri renk desteğine sahip olması gerekmektedir.
- Windows NT işletim sistemi kullanılıyor USB kablo ile iletişim desteklenmemektedir.

Yükleme (Kurulum) aşamaları:









Microsoft ActiveSync programı yüklendiğinde bilgisayarda görev çubuğunda aşağıda ok işareti ile gösterilen simgesi görünecektir.

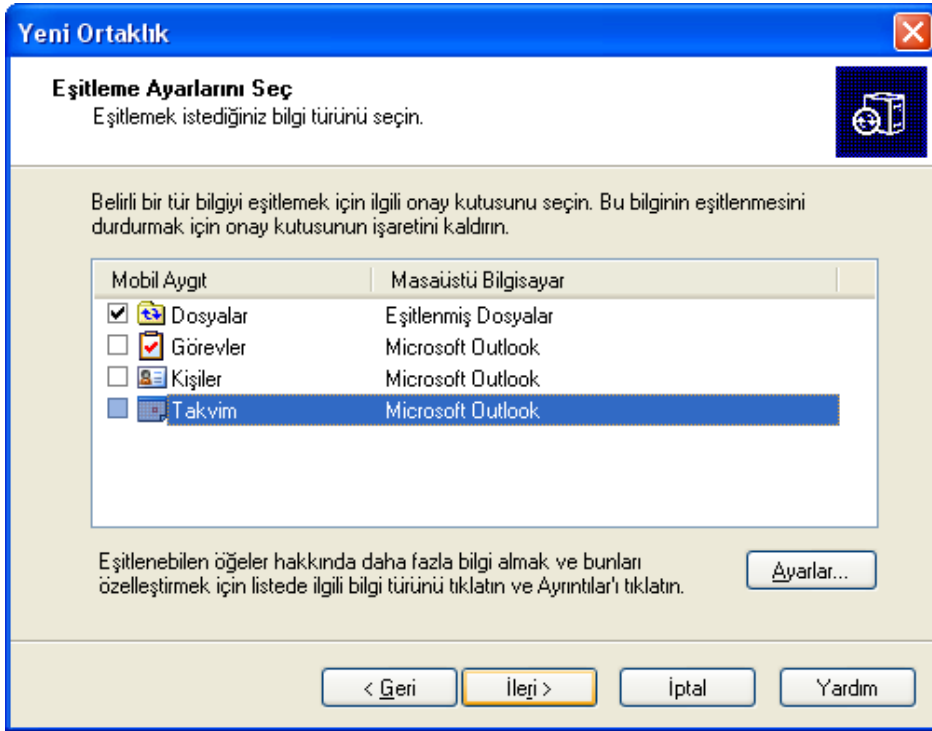


Microsoft ActiveSync'i aktif etmek

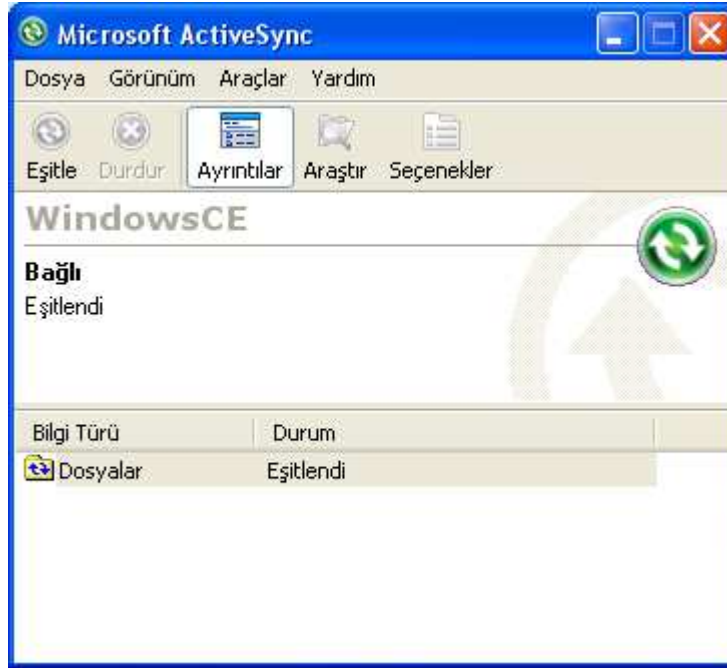
El terminalinde Microsoft ActiveSync programı ile iletişim açık ise el terminali iletişim kablosuna/iletişim ünitesine takıldığı an otomatik olarak aktif olur. Microsoft ActiveSync programının aktif olduğu bilgisayardaki Microsoft ActiveSync programı simgesi yeşil olarak görünecektir.



Not: E terminali ile bilgisayar arasında ilk defa iletişim kuruluyor ise sonraki iletişimlerde otomatik bağlantının olabilmesi için **"ortaklık ayarlanması"** gerekmektedir. **"ortaklık ayarlanması"** işlemleri aşağıdaki adımlarda sağlanabilir.



Ortaklık ayarlanması esnasında yukarıdaki seçeneklerden seçilen nesnelere için kolay ulaşım klasörleri oluşturulur.



İşlem sonrası masaüstünde aşağıdaki simge oluşacaktır.



Microsoft Windows CE 5.0 Hakkında

Bu bölümde Microsoft Windows CE 5.0 işletim sistemi ve el terminali ile kullanımı hakkında bilgiler bulunmaktadır. Microsoft Windows CE 5.0 hakkındaki bu bilgiler aşağıdaki başlıkları içermektedir.

- Windows masaüstünü kullanma
- Görev çubuğunu kullanma
- Ayarları kullanma

8.1 Windows masaüstünü kullanma

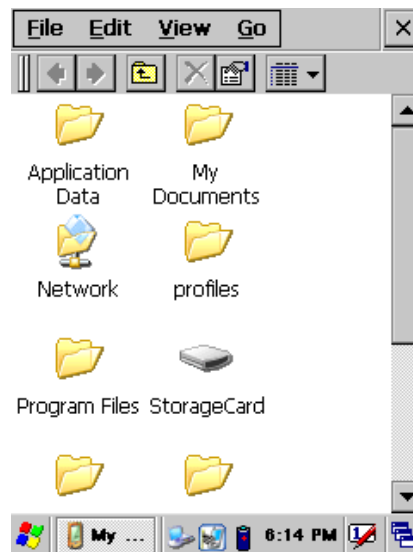
El terminali açıldığında görünen ekran olan Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranı Windows XP ekranına benzer. Aşağıda Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranı görülmektedir.



Microsoft Windows CE 5.0 masaüstü ekranında bulunan kısayol simgeleri aşağıdadır.



El terminalinin klasörlerini ve iç yapılandırmalarını gösterir.





El terminalinde silinen dosyaların geçici olarak saklandığı bölümdür. Boşaltılmadığı sürece dosyalar geri yüklenebilir.

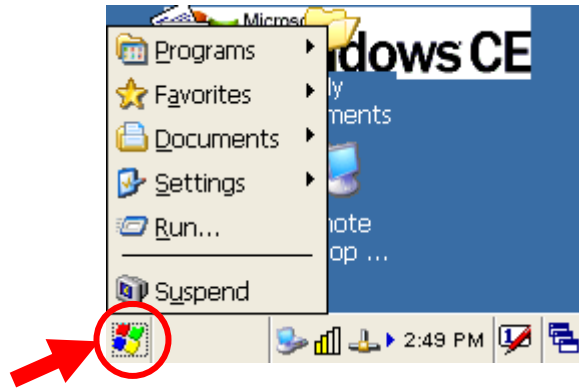
Taskbar



El terminalinde kullanım sırasında kolaylık sağlayan bir bölümdür. El terminalinde taskbar (görev çubuğu) aşağıdadır. Görev çubuğu çalışan programları, pil durumunu, saati, ağ bağlantılarını, klavye durumu vb. seçenekleri gösterir.

Start Düğmesi

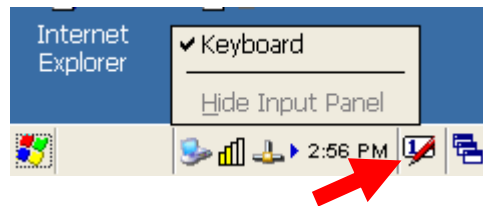
El terminalinde kullanılabilen programlara ayarlara vb. ulaşabilmek için kullanılan menü seçeneğini başlatan bölümdür.



Görev Çubuğundaki (Taskbar) nesnelerin işlevleri:

Keyboard

El terminalinin ekran klavyesini kullanmak için kullanılan yöntemdir. Aşağıdaki resimde ok ile gösterilen simge tıklandığında çıkan menüdeki "Keyboard" seçeneği tıklanarak açılmaktadır.



Keyboard programının seçenekleri aşağıdadır.











Büyük/Küçük harf seçimi

Büyük veya küçük harf yazabilmek için ekran klavyesinde **CAP** tuşu tıklanmalıdır. Aynı işlem Shift tuşu ile istenilen harfe basılarak ta yapılabilir.

Kısayol tuşu seçimi

Normal bilgisayarlarda kullanılan CTRL+C, CTRL+V, CTRL+X, CTRL+Z gibi tuşlar el terminalinde de kullanılabilir. Bu işlemi yapabilmek için ekran klavyesinde bulunan tuşu ve ardından istenilen karakter tuşu tıklanmalıdır.

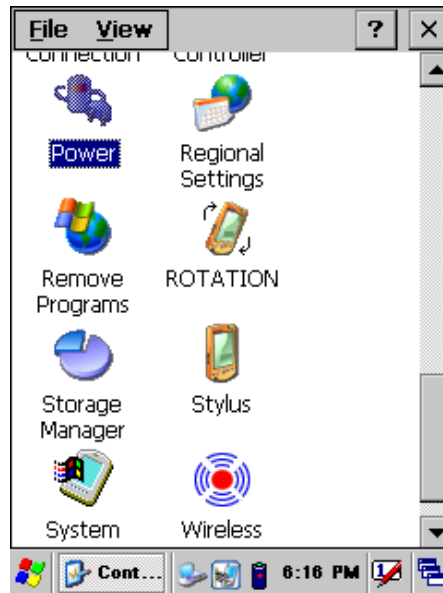
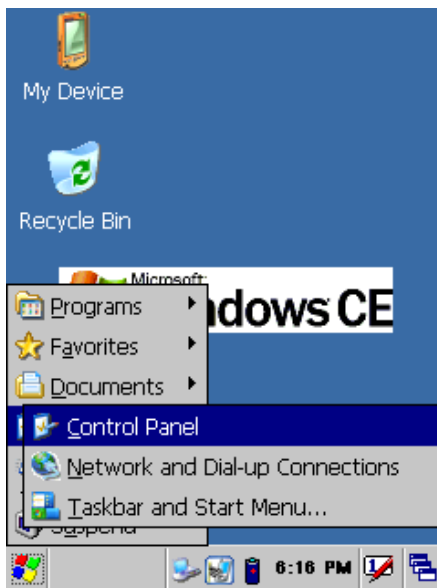
Gösterge durumu

Simge	Açıklama
	El terminali elektrik adaptöründen çalışıyor.
	El terminali pil ile çalışıyor.
	El terminali elektrik adaptörüne bağlı ve pil şarj oluyor.
	El terminalinde Wireless bağlantısı yok.
	El terminalinde Wireless bağlantısı var.
	El terminalinde Wireless çekimi yok denecek kadar düşük.
	El terminalinde Wireless çekimi orta seviyede.
	El terminalinde Wireless çekimi mükemmel.

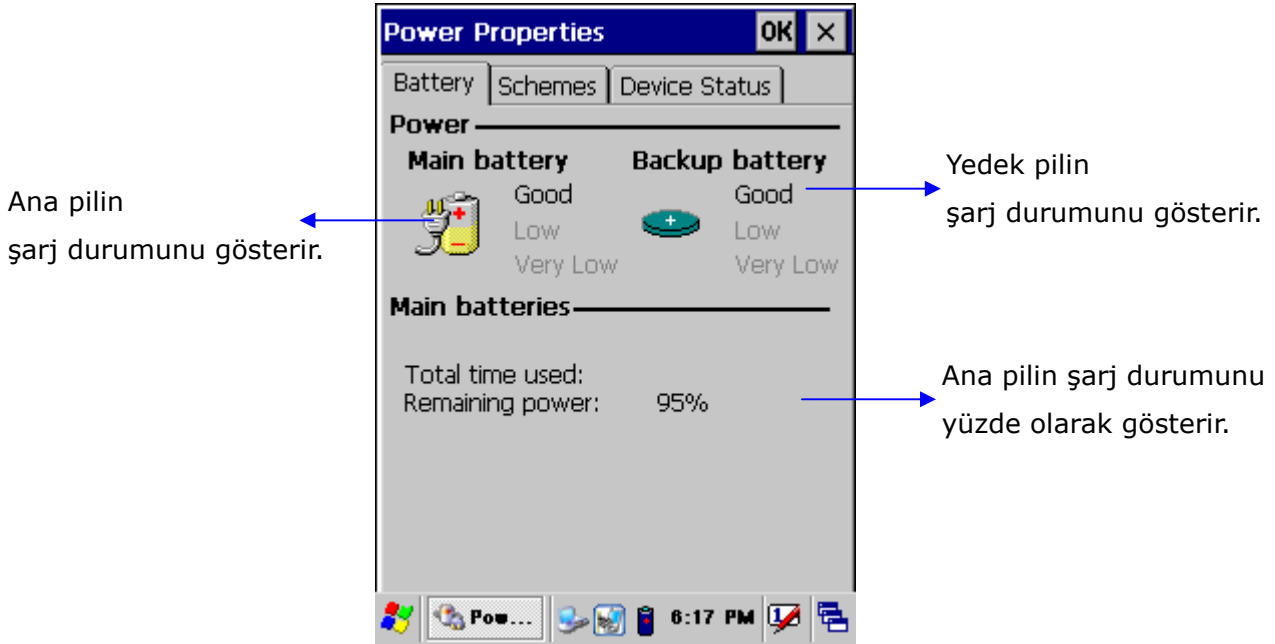
Güç Yönetimi

Güç durumu göstergesi

Ana pil ve yedek pil durumunu kontrol etmek için kullanılır. Bu işlem için Start / Settings / Control Panel / Power seçeneği çift tıklanabilir.

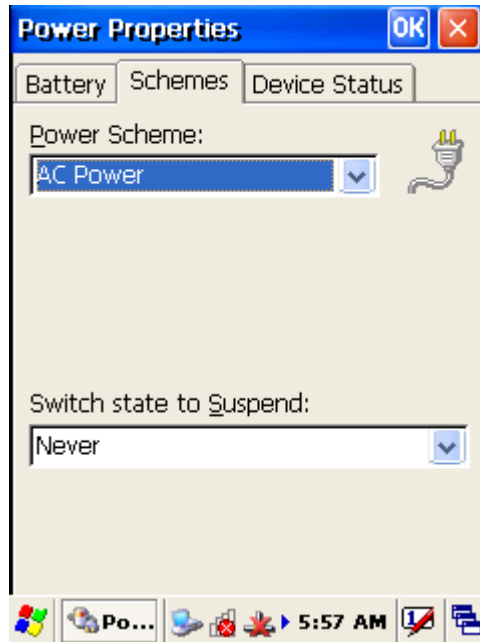


Pil durumu kontrolü:



Pil gücü tasarrufu

El terminalinin kullanılmadığı durumlarda daha az pil kullanımı sağlanarak pilin kullanım ömrü arttırılabilir. Bu işlem standart olarak ayarlanmıştır. Tasarruf modunun başlaması için gerekli süreler aşağıdaki resimde de görüleceği gibi **"Schemes"** bölümünden belirlenir. **"Schemes"** bölümünü açmak için Start / Settings / Control Panel / Power seçeneği çift tıklanarak açılan pencerede **"Schemes"** sekmesi tıklanmalıdır.



Pil tasarrufu 2 farklı şekilde belirlenir.

- 1) Pil ile kullanımda (Battery Power Modu)
- 2) Şarja takılı iken (AC Power Modu)

1) Pil ile kullanımda (Battery Power Modu)

Bu seçenekte el terminali pil ile kullanımı durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

Switch state to user idle: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

Switch state to suspend: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

2) Şarja takılı iken (AC Power Modu)

Bu seçenekte el terminali iletişim ünitesine takılı olması durumunda pilden tasarruf işlemi için gerekli sürelerin belirlenmesi sağlanır. Alt seçenekler aşağıdadır.

Switch state to user idle: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

Switch state to suspend: El terminali kullanılmadığında uyku moduna geçiş süresi belirlenir.

Problem Çözümü

Bu bölümde el terminalinde yaşanabilecek bazı problemler ve çözümleri hakkında bilgiler bulunmaktadır. Herhangi bir problem ile karşılaşılması halinde yapılması gereken ilk işlem genel kontrolün yapılmasıdır.

Genel Kontrol

Her şeyin düzenli olarak yüklü olup olmadığını kontrol edin.

Ana pili kontrol edin.

Barkod okuma penceresinin temizliğini kontrol edin.

Ara birim kablosunun doğru takıldığını kontrol edin.

Barkodların baskı kalitesini kontrol edin.

Kontrollerden sonra aşağıdaki açıklamalara dikkat ediniz. Açıklamaların yetersiz olduğu durumlarda www.bilkur.com.tr adresini ziyaret ediniz.

Barkod okuma problemi

Barkod okuma problemi yaşanıyor ise,

- Barkod okuyucu driver'ının yüklü ve çalıştığından emin olun.
- Okutulan barkodun "Scan Settings" de ayarlarının açık olduğuna emin olun.
- Barkodun kurallara uygun olduğunu kontrol edin.
- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.

El Terminali problemi

El terminali açılmıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Pilin doğru takıldığını kontrol edin.

El terminali kendiliğinden kapanıyor ise,

- Pil gücünün yeterli olduğunu kontrol edin.
- Güç yönetimini kontrol edin.

El terminali kapanmıyor ise,

- Elektrik adaptörü takılı ise elektrik adaptörünü yerinden çıkartın.
- Ilık sıfırlama (Soft reset) işlemini yapın. (Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- Soğuk Sıfırlama (Hard Reset) işlemini gerçekleştirin. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Ekran boş ise,

- El terminalinin güç durumunu kontrol edin.
- Ekran parlaklığını kontrol edin.

El terminali cevap vermiyor ve dokunmatik ekran veri girişine izin vermiyor ise,

- Ekran kalibrasyonunu yapın.
- Sıcak sıfırlama (Soft reset) işlemini yapın. (Kaydedilmemiş bilgileri silinir)
- Soğuk Sıfırlama (Hard Reset) işlemini gerçekleştirin. (El terminali standart ayarlara dönecektir.)

Pil ömrü kısa ise,

- El terminalinin güç durumunu kontrol edin.
- Ekran LCD parlaklığını veya Tuş takımı arka aydınlatmasını kontrol edin.
- Eğer pil ömrünü tamamlamış olabilir, pili değiştirin.

“Low Backup Battery” mesajı alınıyor ise,

- Pili 10 saat şarj edin.

Windows CE.NET 5.0 Core versiyon Özellikleri

Active Template Library (ATL)	x
C Libraries and Runtimes	x
C++ Runtime Support for Exception Handling and Runtime Type Information	x
Full C Runtime	x
Standard I/O (STDIO)	x
Standard I/O ASCII (STDIOA)	x
String Safe Utility Functions	x
Standard String Functions - ASCII (corestra)	x
Component Services (COM and DCOM)	x
Component Object Model	x
COM	x
CoCreateGuid functionality for OLE32	x
COM Storage	x
DCOM	x
COM Storage	x
DCOM Remote Access	x
Minimal COM (No OLE Support)	x
CoCreateGuid functionality for OLE32	x
COM Storage	x
Speech Interface	x
Speech API (SAPI) 5.0	x
Microsoft English (US) Windows CE Speech Recognizer (available in 4.2 only)*	
Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Client	x
Message Queuing (MSMQ)	x
SOAP Reliable Messaging Protocol (SRMP)	x
MSMQ ActiveX Wrappers	x
Microsoft Foundation Classes (MFC)	x
Object Exchange Protocol (OBEX)	x
OBEX Server	x
OBEX Inbox	x
OBEX File Browser	x
OBEX Client	x
Pocket Outlook Object Model (POOM) API	
SOAP Toolkit	x
Client	x
Server	x
Standard SDK for Windows CE	
.NET Compact Framework	x
OS Dependencies for .NET Compact Framework 1.0	x
Smart Device Authentication Utility	x
.NET Compact Framework 1.0	x
SQL Server CE 2.0 .NET Data Provider	x
SQL Server 2000 .NET Data Provider	x
SQL Server CE 2.0	x
XML	x
MSXML 3.0	x
XML Core Services and Document Object Model (DOM)	x

XML http	x
XML Query Languages (XQL)	x
XML Stylesheet Language Transformations (XSLT)	x
XML SAX	x
XML Error Strings	x
XML Minimal Parser	x
Exchange Client	x
ActiveSync	
File Sync	x
Inbox Sync	
Pocket Outlook Database Sync	
CAB File Installer/Uninstaller	x
File Viewers*	
Microsoft Excel Viewer*	
Microsoft Image Viewer*	
Microsoft PDF Viewer*	
Microsoft PowerPoint Viewer*	
Microsoft Word Viewer*	
FLASH Update Sample Application	x
Games	x
Freecell	x
Solitaire	x
Help*	
Inbox	
Remote Desktop Connection	
Remote Desktop Protocol (RDP)	
User Interface Dialog Boxes	
Smart Card Redirection	
File Storage Redirection	
Filtered File Storage Redirection	
Cut/Copy/Paste Clipboard Redirection	
Serial and Parallel Port Redirection	
Audio Playback Redirection	
Printer Redirection	
Terminal Emulator	x
Windows Messenger	
WordPad	
Battery Driver	x
Display Support	x
Serial Port Support	x
Parallel Port Support	x
Internet Appliance (IABASE) Support	x
Notification LED Support	x
PNP Notifications	x
USB Host Support	x
USB Human Input Device (HID) Class Driver	x
USB HID Keyboard and Mouse	x
USB HID Keyboard Only	x
USB HID Mouse Only	x

USB Printer Class Driver	x
USB Storage Class Driver	x
USB Remote NDIS Class Driver	x
Debugging Tools	x
Keyboard Test Application	x
Touch Driver Test Application	x
Remote Display Application	x
Tiny Kernel Test Sample Application	x
Toolhelp API	x
LMemDebug Memory Debugging Hooks	x
Notification (Choose 1)	x
UI based Notification	x
Non UI based Notification	x
Power Management (Choose 1)	x
Power Management (Full)	x
Power Management (Minimal)	x
Device Manager	x
Kernel Features	x
Target Control Support (Shell.exe)	x
Fiber API	x
FormatMessage API	x
Memory Mapped Files	x
Message Queue - Point-to-Point	x
Networking Features	x
Domain Discovery	x
Extended DNS Querying and Update (DNSAPI)	x
Secure DDNS	x
Extensible Authentication Protocol	x
Firewall	x
Internet Connection Sharing (ICS)	x
Gateway Logging	x
IPSec v4	x
NDIS Packet Capturing DLL	x
NDIS User-mode I/O Driver	x
Network Bridging	x
Network Driver Architecture (NDIS)	x
Network Utilities (IpConfig, Ping, Route)	x
Reference Gateway User Interface	x
Remote Configuration Framework	x
TCP/IP	x
IP Helper API	x
TCP/IPv6	x
Universal Plug and Play (UPnP)	x
Control Point API	x
Device Host API	x
Device Host API (Minimal Subset)	x
Sample UPnP IGD Schema Implementation	x
UPnP Tools	x
UPnP Audio-Video DCP	x

AV Control Point API	x
AV Device API	x
AV Renderer Sample	
USB Flash Config Tool	x
Windows Networking API/Redirector (SMB/CIFS)	x
Windows Support	x
Networking - Local Area Network (LAN)	x
Native Wi-Fi WLAN Access Point Components	x
Native Wi-Fi WLAN STA	x
Wired Local Area Network (802.3, 802.5)	x
Wireless LAN (802.11) STA - Automatic Configuration and 802.1x	x
Networking - Personal Area Network (PAN)	x
Bluetooth	x
	x
Bluetooth Stack with Integrated CSR Chipset Driver	x
Bluetooth Stack with Universal Loadable Driver	x
Bluetooth Stack with Integrated SDIO Driver	x
Bluetooth Stack with Integrated USB Driver	x
Bluetooth Stack with Integrated UART Driver	x
Bluetooth Profiles Support	x
Bluetooth HS/HF and Audio Gateway Service	x
Bluetooth LAP and Configuration Utility	
Bluetooth DUN Gateway	x
Bluetooth PAN	x
Bluetooth HID Device Support	x
Bluetooth HID - Keyboard	x
Bluetooth HID - Mouse	x
IrDA	x
Networking - Wide Area Network (WAN)	x
Dial Up Networking (RAS/PPP)	x
AutoDial	x
Standard Modem Support for Dial Up Networking	x
Point-to-Point Protocol over Ethernet (PPPoE)	x
Telephony API (TAPI 2.0)	x
Unimodem support	x
Virtual Private Networking	x
PPTP	x
L2TP/IPSec	x
Servers	x
Core Server Support	x
FTP Server	x
File Server	x
File Server Customizable UI	x
Windows Peer-to-Peer Networking	x
Peer Name Resolution Protocol (PNRP)	x
Identity Manager	x
Print Server	x
RAS Server/PPTP Server (Incoming)	
Telnet Server	x
Web Server (HTTPD)	x

Active Server Pages (ASP) Support	x
JScript 5.6	x
VBScript 5.6	x
Device Management ISAPI Extension	x
WebDAV Support	x
Web Server Administration ISAPI	x
Web Proxy	x
Parental Controls	x
Simple Network Time Protocol (SNTP)	x
SNTP Server	x
SNTP Client with DST	x
SNTP Automatic Updates and Server Synchronization	x
Device Management Client	x
Simple Network Management Protocol (SNMP)	x
Compression	x
Database Support	x
File and Database Replication (Choose 1)	x
Bit-based	x
Count-Based	x
File System - Internal (Choose 1)	x
RAM and ROM File System	x
ROM-only File System	x
Registry Storage (Choose 1)	x
Hive-based Registry	x
RAM-based Registry	x
Storage Manager	x
Binary Rom Image File System	x
Storage Manager Control Panel Applet	x
EDB Database Engine	x
Partition Driver	x
CD/UDFS File System	x
FAT File System	x
Transaction-Safe FAT File System (TFAT)	x
System Password	x
Arial	x
Arial (Subset 1_30)	x
Arial Black	x
Arial Bold	x
Arial Bold Italic	x
Arial Italic	x
Comic Sans MS	x
Comic Sans MS	x
Comic Sans MS Bold	x
Courier New	x
Courier New (Subset 1_30)	x
Courier New Bold	x
Courier New Bold Italic	x
Courier New Italic	x
Georgia	x
Georgia	x

Georgia Bold	x
Georgia Bold Italic	x
Georgia Italic	x
Impact	x
Kino	x
MSLogo	x
Symbol	x
Tahoma	x
Tahoma (Subset 1_07)	x
Tahoma Bold	x
Times New Roman	x
Times New Roman (Subset 1_30)	x
Times New Roman Bold	x
Times New Roman Bold Italic	x
Times New Roman Italic	x
Trebuchet MS	x
Trebuchet MS	x
Trebuchet MS Bold	x
Trebuchet MS Bold Italic	x
Trebuchet MS Italic	x
Verdana	x
Verdana	x
Verdana Bold	x
Verdana Bold Italic	x
Verdana Italic	x
Webdings	x
W ingding	x
Input Method Manager (IMM)	x
Locale Services (Choose 1)	x
National Language Support (NLS)	x
English (US) National Language Support only	x
Locale Specific Support	x
Arabic	x
Fonts	x
Tahoma (subset 1_08)	x
Tahoma Bold (subset 1_08)	x
Arial (subset 1_08)	x
Arial Bold (subset 1_08)	x
Courier New (subset 1_08)	x
Keyboard	x
Arabic Keyboard (101)	x
Chinese (Simplified)	x
Agfa AC3 Font Compression	x
Fonts	x
SimSun & NSimSun (Choose 1)	x
SimSun & NSimSun	x
SimSun & NSimSun (Subset 2_20)	x
SimSun & NSimSun (Subset 2_50)	x
SimSun & NSimSun (Subset 2_60)	x
SimSun & NSimSun (Subset 2_70)	x

SimSun & NSimSun (Subset 2_80)	x
SimSun & NSimSun (Subset 2_90)	x
SC_Song	x
GB18030 Data Converter	x
Input Method Editor (Choose 1)	x
MSPY 3.0 for Windows CE	x
MSPY 3.0 for Windows CE Database (Choose 1)	x
1.1 MB - Minimal Database	x
1.3 MB - Compact Database	x
1.7 MB - Standard Database	x
Double Spelling (Shuang Pin) soft keyboard - Large	x
Double Spelling (Shuang Pin) soft keyboard - Small	x
Pocket IME	x
Double Spelling (Shuang Pin) soft keyboard - Small	x
Chinese (Traditional)	x
Agfa AC3 Font Compression	x
Fonts	x
MingLiU & PMingLiU (Choose 1)	x
MingLiU & PMingLiU	x
MingLiU & PMingLiU (Subset 2_70)	x
MingLiU & PMingLiU (Subset 2_80)	x
MingLiU & PMingLiU (Subset 2_90)	x
MS Ming	x
Input Method Editor	x
Pocket IME	x
Input Methods	x
Input by Radical (Chang Jei)	x
Handwriting Recognizer Engine (HW X)	
MboxCHT HW X Sample UI	
Phonetic Input (Bopomofo)	x
English (Worldwide)	x
Input Methods	x
Handwriting Recognizer Engine (HW X)	
English (U.S.)	x
Input Methods	x
Transcriber Handwriting Recognition Application	
French	x
Input Methods	x
Transcriber Handwriting Recognition Application	
German	x
Input Methods	x
Transcriber Handwriting Recognition Application	
Hebrew	x
Fonts	x
Tahoma (subset 1_08)	x
Arial (subset 1_08)	x
Tahoma Bold (subset 1_08)	x
Arial Bold (subset 1_08)	x
Courier New (subset 1_08)	x
Keyboard	x

Hebrew Keyboard	x
Indic	x
Hindi	x
Fonts	x
Mangal	x
Keyboard	x
Hindi Traditional Keyboard	x
Marathi	x
Fonts	x
Mangal	x
Keyboard	x
Marathi Keyboard	x
Punjabi	x
Fonts	x
Raavi	x
Keyboard	x
Punjabi Keyboard	x
Telugu	x
Fonts	x
Gautami	x
Keyboard	x
Telugu Keyboard	x
Gujarati	x
Fonts	x
Shruti	x
Keyboard	x
Gujarati Keyboard	x
Kannada	x
Fonts	x
Tunga	x
Keyboard	x
Kannada Keyboard	x
Tamil	x
Fonts	x
Latha	x
Keyboard	x
Tamil Keyboard	x
Japanese	x
Agfa AC3 Font Compression	x
Fonts	x
MS Gothic (Choose 1)	x
MS Gothic & MS PGothic & MS UI Gothic	x
MS Gothic & MS PGothic & MS UI Gothic (Subset 1_50)	x
MS Gothic & MS PGothic & MS UI Gothic (Subset 1_60)	x
MS Gothic & MS PGothic & MS UI Gothic (Subset 1_80)	x
MS Gothic & MS PGothic & MS UI Gothic (Subset 1_90)	x
MS Gothic & MS PGothic & MS UI Gothic (Subset 1_70)	x
MS Gothic & MS PGothic (Subset 30)	x
MS Gothic & MS PGothic (Subset 30_1_19)	x
MS Mincho & MS PMincho	x

Input Method Editor (Choose 1)	x
IME 3.1	x
IME 3.1 Database (Choose 1)	x
Standard Database	x
Compact Database	x
Optional UI Components	x
Dictionary Tool	x
Properties Dialog Box	x
Advanced Settings Dialog Box (Landscape mode only)	x
System Tray Icon Manager	x
Pocket IME (Choose Additional Databases)	x
Name/Place Database	x
Supplemental Database	x
Test IME	x
Input Methods	x
All Characters List	x
Handwriting Recognizer Engine (HW X)	
Character Auto Complete - HW X Sample UI	
Multibox HW X Sample UI	
Kana Soft Keyboard	x
Romaji/English Soft Keyboard	x
Search by Radical	x
Search by Stroke	x
Korean	x
Agfa AC3 Font Compression	x
Fonts	x
Gulim (GL_CE)	x
Gulim & GulimChe (Choose 1)	x
Gulim & GulimChe (Subset 1_30)	x
Gulim & GulimChe (Subset 1_40)	x
Gulim & GulimChe (Subset 1_50)	x
Gulim & GulimChe (Subset 1_60)	x
Input Method Editor	x
IME 97	x
Input Methods	x
Handwriting Recognizer Engine (HW X)	
MboxKOR HW X Sample UI	
Korean Soft Keyboard Sample	x
Thai	x
Fonts	x
Tahoma (subset 1_08)	x
Keyboard	x
Thai Kedmanee Keyboard	x
Multilingual User Interface (MUI)	x
Unicode Script Processor for Complex Scripts	x
Internet Client Services	x
Browser Application	
Internet Explorer 6.0 for Windows CE - Standard Components	
Internet Explorer 6.0 Sample Browser	
TV-Style Navigation Components	

Pocket Internet Explorer	
Internet Explorer 6.0 for Windows CE Components	
Internet Explorer Browser Control Host	
Internet Explorer HTML/DHTML API	
Internet Explorer HTML Application	
Filter and Translation	
Internet Explorer Plug-in Image Decoder API	
Internet Explorer PNG Image Decoder	
Internet Explorer Theme Library	
Internet Explorer Multiple-Language Base API	x
Internet Explorer Multiple-Language Full API	
Optional Charset/Encoding in registry	
Internet Explorer RPC Support	
Internet Explorer TV-Style Navigation	
Fixed-Width Layout	
Directional Tabbing	
Disable Vertical Scroll Bar and Events	
Customizable Font Range	
URL Moniker Services	x
Windows Internet Services	x
Passport SSI 1.4 Authentication	x
Platform for Privacy Preferences (P3P)	x
XML Data Islands	x
XML MIME Viewer	x
Pocket Internet Explorer HTML View (W EBVIEW)	
Internet Options Control Panel	
Scripting	x
JScript 5.6	x
Script Authoring (Jscript)	x
Script Encode (Jscript)	x
VBScript 5.6	x
Script Authoring (VBScript)	x
Script Encode (VBScript)	x
MsgBox and InputBox support	x
Graphics	x
Raster Fonts Support	x
V1 Font Compatibility	x
AlphaBlend API (GDI version)	x
Gradient Fill Support	x
Multiple Monitor Support	x
Imaging	x
Still Image Codec Support (Encode and Decode)	x
Still Image Decoders	x
PNG Decoder	x
BMP Decoder	x
GIF Decoder	x
ICO Decoder	x
JPG Decoder	x
Still Image Encoders	x
GIF Encoder	x

BMP Encoder	x
JPG Encoder	x
PNG Encoder	x
Direct3D Mobile	x
DirectDraw	x
Audio	x
Audio Compression Manager	x
GSM 6.10 Codec	x
MSFilter Codec	x
Waveform Audio	x
Media	x
Streaming Media Playback (requires W MP application)	
W MA and MP3 Local Playback	x
W MA and MP3 Streaming (requires W MP application)	
Digital Rights Management	x
Digital Rights Management (DRM)	x
DRM for Portable Devices	x
DRM License Acquisition OCX	x
DirectShow	x
DirectShow Core	x
DirectShow Display	x
DirectShow Error Messages	x
DMO Wrapper Filter	x
ACM Wrapper Filter	x
Media Formats	x
AVI Filter	x
MPEG-1 Parser/Splitter	x
Audio Codecs and Renderers	x
G.711 Audio Codec	x
GSM 6.10 Audio Codec	x
IMA ADPCM Audio Codec	x
MP3 Codec	x
MPEG-1 Layer 1 and 2 Audio Codec	x
MS ADPCM Audio Codec	x
Waveform Audio Renderer	x
W MA Codec	x
W MA Voice Codec	x
Wave/AIFF/au/snd File Parser	x
Video Codecs and Renderers	x
DirectShow Video Renderer	x
MPEG-1 Video Codec	x
MS RLE Video Codec	x
Overlay Mixer	x
Video/Image Compression Manager	x
W MV/MPEG-4 Video Codec	x
DVD-Video	x
DVD-Video	x
DVD-Video Samples	x
Windows Media Player	
Windows Media Player	

Windows Media Player OCX	
Windows Media Technologies	x
ASX v1 and M3U File Support	x
ASX v2 File Support	x
ASX v3 File Support	x
Windows Media Multicast and Multi-Bit Rate	x
NSC File Support	x
Windows Media Streaming from Local Storage	x
Windows Media Streaming over HTTP	x
Windows Media Streaming over MMS	x
Authentication Services (SSPI)	x
NTLM	x
Kerberos	x
Schannel (SSL/TLS)	x
Cryptography Services (CryptoAPI 1.0) with High Encryption Provider	x
Certificates (CryptoAPI 2.0)	x
Cryptographic Messaging (PKCS#7)	x
Personal Information Exchange Standard (PKCS #12)	x
Diffie-Hellman/DSS Provider	x
Smart Card Encryption Provider	x
Local Authentication Sub-System	x
Password Local Authentication Plug-in	x
Microsoft Certificate Enrollment Tool Sample	x
Credential Manager	x
Graphics, Windowing and Events	x
Minimal GDI ES Configuration	x
Minimal GDI Configuration	x
Minimal Input Configuration	x
Minimal Window Manager Configuration	x
Shell	
Graphical Shell (Choose 1)	
Standard Shell	x
Windows Thin Client Shell	
AYGShell API Set	
Command Shell	x
Console Window	x
Command Processor	x
User Interface	x
Accessibility	x
Common Dialog Support	x
Controls Option B	x
Control Panel Applets	x
Customizable UI	x
Windows XP-like Sample Skin	x
Menu Tool Tip	x
Mouse	x
Network User Interface	x
Overlapping Menus	x
Software Input Panel	x
Software-based Input Panel Driver	x

Software-based Input Panel (SIP) (Choose 1 or more)	x
SIP for Small Screens	x
SIP for Large Screens	x
Touch Screen (Stylus)	x
Quarter VGA Resources - Portrait Mode	x
Common Controls	x
Animation Control	x
Common Control	x
Windows CE Error Reporting	x
Error Report Generator	x
Report Upload Client	x
Report Upload Client User Interface	x
Error Report Transfer Driver	x
Error Reporting Control Panel	x
Phone IME	x
PC Authentication	x
Telephony User Interface	x
VoIP Application Interface Layer (VAIL)	x
VAIL Database Store	x
Phone Provisioner	X
Reference Media Manager	X
Real-time Communications (RTC) Client API	X
SIREN/G.722.1 Codecs	x

ÜRETİCİ



BITATEK Co.,Ltd.

6F-1,190, Ta-Tung Road,Sec-3, Hsichih221,
Taipei County – TAIWAN

Tel : +886-2-8647-1299
Fax : +886-2-8647-1547
Web : www.bitatek.com.tw
E-Mail: sales@bitatek.com.tw

İTHALATÇI / SERVİS



BILKUR

Barkod Çözümlerinde Aklın Yolu "BİLKUR"

Bilkur Bilgisayar San. Tic. Ltd. Şti.

Fulya Mah. Öztürk Sok. Akabe Ticaret Merkezi No:1B
Şişli/İSTANBUL

Tel : (0212) 275 73 04 (Pbx)
Faks : (0212) 275 15 82

Web : www.bilkur.com.tr
: www.bilkur.com
: www.barkodokuyucu.com
: www.barkodyazici.com

E-posta : bilkur@bilkur.com.tr