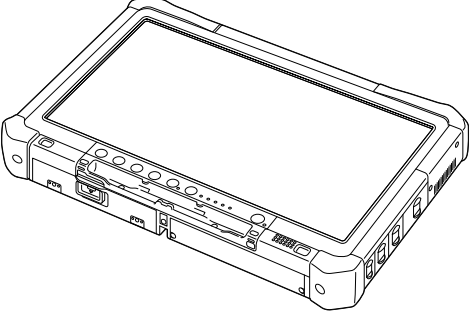


## KULLANIM TALİMATLARI

Kişisel bilgisayar

Model No. **CF-D1G** serisi



### İçindekiler

#### Başlarken

Giriş .....	2
Parçalar hakkında açıklama .....	4
İlk kullanım.....	7
Açma / Kapama .....	12

Başlarken

#### Yararlı bilgiler

Kullanım ve bakım .....	13
Yazılımın Yüklenmesi .....	15

Yararlı bilgiler

#### Sorun giderme

Sorun giderme (Temel).....	20
----------------------------	----

Sorun giderme

#### Ek

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT .....	24
SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ .....	25
Teknik özellikler .....	26

Ek

# Giriş








Bu Panasonic ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Optimum performans ve güvenlik için lütfen bu talimatları dikkatle okuyun.

Bu talimatlardaki isimler aşağıdaki gibidir.

**Windows 8.1**, Windows® 8.1 İşletim Sistemini gösterir.

**Windows 7**, Windows® 7 İşletim Sistemini gösterir.

## ■ Bu talimatlardaki terimler ve örnekler

<b>DIKKAT</b> :	Küçük ya da orta yaralanmalarla sonuçlanabilecek durumlar.
<b>NOT</b> :	Kullanışlı ve yararlı bilgiler.
<b>Windows 8.1</b> "Düğme" Görüntüle:	Düğme menüsünü görüntülemek için fare imlecini ekranın sağ üst (ya da sağ alt) köşesine getirin. Dilerseniz, sağ kenardan ekranın orta kısmına doğru hızlı bir şekilde kaydırabilirsiniz.
 :	 (Ayarlar) ve ardından  (Güç) simgelerine dokununuz.
<b>Windows 7</b>  (Başlat) - [Tüm Programlar] :	 (Başlat) ve ardından [Tüm Programlar]'a dokununuz. Bazı durumlarda iki kez dokunmanız gerekebilir.
 :	Bu kullanım talimatlarındaki veya Reference Manual'deki sayfa.
 :	Ekran kılavuzlarına referans.
<b>Enter</b> :	[Enter] tuşuna basın.
<b>Ctrl + C</b> :	[Ctrl] tuşuna basın ve basılı tutun ve ardından [C] tuşuna basın.
	• Tuşun görünümü, kullanılan klavyeye göre bu kılavuzda gösterilenden farklı olabilir. (örn. "Del" yerine "Delete")

- Bazı şekiller daha kolay anlamınıza yardımcı olmak için sadeleştirilmiştir ve gerçek birimden farklı görünüyebilir.
- Yönetici olarak oturum açmazsanız bazı işlevleri kullanamaz ya da bazı ekranları görüntüleyemezsiniz.
- İsteğe bağlı ürünler hakkında en son bilgiler için kataloglara bakın.
- Bu talimatlardaki isimler ve terimler aşağıdaki gibidir.
  - "Windows® 8.1 Pro 64-bit", "Windows" veya "Windows 8.1" olarak
  - "Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1" ve "Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1" "Windows" ya da "Windows 7" olarak
  - DVD-ROM ve CD-ROM'lar dahil olmak üzere yuvarlak medyalar, "diskler" olarak kullanılmıştır
  - DVD MULTI sürücüsü "DVD sürücüsü" olarak
  - "Çok dilli Kullanıcı Arabirimi" - "MUI" olarak

## ■ Sorumluluk reddi

Bilgisayarın teknik özellikleri ve kılavuzlar herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Panasonic Corporation, bilgisayarlar ve kılavuzlar arasındaki hatalardan, eksikliklerden veya uyumsuzlıklardan kaynaklanan doğrudan veya dolaylı hasarlar hususunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

## ■ Ticari markalar

Microsoft®, Windows® ve Windows logosu, Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerde Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Intel, Core, Centrino ve PROSet Intel Corporation'ın tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.

SDXC Logosu, SD-3C, LLC'nin ticari markasıdır.



Adobe, Adobe logosu ve Adobe Reader Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki Adobe Systems Incorporated'ın tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

Bluetooth®, Bluetooth SIG, Inc., ABD mülkiyetindeki bir ticari markadır ve Panasonic Corporation'a lisanslanmıştır.

Bu kılavuzda bahsi geçen ürünlerin, markaların, vb adları, ilgili şirketlerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

## ■ Ekran kılavuzu

Bilgisayar hakkında ayrıntılı bilgi edinmek için ekran kılavuzunu inceleyebilirsiniz.

### ● Reference Manual

Reference Manual'de bilgisayarınızın performansının tadını çıkarabilmeniz için size yardımcı olacak pratik bilgiler bulunmaktadır.

### ● Important Battery Tips

Important Battery Tips, pilden daha uzun süre faydalanmanız için pil hakkında bilgiler sunmaktadır.

Ekran kılavuzlarına erişmek için, aşağıdaki adımları izleyin.

#### Windows 8.1

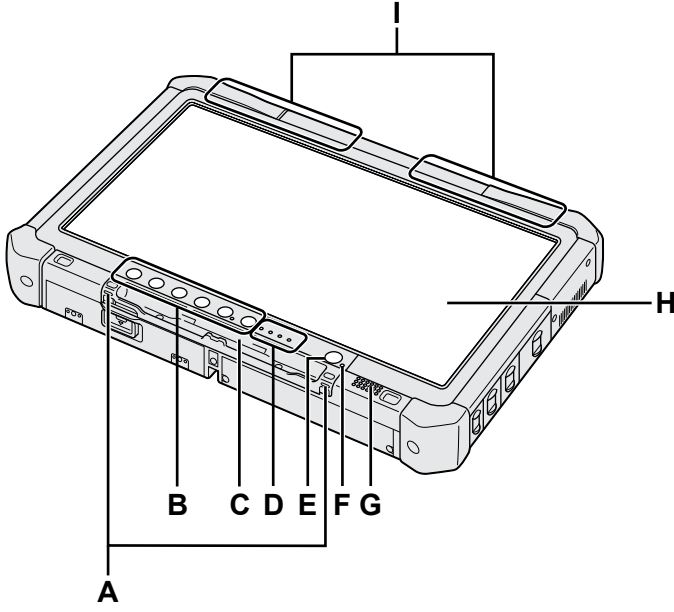
Başlat ekranında, [Manual Selector] ögesine dokunun ve ekran kılavuzunu seçin.

#### Windows 7

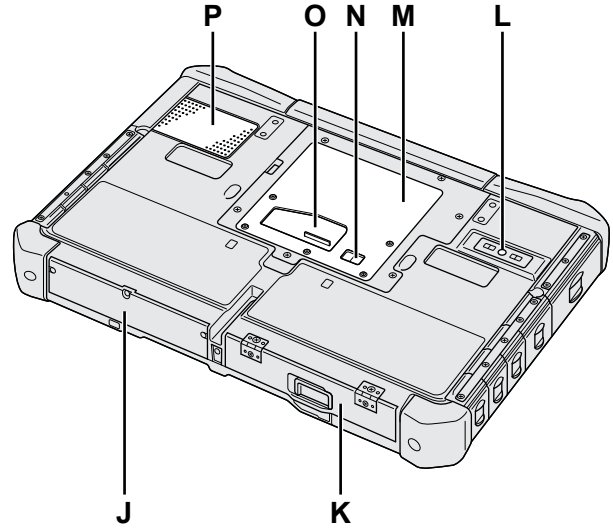
Masaüstü ekranında [Manual Selector] ögesine iki kez dokunun ve ekran kılavuzunu seçin.

# Parçalar hakkında açıklama

## Ön taraf



## Alt ve arka taraflar



### A: İp Kancaları

İp kancaları bazı modellerde yoktur.

### B: Tablet düğmeleri

→ *Reference Manual* "Tablet Buttons"

### C: Kalem Tutucu

### D: LED göstergesi

🔋 : Pil durumu

→ *Reference Manual* "Battery Power"

📶 : Kablosuz hazır

Bu gösterge, Wireless LAN, Bluetooth ve/veya Wireless WAN bağlandığı ve hazır olduğu zaman yanar. Kablosuz bağlantısının Açık/Kapalı durumunu göstermemektedir.

→ *Reference Manual* "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Disabling/Enabling Wireless Communication"

📶 : Sürücü durumu

📄 : SD bellek kartı göstergesi

(Yanıp sönme: erişim sırasında)

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

### E: Güç anahtarı

### F: Güç durumu

(Kapalı: güç kapalı/uykuda, yeşil: güç açık, yanıp sönen yeşil: uyku, yeşil renkte hızla yanıp söner: düşük sıcaklık dolayısıyla güç açılmıyor veya devam edemiyor.)

### G: Hoparlör

→ *Reference Manual* "Dashboard for Panasonic PC"

### H: LCD

→ *Reference Manual* "Screen Input Operation"

### I: Bluetooth anteni

<Yalnızca Bluetooth barındıran model için>

→ *Reference Manual* "Bluetooth"

### Kablosuz WAN anteni

<Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için>

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

### Kablosuz LAN anteni

<Yalnızca kablosuz LAN barındıran model için>

→ *Reference Manual* "Wireless LAN"

### J: Sabit disk sürücüsü

### K: Pil takımı

→ *Reference Manual* "Battery Power"

### L: Arka kamera

<Sadece arka kameralı modeller için>

→ *Reference Manual* "Camera"

### M: RAM modülü yuvası

→ *Reference Manual* "RAM Module"

### N: Harici anten konnektörü

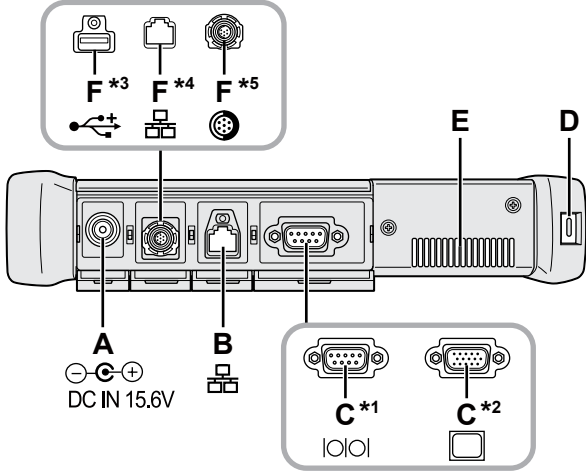
### O: Veri yolu genişletme bağlantı elemanı

→ *Reference Manual* "Cradle"

### P: Havalandırma deliği (Giren hava)

## Sağ taraf

Aşağıda gösterilen parçaların tümü (F) isteğe bağlıdır.



### A: DC-IN girişi

### B: LAN bağlantı yuvası

→ *Reference Manual* "LAN"

### C: Seri bağlantı noktası<sup>1</sup> / VGA Bağlantı Noktası<sup>2</sup>

<sup>1</sup> <Yalnızca seri bağlantı yuvası barındıran model için>

<sup>2</sup> <Sadece VGA bağlantı noktalı modeller için>

→ *Reference Manual* "External Display"

### D: Güvenlik kilidi

Kensington kablosu bağlanabilir.

Ayrıntılı bilgi için kablo ile birlikte gelen kılavuzu okuyun.

### E: Havalandırma deliği (Atık hava)

### F: 4. USB (USB2.0) bağlantı noktası<sup>3</sup> / 2. LAN bağlantı noktası<sup>4</sup> / Pürüzlü USB2.0 bağlantı noktası<sup>5</sup>

<sup>3</sup> <Yalnızca 4. USB (USB2.0) bağlantı yuvasını barındıran model için>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

<sup>4</sup> <Yalnızca 2. LAN bağlantı noktası barındıran model için>

→ *Reference Manual* "LAN"

<sup>5</sup> <Yalnızca pürüzlü USB2.0 bağlantı yuvasını barındıran model için>

→ *Reference Manual* "USB Devices"

### G: Kablosuz anahtarı

→ *Reference Manual* "Disabling / Enabling Wireless Communication"

### H: ExpressCard yuvası

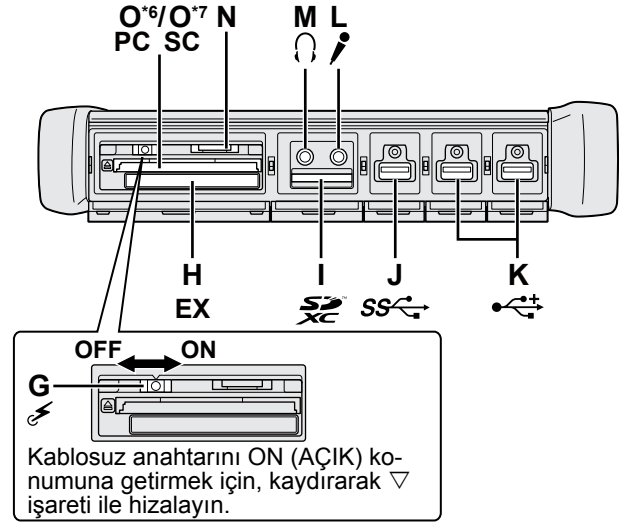
→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

### I: SD bellek kartı yuvası

SD Bellek Kartlarını bebeklerden ve küçük çocuklardan uzak tutun.

→ *Reference Manual* "SD Memory Card"

## Sol taraf



### J: USB3.0 bağlantı noktası

→ *Reference Manual* "USB Devices"

### K: USB2.0 bağlantı noktaları

→ *Reference Manual* "USB Devices"

### L: Mikrofon jakı

Kondensatörlü bir mikrofon kullanılabilir. Farklı mikrofon tipleri kullanılırsa ses girişi mümkün olmayabilir ya da sonuç olarak çeşitli sorunlarla karşılaşabilirsiniz.

### M: Kulaklık girişi

Kulaklık ya da hoparlör takabilirsiniz.

Bağlantıyı kurduğunuz zaman dahili hoparlörlerden ses gelmeyecektir.

### N: SIM kart yuvası

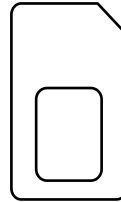
<Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için>

SIM kartı, temas yüzeyi aşağı bakacak ve köşe keşiği öne gelecek şekilde SIM kart yuvası'na yerleştirin.

→ *Reference Manual* "Wireless WAN"

### DİKKAT

● Yuva SIM Kartlara uygundur (15 mm x 25 mm).



### O: PC Kart Yuvası<sup>6</sup> / Akıllı Kart Yuvası<sup>7</sup>

<sup>6</sup> <Sadece bilgisayar kart yuvası barındıran model için>

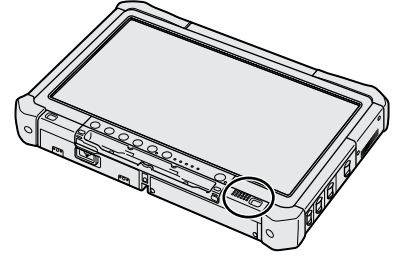
→ *Reference Manual* "PC Card / ExpressCard"

<sup>7</sup> <Yalnızca Akıllı Kart yuvası bulunan modeller için>

→ *Reference Manual* "Smart Card"

## Parçalar hakkında açıklama

- Bu bilgisayarda, sağdaki çizimde daire içine alınmış yerde mıknatıs ve manyetik ürünler bulunmaktadır. Metal nesne veya manyetik medyayı bu bölgeye temas halinde bırakmaktan sakının.



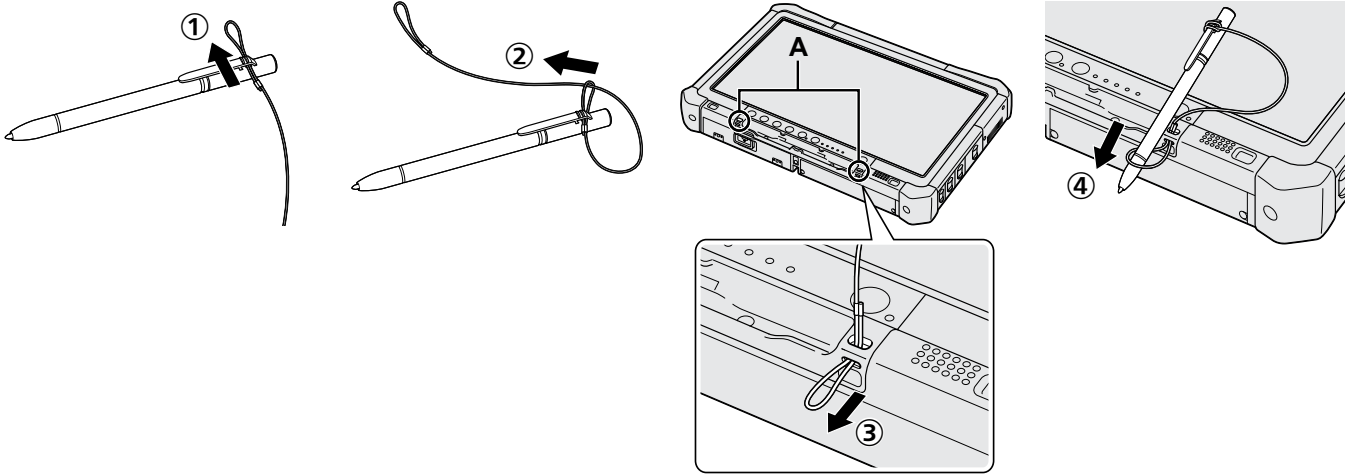
### ■ Ucun bilgisayara takılması <Yalnızca ipli modeller için>

İp, ekran kaleminin (ürüne dahildir) yanlışlıkla düşmesini önler.

Ucu bilgisayara bağlamak için ipi kullanın, böylece onu kaybetmezsiniz.

Bağlamak için delikler (A) mevcuttur.

- ① İlmeğin birini delikten geçirin.
- ② İkinci düğümü ilkinin içinden ip kalemin üzerinden geçirin.
- ③ İkinci düğümü delikten (A) geçirerek atın.
- ④ Ucu ikinci düğümden geçirin.



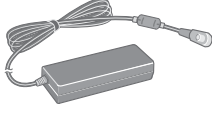
# İlk kullanım

## ■ Hazırlık

① Temin edilen aksesuarları kontrol edin ve tanımlayın.

Burada tanımlanan aksesuarlardan herhangi biri eksik ise lütfen Panasonic Teknik Destek Birimi ile temas kurun.

• AC adaptörü . . . . . 1

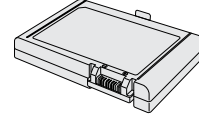


Model No: CF-AA5713A

• AC kablosu . . . . . 1



• Pil takımı . . . . . 1

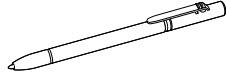


Model No: CF-VZSU73U/CF-VZSU73SP

• Yumuşak bez . . . . . 1

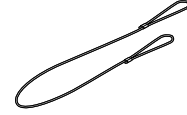


• Uç . . . . . 1



Bazı modellerde yukarıdakinden farklı bir ekran kalemı verilebilir.

• İp . . . . . 1



Bazı modellerde ip verilmeyebilir veya yukarıdakinden farklı bir ip verilebilir.

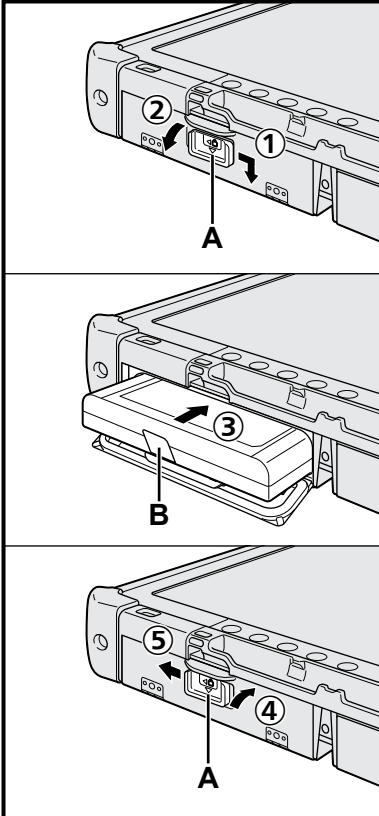
(→ Reference Manual "Screen Input Operation")

• Güvenlik Önlemleri / Düzenleyici Bilgiler . . . . . 1

• Modele bağlı olarak, ürünle birlikte aşağıdaki öğeler verilmektedir.  
KULLANIM TALİMATLARI (CD-ROM) . . . . . 1

② Bilgisayarın ambalajı üzerindeki mührü kırmadan önce SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ okuyun (→ sayfa 25).

## ■ Pil takımının takılması



- ① Mandalı (A) ok yönünde kaydırın.
- ② Kapağı açın.
- ③ Konnektöre sıkıca oturana kadar pil takımını ittirin.
- ④ Yerine geçene kadar kapağı kapatın.
- ⑤ Mandalı (A) ok yönünde kaydırın.

### ■ Pil paketini çıkartmak için

Yukarıdaki ③ adımında pil paketinin sekmesini (B) çekin.

#### DİKKAT

- Mandalın yerine tamamen geçtiğinden emin olun. Aksi takdirde, siz bilgisayarınızı taşıırken pil takımı düşebilir.

#### NOT

- Bilgisayarın kapalı olduğu zaman bile elektrik tükettiğini unutmayın. Pil takımı tamamen dolu ise aşağıda belirtilen süre içinde tamamen boşalacaktır:
  - Güç kapalı durumdayken: yaklaşık 9 hafta
  - Uyku moduna: yaklaşık 4 gün
  - Uyuma: yaklaşık 8 gün
- DC fişi bilgisayara bağlanmadığında AC kablosunu AC prizinden çekin. AC adaptörü bir elektrik prizine bağlı bırakılırsa elektrik tüketilir.

## 1 Pil takımının takılması (→ sayfa 7).

- Pil takımının ve bilgisayarın terminallerine dokunmayın. Dokunmanız halinde terminaller kirlenebilir veya zarar görebilir ve pil takımının ve bilgisayarın arızalanmasına yol açabilir.
- Kullanım için kapağı taktığınızdan emin olun.

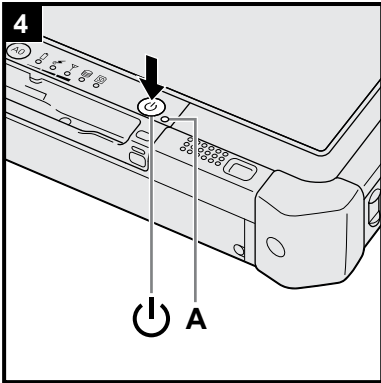
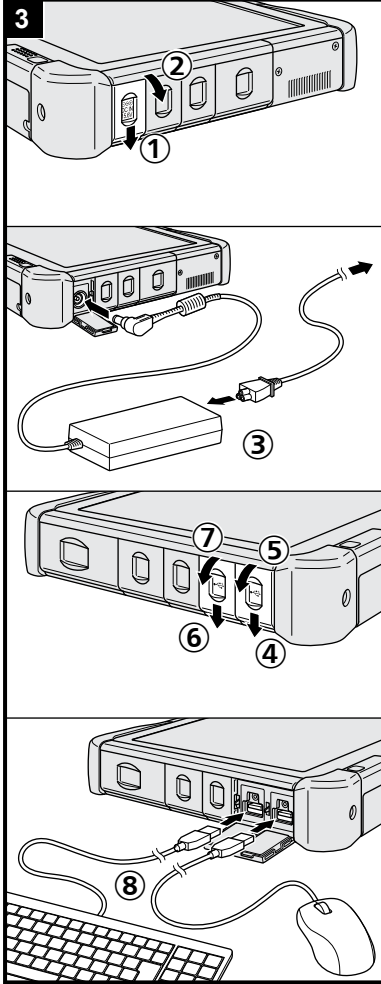
## 2 Ucun bilgisayara takılması (→ sayfa 6).

## 3 Bilgisayarınızı bir elektrik prizine bağlayın ve harici klavye ile fareyi USB bağlantı yuvalarına bağlayın.


- ① Mandalı ok yönünde kaydırın.
- ② Kapağı açın.
- ③ AC adaptörünü bağlayın.  
Pil otomatik olarak şarj olmaya başlar.
- ④ Üç USB bağlantı noktasından birinin mandalını ok yönünde kaydırın.
- ⑤ Kapağı açın.
- ⑥ Diğer USB bağlantı noktasının mandalını ok yönünde kaydırın.
- ⑦ Kapağı açın.
- ⑧ Harici klavyeyi ve fareyi USB bağlantı noktalarına bağlayın.

### DİKKAT

- İlk kullanım işlemi tamamlanıncaya kadar AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin ve kablosuz anahtarını açmayın.
- Bilgisayar ilk defa çalıştırılırken pil takımı, AC adaptör, harici klavye ve fare dışında herhangi bir çevresel donanım (kablolu LAN kablosu dahil) bağlamayın.
- **AC adaptörünün kullanımı**
  - Fırtına ve yıldırım sırasında ani voltaj düşmesi gibi sorunlar yaşanabilir. Söz konusu durum bilgisayarınızı olumsuz etkileyeceği için sadece pil takımının kullanımı haricinde bir kesintisiz güç kaynağının (UPS) kullanılması önerilmektedir.



## 4 Bilgisayarı açın.

- ① Kablosuz anahtarının (→ sayfa 5) OFF (KAPALI) olduğunu doğrulayın.
- ② Güç göstergesi (A) yanıncaya kadar güç düğmesine  basın ve basılı tutun.

### DİKKAT

- Güç anahtarına art arda basmayın.
- Güç anahtarına bastıktan sonra 4 saniye veya daha uzun bir süre boyunca o halde tutarsanız bilgisayar zorla kapatılmış olacaktır.
- Setup Utility'nin varsayılan ayarlarında, ilk kullanım tamamlana kadar herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.

## Windows 7

### 5 Dili ve işletim sistemini (32 bit ya da 64 bit) seçin.

#### DİKKAT

- Dilinizi seçerken dikkatli olun çünkü daha sonra değiştiremeyeceksiniz. Yanlış bir dille karşılaşırsanız, Windows'u yeniden kurmanız gerekir.

#### NOT

- Tablet Düğmeleri ile çalıştırabilirsiniz. Ekranda görüntülenen talimatları izleyin.
  - ① Dili ve işletme sistemini (32bit ya da 64bit) seçin ve ardından [OK] ögesine tıklayın.  
Onay ekranında [OK] ögesine tıklandığında dil ayarı başlayacaktır.  
[Cancel] ögesine tıklayarak "Select Language" ekranına dönebilirsiniz.  
Dil ve işletim sistemi ayarları yaklaşık 15 dakikada tamamlanacaktır.
  - ② Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde bilgisayarı kapatmak için [OK] ögesine tıklayın.

### 6 Windows'u kurun.


#### Windows 8.1

Dili seçin ve [İleri] düğmesine dokunun.


#### Windows 7

Bilgisayarı açın.

Ekran talimatlarını izleyin.


- Bilgisayar birkaç defa yeniden başlar. Dokunmatik ekrana, harici klavyeye veya harici fareye dokunmayın ve sürücü göstergesi  sönünceye kadar bekleyin.
- Bilgisayarı açtıktan sonra, ekran bir süre siyah ya da değişmeden kalır. Bu bir arıza değildir. Windows kurulum ekranı görünene kadar bir süre bekleyin.
- Windows kurulumu sırasında imleci hareket ettirmek ve bir öğeyi tıklatmak için dokunmatik ekranı, harici fareyi veya harici klavyeyi kullanın.
- Windows'un kurulumu yaklaşık olarak **Windows 8.1** 5 / **Windows 7** 20 dakika sürecektir.  
Ekrandaki her mesajı onaylayarak sonraki adıma geçin.
- Windows kurulumu tamamlandıktan sonra Kablosuz Ağı ayarlayabilirsiniz.  
**Windows 8.1** "Çevrimiçi ol" mesajı görüntüleniyorsa, "Bu adımı atla" ögesini seçin.  
**Windows 7** "Kablosuz ağa katıl" ekranı görünmeyebilir.
- **Windows 8.1** Saat dilimini, tarihi ve saati doğrulayın.

#### DİKKAT

- Sürücü göstergesi  sönünceye kadar bekleyin.
- Windows kurulduktan sonra kullanıcı adını, şifreyi, resmi ve güvenlik ayarlarını değiştirebilirsiniz.
- Bilgisayar adı olarak standart karakterleri kullanın: 0 - 9 arası sayılar, A'dan Z'ye büyük ve küçük harfler ve tire (-) karakteri. "Bilgisayar adı geçerli değil" hata iletisi görünürse, yukarıdakiler dışında karakter girilip girilmediğini kontrol edin. Hata iletisi hala ekranda kalırsa, tuş giriş modunu İngilizce ("EN") olarak ayarlayıp karakterleri girin.
- Kullanıcı adı olarak aşağıdaki adları kullanmayın: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 - COM9, LPT1 - LPT9, @, &, boşluk. Özellikle, "@" işareti içeren bir kullanıcı adı (hesap adı) oluşturursanız, şifre ayarlamamışsanız dahi ekranda şifre istenecektir. Şifre girmeden oturum açmaya çalışırsanız, "Kullanıcı adı ve parolası yanlış." mesajı görüntülenebilir ve Windows'ta oturum açamazsınız (→ sayfa 22).

- İlk defa oturum açan kullanıcının duvar kağıdı, “6 Windows'u kurun.” ögesinde daha önce ayarlanmıştır. Bilgisayar güneş altında kullanılırken ekran, duvar kağıdı beyaz duvar kağıdına dönüştürülerek kolaylıkla görüntülenebilir.
  - ① Masaüstüne uzun süre dokununuz ve [Kişiselleştir] - [Masaüstü Arka Planı] ögesine dokununuz.
  - ② [Resim Konumu] ögesinde [Düz Renkler] ögesini seçin.
  - ③ Beyaz duvar kağıdını seçin ve [Değişiklikleri kaydet] ögesine dokununuz.

## 7 Kurtarma diski oluşturun.


Kurtarma diski, işletim sistemini yüklemenizi ve fabrika varsayılanı durumuna getirmenizi sağlar; bu durumda, örneğin, HDD kurtarma bölümü hasar görmüştür. Bilgisayarı kullanmaya başlamadan önce bir kurtarma diski oluşturmanızı öneririz. Disk oluşturma hakkında bilgi almak için, bkz. →  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”.

### NOT

#### ● PC Information Viewer

Bu bilgisayar, sabit disk yönetim bilgilerini sürekli olarak kaydeder. Her bir kayıt için en fazla veri hacmi 1024 bayttir. Bu bilgi, sadece sabit disk herhangi bir nedenden dolayı çökerse nedenini tahmin etmek için kullanılır. Yukarıda belirtilen amaç dışında ağ üzerinden dışarıya aktarılmaz ya da başka bir amaç doğrultusunda kullanılmaz.

Söz konusu fonksiyonu devre dışı bırakmak için, PC Information Viewer'in [Hard Disk Status] menüsünde [Disable the automatic save function for management information history] seçeneğini işaretleyip [OK] ögesine dokununuz. Daha sonra ekran talimatlarını izleyin.

(→  *Reference Manual* “Checking the Computer's Usage Status”)

#### ● **Windows 8.1**

Varsayılan ayarlarda, Masaüstü ekranında Korece dili için bir kısayol simgesi görüntülenir. Gerekli değilse, bu simgeyi silebilirsiniz.


#### ● **Windows 7**

Kurtarma disk bölümü silinirse, Recovery Disc(ler) oluşturamazsınız.

#### ■ Kablosuz işlevini kullanmadan önce

① Kablosuz düğmesini AÇIK konumuna getirin.

#### **Windows 8.1**

② “Düğme” görüntüleyin ve  - [Bilgisayar ayarlarını değiştir] - [Ağ] - [Uçak modu] ögesine dokununuz.

[Uçak modu]'nu [Kapalı] konumuna getirin ve ardından;

[Wi-Fi] ayarını [Açık] konumuna getirin (kablosuz LAN için).

[Mobil geniş bant]'ı [Açık] konumuna getirin (kablosuz WAN için).

[GPS] ayarını [Açık] konumuna getirin (kablosuz WAN için).

[Bluetooth] ayarını [Açık] konumuna getirin (Bluetooth için).

## ■ Bölümlendirme yapısının değiştirilmesi

Ayrılmamış disk alanı oluşturmak için mevcut bir bölümlenmenin bir bölümünü küçültebilir, buradan yeni bir bölümlenme yaratabilirsiniz. Varsayılan ayarlarda, tek bir disk bölümü kullanabilirsiniz.

### ① Windows 8.1

1. Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın ve ardından "Windows Sistemi" altında yer alan [Bu bilgisayar] ögesine dokunun.
2. Uygulama çubuğundan [Yönet] ögesine dokunun.

### Windows 7

- (Başlat)'a dokunun ve [Bilgisayar]'a uzun süre dokunun ve ardından [Yönet]'e dokunun.
- Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.

- ② [Disk Yönetimi]'ne dokunun.
- ③ Windows'un bulunduğu bölümlendirmeye (varsayılan ayarda "c" sürücüsü) uzun süre dokunun ve ardından [Biri Küçült]'e dokunun.
  - Bölümlendirme boyutu bilgisayar özelliklerine bağlıdır.
- ④ [Küçültülecek alan miktarını MB olarak girin] alanına boyutu girin ve [Küçült]'e dokunun.
  - Gösterilen boyuttan daha büyük bir sayı giremezsiniz.
  - İşletim Sisteminin yeniden yüklenmesinde [Reinstall to the OS related partitions.]'ı seçmek için (→ sayfa 16), [Küçültmeden sonraki toplam boyut (MB)] için 70 GB veya daha fazlası gerekir.
- ⑤ [Ayrılmamış] ögesine uzun süre dokunun (adım ④'teki küçültülmüş boşluk) ve [Yeni Basit Birim]'e dokunun.
- ⑥ Ayarları yapmak için ekran yönergelerini takip edin ve [Bitir] ögesine dokunun. Biçimlendirme bitene kadar bekleyin.

### NOT

- Mevcut ayrılmamış boşluğu veya yeni yaratılmış ayrılmamış boşluğu kullanarak ilave bölümlendirme oluşturabilirsiniz.
- Belirli bir bölümlendirmeyi silmek için, bölümlendirmeye uzun süre dokunun ve adım ③'te [Birim sil]'e dokunun.

## ■ Windows 8.1 Dil seçimi

İlk çalıştırma sırasında seçtiğiniz dillerden farklı bir dil seçmek için aşağıdaki adımları izleyin.


- ① Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın ve ardından "Windows Sistemi" altında yer alan [Denetim Masası] ögesine dokunun.
- ② [Saat, Dil ve Bölge] - [Dil] - [Dil Ekle]'ye dokunun.
- ③ Bir dil seçin ve [Ekle]'ye dokunun. Bölgeye bağlı olarak iki ya da daha fazla dil seçilebilir. [Aç]'a dokunun, eklemek istediğiniz dili seçin ve [Ekle]'ye dokunun.
- ④ Kullanmak istediğiniz dil için [Seçenekler]'e dokunun.
- ⑤ [Bunu birincil dil yap]'a dokunun.
- ⑥ [Oturumu şimdi kapat]'a dokunun.
- ⑦ Windows'ta oturum açın.

# Açma / Kapama

## Açma

Güç düğmesini  (→ sayfa 4) güç göstergesi  (→ sayfa 4) ışığı yanana kadar basılı tutun.


### NOT

- Güç anahtarına art arda basmayın.
- Güç düğmesini dört saniye veya daha uzun bir süre boyunca basılı tutarsanız bilgisayar zorla kapatılacaktır.
- Bilgisayarı kapattıktan sonra bilgisayarı yeniden açmadan önce yaklaşık 10 saniye ya da daha fazla bekleyin.
- Sürücü göstergesi  sönene kadar aşağıdaki işlemleri yapmayın.
  - AC adaptörünün bağlantısının yapılması ya da kesilmesi
  - Güç anahtarına basma
  - Tablet düğmelerine, ekrana veya harici fareye dokunma
  - Kablosuz düğmesini açma/kapama

## Kapatma

① Bilgisayarı kapatın.


### Windows 8.1

1. “Düğme” görüntüleyin ve  simgesine dokunun.
2. [Güç] - [Bilgisayarı kapat]'a dokunun.

### Windows 7

 (Başlat) - [Kapat]'a dokunun.


### NOT

- **Windows 8.1**  
Bilgisayarı tamamen kapatmak için aşağıda belirtilen şekilde ilerleyin.
  - ① “Düğme” görüntüleyin ve  - [Bilgisayar ayarlarını değiştir] - [Güncelleştirme ve kurtarma] - [Kurtarma] öğesine dokunun.
  - ② “Gelişmiş başlangıç” altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a dokunun.
  - ③ [Kişisel bilgisayarınızı kapatın]'a dokunun.

## Başlatma/Kapatma Konusunda Uyarı

- Aşağıdakileri yapmayın
  - AC adaptörünün bağlantısının yapılması ya da kesilmesi
  - Güç anahtarına basma
  - Tablet düğmelerine, ekrana veya harici fareye dokunma
  - Kablosuz düğmesini açma/kapama

### NOT

- Güç tasarrufu yapmak için aşağıda belirtilen güç tasarrufu yöntemleri, satın alma sırasında ayarlanır.
    - Ekran aşağıdaki koşullarda otomatik olarak kapanır :
      - 10 dakika (AC adaptörü bağlı durumdayken) işlem yapılmaması
      - 5 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
    - Bilgisayar aşağıdaki koşullarda otomatik olarak<sup>\*1</sup> uyku moduna geçer:
      - 20 dakika (AC adaptörü bağlı durumdayken) işlem yapılmaması
      - 15 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
- <sup>\*1</sup> Uyku/bekleme modundan çıkışla ilgili bilgi için  *Reference Manual* “Sleep or Hibernation Functions” bölümüne bakın.

# Kullanım ve bakım

## Çalıştırma şartları

- Bilgisayarı darbeye, titreşime ve düğme tehlikesine maruz kalmayacağı düz, sabit bir yüzeye yerleştirin. Bilgisayarı ters çevirmeyin. Bilgisayar fazlasıyla güçlü bir darbeye maruz kalırsa hasar görebilir.
  - Sıcaklık: Çalıştırma: -10 °C ila 50 °C (IEC60068-2-1, 2)<sup>\*1</sup>  
Depolama: -20 °C ila 60 °C
  - Nem: Çalıştırma: %30 ila %80 RH (Yoğunlaşma yok)  
Depolama: %30 ila %90 RH (Yoğunlaşma yok)
- Yukarıdaki sıcaklık/nem aralıklarında bile ürünü aşırı ortamlarda, yanında sigara içilirken veya yağ kullanılan yerlerde ya da çok toz bulunan ortamlarda uzun süre çalıştırma ürünün bozulmasına neden olur ve ürünün ömrünü kısaltır.
- \*1 Ürünü soğuk veya sıcak bir ortamda kullanırken cildin ürüne temasını önleyin. (→ "Güvenlik Önlemleri / Düzenleyici Bilgiler") Bilgisayar 0 °C ya da daha düşük sıcaklıklarda ıslanırsa donabilir. Düşük sıcaklıklarda bilgisayarın kuru olduğundan emin olun.
- Bilgisayarı aşağıdaki alanlara yerleştirmeyin; aksi takdirde, bilgisayar hasar görebilir.
    - Elektronik aygıtların çevresine. Görüntü bozulabilir ya da parazit oluşabilir.
    - Çok sıcak ya da düşük sıcaklıklarda.
  - Bilgisayar kullanımı sırasında ısındıkça çevresinde ısıya karşı duyarlı herhangi bir nesne olmadığından emin olun.

## Taşırken dikkat edilecek noktalar

Bu bilgisayar, LCD ve hard disk sürücüsü gibi parçaların elektrik çarpmasına maruz kalmasını en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır, fakat elektrik çarpmasından kaynaklanan zararlara karşı herhangi bir garanti sunulmamaktadır. Bilgisayarı taşırken çok dikkatli olun.

- Bilgisayarı taşırken:
  - Bilgisayarı kapatın.
  - Bütün harici cihazları, kabloları, ExpressCard ve diğer çıkıntılı nesnelere çıkarın.
  - Bilgisayarı düşürmeyin ya da sert nesnelere çarpmayın.
  - Ekrandan tutmayın.
- Uçağa binerken bilgisayarı yanınıza alın ve asla kontrol edilen valizinize yerleştirmeyin. Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketinin talimatlarına uyun.
- Ayrı bir pil taşıyorsanız bağlantı noktalarını korumak için plastik bir torbaya yerleştirin.
- Dokunmatik ekranı yalnızca birlikte verilen uçla kullanın. Üzerine herhangi bir obje yerleştirmeyin ve iz bırakan keskin uçlu ya da sert nesnelere üzerine bastırmayın (örn. tırnak, kalem ve tükenmez kalem).
- Ekranı toz veya kir (örn. yağ) varken dokunmatik ekranı kullanmayın. Aksi takdirde ekrandaki/ekran kalemindeki yabancı maddeler ekran yüzeyini çizebilir veya kalemin çalışmasını engelleyebilir.
- Ekran kalemini yalnızca dokunmatik ekrana dokunmak için kullanın. Ucu başka amaçlar için kullanmak ona zarar verebilir ve ekranda çizilmelere yol açabilir.

### ■ Çevresel donanımlar kullanılırken

Donanımlara zarar gelmemesi için bu talimatları ve Reference Manual'i izleyin. Çevresel donanımların kullanım kılavuzlarını dikkatle okuyun.

- Bilgisayarın teknik özelliklerine uygun çevresel donanımları kullanın.
- Bağlantıları yaparken bağlantı noktalarına doğru yönde takın.
- Takılması zor ise zorlamayın, bağlantı elemanının şeklini, yönünü ve pimlerin düzenini kontrol edin.
- Vida mevcut ise iyice sıkın.
- Bilgisayarınızı taşırken kabloları çıkarın. Kabloları güç uygulayarak çekmeyin.

### ■ Bilgisayarınızın LAN/Bluetooth/kablosuz WAN aracılığıyla izinsiz kullanımını önleme

<Yalnızca kablosuz LAN/Bluetooth/kablosuz WAN barındıran model için>

- LAN/Bluetooth/kablosuz WAN kullanmadan önce, veri şifreleme gibi gerekli güvenlik ayarlarını doğru şekilde yapın.

### ■ Pilin yeniden kalibrasyonu

- Büyük pil kapasitesi nedeniyle pilin yeniden kalibrasyonu uzun zaman alabilir. Bu bir arıza değildir.

<Windows'u kapattıktan sonra "Pilin Yeniden Kalibrasyonu" gerçekleştirilirken>

- Tam dolun: Yaklaşık 2,0 saat (Normal Sıcaklık Modu)  
Yaklaşık 3,5 saat (Yüksek Sıcaklık Modu)
- Tamamen boşalma: Yaklaşık 3,0 ila 4,5 saat (Normal Sıcaklık Modu)  
Yaklaşık 2,0 ila 4,0 saat (Yüksek Sıcaklık Modu)

Windows'u kapatmadan "Pilin Yeniden Kalibrasyonu" gerçekleştirilirken, şarj / deşarj olması uzun sürebilir.

# Kullanım ve bakım


## ■ PC-Diagnostic Utility

PC-Diagnostic Utility'yi harici klavye ya da harici fare bağlamadan başlattığınızda, bilgisayarı güç anahtarına basarak kapatın. Ardından, bilgisayar harici klavye ve harici fare bağlayın ve PC-Diagnostic Utility'yi yeniden başlatın.

## Bakım

### LCD paneli temizlemek için

Bilgisayarla verilen yumuşak bezi kullanın. (Ayrıntılı bilgi için "Suggestions About Cleaning the LCD Surface".

→  *Reference Manual* "Screen Input Operation" bölümüne bakın)

### LCD paneli dışındaki alanları temizlemek için

Sargı bezi gibi yumuşak kuru bir bez ile silin. Deterjan kullanırken yumuşak bir bezi, sulandırılmış deterjana batırın ve iyice sıkın.

## DİKKAT

- Renk atımı gibi sorunlarla karşılaşacağınız için yüzeyi olumsuz etkileyecek benzin, tiner ya da ispirto gibi maddeleri kullanmayın. Piyasada bulunan evde kullanıma uygun temizlik malzemelerini ya da kozmetik maddelerini kullanmayın çünkü içinde yüzeye zarar verecek bileşenler bulunabilir.
- Bilgisayar üzerine doğrudan su ya da deterjan uygulamayın; aksi takdirde, sıvı bilgisayarın içine girebilir ve bilgisayarın arızalanmasına ya da zarar görmesine neden olabilir.

# Yazılımın Yüklenmesi

Yazılımın yüklenmesi bilgisayarınızı öntanımlı duruma getirecektir. Yazılım yüklenirken sabit disk verileri silinecektir. Yükleme işleminden önce önemli verilerinizi farklı bir ortamda ya da harici sabit disk üzerinde yedekleyin.

## DİKKAT

- Kurtarma bölümü silinirse, Sabit disk (flash bellek) kurtarma işlemi gerçekleştiremezsiniz. Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmeyi kontrol etmek için aşağıdaki yöntemleri kullanın.
  - ① **Windows 8.1**
    1. Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın ve ardından “Windows Sistemi” altında yer alan [Bu bilgisayar] ögesine dokununuz.
    2. Uygulama çubuğundan [Yönet] ögesine dokununuz.
  - ② **Windows 7**
    1. (Başlat) a dokununuz ve [Bilgisayar] a uzun süre dokununuz ve ardından [Yönet] e dokununuz.
      - Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.
    2. [Disk Yönetimi] ne dokununuz.


## ■ Her şeyi kaldır ve Windows’u yeniden yükle

### Hazırlık

- Harici klavyeyi ve fareyi bağlayın.
- Tüm çevresel donanımları çıkartın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar kaldırmayın.

### Windows 8.1

## 1 “Her şeyi kaldır ve Windows’u yeniden yükle” işlemini gerçekleştirin.

- ① “Düğme” görüntüleyin ve  - [Bilgisayar ayarlarını değiştir] - [Güncelleştirme ve kurtarma] - [Kurtarma] ögesine dokununuz.
- ② “Her şeyi kaldırın ve Windows’u yeniden yükleyin” altında [Başlayın] ögesine dokununuz.
- ③ [İleri] düğmesine dokununuz.
- ④ Seçeneği seçin.
  - Yalnızca Windows’un yüklendiği sürücü Windows’u birkaç dakika sonra yeniden yükle (Yaklaşık 20 dakika).
  - Sürücüyü tamamen temizle Tamamen temizleme ile dosyalar kolaylıkla temizlenemez ve güvenlik seviyesi artırılır. İşlem süresi daha uzun olacaktır (Yaklaşık 140 dakika). Ekran talimatlarını izleyin. Yeniden kurulumdan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.
- Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın ya da başka bir işlem gerçekleştirmeyin. Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

## 2 Adım 6, “Windows’u kurun”dan başlayarak, “İlk kullanım” işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 9).

### NOT

- Tarih ile saat ve saat dilimi ayarları doğru olmayabilir. Bunları doğru ayarladığınızdan emin olun.

## 3 Windows güncellemesi yapın.

## 4 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM’i temizleyin.

- ① Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın.
- ② “Windows Sistemi” altında [Çalıştır] a dokununuz, [tpm.msc] yazın ve [Tamam] a dokununuz.
- ③ “Yerel Bilgisayar” da TPM Yönetimi nin sağında bulunan “Eylemler” kısmındaki [TPM’yi Temizle...] ögesine dokununuz.
- ④ “TPM güvenlik donanımını yönet” ekranından [Yeniden başlat] ögesine dokununuz. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- ⑤ “TPM configuration change was requested to ...” görüldüğünde, **F12** tuşuna basın.
- ⑥ Masaüstü ögesine dokununuz ve “TPM hazır” görüldüğünde, [Kapat] a dokununuz.

# Yazılımın Yüklenmesi

## ■ Sabit disk (Flash bellek) kurtarma

Ürünü satın aldığınızda yüklü durumda olan işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz (Windows 8.1 veya Windows 7).

### DİKKAT

- Kurtarma bölümü silinirse, Sabit disk (flash bellek) kurtarma işlemi gerçekleştirilemez.


### Hazırlık

- Harici klavyeyi ve fareyi bağlayın.
- Tüm çevresel donanımları çıkartın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar kaldırmayın.

**Windows 8.1** Yukarıdaki “Her şeyi kaldır ve Windows’u yeniden yükle” bölümünde açıklanan yöntem kullanılarak yeniden yükleme başarılı olmazsa, aşağıdaki adımları izleyin.

## 1 Setup Utility programını başlatın.

### Windows 8.1

- ① “Düğme” görüntüleyin ve  - [Bilgisayar ayarlarını değiştir] - [Güncelleştirme ve kurtarma] - [Kurtarma] ögesine dokunun.
- ② “Gelişmiş başlangıç” altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]’a dokunun.
- ③ [Sorun Gider] - [Gelişmiş seçenekler] - [UEFI Bellenim Ayarları] - [Yeniden Başlat] ögesine dokunun.

### Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst köşesinde beliren [Click here for Setup] ögesine dokunun.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmezse, bilgisayar başlar başlamaz Setup Utility ekranı görüntüleninceye kadar  simgesine bir kaç defa basın.
- Parola girmeniz istenirse yönetici parolasını girin.

## 2 Setup Utility uygulamasının tüm içeriğini not alın ve [Load Default Values] ögesine iki kez dokunun.

Onaylama mesajında, [Yes] seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.

## 3 Setup Utility programının [UEFI Boot] ayarını kontrol edin.

[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır.

Windows 8.1 kullanıldığında: [Enabled]

Windows 7 kullanıldığında: [Disabled]

## 4 [Exit]’e dokunun ve [Save Values and Reboot] seçeneğine iki kez dokunun.

Onaylama mesajında, [Yes] seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

## 5 [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst bölümüne dokunun.

Setup Utility başlatılır.

- Parola girmeniz istenirse yönetici parolasını girin.

## 6 [Exit]’e dokunun ve [Recovery Partition] ögesine iki kez dokunun.

7

### Windows 8.1

[Next]’i tıklatın ve [YES]’i tıklatın.

### Windows 7

[Reinstall Windows]’u tıklatın ve [Next]’i tıklatın.

## 8 Lisans Anlaşması ekranında, [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!]’yu tıklatın ve [Next]’i tıklatın.

## 9 [Next]’i tıklatın.

Seçenekler görüntülenirse, ilgili ayarı seçin ve [Next]’i tıklatın.

- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.]


Windows’u fabrika varsayılan değerlerine geri yüklemek istediğinizde bu seçeneği seçin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bir bölüm oluşturmakla ilgili “Bölümlendirme yapısının değiştirilmesi” ne bakın (→ sayfa 11).

- [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>1</sup>

Sabit disk zaten birkaç bölüme ayrılmışsa ve bölümlendirme yapısını muhafaza etmek istiyorsanız bu seçeneği seçin. Yeni bir bölüm oluşturmakla ilgili “Bölümlendirme yapısının değiştirilmesi” ne bakın (→ sayfa 11).

<sup>1</sup> Windows kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

## 10 **Windows 7** Onay mesajında [YES]’i tıklatın.

- 11** **Windows 7**  
**Dili ve sistem türünü (32bit veya 64bit) seçin ve [OK]'i tıkklatın.**  
 Onay mesajında [OK]'i tıkklatın.  
 Kurtarma işlemini iptal etmek için, [CANCEL]'i tıkklatın ve ekranın sağ üst köşesinde beliren  işaretini tıkklatın.
- 12** **Onay mesajında [YES]'i tıkklatın.**  
 Ekrandaki yönergelere göre kurulum başlar. (Yaklaşık olarak 20 dakika sürecektir.)
- Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın ya da başka bir işlem gerçekleştirmeyin. Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.
- 13** **Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde bilgisayarı kapatmak için [OK]'i tıkklatın.**
- 14** **Bilgisayarı açın.**
- Parola girmeniz istenirse yönetici parolasını girin.
- 15** **Adım 6, “Windows’u kurun”dan başlayarak, “İlk kullanım” işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 9).**

**NOT**

- **Windows 8.1** Tarih ile saat ve saat dilimi ayarları doğru olmayabilir. Bunları doğru ayarladığınızdan emin olun.

- 16** **Setup Utility’yi yeniden başlatın ve gerekli oldukça ayarları değiştirin.**
- 17** **Windows güncellemesi yapın.**
- 18** **Windows 8.1 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM’i temizleyin (→ sayfa 15).**

**■ Recovery Disc (Kurtarma Diski)’ni kullanma**


Aşağıdaki durumlarda Recovery Disc (Kurtarma Diski)’ni kullanın.

- Yönetici parolasını unuttuğunuzda.
- Yeniden kurulum tamamlanmadığında. Sabit sürücüdeki (flash bellek sürücüsü) önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme bozuk olabilir.
- Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme silindiğinde.
- **Windows 7** <Yalnızca Windows 7’ye indirgenmiş model için> İşletim sistemini Windows 7’den Windows 8.1’e değiştirmek ya da tam tersi için.

**NOT**

- **Windows 7** İşletim sistemini 32 bit’ten 64 bit’e değiştirmek ya da tam tersi için, önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme kullanılarak işletim sistemi yüklenmelidir. Dolayısıyla, bu işlemi gerçekleştirmek üzere önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirme halen sabit sürücü üzerinde mevcut olmalıdır.

**Hazırlık**


- Aşağıdaki öğeleri hazırlayın:
  - Recovery Disc (→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
  - USB DVD sürücüsü (isteğe bağlı) (mevcut ürünler hakkında bilgi almak üzere son katalogları ve diğer kaynakları inceleyin)
- Harici klavyeyi ve fareyi bağlayın.
- Tüm çevresel donanımları sökün (USB DVD sürücüsü dışında).
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar kaldırmayın.

- 1** **DVD sürücüsünü doğrudan USB bağlantı noktasına takın.**

# Yazılımın Yüklenmesi


## 2 Setup Utility programını başlatın.

### Windows 8.1

- ① “Düğme” görüntüleyin ve  - [Bilgisayar ayarlarını değiştir] - [Güncelleştirme ve kurtarma] - [Kurtarma] ögesine dokunun.
- ② “Gelişmiş başlangıç” altında bulunan [Şimdi yeniden başlat]'a dokunun.
- ③ [Sorun Gider] - [Gelişmiş seçenekler] - [UEFI Bellenim Ayarları] - [Yeniden Başlat] ögesine dokunun.

### Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst köşesinde beliren [Click here for Setup] ögesine dokunun.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmezse, bilgisayar başlar başlamaz Setup Utility ekranı görüntüleninceye kadar  simgesine bir kaç defa basın.
- Parola girmeniz istenirse yönetici parolasını girin.

## 3 Setup Utility uygulamasının tüm içeriğini not alın ve [Exit]'e dokunun ve [Load Default Values] ögesine iki kez dokunun.

Onaylama mesajında, [Yes] seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.

## 4 Setup Utility programının [UEFI Boot] ayarını kontrol edin.

[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır.

Windows 8.1 kurtarma diski kullanıldığında: [Enabled]

Windows 7 kurtarma diski kullanıldığında: [Disabled]

## 5 Recovery Disc (Kurtarma Diski)'ni DVD sürücüsüne yerleştirin.

## 6 [Exit]'e dokunun ve [Save Values and Reboot] seçeneğine iki kez dokunun.

Onaylama mesajında, [Yes] seçeneğini seçin ve **Enter** tuşuna basın.

Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

## 7 [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst bölümüne dokunun.

Setup Utility başlatılır.

- Parola girmeniz istenirse yönetici parolasını girin.

## 8 [Exit]'e dokunun ve [Boot Override]'da DVD sürücünüze iki kez dokunun.

Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

## 9 [Reinstall Windows]'u tıklatın ve [Next]'i tıklatın.

## 10 Windows 8.1 Onay mesajında [YES]'i tıklatın.

## 11 Lisans Anlaşması ekranında, [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!]'yu tıklatın ve [Next]'i tıklatın.

## 12 Windows 7

### [Next]'i tıklatın.

Seçenekler görüntülenirse, ilgili ayarı seçin ve [Next]'i tıklatın.

- [Reinstall with HDD recovery partition.]  
Standart kurtarma yöntemi.  
Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmedeki kurtarmayı kullanabilirsiniz.
- [Reinstall without HDD recovery partition.]  
Kullanılabilir Sabit Disk boyutunu artırır.  
Önyükleme dosyalarının bulunduğu bölümlendirmedeki kurtarmayı kullanamazsınız.  
Bu seçenek seçildiğinde, artık kurtarma işlemlerinden sonra Recovery Disc(s) oluşturamazsınız.

### DİKKAT

- Yukarıdaki seçimi dikkatli bir şekilde yapın çünkü daha sonra değiştiremeyeceksiniz.

### 13 [Next]'yi tıklayın.

Seçenekler görüntülenirse, ilgili ayarı seçin ve [Next]'i tıklayın.


- [Reinstall Windows to the System Disk to factory default.]  
Windows'u fabrika varsayılan değerlerine geri yüklemek istediğinizde bu seçeneği seçin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bir bölüm oluşturmakla ilgili "Bölümlendirme yapısının değiştirilmesi" ne bakın (→ sayfa 11).
- [Reinstall to the OS related partitions.]<sup>2</sup>  
Sabit disk zaten birkaç bölüme ayrılmışsa bu seçeneği seçin. Yeni bir bölüm oluşturmakla ilgili "Bölümlendirme yapısının değiştirilmesi" ne bakın (→ sayfa 11).  
Bölümlendirme yapısını muhafaza edebilirsiniz.  
<sup>2</sup> [Reinstall without HDD recovery partition.] seçiliyse ya da Windows kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

### 14 Onay mesajında [YES]'i tıklayın.

#### 15 Windows 7

#### Dili ve sistem türünü (32bit veya 64bit) seçin ve [OK]'i tıklayın.

Onay mesajında [OK]'i tıklayın.

Kurtarma işlemi iptal etmek için, [CANCEL]'i tıklayın ve ekranın sağ üst köşesinde beliren  işaretini tıklayın.

#### Windows 8.1 / Windows 7

Ekrandaki yönergelerle göre kurulum başlar. (Yaklaşık olarak 30 - 45 dakika sürecektir. Kullanılan DVD sürücüsünün türüne bağlı olarak işlem daha uzun sürebilir.)

- Kurulumu kesintiye uğratmayın, örneğin bilgisayarı kapatmayın.  
Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler zarar göreceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

### 16 Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, Recovery Disc (Kurtarma Diski)'ni ve DVD Sürücüsünü çıkarın ve ardından [Tamam]'i tıklayın.

Ekran talimatlarını izleyin.

Bazı modellerde, bu işlem yaklaşık 40 dakika sürebilir.

### 17 Adım 6, "Windows'u kurun"dan başlayarak, "İlk kullanım" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 9).

#### NOT


- **Windows 8.1** Tarih ile saat ve saat dilimi ayarları doğru olmayabilir. Bunları doğru ayarladığınızdan emin olun.

### 18 Setup Utility'yi yeniden başlatın ve gerekli oldukça ayarları değiştirin.

### 19 Windows güncellemesi yapın.

### 20 Windows 8.1 <Yalnızca TPM barındıran model için> TPM'i temizleyin (→ sayfa 15).





# Sorun giderme (Temel)

Bir sorun oluştuğu zaman aşağıdaki talimatları izleyin. “Reference Manual” kapsamında da gelişmiş bir sorun giderme rehberi bulunmaktadır. Yazılım sorunları için yazılımın kullanım kılavuzunu inceleyin. Sorun devam ederse Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun. Bilgisayarın durumunu PC Information Viewer'den (→  Reference Manual “Check the Computer’s Usage Status”) de kontrol edebilirsiniz.

## ■ Başlangıç



Başlatılmıyor. Güç göstergesi ya da pil göstergesi yanmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● AC adaptörünü bağlayın.</li><li>● Tamamen dolu bir batarya takın.</li><li>● Pil takımını ve AC adaptörünü çıkartın ardından yeniden takın.</li><li>● AC adaptörü ve pil paketi doğru bağlanmış olduğu halde pil göstergesi yanmıyorsa AC adaptörü koruma fonksiyonu çalışıyor olabilir. AC kablosunu çıkarın, üç dakika ya da daha fazla bekleyin ve AC kablosunu yeniden bağlayın.</li><li>● USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlı durumdaysa, cihazın bağlantısını sökün veya Setup Utility'deki [Advanced] menüsü içerisindeki [USB Port] veya [Legacy USB Support]'u [Disabled] konumuna getirin.</li><li>● ExpressCard bağlantı noktasına bir cihaz bağlı durumdaysa, cihazın bağlantısını sökün veya Setup Utility'deki [Advanced] menüsü içerisindeki [ExpressCard Slot]'u [Disabled] konumuna getirin.</li><li>● Setup Utility programının [UEFI Boot] ayarını kontrol edin. [UEFI Boot] ayarı <b>Windows 8.1</b> [Enable] / <b>Windows 7</b> [Disable] şeklinde olmalıdır.</li></ul>
Güç açık durumda fakat “Warming up the system” mesajı görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Bilgisayar başlatılmadan önce ısınıyor. Bilgisayar başlatılana kadar bekleyin (en fazla 30 dakika sürer). “Cannot warm up the system” mesajı görüntülenirse, bilgisayar hazırlanamadı ve başlatılmayacak demektir. Bu durumda bilgisayarı kapatın, yaklaşık bir saat boyunca 5 °C ya da daha yüksek sıcaklıktaki bir alanda bekletin ve ardından gücü yeniden açın.</li></ul>
Bilgisayar açılmıyor. Bilgisayar uyku modundan çıkmıyor. (Güç göstergesi yeşil renkli yanıp sönüyor.)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Yaklaşık bir saat boyunca ortam sıcaklığı 5 °C ya da daha yüksek bir alanda bekleyin ve ardından gücü yeniden açın.</li></ul>
RAM modülü ekledikten ya da değiştirdikten sonra, güç açıldığı halde ekranda hiçbir şey görünmüyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Bilgisayarı kapatın ve RAM modülünü çıkarın, ardından RAM modülünün teknik özelliklere uygun olup olmadığını kontrol edin. RAM modülü teknik özelliklere uygunsa, onu tekrar takın.</li></ul>
Güç göstergesinin yanması zaman alıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Eğer pil paketi bilgisayara takıldıktan hemen sonra ve AC adaptörü bağlı değilken güç düğmesine basılırsa, güç göstergesinin yanması ve bilgisayarın açılması beş saniye alabilir. Bilgisayar bu sırada kalan pil şarjını kontrol etmektedir; bu bir arıza değildir.</li></ul>
Parolayı unuttunuz.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Yönetici parolası ya da kullanıcı parolası: Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun.</li><li>● Yönetici parolası:<ul style="list-style-type: none"><li>• Parola sıfırlama diskiniz mevcut ise yönetici parolasını sıfırlayabilirsiniz. Diski yerleştirin ve herhangi bir yanlış parola girin, ardından ekranda görüntülenen talimatları izleyin ve yeni bir parola atayın.</li><li>• Parola sıfırlama diskiniz yok ise Windows'u yeniden yükleyin (→ sayfa 15) ve gerekli ayarlamaları yapın, ardından yeni bir parola atayın.</li></ul></li></ul>
“Remove disks or other media. Press any key to restart” mesajı ya da benzer bir mesaj görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Sürücüde floppy disk veya USB bellek var ve sistem başlatma bilgilerini içermiyor. Floppy disk'i ve USB belleği çıkarın, bir harici klavye bağlayın ve daha sonra herhangi bir tuşa basın.</li><li>● USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlı durumdaysa, cihazın bağlantısını sökün veya Setup Utility'deki [Advanced] menüsü içerisindeki [USB Port] veya [Legacy USB Support]'u [Disabled] konumuna getirin.</li><li>● ExpressCard bağlantı noktasına bir cihaz bağlı durumdaysa, cihazın bağlantısını sökün veya Setup Utility'deki [Advanced] menüsü içerisindeki [ExpressCard Slot]'u [Disabled] konumuna getirin.</li><li>● &lt;Sadece ExpressCard yuvası olan modeller için&gt; Disketi çıkardıktan sonra sorun devam ederse, hard disk hatasından kaynaklanıyor olabilir. Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun.</li></ul>
Windows yavaş başlıyor ve oldukça yavaş çalışıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Setup Utility ayarlarını varsayılan değerlere döndürmek için (parolalar hariç) Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”) programını başlatın. (İşlem hızının uygulama yazılımına bağlı olduğunu unutmayın dolayısıyla bu işlem Windows'u hızlandırmayacaktır.)</li><li>● Satın alımın ardından bir güvenlik yazılımı yüklediyseniz koruma kalkanını kapatın.</li></ul>

## ■ Başlangıç

Tarih ve saat yanlış	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Doğru ayarları yapın.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Denetim Masasını açın.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın ve “Windows Sistemi” altında yer alan [Denetim Masası] öğesine dokunun.</li> <li><b>Windows 7</b>  (Başlat) - [Denetim Masası]'na dokunun.</li> </ul> </li> <li>② [Saat, Dil ve Bölge] - [Tarih ve Saat]'e dokunun.</li> </ol> </li> <li>● Sorun devam ederse dahili saat pilinin değiştirilmesi gerekebilir. Panasonic Teknik Destek Birimi ile irtibat kurun.</li> <li>● Bilgisayar LAN'a bağlandığı zaman sunucunun tarih ve zamanını kontrol edin.</li> <li>● Bu bilgisayarda 2100 ya da daha sonraki yıllar tanınmayacaktır.</li> </ul>
[Executing Battery Recalibration] ekranı görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pil yeniden kalibrasyonu, Windows kapatılmadan iptal edilmiş. Windows'u başlatmak için bilgisayarı güç düğmesinden kapatın ve ardından açın.</li> </ul>
Uyku bekleme uyuma modundan çıkınca [Enter Password] görünmüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Setup Utility'nin [Security] menüsünde, [Password On Resume] içinde [Enabled]'ı seçin (→  <i>Reference Manual</i> “Setup Utility”).</li> <li>● Setup Utility'de ayarlanan parola yerine Windows parolası kullanılabilir.             <ol style="list-style-type: none"> <li>① Bir parola ekleyin.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Düğme” görüntüleyin ve  - [Bilgisayar ayarlarını değiştir] - [Hesaplar] öğesine dokunun.</li> <li>2. [Oturum açma seçenekleri]'ne dokunun ve “Parola” altındaki [Ekle] öğesine dokunun.</li> </ol> </li> <li><b>Windows 7</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.  (Başlat) - [Denetim Masası]'na dokunun.</li> <li>2. [Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği] - [Kullanıcı hesapları ekle veya kaldır]'a dokunun.</li> </ol> </li> </ul> </li> <li>② Aşağıdaki ayarları gerçekleştirin.                 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Windows 8.1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Denetim Masasını açın, [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Bilgisayar uyandığında parola gerektirsin] öğesine dokunun.</li> <li>2. [Parola sor]'u işaretleyin.</li> </ol> </li> <li><b>Windows 7</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [Denetim Masası] - [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Bilgisayar uyandığında parola gerektirsin]'e dokunun ve [Parola sor]'u işaretleyin.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>
Uyandırılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ekran koruyucu devredeyken bilgisayar otomatik olarak uyku veya hazırda bekleme moduna geçerse hata meydana gelebilir. Bu durumda ekran koruyucusunu kapatın ya da ekran koruyucusunun türünü değiştirin.</li> </ul>

# Sorun giderme (Temel)

## ■ Başlangıç

Diğer başlangıç sorunları.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Setup Utility ayarlarını varsayılan değerlere döndürmek için (parolalar hariç) Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility") programını başlatın.</li><li>● Çevresel donanımları sökün.</li><li>● Disk hatası olup olmadığını görmek için kontrol edin.<ol style="list-style-type: none"><li>① Harici monitör de dahil bütün çevre birimlerini çıkarın.</li><li>② <b>Windows 8.1</b> Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın ve ardından "Windows Sistemi" altında yer alan [Bu bilgisayar] ögesine dokunun. <b>Windows 7</b>  (Başlat) - [Bilgisayar]'a dokunun.</li><li>③ <b>Windows 8.1</b> [Windows (C:)]'ye uzun süre dokununuz ve [Özellikler]'e dokununuz. <b>Windows 7</b> [Yerel Disk (C:)]'ye uzun süre dokununuz ve [Özellikler]'e dokununuz.</li><li>④ <b>Windows 8.1</b> [Araçlar] - [Denetle]'ye dokununuz. <b>Windows 7</b> [Araçlar] - [Şimdi Denetle...]'ye dokununuz.<ul style="list-style-type: none"><li>• Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.</li></ul></li><li>⑤ Ekran talimatlarını izleyin.</li></ol></li><li>● <b>Windows 7</b> Harici klavyeyi bilgisayara bağlayın ve Güvenli Modda çalıştırıp hata ayrıntılarını kontrol edin. [Panasonic] önyükleme ekranı<sup>*1</sup> başlangıç sırasında kapandığı zaman Windows Gelişmiş Seçenekler Menüsü görüntülenene kadar <b>F8</b> tuşuna basın ve basılı tutun. Güvenli Mod'u seçin ve <b>Enter</b>'ı tıklayın.</li></ul> <p><sup>*1</sup> [Password on boot] ayarı Setup Utility uygulamasının [Security] menüsünde [Enabled] veya [Auto] yapıldığında, [Panasonic] önyükleme ekranı kaybolduktan sonra [Enter Password] görüntülenir. Parolayı girip <b>Enter</b> tuşuna basarsanız <b>F8</b> tuşuna basın ve basılı tutun.</p>
----------------------------	---

## ■ Parola girilmesi

Windows'ta oturum açılmıyor ("Kullanıcı adı ve parolası yanlış." gösteriliyor.)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kullanıcı adı (hesap adı) "@" işareti içeriyor.<ul style="list-style-type: none"><li>- Başka bir kullanıcı hesap adı mevcutsa: Windows'ta başka bir kullanıcı hesap adı kullanarak oturum açın ve "@" içeren hesap adını silin. Ardından yeni bir hesap adı oluşturun.</li><li>- Başka bir hesap adı mevcut değilse: Windows'u yeniden yüklemeniz gerekir (→ sayfa 15).</li></ul></li></ul>
---	---

## ■ Kapatma

Windows kapanmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● USB cihazını ve ExpressCard'ı çıkarın.</li><li>● Bir ya da iki dakika bekleyin. Bu bir arıza değildir.</li></ul>
---------------------	--


## ■ Ekran

Görüntü yok.	<ul style="list-style-type: none"><li>● &lt;Sadece VGA bağlantı noktalı modeller için&gt; Harici ekran seçili. Ekran çıkış hedefini değiştirin.</li><li>● &lt;Sadece VGA bağlantı noktalı modeller için&gt; Harici bir ekran kullanılırken,<ul style="list-style-type: none"><li>• Kablo bağlantısını kontrol edin.</li><li>• Ekranı açın.</li><li>• Harici ekranın ayarlarını kontrol edin.</li></ul></li><li>● Ekran güç tasarrufu fonksiyonu tarafından kapatılmıştır. Uyandırmak için ekrana dokununuz.</li><li>● Bilgisayar uyku veya uyuma moduna enerjitasarrufu fonksiyonuyla geçti. Devam etmek için güç düğmesine basın.</li></ul>
Ekran karanlık.	<ul style="list-style-type: none"><li>● AC adaptörü bağlı olmadığı zaman ekran daha koyu olabilir. Dashboard for Panasonic PC kullanarak parlaklığı ayarlayın. Parlaklığı arttırdıkça pil tüketimi artar. AC adaptörünün bağlı olduğu ve olmadığı durumlarda parlaklığı ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.</li></ul>


## ■ Ekran

Ekran kayıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ekran renklerinin ve çözünürlüğünün değiştirilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı yeniden başlatın.</li><li>● Harici bir ekranın bağlanması/bağlantısının kesilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı yeniden başlatın.</li><li>● Uyku veya uyuma modundan çıkış harici ekrandaki gösterimi etkileyebilir. Bilgisayarı yeniden başlatın.</li></ul>
<Sadece VGA bağlantı noktalı modeller için> Eş zamanlı görüntüleme sırasında ekranlardan biri kayıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Genişletilmiş Masaüstü kullanılırken harici ekranda da LCD'de kullanılan renk ayarlarını kullanın. Sorun yaşamaya devam ederseniz, ekranı değiştirmeye çalışın. ① Masaüstüne uzun süre dokununuz ve [Grafik Özellikleri]'ne dokununuz.</li><li>● Windows tamamen başlatılana kadar eş zamanlı görüntüleme kullanılamaz (Setup Utility, vb sırasında).</li></ul>
<Sadece VGA bağlantı noktalı modeller için> Harici ekran doğru çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Harici ekran güç tasarrufu fonksiyonunu desteklemiyorsa bilgisayar güç tasarrufu moduna geçtiği zaman normal çalışmayabilir. Harici ekranı kapatın.</li></ul>



## ■ Dokunmatik ekran

İmleç çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Harici fare kullanırken doğru taktığınızdan emin olun.</li><li>● Bilgisayarı harici klavyeyi kullanarak kapatın.</li><li>● Bilgisayar harici klavye komutlarına cevap vermiyorsa "Yanıt yok." mesajı görüntülenir (→ nižšie).</li></ul>
Dokunmatik ekranı kullanarak giriş yapılamıyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Setup Utility'deki [Main] menüde [Touchscreen Mode]'u [Auto] veya [Tablet Mode]'a getirin.</li></ul>
Birlikte verilen uç kullanılarak doğru konum işaretlenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Dokunmatik ekran kalibrasyonunu gerçekleştirin. (→  Reference Manual "Screen Input Operation")</li></ul>

## ■ Ekran belgesi

<b>Windows 7</b> PDF formatındaki belge, görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Adobe Reader'ı yükleyin. ① Windows'ta yönetici olarak oturum açın. ②  (Start) simgesine dokununuz ve [Programları ve dosyaları ara]'da "c:\util\reader\Pinstall.bat" yazın, ardından <b>Enter</b> tuşuna basın. ③ Adobe Reader'ı en son sürümüne yükseltin. Eğer bilgisayarınız internete bağlıysa Adobe Reader'ı açın ve [Help] - [Check for Updates...] öğesine dokununuz.</li></ul>
--	---

## ■ Diğerleri

Yanıt yok.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Yanıt vermeyen yazılımı sonlandırmak üzere Görev Yöneticisini açmak için  tuşuna basın.</li><li>● Başka bir pencerenin altında başka bir iletişim penceresi açık olabilir (örn., başlangıçtaki parola giriş ekranı). Denetlemek için <b>Alt+Tab</b> tuşlarına basın.</li><li>● Bilgisayarı kapatmak için güç anahtarına basıp 4 saniye veya daha uzun süre o halde tutun ve açmak için güç anahtarına tekrar basın. Uygulama programı normal çalışmıyorsa programı kaldırıp yeniden yükleyin. Kaldırmak için, ① Denetim Masasını açın. <b>Windows 8.1</b> Başlat ekranının ortasından üst kısmına doğru kaydırın ve ardından "Windows Sistemi" altında yer alan [Denetim Masası] öğesine dokununuz. <b>Windows 7</b>  (Başlat) - [Denetim Masası]'na dokununuz. ② [Programlar] - [Program Kaldır]'a dokununuz.</li></ul>
------------	--

# LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) (“PROGRAMS”) FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT (“PRODUCT”) ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER (“YOU”), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

## LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

## TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

# SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ

BU PANASONIC ÜRÜNÜ ("ÜRÜN") İLE BİRLİKTE VERİLEN YAZILIM PROGRAM(LAR)I ("PROGRAMLAR") SADECE SON KULLANICIYA ("SİZ") LİSANSLANMIŞTIR VE AŞAĞIDA AÇIKLANAN LİSANS KOŞULLARINA GÖRE SADECE SİZİN TARAFINIZDAN KULLANILABİLİR. PROGRAMLARI KULLANMANIZ SONUÇ OLARAK BU LİSANS KOŞULLARINI DA KABUL ETTİĞİNİZ ANLAMINA GELECEKTİR.

Panasonic Corporation Programları geliştirmiş ya da temin etmiş olup size işbu belge ile kullanım iznini vermektedir. Hedeflediğiniz sonuçlara ulaşmak üzere ürünün seçimine, kullanımına ve bunlardan elde edilen sonuçlara ilişkin yükümlü olduğunuzu kabul etmekteyiz.

## LİSANS

- Panasonic Corporation, işbu Sözleşmede belirtilen şart ve koşullar doğrultusunda Programları kullanımınıza ilişkin kişisel, devredilemez ve münhasır olmayan kullanım hakkını ve lisansını vermektedir. Programlara ve ilgili dokümanlara ilişkin sadece SINIRLI KULLANIM LİSANSI sahibi olduğunuzu, ilgili Program ve dokümanlara ve bunların yanı sıra sunulan ya da Programlara bütünleşik algoritmalara, konseptlere, tasarımlara ve fikirlere ilişkin herhangi bir ünvan, mülkiyet ya da hak sahibi olmadığınızı ve söz konusu ünvan, mülkiyet ve hakların Panasonic Corporation ve tedarikçilerine ait olduğunu kabul ediyorsunuz.
- Programları, sadece Programlar ile birlikte verilen Üründe kullanabilirsiniz.
- Siz, acenteleriniz ve çalışanlarınızın Programların gizliliğini korumaları gerekmektedir. Panasonic Corporation'ın öncelikli yazılı izni olmaksızın Programları ve ilgili belgeleri üçüncü şahıslara dağıtamaz ya da sunamazsınız.
- Programları ve Programlar ile birlikte verilen Ürünü kullanımınızı desteklemek üzere Programların bir (1) kopyasını yedeklemek haricinde her ne şart altında olursa olsun Programları çoğaltamaz ya da kopyalayamaz, kopyalanmasına ya da çoğaltılmasına izin veremezsiniz. Programları değiştiremez ya da değiştirmeye teşebbüs edemezsiniz.
- Ancak ve ancak Programlar ile birlikte verilen Ürünü üçüncü bir şahsa vermek kaydıyla Programları ve lisansı başka bir şahsa devredebilirsiniz. Söz konusu devir sırasında Programların her birine ait basılı ya da dijital belgeyi ve ilgili dokümanları söz konusu kişiye vermeli ya da devredilmeyen belgeleri yok etmelisiniz.
- Programlara ilişkin telif hakkı, tescilli ticari marka, ürün tanımı ya da diğer bildirimleri silemez, Programlardan herhangi birine ilişkin benzer bildirimleri ya da ürün tanımını çoğaltamazsınız.

PROGRAMLARI VE KOPYALARINI, KISMEN YA DA TAMAMEN PARÇALAYAMAZ, YENİDEN BİRLEŞTİRMEYE ÇALIŞAMAZ YA DA PROGRAMLARI MEKANİK YA DA ELEKTRONİK ANLAMDA İZLEYEMEZSİNİZ.

LİSANSTA BELİRTİLEN AMAÇLAR HARIÇ TUTULMAK ÜZERE PROGRAMLARI YA DA KOPYALARINI KISMEN YA DA TAMAMEN KULLANAMAZ, KOPYALAYAMAZ, DEĞİŞTİREMEZ YA DA DEVREDEMEZSİNİZ.

PROGRAM YA DA KOPYALARINDAN HERHANGİ BİRİNİN MÜLKİYETİNİ, YUKARIDA BELİRTİLEN DURUMLAR HARİCİNDE DEVREDERSENİZ LİSANSINIZ OTOMATİK OLARAK SONLANDIRILACAKTIR.


## KOŞULLAR

Bu lisans, erkenden sonlandırılmadığı sürece Ürüne sahip olduğunuz ya da Ürünü kiraladığınız süre boyunca geçerli olacaktır. Bu lisansı, Programları ve ilgili dokümanlarının yanı sıra kopyaları ile birlikte yok etmek suretiyle sorumluluğu size ait olmak üzere sonlandırabilirsiniz. Bu lisans, işbu Sözleşmede ortaya konan şartların yerine getirilmemesi ya da burada bulunan şart ve koşullara uyum sağlanmaması halinde de sonlandırılacaktır. Söz konusu lisans iptalinin ardından masrafı kendinize ait olmak üzere Programları ve ilgili dokümanlarını yok edeceğinizi kabul ediyorsunuz.

İŞBU SÖZLEŞMEYİ OKUDUĞUNUZU, ANLADIĞINIZI VE ŞART VE KOŞULLARININ BAĞLAYICI OLDUĞUNU KABUL EDİYORSUNUZ. BUNUN YANI SIRA İŞBU SÖZLEŞMENİN, TARAFLAR ARASINDAKİ NİHAİ VE TAM TAAHHÜT OLDUĞUNU VE SÖZLEŞME KONUSU HUSUSUNDA TARAFLAR ARASINDA YAPILAN YAZILI YA DA SÖZLÜ TUM TEKLİF YA DA ÖN SÖZLEŞMELERİN YERİNE GEÇTİĞİNİ DE KABUL EDİYORSUNUZ.

# Teknik özellikler

Bu sayfa temel modelin teknik özelliklerini içermektedir. Model numarası ünite konfigürasyonuna göre farklıdır.

- Model numarasını kontrol etmek için:  
Bilgisayarın altını ya da satın alım sırasında bilgisayarın içinde olduğu kutuyu kontrol edin.
- CPU hızını, bellek boyutunu ve sabit disk sürücüsü (HDD) boyutunu kontrol etmek için:  
Setup Utility'yi çalıştırın (→  *Reference Manual* "Setup Utility") ve [Information] menüsünü seçin.  
[Processor Speed]: CPU hızı, [Memory Size]: bellek boyutu, [Hard Disk]: sabit disk sürücüsü boyutu

## ■ Ana teknik özellikler

Model No.	CF-D1GS Serisi
CPU/İkincil önbellek	Intel® Core™ i5-3340M İşlemci (3 MB <sup>*1</sup> önbellek, 3,40 GHz'e kadar, Intel® Turbo Boost Technology <sup>li</sup> )
Yonga seti	Mobile Intel® 7 QM77 Express Çip Seti
Video denetleyicisi	Intel® HD Graphics 4000 (Yerleşik CPU)
Ana bellek <sup>*2</sup>	4 GB <sup>*1</sup> , DDR3L SDRAM (8 GB <sup>*1</sup> Maks.)
Video belleği <sup>*3</sup>	<b>Windows 8.1</b> UMA 1.792 MB <sup>*1</sup> Maks. <b>Windows 7</b> UMA <32-bit> 1.416 MB <sup>*1</sup> Maks., <64-bit> 1.696 MB <sup>*1</sup> Maks.
Depolama	Sabit Disk Sürücüsü: 500 GB <sup>*4</sup> (Seri ATA) <b>Windows 8.1</b> HDD kurtarma aygıtlarını içeren bir bölüm olarak yaklaşık 15 GB <sup>*4,5</sup> kullanılmaktadır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Sistem araçlarını içeren bir bölüm olarak yaklaşık 1 GB <sup>*4,5</sup> kullanılmaktadır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) <b>Windows 7</b> Kurtarma araçlarını içeren bir bölüm olarak yaklaşık 50 GB <sup>*4,5</sup> kullanılmaktadır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Sistem araçlarını içeren bir bölüm olarak yaklaşık 300 MB <sup>*4,5</sup> kullanılmaktadır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.)
Görüntüleme yöntemi	Dokunmatik ekranlı 13,3 tipi (TFT) (1366 × 768 nokta) (16:9)
Dahili LCD	65.536 / 16.777.216 renk (800 × 600 nokta ( <b>Windows 7</b> ) / 1024 × 768 nokta / 1280 × 720 nokta / 1280 × 768 nokta / 1360 × 768 nokta / 1366 × 768 nokta) <sup>*6</sup>
Harici ekran <sup>*7</sup>	65.536 / 16.777.216 renk (800 × 600 nokta ( <b>Windows 7</b> ) / 1024 × 768 nokta / 1280 × 768 nokta / 1366 × 768 nokta / 1600 × 1200 nokta / 1920 × 1080 nokta / 1920 × 1200 nokta)
Dokunmatik ekran	Dirençli Dairesel Polarize Filtre
Kablosuz LAN	Intel® Centrino® Advanced - N 6235 (→ sayfa 27)
Bluetooth <sup>*8</sup>	→ sayfa 27
Kablosuz WAN <sup>*9</sup>	Var
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2nci LAN <sup>*10</sup> : IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX)
Ses	WAVE ve MIDI oynatma, Intel® High Definition Audio alt sistem desteği
Güvenlik çipi	TPM (TCG V1.2 uyumlu) <sup>*11</sup>
Kart yuvaları	PC kartı yuvası <sup>*12</sup> x 1, Tip I veya Tip II, izin verilen akım 3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA
	ExpressCard bağlantı yuvası x 1, ExpressCard/34 ya da ExpressCard/54
	SD bellek kartı yuvası <sup>*13</sup> x 1
	Temaslı akıllı kart yuvası <sup>*14</sup> x 1
	SIM Kart Yuvası <sup>*9</sup> x 1
RAM modülü yuvası	x 2, DDR3L SDRAM, 204-pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600 uyumlu
Arabirim	USB2.0 Bağlantı Noktaları <sup>*15</sup> x 2 veya x 3 <sup>*16</sup> / USB3.0 Bağlantı Noktası x 1 / Seri bağlantı noktası (Dsub 9-pin erkek) <sup>*17</sup> / LAN bağlantı yuvası (RJ-45) x 1 ya da x 2 <sup>*10</sup> / VGA bağlantı yuvası (Mini DSub 15-pin dişi) <sup>*18</sup> / Mikrofon girişi (Minyatür giriş, 3,5 DIA) / Kulaklık girişi (Minyatür giriş, 3,5 DIA, empedans 32 Ω, çıkış gücü 4 mW x 2, stereo) / Genişletme veriyolu konektörü (Ayrılmış 100-pin dişi) / Pürüzlü USB2.0 bağlantı yuvası <sup>*15,19</sup>
İşaret aygıtı	Dokunmatik ekran

## ■ Ana teknik özellikler

Model No.	CF-D1GS Serisi		
Düğme	Güvenlik, uygulama × 3, fonksiyon, A0		
Arka Kamera <sup>*20</sup>	1280 x 720 nokta, 30 fps (Video) / 2592 x 1944 nokta (Hareketsiz)		
Güç kaynağı	AC adaptörü ya da batarya		
AC adaptörü <sup>*21</sup>	Giriş: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, çıkış: 15,6 V DC, 7,05 A		
Pil takımı	Li-ion 10,8 V, tipik 6.200 mAh / Minimum 5.800 mAh		
	Çalışma süresi <sup>*22</sup>	Yaklaşık 9 saat (Normal Sıcaklık Modu) Yaklaşık 7,0 saat (Yüksek Sıcaklık Modu)	
	Dolma süresi <sup>*23</sup>	Yaklaşık 2 saat (Normal Sıcaklık Modu : Bilgisayar kapatıldığında) Yaklaşık 2,5 saat (Normal Sıcaklık Modu : Bilgisayar açıldığında) Yaklaşık 3,5 saat (Yüksek Sıcaklık Modu)	
Güç tüketimi <sup>*24</sup>	Yaklaşık 45 W <sup>*25</sup> / Yaklaşık 100 W (AÇIK durumda şarj olurken maksimum)		
Boyutları (G × D × Y) (el kayışı hariç)	Yaklaşık 349 mm x 244 mm x 46 mm		
Ağırlık (el kayışı dahil)	Yaklaşık 2,25 kg		
Çevre	Çalışırken	Sıcaklık	-10 °C ila 50 °C (IEC60068-2-1, 2) <sup>*26</sup>
		Nem	%30 ila %80 RH (Yoğunlaşma yok)
	Depolama	Sıcaklık	-20 °C ila 60 °C
		Nem	%30 ila %90 RH (Yoğunlaşma yok)

## ■ Yazılım

Temel İS	Windows® 8.1 Pro 64-bit
Kurulmuş işletim sistemi <sup>*27</sup>	<b>Windows 8.1</b> Windows® 8.1 Pro 64-bit <b>Windows 7</b> <Yalnızca Windows 7'ye indirgenmiş model için> Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 <sup>*28</sup> / Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1 <sup>*28</sup>
Önkurulmuş yazılım <sup>*27</sup>	Adobe Reader, PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package <sup>*11*29</sup> , Camera Utility <sup>*20</sup> , Camera Light Switch Utility <sup>*20</sup> , Dashboard for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Manual Selector, Power Plan Extension Utility, Hand Writing Utility, Recovery Disc Creation Utility, Microsoft Office Trial <sup>*30</sup> <b>Windows 8.1</b> Wireless Toolbox, Camera for Panasonic PC, Intel® PROSet/Wireless Software for Bluetooth Technology <b>Windows 7</b> Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility <sup>*29</sup> , Quick Boot Manager, Software Keyboard, Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>*31</sup> , PC Diagnostic Utility

## ■ Kablosuz LAN

Veri aktarım hızı	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup> IEEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup> IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup> IEEE802.11n <sup>*33</sup> : (HT20) GI <sup>*34</sup> = 400ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/28/21/14/7 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup> GI <sup>*34</sup> = 800ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup> (HT40) GI <sup>*34</sup> = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup> GI <sup>*34</sup> = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps (otomatik açılır) <sup>*32</sup>
Desteklenen standartlar	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Transmisyon yöntemi	OFDM sistemi, DSSS sistemi

## ■ Bluetooth

Bluetooth sürümü	4.0 Klasik mod / Düşük Enerji modu
Transmisyon yöntemi	FHSS sistemi
Kullanılan kablosuz kanallar	Kanal 1 ila 79 / Kanal 0 ila 39 arası
RF frekans bandı	2,402 GHz - 2,480 GHz

# Teknik özellikler

- \*1 1 MB = 1.048.576 bit /1 GB = 1.073.741.824 bit
- \*2 Fabrika varsayılanı bellek boyutu modele bağlı olarak farklılık gösterecektir. Belleği fiziksel olarak 8 GB'a kadar çıkarabilirsiniz, ancak kullanılabilir toplam bellek miktarı mevcut sistem konfigürasyonuna daha az bağlı hale gelecektir.
- \*3 Ana belleğin bir kısmı bilgisayarın işletme durumuna bağlı olarak otomatik olarak tahsis edilir. Video belleğinin boyutu kullanıcı tarafından ayarlanamaz. Video belleği boyutu işletim sistemine bağlı olarak atanır.
- \*4 1 GB = 1.000.000.000 byte. İşletim sisteminiz veya bazı uygulamalar daha az GB bildirecektir.
- \*5 MUI işletim sistemi modeli için.
- \*6 16.777.216 renkli ekran, titreme fonksiyonu ile elde edilmektedir.
- \*7 Bazı harici ekranlarda görüntü alınması mümkün olmayabilir.
- \*8 Tüm Bluetooth çevre aygıtlarının çalışması garanti edilmemektedir.
- \*9 Yalnızca kablosuz WAN barındıran model için. Özellikler modellere bağlı olarak farklılık gösterir.
- \*10 Yalnızca 2. LAN barındıran model için.
- \*11 Yalnızca TPM barındıran model için. TPM hakkında bilgi için, **Windows 8.1** Başlat ekranında [Manual Selector] ögesine dokununuz ve "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" ögesini seçin / **Windows 7** Masaüstü ekranında [Manual Selector] ögesine iki kez dokununuz ve "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" ögesini seçin.
- \*12 Yalnızca bilgisayar kart yuvası barındıran model için.
- \*13 Bu yuva High-Speed moduyla uyumludur. Çalışması, 64 GB'a kadar Panasonic SD/SDHC/SDXC bellek kartları ile test edilmiş ve onaylanmıştır. Diğer SD aygıtlarla çalışması garanti edilmemiştir.
- \*14 Yalnızca akıllı kart yuvası barındıran model için.
- \*15 Tüm USB uyumlu çevre aygıtlarının çalışması garanti edilmemektedir.
- \*16 Yalnızca 4. USB bağlantı yuvasını (USB2.0) barındıran model için.
- \*17 Yalnızca seri bağlantı yuvası barındıran model için.
- \*18 Sadece VGA bağlantı noktalı modeller için.
- \*19 Yalnızca pürüzlü USB2.0 bağlantı yuvasını barındıran model için.
- \*20 Sadece arka kameralı modeller için.
- Uygulama yazılımının teknik özelliklerine bağlı olarak, aşağıdaki durumlar meydana gelebilir. Bu durumlarda, daha küçük bir çözünürlük seçin.
- Büyük bir çözünürlük seçilemiyor.
  - Büyük bir çözünürlük seçerken, bir hata meydana geliyor.
- \*21 <Yalnızca Kuzey Amerika için>  
AC adaptörü, 240 V AC adaptörüne kadar güç kaynağıyla uyumludur. Bu bilgisayar, 125 V AC uyumlu AC kablosuyla verilmektedir. 20-M-1
- \*22 Şu LCD parlaklığında ölçülmüştür: 60 cd/m<sup>2</sup>  
Kullanım şartlarına veya isteğe bağlı bir aygıtın bağlı olup olmamasına göre değişir.
- \*23 Kullanım şartlarına, CPU hızına vb. bağlı olarak değişir.
- \*24 Yaklaşık 0,5 W, pil paketi tam dolu (veya şarj edilmiyor) bilgisayar kapalı olduğunda.  
<115 V AC ile kullanırken>  
AC adaptör bilgisayara bağlı halde değilken dahi, AC Adaptörü AC prizine takıldığında elektrik (Maks 0,2 W) tüketir.  
<240 V AC ile kullanırken>  
AC adaptör bilgisayara bağlı halde değilken dahi, AC Adaptörü AC prizine takıldığında elektrik (Maks 0,3 W) tüketir.
- \*25 Ölçülen güç tüketimi. <sup>23-Tr-1</sup>
- \*26 Ürünü soğuk veya sıcak bir ortamda kullanırken cildin ürünle temasını önleyin. (→ "Güvenlik Önlemleri / Düzenleyici Bilgiler")  
Ürünü sıcak veya soğuk bir ortamda kullanırken, bazı çevre birimi aygıtları ve pil paketi düzgün şekilde çalışmayabilir.  
Bu ürünün sürekli sıcak bir ortamda kullanılması ürünün kullanım ömrünü azaltacaktır. Bu tür ortamlarda kullanılmaktan kaçının.  
Düşük sıcaklıktaki bir ortamda kullanırken, başlatma işlemi yavaş olabilir ya da pilin çalışma süresi kısalmayabilir.  
Sabit disk sürücü başlatma sırasında ısınırken bilgisayar gücü tüketir. Bu nedenle, pil gücünü kullanıyorsanız ve kalan güç azsa, bilgisayar başlatma işlemini yapamayabilir.
- \*27 Sabit disk kurtarma ve kurtarma diski kullanılarak ön yüklemesi yapılmış işletim sistemi veya yüklemesi yapılmış işletim sistemi olmadan bu bilgisayarın çalışması garanti altında değildir.
- \*28 Bu sistemin önyüklemesi Windows® 7 Professional yazılımı ile gerçekleştirilmiştir ve bir Windows 8.1 Pro yazılımı lisansı ile birlikte verilir.  
Bir seferde yalnız bir Windows yazılımı sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arasında geçiş yapmak istemeniz halinde, bir sürümü kaldırmalı ve diğerini kurmalısınız.
- \*29 Kullanmadan önce yüklenmelidir.
- \*30 Deneme süresi sonunda da bu yazılımı kullanmaya devam edebilmek için ekrandaki talimatları izleyerek bir lisans satın alın.
- \*31 Kurtarma diski üzerinde gerçekleştirin. **Windows 7** Alternatif olarak sabit sürücünün önyükleme dosyalarını sakladığı bölümde de gerçekleştirebilirsiniz.
- \*32 Bunlar, IEEE802.11a+b+g+n standartlarında belirtilen hızlardır. Gerçek hızlar farklı olabilir.
- \*33 "WPA-PSK", "WPA2-PSK" ya da "none" şeklinde ayarlanabilir.
- \*34 Sadece HT40 bilgisayar tarafından etkinleştirilirse ve ilgili erişim noktası HT40'ı destekliyse kullanılabilir.

---

**Panasonic Corporation**

Osaka, Japan

**Panasonic System Communications Company of North America**

Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

**Panasonic Canada Inc.**

5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

AB yasaları uyarınca İthalatçının adı ve adresi

**Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH**

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Almanya

Web Site : <http://panasonic.net/>

55-Tr-1

**パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部**

〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号