

KULLANIM TALİMATLARI

Temel Kılavuz

Tablet Bilgisayar

Model No. **FZ-G1** serisi

İçindekiler

Başlarken

Giriş	2
Parçalar Hakkında Açıklama	4
İlk Kez Çalıştırma	6
Açma / Kapatma	12

Başlarken

Yararlı Bilgiler

Kullanım ve Bakım.....	13
Yazılımın Yüklenmesi	19

Yararlı Bilgiler

Sorun Giderme

Sorun Giderme (Temel)	25
-----------------------------	----

Sorun Giderme

Ek

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	30
SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ	32
Teknik Özellikler.....	35
Sınırlı Standart Garanti.....	40

Ek

Giriş

Bu Panasonic ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. En uygun performans ve güvenlik için lütfen bu talimatları dikkatlice okuyun.

Bu talimatlarda adlar aşağıdaki şekilde anılmaktadır.

Windows 10 Windows 10 işletim sistemini belirtir.

Windows 7 Windows 7 işletim sistemini belirtir.

■ Bu talimatlardaki terimler ve gösterimler

DIKKAT :	Küçük veya orta düzeyde yaralanmayla sonuçlanabilecek durumlar.
NOT :	Kullanışlı ve yararlı bilgiler.
Enter :	[Enter] tuşuna basın.
Alt + Del :	[Alt] tuşunu basılı tutup [Del] tuşuna basın.
→ :	Bu Kullanım Talimatları veya Başvuru Kılavuzu belgesindeki sayfa.
🖥️ :	Ekran kılavuzlarına başvuru.

Windows 10

🖥️ - [Tüm uygulamalar] : **🖥️** (Başlat) düğmesine ve ardından [Tüm uygulamalar] ögesine dokununuz.

Windows 7

🖥️ (Başlat) - [Tüm Programlar] : **🖥️** (Başlat) düğmesine ve ardından [Tüm Programlar] ögesine dokununuz.

- Bazı gösterimler anlamınıza yardımcı olmak için sadeleştirilmiştir ve gerçek birimden farklı görünebilir. Bazı yazılım türleri otomatik olarak güncellendiğinden, bu kılavuzdaki açıklamalardan farklılıklar ortaya çıkabilir.
- Yönetici olarak oturum açmazsanız bazı işlevleri kullanamaz veya bazı ekranları görüntüleyemezsiniz.
- İsteğe bağlı ürünler konusunda en son bilgi için kataloglara vb. başvurun.
- Bu talimatlarda, adlar ve terimler aşağıdaki gibi anılmaktadır.
 - “Windows 10 Pro 64 bit” sistemi “Windows” veya “Windows 10” olarak
 - “Windows 7 Professional 32 bit Service Pack 1” ve “Windows 7 Professional 64 bit Service Pack 1” sistemleri “Windows” veya “Windows 7” olarak
 - “Çok Dilli Kullanıcı Arayüzü” “MUI” olarak
 - “Kullanım Talimatları Başvuru Kılavuzu” ve “Kullanım Talimatları Bir ağa bağlanın” belgeleri “Başvuru Kılavuzu” ve “Bir ağa bağlanın” olarak.
- **Windows 10**
Ekran mesajları [İngilizce (ABD)] olarak açıklanmaktadır.
(Bu talimatlardaki bazı ekran mesajları, dil tercihinine bağlı olarak asıl ekran mesajlarından farklıdır. Örneğin bazı dil tercihlerinde [Uçak modu] yerine [Flight mode] görüntülenebilir.)

■ 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 ve PROSet, Intel Corporation şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

microSDXC Logosu, SD-3C, LLC şirketinin ticari markasıdır.



Adobe, Adobe logosu ve Adobe Reader, Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerde Adobe Systems Incorporated şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth®, Bluetooth SIG, Inc., ABD mülkiyetindeki bir tescilli ticari markadır ve Panasonic Corporation'a lisanslanmıştır. HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bu kılavuzda bahsi geçen ürünlerin, markaların vb. adları, ilgili şirketlerinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

■ Ekran Kılavuzu

Bilgisayar hakkında daha fazla bilgi için ekran kılavuzuna başvurabilirsiniz.

● Kullanım Talimatları - Başvuru Kılavuzu

Başvuru Kılavuzu, bilgisayarınızın performansının keyfini tam anlamıyla çıkarmanıza yardımcı olacak pratik bilgiler içerir. Başvuru için en son sürümüne güncelleyin.

● Önemli Pil İpuçları

Önemli Pil İpuçları, daha uzun çalışma süresi elde etmek amacıyla pili en uygun koşulda kullanabilmenize yönelik pil bilgileri sağlar.

● Ekran kılavuzlarını güncelleyin

Bu kısım, ekran kılavuzunu güncellemeye yönelik prosedürleri açıklar.

● Kullanım Talimatları - Bir ağa bağlanın

Bu kısım, bu birime takılı ağ aygıtlarını kullanan bağlantı prosedürlerini açıklar.

Ekran kılavuzlarına erişmek için aşağıdaki adımları izleyin.

Masaüstünde [Manual Selector] öğesine çift dokununuz ve kılavuzu seçip [Open] öğesine dokununuz.

Windows 10

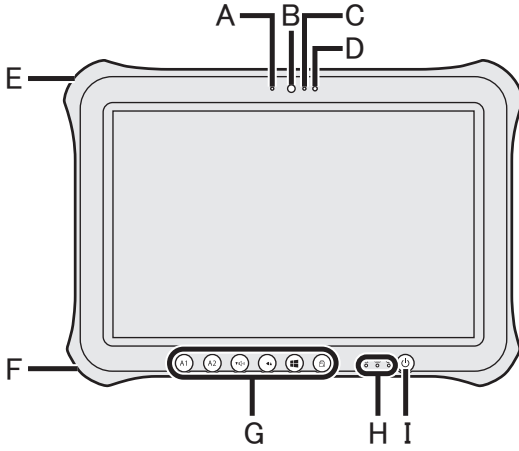
1. Masaüstü ekranında [Panasonic PC Settings Utility] öğesine çift dokununuz, [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector] öğelerine dokununuz.
2. Kılavuzu seçip [Open] öğesine dokununuz.

NOT

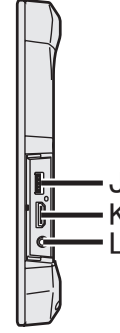
- Pencerenin sol tarafında ekran kılavuzlarının [İçerikler] veya [Arama] sekmesi görüntülenir. Sekmeyi seçin ve istediğiniz öğeyi görüntüleyin.

Parçalar Hakkında Açıklama

Ön taraf



Sağ taraf



Ön Kamera

→  *Reference Manual* "Camera"

A: Kamera Göstergesi

B: Kamera Merceği

C: Mikrofon

D: Ortam Işığ Algılayıcı

Ortam ışığı algılayıcıda, görüntü ekranını ayarlayan otomatik bir parlaklık ayarı işlevi bulunur.

(→ sayfa 15)

E: Güvenlik kilidi

Kensington kablosu bağlanabilir.

Ayrıntılı bilgi için kabloyla birlikte gelen kılavuzu okuyun.

F: DC-IN girişi


G: Tablet Düğmeleri

→  *Reference Manual* "Tablet Buttons"

H: LED Gösterge


 : Güç Göstergesi

Sönük: Kapalı/Derin Uyku, Yeşil: Açık, Yeşil renkte yanıp sönüyor: Uyku, Yeşil ve turuncu renklerde yanıp sönüyor: Düşük sıcaklıktan dolayı açılmıyor veya sürdürülemiyor.

 : Sürücü durumu

 : Pil Durumu

→ sayfa 14 "Pil göstergesi yanmadığında"

→  *Reference Manual* "Battery Power"

I: Güç Düğmesi

J: USB 3.0 Bağlantı Noktası

→  *Reference Manual* "USB Devices"

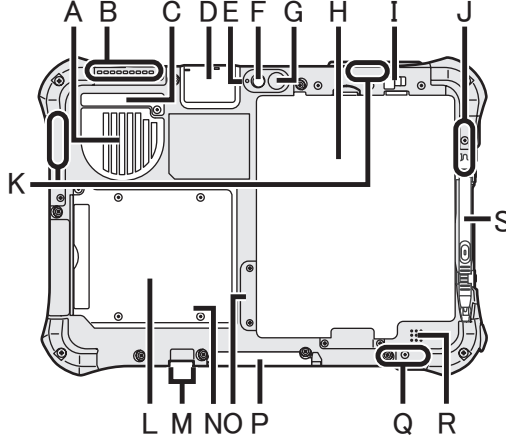
K: HDMI Bağlantı Noktası

→  *Reference Manual* "External Display"

L: Mikrofonlu Kulaklık Girişi

Bir mikrofonlu kulaklık veya kulaklık bağlanabilir.

Arkadan görünüş



A: Havalandırma Deliği (Giriş)

B: Havalandırma Deliği (Çıkış)

C: Toz Kapağı

→ sayfa 16 "Toz kapağının içini temizlemek için"

D: USB 2.0 Bağlantı Noktası^{*1} / LAN Bağlantı Noktası^{*2} / Seri Bağlantı Noktası^{*3} / microSD Bellek Kartı Yuvası^{*4} / GPS^{*5}

^{*1} Yalnızca USB 2.0 bağlantı noktasına sahip model için

→ Reference Manual "USB Devices"

^{*2} Yalnızca LAN bağlantı noktasına sahip model için

→ Connect to a network "LAN"

^{*3} Yalnızca Seri bağlantı noktasına sahip model için

→ Reference Manual "Serial Port"

^{*4} Yalnızca microSD bellek kartı yuvasına sahip model için

→ Reference Manual "microSD Memory Card"

^{*5} Yalnızca GPS işlevine sahip model için

Arka Kamera

<Yalnızca arka kameraya sahip model için>

→ Reference Manual "Camera"

E: Kamera Göstergesi

F: Kamera Merceği

G: Kamera Işığı

H: Pil Takımı

→ Reference Manual "Battery Power"

I: Pil Mandalı

→ Reference Manual "Battery Power"

J: Kablosuz LAN Anteni/Bluetooth Anteni

<Yalnızca Kablosuz LAN barındıran model için>

→ Connect to a network "Wireless LAN"

<Yalnızca Bluetooth barındıran model için>

→ Reference Manual "Bluetooth"

K: Kablosuz WAN Anteni

<Yalnızca Kablosuz WAN barındıran model için>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

L: Akıllı Kart Yuvası^{*6} / Manyetik Şeritli Kart Okuyucu^{*7} / Temassız Akıllı Kart Okuyucu^{*8} / Yerleşik Köprü Pili^{*9}

^{*6} Yalnızca Akıllı Kart Okuyucuya sahip model için

→ Reference Manual "Smart Card"

^{*7} Yalnızca Manyetik Şeritli Kart Okuyucuya sahip model için

→ Reference Manual "Magnetic Stripe Card Reader"

^{*8} Yalnızca Temassız Akıllı Kart Okuyucuya sahip model için

→ Reference Manual "Contactless Smart Card Reader"

^{*9} Yalnızca Yerleşik Köprü Pile sahip model için

→ Reference Manual "Battery Power"

M: Harici Anten Bağlayıcı

N: LED Gösterge (Pil durumu)

<Yalnızca Yerleşik Köprü Pile sahip model için>

→ Reference Manual "Battery Power"

O: SIM Kart Yuvası

<Yalnızca Kablosuz WAN barındıran model için>

→ Reference Manual "Wireless WAN"

P: Genişletme Yolu Bağlayıcı

→ Reference Manual "Cradle"

Q: Kablosuz LAN Anteni

<Yalnızca Kablosuz LAN barındıran model için>

→ Connect to a network "Wireless LAN"

R: Hoparlör

S: Kalem Tutucu

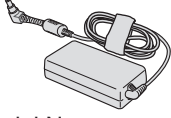
İlk Kez Çalıştırma

■ Hazırlık

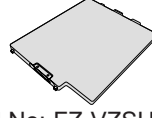
① Birlikte verilen aksesuarları kontrol edin ve tanıyın.

Belirtilen aksesuarlarda herhangi bir eksiklik varsa destek ofisinizle iletişime geçin.

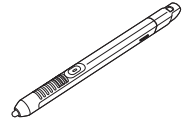
- AC Adaptörü. . . 1 • AC Kablosu. . . 1 • Pil Takımı 1 • Sayısallaştırıcı kalem. . . 1



Model No:
CF-AA6413C



Model No: FZ-VZSU84AU
veya
FZ-VZSU88U



- Bağlama ipi. . . 1 • Yumuşak Bez. . . 1



- KULLANIM TALİMATLARI - Önce Beni Oku 1

1 Pil takımını takın

Bilgisayarı ters çevirin ve güvenli konuma dokunana kadar (②) pil takımını yerleştirin (①).

- Bilgisayarın altında hiçbir yabancı nesne olmadığından emin olun.

DİKKAT

- Mandalın güvenli biçimde kilitlendiğinden emin olun. Aksi durumda, bilgisayar taşıırken pil takımı düşebilir.
- Pil takımının ve bilgisayarın terminallerine dokunmayın. Dokunmanız halinde terminaler kirlenebilir veya zarar görebilir ve pil takımının ve bilgisayarın arızalanmasına yol açabilir.

NOT

- Bilgisayarın kapalı olduğu zaman bile elektrik tükettiğini unutmayın. Pil takımı tam doluysa, aşağıdaki sürelerde pil tamamen boşalacaktır:

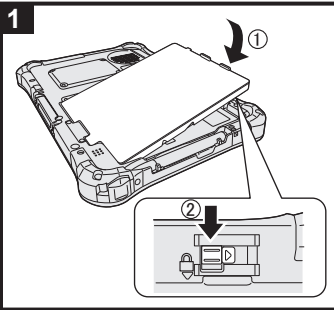
Durum	Boşalma süresi	
	FZ-VZSU84AU	FZ-VZSU88U
Güç kapalıyken / Derin uyku durumundayken	Yaklaşık 7 hafta	Yaklaşık 14 hafta
Uyku durumundayken	Yaklaşık 10 gün	Yaklaşık 20 gün

<Yalnızca Yerleşik Köprü Pile sahip model için>

Süre, yerleşik köprü pilin tamamen şarj edildiği durumdaki değerdir.

<Yalnızca LAN işlevine sahip model için>

“Wake Up from wired LAN” etkin durumdaysa, geçen süre daha kısa olacaktır.



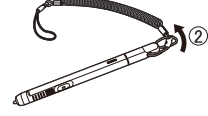
2 Kalem (sağlanır) bilgisayara takın

Bağlama ipi, kalemin (sağlanır) yanlışlıkla düşmesini engeller.

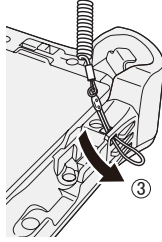
① İlmeklerden birini delikten geçirin.



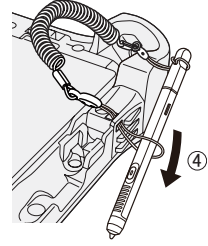
② İlmeklerden birini diğerinden geçirin.



③ Bağlama ipindeki ikinci ilmeği gösterildiği gibi delikten geçirin.



④ Kalemi ve bağlama ipini ikinci ilmekten geçirin.



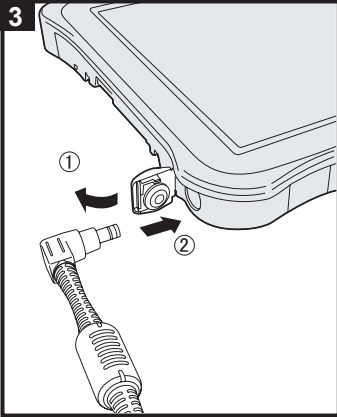
DİKKAT

- Bağlama ipini aşırı kuvvet uygulayarak çekmeyin. Kalem (sağlanır) serbest kaldığında bilgisayara, kullanıcının gövdesine veya başka nesnelere çarpabilir.

3 Bilgisayarınızı bir güç çıkışına bağlayın

① Kapağı açın.

② Bilgisayarınızı bir güç çıkışına bağlayın. Pil otomatik olarak dolmaya başlayacaktır.



DİKKAT

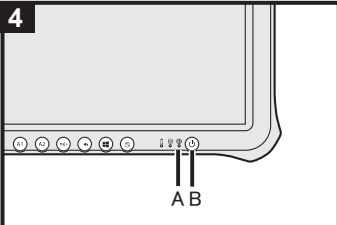
- İlk kez çalıştırma prosedürü tamamlanana kadar AC adaptörünün bağlantısını kesmeyin.
- Bilgisayarı ilk kez kullanırken, pil takımı ve AC adaptörü dışında herhangi bir çevre birimi bağlamayın.
- **AC adaptörünü kullanma**
 - Gök gürültüsü ve şimşek çakması sırasında ani gerilim düşüşü gibi sorunlar ortaya çıkabilir. Söz konusu durum bilgisayarınızı olumsuz etkileyeceği için sadece pil takımının kullanımı haricinde bir kesintisiz güç kaynağının (UPS) kullanılması önerilmektedir.

4 Bilgisayarı açın

Güç göstergesi (A) yanana kadar güç düğmesini (B) basılı tutun.

DİKKAT

- Güç düğmesine art arda basmayın veya düğmeyi dört saniye ya da daha uzun süre basılı tutmayın.



Windows 7

5 Dili ve işletim sistemini (32 bit veya 64 bit) seçin

DİKKAT

- Daha sonra değiştiremeyeceğiniz için dilinizi dikkatlice seçin. Yanlış bir dil ayarlarsanız Windows sistemini yeniden yüklemeniz gerekir.

NOT

- Tablet Düğmeleriyle çalıştırabilirsiniz. Talimatları izleyin.

⬆️ : ↑

⬆️ : ↓

⬆️ : Giriş tuşu

⬆️ : Sekme tuşu

- ① “Select OS” ekranında dili ve işletim sistemini (32 bit veya 64 bit) seçip [OK] ögesine dokunun.
Dil ayarı, onay ekranında [OK] ögesine dokunulduğunda başlayacaktır.
Dil ve işletim sistemi ayarı yaklaşık 15 dakika içinde tamamlanacaktır.
- ② Sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, bilgisayarı kapatmak için [OK] ögesine dokunun.

6 Windows Kur

Windows 10

Dili seçip [İleri] ögesine dokunun.

Windows 7

Bilgisayarı açın.

Ekran talimatlarını izleyin.

- Bilgisayar birkaç kez yeniden başlar.
- Bilgisayar açıldıktan sonra ekran bir süre siyah veya sabit kalır ama bu bir hatalı çalışma değildir. Windows kurulum ekranı görünene kadar bir süre bekleyin.
- Windows sisteminin ayarı yaklaşık **Windows 10** 5 dakika / **Windows 7** 20 dakika sürecektir.
Ekrandaki her mesajı onaylayarak sonraki adıma geçin.
- **Windows 7** Aşağıdaki adımları izleyin.
 - ① “Sensörleri etkinleştir” görüntülendiğinde [Bu sensörü etkinleştir] ögesine dokunun.
 - ② [Kullanıcı Hesabı Kontrolü] ekranı görüntülendiğinde [Evet] ögesine dokunun.
 - ③ [Display Rotation Tool] onay ekranında [Evet] ögesine dokunun.



Bilgisayar otomatik olarak yeniden başlatılır ve ayarlar etkinleştirilir.

- Windows sisteminin ayarı tamamlandıktan sonra Kablosuz Ağ ayarlayabilirsiniz.
Windows 10 “Bağlantılar” görüntülenirse “Bu adımı atla” ögesi ni seçin.
Windows 7 “Bir kablosuz ağa katıl” ekranı görünmeyebilir.


DİKKAT

- Windows sisteminin ayarından sonra kullanıcı adını, şifreyi, görüntüyü ve güvenlik ayarını değiştirebilirsiniz.
- Şifrenizi unutmayın. Şifreyi unutursanız Windows sisteminin kullanamazsınız. Önceden bir şifre sıfırlama diski oluşturmanız önerilir.
- Aşağıdaki sözcükleri kullanıcı adı olarak kullanmayın: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 ila COM9, LPT1 ila LPT9, LPT, &, boşluk **Windows 7** @.
- **Windows 7** Özellikle, “@” işaretini içeren bir kullanıcı adı (hesap adı) oluşturursanız, hiçbir şifre ayarlanmamış bile olsa oturum açma ekranında bir şifre istenecektir. Bir şifre girmeden oturum açmayı denerseniz, “Kullanıcı adı veya şifre yanlış.” uyarısı görüntülenebilir ve Windows oturumu açamazsınız (→ sayfa 27).
- Bilgisayar adı olarak standart karakterler kullanın: 0 ila 9 arası rakamlar, A ila Z arası büyük ve küçük harfler ve tire işareti (-). “Bilgisayar adı geçerli değil” hata mesajı görünürse, yukarıdakiler dışında karakterler girilip girilmediğini kontrol edin. Hata mesajı görünmeye devam ederse, tuş girişi modunu İngilizce (“EN”) olarak ayarlayıp karakterleri girin.

7 **Windows 10** Bilgisayarı yeniden başlatın

- ①  (Başlat) düğmesine dokununuz.
- ②  (Güç) - [Yeniden Başlat] öğelerine dokununuz.
- Bilgisayar yeniden başladıktan sonra Panasonic PC Settings Utility işlevlerinin bir kısmı etkinleştirilecektir.

8 Ekran kılavuzunu güncelleyin

- ① İnternete bağlanın. Windows sisteminde yönetici olarak **Windows 10** / **Windows 7** oturum açın.
Daha fazla bilgi için  OPERATING INSTRUCTIONS - *Connect to a network* kısmına başvurun.
- ② Ekran kılavuzunu güncelleyin.
Windows 10 Masaüstü ekranında [Panasonic PC Settings Utility] öğesine çift dokunup, [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector] öğelerine dokununuz.
Windows 7 Masaüstünde [Manual Selector] öğesine çift dokununuz. Ekran talimatlarını izleyin.


9 Bir kurtarma diski oluşturun

Kurtarma diski, anlık belleğin kurtarma bölümünün zarar görmesi durumunda işletim sistemini yüklemenize ve fabrika varsayılanı durumuna döndürmenize olanak tanır. Bilgisayarı kullanmaya başlamadan önce bir kurtarma diski oluşturmanızı öneririz.

Disk oluşturma konusunda →  OPERATING INSTRUCTIONS - *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility” kısmına başvurun.

NOT

● **Windows 10** Panasonic PC Settings Utility


Bilgisayarın durumunu kontrol edebilir ve ayarları değiştirebilirsiniz. Yardımcı programı başlatmak için masaüstünde [Panasonic PC Settings Utility] ögesine çift dokununuz. (→  Reference Manual "Panasonic PC Settings Utility")

● **PC Information Viewer**

Bu bilgisayar, anlık belleğin yönetim bilgilerini düzenli olarak kaydeder. Her bir kayıt için en fazla veri hacmi 1024 bayttır.

Bu bilgi, sadece anlık bellek 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, ekrandaki talimatları izleyin.

(→  Reference Manual "Troubleshooting (Advanced)" - "Checking the Computer's Usage Status")

● **Windows 10**

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

● **Windows 7**

Kurtarma bölümü silinirse Kurtarma Diski oluşturamazsınız.

■ **Kablosuz işlevini kullanmadan önce**

Windows 10

- ① Görev tepsisindeki (Notification) ögesine, ardından (Tüm ayarlar) - [Ağ ve İnternet] - [Uçak modu] öğelerine dokununuz.
[Uçak modu] özelliğini [Kapalı] olarak ayarlayıp,
[Wi-Fi] özelliğini [Açık] olarak ayarlayın (kablosuz LAN için).
[Cep Telefonu] özelliğini [Açık] olarak ayarlayın (kablosuz WAN için).
[GPS] özelliğini [Açık] olarak ayarlayın (kablosuz WAN için).
[Bluetooth] özelliğini [Açık] olarak ayarlayın (Bluetooth için).

Windows 7

- ① Açılan menüyü göstermek için Wireless Switch Utility simgesine dokununuz.
- ② Etkinleştirmek istediğiniz aygıt için ON ayarını seçin.

■ **Bölümlenme yapısı hakkında**


Ayrılmamış disk alanı oluşturmak için mevcut bir bölümün bir kısmını küçültebilir, buradan yeni bir bölüm oluşturabilirsiniz.

DİKKAT

Windows 10

- Windows 10'da Windows alanı ve kurtarma bölümü birbirine bitişik olması gerektiğinden Windows 10'da bölümleri eklemeyin veya silmeyin.

■ **Windows 7** Bölüm yapısını değiştirmek için

- ①  (Başlat) düğmesine dokununuz ve [Bilgisayar] ögesini basılı tutun, ardından [Yönet] ögesine dokununuz.
 - Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.
- ② [Disk Yönetimi] ögesine dokununuz.
- ③ Windows sistemine yönelik bölümü (varsayılan ayarda "c" sürücüsü) basılı tutup [Birimi Küçült] ögesine dokununuz.
 - Bölüm boyutu bilgisayar özelliklerine bağlıdır.

- ④ [Küçültülecek alan miktarını MB olarak girin] kısmına boyutu girip [Shrink] ögesine dokunun.
- Gösterilen boyuttan daha büyük bir sayı giremezsiniz.
 - İşletim sistemini yüklemeye [Reinstall Windows to the OS related partitions.] ögesini seçmek amacıyla (→ sayfa 21), [Küçültmeden sonraki toplam boyut (MB)] için 60 GB veya daha fazlası gereklidir.
- ⑤ [Ayrılmamış] (④ adımında daraltılan alan) ögesini basılı tutup, [Yeni Basit Birim] ögesine dokunun.
- ⑥ Ayarları yapmak için ekran yönergelerini takip edin ve [Bitir] ögesine dokunun. Biçimlendirme bitene kadar bekleyin.

NOT

- Kalan ayrılmamış alanı kullanarak veya ayrılmamış alanı yeni oluşturarak ek bir bölüm oluşturabilirsiniz.
- Bir bölümü silmek için, ③ adımında bölümü basılı tutup [Birim sil] ögesine dokunun.

Açma / Kapatma

Açma

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

NOT

- Güç düğmesine art arda basmayın.
- Güç düğmesini dört saniye veya daha uzun süre basılı tutarsanız bilgisayar zorla kapatılacaktır.
- Bilgisayarı kapattıktan sonra bilgisayarı yeniden açmadan önce en az on saniye bekleyin.
- Sürücü göstergesi (→) sönene kadar aşağıdaki işlemi yapmayın.
 - AC adaptörünü takma veya çıkarma
 - Güç düğmesine basma
 - Tablet düğmelerine, ekrana veya harici fareye/klavyeye dokunma

Kapatma

Windows 10

- ① Sol alttaki (Başlat) düğmesine dokunun.
- ② (Güç) - [Kapat] öğelerine dokunun.

Windows 7

- ① (Başlat) - [Kapat] öğelerine dokunun.


NOT

- **Windows 10**
Bilgisayarı tamamen kapatmak için aşağıda belirtilen şekilde ilerleyin.
 - ① Sol alttaki (Başlat) düğmesine, ardından (Ayarlar) - [Güncelleştirme ve güvenlik] - [Kurtarma] öğelerine dokunun.
 - ② "Gelişmiş başlangıç" altındaki [Şimdi yeniden başlat] öğesine dokunun.
 - ③ [Kişisel bilgisayarınızı kapatın] öğesine dokunun.

Başlatma/Kapatma Konusunda Önlemler

- Aşağıdakileri yapmayın
 - AC adaptörünü takma veya çıkarma
 - Güç düğmesine basma
 - Ekrana veya harici fareye/klavyeye dokunma

NOT

- Güç tasarrufu yapmak için aşağıda belirtilen güç tasarrufu yöntemleri satın alma işlemi sırasında ayarlanır.
 - Ekran şu sürelerden sonra otomatik olarak kapanır:
 - 10 dakika (AC adaptörü bağlıyken) işlem yapılmaması
 - 5 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
 - Bilgisayar şu sürelerden sonra otomatik olarak uyku moduna girer^{*1}:
 - 20 dakika (AC adaptörü bağlıyken) işlem yapılmaması
 - 15 dakika (pil gücüyle çalışırken) işlem yapılmaması
- ^{*1} Uyku durumundan çıkma konusunda  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions" kısmına başvurun.

Kullanım ve Bakım

Çalıştırma ortamı

- Bilgisayarı darbeye, titreşime ve düşme tehlikesine maruz kalmayacağı düz, sabit bir yüzeye yerleştirin. Bilgisayarı ters çevirmeyin. Bilgisayar fazlasıyla güçlü bir darbeye maruz kalırsa hasar görebilir.
- Çalışma ortamı
Sıcaklık: Çalışma: -10 °C ila 50 °C {14 °F ila 122 °F} (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
Depolama: -20 °C ila 60 °C {- 4 °F ila 140 °F}
Nem: Çalışma: %30 ila 80 Bağıl Nem (Yoğunlaşma yok)
Depolama: %30 ila 90 Bağıl Nem (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 çalıştırmak ürünün bozulmasına neden olur ve ürünün ömrünü kısaltır.
- ^{*1} Ürünü sıcak veya soğuk bir ortamda kullanırken cildi bu ürüne maruz bırakmayın.
(→ KULLANIM TALİMATLARI - Önce Beni Oku)
Bilgisayar 0 °C {32 °F} veya daha düşük sıcaklıklarda ıslanırsa donma hasarı ortaya çıkabilir. Bu tür sıcaklıklarda bilgisayarın kuru olduğundan emin olun.
- Bilgisayarı aşağıdaki alanlara yerleştirmeyin; aksi takdirde bilgisayar hasar görebilir.
 - Elektronik donanımların yakını. Görüntü bozulması veya gürültü ortaya çıkabilir.
 - Çok yüksek veya düşük sıcaklıklarda.
- Bilgisayar, çalıştırma sırasında ısınabildiğinden, ısıya karşı duyarlı nesnelere uzak tutun.

Taşırken dikkat edilecek noktalar

Bu bilgisayar, LCD ve anlık bellek sürücüsü gibi parçaların darbelerle maruz kalmasını en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır, ancak darbelerden kaynaklanan zararlara karşı herhangi bir garanti sunulmamaktadır. Bilgisayarı taşırken çok dikkatli olun.

- Bilgisayarı taşırken:
 - Bilgisayarı kapatın.
 - Bütün harici aygıtları, kabloları, Akıllı Kartları ve diğer çıkıntılı nesnelere çıkarın.
 - Bilgisayarı düşürmeyin veya sert nesnelere çarpmayın.
 - Ekrandan tutmayın.
- Uçağa binerken bilgisayarı yanınıza alın ve asla kontrol edilen valizinize yerleştirmeyin. Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketinin talimatlarına uyun.
- Yedek bir pil taşırken, terminalleri korumak için plastik bir torbaya yerleştirin.
- Bilgisayarı taşırken düşürme veya darbe alma dolayısıyla yaralanmamaya dikkat edin.
- Ekran dokunmak için yalnızca birlikte verilen sayısallaştırıcı kalemi kullanın. Üzerine herhangi bir nesne yerleştirmeyin ve iz bırakabilecek keskin uçlu ya da sert nesnelere (örneğin tırnak, kalem ve tükenmez kalem) üzerine bastırmayın.
- Ekranda toz veya kir (ör. yağ) varken ekranı kullanmayın. Aksi takdirde ekran/sayısallaştırıcı kalem üzerindeki yabancı maddeler ekran yüzeyini çizebilir veya sayısallaştırıcı kalemin çalışmasını engelleyebilir.
- Sayısallaştırıcı kalemi yalnızca ekrana dokunmak için kullanın. Başka amaçlar için kullanmak sayısallaştırıcı kaleme hasar verebilir ve ekranda çiziklere yol açabilir.
- Sayısallaştırıcı kalem elektromanyetik tetikleme kullanır ve aşağıdakiler gibi güçlü elektrikli veya elektromanyetik alanların yakınında düzgün biçimde çalışmayabilir:
 - AM radyo baz istasyonunun veya bağlantı istasyonu antenlerinin yakını
 - Güçlü elektromanyetik alan paraziti üreten CRT ekranların yakınıDüzgün biçimde çalışması için, sayısallaştırıcı kalemi bu tür konumlardan uzak tutun.
- Sayısallaştırıcı kalemi çok hızlı hareket ettirirseniz işaretçi sayısallaştırıcı kalem hareketini takip edemeyebilir.

Kullanım ve Bakım

■ Pil göstergesi yanmadığında

AC adaptörü ve pil takımı bilgisayara düzgün biçimde bağlanmış olsa bile aşağıdaki nedenlerden dolayı pil göstergesi yanmayabilir.

- AC adaptörünün koruma işlevi çalışıyor olabilir. Bu durumda, AC kablosunu çekin ve AC kablosunu yeniden bağlamadan önce 1 dakikadan uzun süre bekleyin.

■ Çevre birimleri kullanılırken

Aygıtlarda hasarı önlemek için bu talimatlara ve Başvuru Kılavuzuna uyun. Çevre birimlerin talimat kılavuzlarını dikkatlice okuyun.

- Bilgisayarın teknik özelliklerine uygun çevre birimlerini kullanın.
- Bağlayıcılara doğru yönde bağlayın.
- Takılması zorsa zorlamayın ama bağlayıcının şekli, yönü ve pimlerin hizalaması gibi noktaları kontrol edin.
- Vidalar mevcutsa iyice sıkın.
- Bilgisayarı taşıırken kabloları çıkarın. Kabloları kuvvet uygulayarak çekmeyin.

■ Bilgisayarınızın kablosuz LAN/Bluetooth/kablosuz WAN aracılığıyla izinsiz kullanılmasını önleme

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

- Kablosuz LAN/Bluetooth/kablosuz WAN kullanmadan önce, veri şifreleme gibi uygun güvenlik ayarlarını yapın.

■ Pil Tekrar Kalibrasyonu

- Büyük pil kapasitesi nedeniyle pil tekrar kalibrasyonu uzun sürebilir. Bu bir arıza değildir. <Windows'u kapattıktan sonra "Pil Tekrar Kalibrasyonu" işlemi gerçekleştirirken>
 - Tam şarj: Yaklaşık 2,5 saat (FZ-VZSU84AU ile) / Yaklaşık 3,0 saat (FZ-VZSU88U ile)
 - Tamamen boşalma: Yaklaşık 3,5 saat (FZ-VZSU84AU ile) / Yaklaşık 7,0 saat (FZ-VZSU88U ile)Windows'u kapatmadan "Pil Tekrar Kalibrasyonu" işlemini gerçekleştirirken, şarj / deşarj olması uzun sürebilir.

■ Algılayıcılar

Bu bilgisayar, dört algılayıcıyla (hız algılayıcı, jiroskop algılayıcı, manyetik algılayıcı, ortam ışığı algılayıcı) donatılmıştır ve bu algılayıcıları uyumlu yazılımlarla birlikte kullanabilirsiniz.



Her bir algılayıcı çıkışının doğruluğu işletim ortamı ve diğer koşullara bağlı olduğundan, sonuçlar yalnızca başvuru amaçlı kullanılabilir.

Hız algılayıcı, jiroskop algılayıcı ve manyetik algılayıcı, LCD'nin sol alt kısmında bulunur. Her bir algılayıcı algılama sonuçları, bilgisayarı tutma şekliniz, kullandığınız uygulama yazılımı ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

● Otomatik parlaklık ayarı

Bilgisayar, ortam ışığı algılayıcıya bağlı olarak ekranı ayarlayan otomatik bir parlaklık ayarı işleviyle donatılmıştır. Otomatik ayar işlevini aşağıdaki şekilde yapılandırabilirsiniz.


Windows 10

- ① Solalttaki  (Başlat) düğmesine, ardından da  (Ayarlar) - [Sistem] - [Ekran] öğelerine dokunun.
- ② [Işıklandırma değiştiğinde parlaklığı otomatik olarak ayarla] özelliğini [Açık] olarak ayarlayın.

DİKKAT

- [Işıklandırma değiştiğinde parlaklığı otomatik olarak ayarla] özgesi bazı durumlarda kullanılamayabilir. Bu tür durumlarda, ekranın sol üstündeki [Ayarlar] özgesinin solunda bulunan oka dokunup işlemi [Sistem] - [Ekran] kısmında tekrar gerçekleştirin.

Windows 7

- ①  (Başlat) - [Denetim Masası] - [Donanım ve Ses] - [Güç Seçeneği] öğelerine dokunun.
- ② Kullanılmakta olan güç planı için [Plan ayarlarını değiştir] özgesine dokunun.
- ③ [Gelişmiş güç seçeneklerini değiştir] özgesine dokunun ve [Ekran] özgesine çift dokunun.
- ④ [Parlaklık uyarlamasını etkinleştir] özgesine çift dokunun, gerekli ayarları gerçekleştirin ve [OK] düğmesine dokunun.

Her bir özgeyi AÇIK olarak ayarlayın, ekran parlaklığı otomatik olarak ayarlanacaktır.

Ortam ışığı algılayıcı, LCD'nin üst kısmında yer alır.

Bu alanın kirlenmesi ya da bu alanda engel bulunması durumunda ortam ışığı düzgün bir şekilde algılanamaz.

● Manyetik algılayıcı

Bilgisayardaki manyetik algılayıcı, jeomanyetizmayı algılayarak çalışır. Bu nedenle, özellikle aşağıdaki ortamlarda manyetik algılayıcı doğru şekilde çalışmayabilir ve değerler yanlış olabilir.


- Bina veya köprü gibi çelik yapıların içinde ya da yakınında
 - Otomobillerin içinde ya da yakınında veya tren güç hatları yakınında
 - Metalik mobilya veya cihazların yakınında
 - AC adaptörü veya diğer çevre birimler bilgisayara yaklaştırıldığında
 - Mıknatısların, hoparlörlerin veya güçlü manyetik alana sahip diğer nesnelerin yakınında
- Manyetik algılayıcının gösterdiği manyetik yönler, satın alımdan hemen sonra veya manyetik alanı zayıf ortamlarda doğru değeri göstermeyebilir.

Bu gibi durumlarda, bilgisayarı açın ve aşağıdaki şekilde taşıyın.

- ① Bilgisayarı ekranı yukarı bakacak ve düz olacak şekilde tutun.
- ② Bilgisayarı düz tutarak saat yönünde 90 derece ya da daha fazla döndürün.
- ③ Bilgisayarı ① konumuna getirin ve saat yönünün tersinde 90 derece ya da daha fazla döndürün.
- ④ Bilgisayarı yeniden ① konumuna getirin.
- ⑤ Sol tarafının eğilmesi için bilgisayarı 90 derece ya da daha fazla sola doğru eğin.
- ⑥ Bilgisayarı ① konumuna getirin ve sağ tarafının eğilmesi için bilgisayarı 90 derece ya da daha fazla sağa doğru eğin.

DİKKAT

- Bilgisayarı taşırken sıkıca tutun. Bilgisayarın düşmesinden kaynaklanan güçlü darbeler, bilgisayarın hasar görmesine neden olabilir.
- **Windows 7** Algılayıcılar doğru biçimde çalışmazsa, aşağıdaki adımlara göre ayarları kontrol edin.


- ①  (Başlat) - [Denetim Masası] - [Donanım ve Ses] - [Konum ve Diğer Sensörler] öğelerine dokunun.
- ② Her bir onay kutusunu işaretleyin.
- ③ [Uygula] düğmesine dokunun.

Kullanım ve Bakım

Bakım

LCD panelin üzerinde su damlacıkları veya başka lekeler birikirse bunları hemen silerek temizleyin. Aksi takdirde leke kalıcı hale gelebilir.

LCD paneli temizlemek için

Bilgisayarla birlikte verilen yumuşak bezi kullanın. (Daha fazla bilgi için “Suggestions About Cleaning the LCD Surface” →  *Reference Manual* “Screen Input Operation”.)

LCD panel dışındaki alanları temizlemek için

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

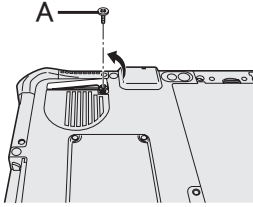
DİKKAT

- Yüzeyi, renk bozulması gibi sorunlara neden olacak şekilde olumsuz biçimde etkileyebileceğinden, benzin, tiner veya ispirto kullanmayın. Yüzeye zararlı bileşenler içerebileceklerinden, piyasada bulunan ev temizlik malzemelerini ve kozmetik ürünlerini kullanmayın.
- Bilgisayar üzerine doğrudan su ya da deterjan uygulamayın; aksi takdirde, sıvı bilgisayarın içine girebilir ve bilgisayarın arızalanmasına veya zarar görmesine neden olabilir.
- Ünitenin yüzeyindeki su damlacıklarını silmek için yumuşak, kuru bir bez kullanın. Üniteyi kurutmak için mikrodalga kullanmayın. Aksi takdirde arıza veya hasar meydana gelir.

Toz kapağının içini temizlemek için

Toz kapağının içini yaklaşık ayda bir kez aşağıdaki prosedüre göre temizleyin.


- ① Bilgisayarı kapatıp AC adaptörünü çıkarın.
- ② Bilgisayarı ters çevirip pil takımını çıkarın.
- ③ <Yalnızca Yerleşik Köprü Pile sahip model için>
Yaklaşık 1 dakika bekleyin.
- ④ Vidayı (A) ve toz kapağını aşağıda gösterildiği gibi çıkarın.



- ⑤ Toz kapağının içini temizleyin.
- ⑥ Toz kapağını, vidayı ve pil takımını takın.

Bilgisayarı Elden Çıkarma

■ Hazırlık

- Tüm çevre birimlerini ve microSD bellek kartı gibi bileşenleri çıkarın.
- Depolanmış verileri silin. (→  *Reference Manual* “Erasing Flash Memory Data”)

<Yalnızca Yerleşik Köprü Pile sahip model için>

<Avrupa ve ABD/Kanada için>

Müşterilerin Dikkatine

Pili kendiniz çıkarmayın. Pil, yetkili uzmanlarca çıkarılmalıdır. Bu ürün elden çıkarılırken pili çıkarmaları için yetkili uzmanlarla iletişime geçtiğinizden emin olun.

Pili çıkararak yetkili uzmanların dikkatine

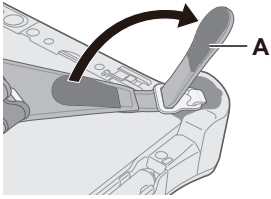
Pili aşağıdaki prosedürde gösterildiği gibi çıkardıktan sonra, bu ürünü yerel yönetmeliklere göre doğru biçimde elden çıkarın.

DİKKAT

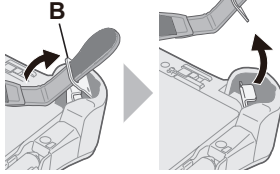
- Elden çıkarma öncesi dışında bilgisayarı asla parçalarına ayırmayın.
- Bilgisayarı elden çıkarırken önlemlere başvurun.
(→ *KULLANIM TALİMATLARI - Önce Beni Oku*)

1. Bilgisayarı kapatıp AC adaptörünün bağlantısını kesin.
2. Bilgisayarı ters çevirin, pil takımını çıkarın ve yaklaşık 1 dakika bekleyin.
3. El kayışı varsa, el kayışını tamamen açın.
 - ① Klipsin içinden geçirerek el kayışının kenarını (A) çıkarın. (Gösterimde örnek olarak el kayışının üst tarafı gösterilmektedir.)
 - ② Bilgisayardan çekip çıkarmak için klipsi (B) geriye itin. (Aynı işlemi el kayışının alt tarafı için yapın.)
 - ③ El kayışını tamamen açın.

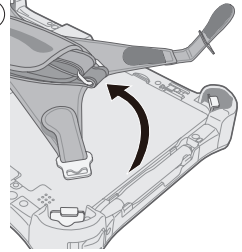
①



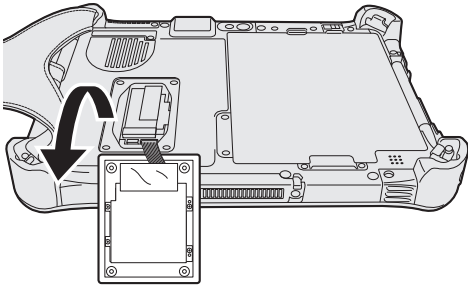
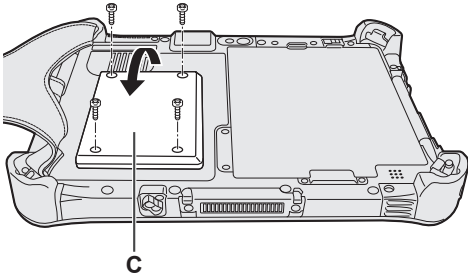
②



③

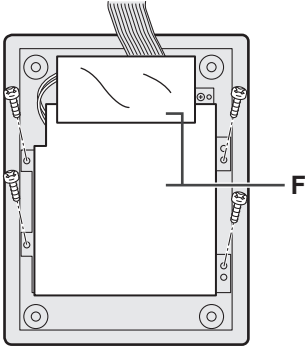


4. Vidaları (4) çıkarın ve kapağı ters çevirin (C).

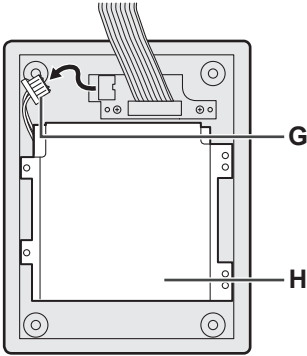


Kullanım ve Bakım

5. Kapaktaki levhaları (F) geri çekin ve siyah vidaları (4) çıkarın.



6. Yerleşik köprü pilin (G) bağlayıcısını, ardından metal plakayla birlikte yerleşik köprü pili (H) çıkarın.



Yerleşik köprü pilin bağlayıcısını, örnek olarak plastik bantla kaplayarak yalıtın.

Yazılımın Yüklenmesi

Yazılımın yüklenmesi bilgisayarınızı varsayılan duruma getirecektir. Yazılım yüklenirken anlık bellek verileri silinecektir.

Yükleme işleminden önce önemli verilerinizi farklı bir ortama ya da harici sabit diske yedekleyin.

DİKKAT

- Anlık bellekteki Kurtarma Bölümünü silmeyin. Bölümdeki disk alanı veri depolamaya uygun değildir.

Kurtarma Bölümünü kontrol etmek için aşağıdaki yöntemleri kullanın.

① Windows 10

TMasaüstü ekranının sol alt köşesindeki  (Başlat) düğmesine dokununuz.

Windows 7

 (Başlat) düğmesine dokununuz, [Bilgisayar] öğesini basılı tutup [Yönet] öğesine dokununuz.

- Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.

② [Disk Yönetimi] öğesine dokununuz.

■ Windows 10 Windows'u Sıfırlayın

Bilgisayar normal çalışmazsa veya kararsız duruma gelirse, sorunu çözmek için Windows'u sıfırlayabilirsiniz.

Hazırlık

- Tüm çevre birimlerini ve microSD bellek kartı gibi bileşenleri çıkarın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar çıkarmayın.

1 “Windows'u Sıfırlayın” işlemini gerçekleştirin.

①  (Başlat) - [Ayarlar] - [Güncelleştirme ve güvenlik]- [Kurtarma] öğelerine dokununuz.

② “Bu bilgisayarı sıfırla” altındaki [Başlayın] öğesine dokununuz.

③ Seçeneği belirleyin.

[Dosyalarımı sakla]

Bu bilgisayarla gelmeyen uygulamalar ve diğer öğeler kaldırılacaktır.

[Her şeyi kaldır]

- [Yalnızca dosyalarımı kaldır]
- [Dosyaları kaldır ve sürücüyü temizle]

Tamamen temizleme yapıldığında, silinen dosyalar kolayca kurtarılamaz ve güvenlik düzeyi artırılabilecektir.

Ekran talimatlarını izleyin. Ortama bağlı olarak birkaç saat sürebilir.

Yeniden kurulumdan sonra bilgisayar yeniden başlatılacaktır.

- Bilgisayarı kapatmak veya başka bir işlem gerçekleştirmek gibi bir eylemle kurulumu ke-sintiye uğratmayın.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

2 “Windows Kur” işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 8).


NOT

- Tarih, saat ve saat dilimi doğru olmayabilir. Doğru biçimde ayarladığınızdan emin olun.

3 Windows Güncelleme işlemini gerçekleştirin.


Yazılımın Yüklenmesi


4 **Windows 10** <Yalnızca TPM bulunan model için> TPM'yi silin.

- 1  (Başlat) düğmesini basılı tutup [Çalıştır] öğesine dokunun.
- 2 [tpm.msc] yazıp [OK] düğmesine dokunun.
- 3 "Yerel Bilgisayar'da TPM Yönetimi" ekranının sağındaki "Eylemler" altında [TPM'yi Temizle...] öğesine dokunun.
- 4 "TPM güvenlik donanımını yönet" ekranında [Yeniden Başlat] öğesine dokunun. Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
- 5 "TPM configuration change was requested to ..." ifadesi görüntülediğinde ses düzeyini artırma düğmesine basın.
- 6 Masaüstü kutusuna dokunun ve "TPM hazır" ifadesi görüldüğünde [Kapat] düğmesine dokunun.

NOT

- Setup Utility ekranı görüntülediğinde, klavye yerine aşağıdaki düğmeleri kullanabilirsiniz.

 : → tuşu

 : ↓ tuşu

 : Giriş tuşu

 : ESC tuşu

 : F2 tuşu (varsayılan ayar)

■ Disk (anlık bellek) kurtarma

Ürünü satın aldığınızda yüklü durumda olan işletim sistemini yeniden yükleyebilirsiniz (Windows 10 veya Windows 7).

DİKKAT

- Kurtarma bölümü silinirse sabit disk (anlık bellek) kurtarma işlemini gerçekleştiremezsiniz.


Windows 10 "Bu bilgisayarı sıfırla" kısmında açıklanan yöntem kullanılarak yapılan yeniden kurulum başarılı olmazsa aşağıdaki adımları izleyin.

Hazırlık

- Tüm çevre birimlerini ve microSD bellek kartı gibi bileşenleri çıkarın.
- AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar çıkarmayın.

1 **Setup Utility uygulamasını başlatın.**

Windows 10

- 1  (Başlat) - [Ayarlar] - [Güncelleştirme ve güvenlik]- [Kurtarma] öğelerine dokunun.
- 2 "Gelişmiş başlangıç" altındaki [Şimdi yeniden başlat] öğesine dokunun.
- 3 [Sorun Gider] - [Gelişmiş seçenekler] - [UEFI Bellenim Ayarları] - [Yeniden Başlat] öğelerine dokunun.

Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst bölümüne dokunun.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmezse, ekranın sol üst kısmına dokunurken bilgisayarı açın.
- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

2 **Setup Utility uygulamasının tüm içeriğini not alın ve [Exit] öğesine dokunup [Load Default Values] öğesine çift dokunun.**

Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] öğesini seçin.

3 **Setup Utility uygulamasının [UEFI Boot] ayarını kontrol edin.**

[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır.

Windows 10 yüklenirken: [Enabled]

Windows 7 yüklenirken: [Disabled]

4 **[Exit] öğesine dokunup [Save Values and Reboot] öğesine çift dokunun.**

Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] öğesine dokunun.

Bilgisayar yeniden başlayacaktır.

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

Setup Utility Programı başlar.

- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

6 [Exit] ögesine dokunup [Recovery Partition] ögesine çift dokunun.

7. ve izleyen adımlardaki prosedür Windows 10 ve Windows 7 arasında farklılık gösterir. Windows 7 sistemine yönelik prosedür için “Windows 7 için” kısmına gidin.

Windows 10 için

7 [Kurtarma] ögesine dokunun.

İşlemi iptal etmek için [CANCEL] ögesine dokunun.

8 [Disk 0] ögesine dokunun.

9 [Recovery ALL Partitions.] ögesine dokunun.

Ekran talimatlarını izleyin. Ortama bağlı olarak birkaç saat sürebilir.

- Bilgisayarı kapatmak veya başka bir işlem gerçekleştirmek gibi bir eylemle kurulumu ke-sintiye uğratmayın.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kuru-lum mümkün olmayabilir.

10 İşlem sonlandırma ekranı görüntülendiğinde [Kapat] ögesine dokunun.

11 Bilgisayarı açın.

- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

12 “Windows Kur” işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 8).

13 Setup Utility uygulamasını başlatıp ayarları gerektiği gibi değiştirin.

14 <Yalnızca TPM bulunan model için> TPM'yi silin (→ sayfa 20).

Windows 7 için

7 [Reinstall Windows] ögesine, ardından da [İleri] düğmesine dokunun.

8 Lisans Anlaşması ekranında [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] ögesine, ardından da [İleri] düğmesine dokunun.

9 [İleri] düğmesine dokunun.

Seçenek görüntülenirse, ayarı seçin ve [İleri] ögesine dokunun.

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]

Windows'u fabrika varsayılanına yüklemek istediğinizde bu seçeneği belirleyin. Kurulu-mun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bir bölüm oluşturma yöntemi için “Bö-lümleme yapısı hakkında” (→ sayfa 10) kısmına başvurun.

- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹


Anlık bellek zaten birkaç bölüme ayrılmış durumdayken ve bölüm yapısını korumak istediğinizde bu seçeneği belirleyin. Yeni bir bölüm oluşturma yöntemi için “Bölümleme yapısı hakkında” (→ sayfa 10) kısmına başvurun.

¹ Windows, kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

10 Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] ögesine dokunun.

11 Dili ve sistem türünü (32 bit veya 64 bit) seçip [OK] düğmesine doku-nun.

Onaylama mesajı görüldüğünde [OK] ögesine dokunun.

Kurtarma prosedürünü iptal etmek için, [CANCEL] ögesine, ardından da ekranın sağ üst köşesinde görünen  işaretine dokunun.

12 Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] ögesine dokunun.

Kurulum, ekrandaki talimatlara göre başlar.

- Bilgisayarı kapatmak veya başka bir işlem gerçekleştirmek gibi bir eylemle kurulumu ke-sintiye uğratmayın.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kuru-lum mümkün olmayabilir.

Yazılımın Yüklenmesi

- 13 İşlem sonlandırma ekranı görüntülediğinde, bilgisayarı kapatmak için [OK] ögesine dokunun.
- 14 Bilgisayarı açın.
 - Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.
- 15 “Windows Kur” işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 8).
- 16 Setup Utility uygulamasını başlatıp ayarları gerektiği gibi değiştirin.

■ Kurtarma Diski kullanımı


Aşağıdaki durumlarda Kurtarma Diski kullanın.

- Yönetici şifresini unuttuğunuzda.
- Kurulum tamamlanmadığında. Anlık bellekteki kurtarma bölümü bozuk olabilir.
- **Windows 7** <Yalnızca Windows 7'ye indirgenmiş model için> İşletim sistemini Windows 7'den Windows 10'a veya tersi yönde değiştirmek için.

NOT

- **Windows 7** İşletim sistemini 32 bitten 64 bite veya tersi yönde değiştirmek için, anlık bellekteki kurtarma bölümünü kullanarak işletim sistemini kurun.

Hazırlık


- Aşağıdaki öğeleri hazırlayın:
 - Kurtarma Diski (**Windows 10** USB bellek aygıtı da bir kurtarma diski olarak kullanılabilir.) (→  *Reference Manual* “Recovery Disc Creation Utility”)
 - Piyasada bulunabilen optik sürücü
 - Tüm çevre birimlerini ve microSD bellek kartı gibi bileşenleri çıkarın (piyasada bulunabilen optik sürücü hariç)
 - AC adaptörünü bağlayın ve yükleme işlemi tamamlanana kadar çıkarmayın.

NOT

- Setup Utility ekranı görüntülediğinde, klavye yerine aşağıdaki düğmeleri kullanabilirsiniz.
 - Ⓞ : → tuşu
 - Ⓞ : ↓ tuşu
 - Ⓞ : Giriş tuşu
 - Ⓞ : ESC tuşu
 - Ⓞ : F2 tuşu (varsayılan ayar)

- 1 Piyasada bulunabilen optik sürücüyü USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 2 Setup Utility uygulamasını başlatın.

Windows 10

- ①  (Başlat) - [Ayarlar] - [Güncelleştirme ve güvenlik]- [Kurtarma] öğelerine dokunun.
- ② “Gelişmiş başlangıç” altındaki [Şimdi yeniden başlat] ögesine dokunun.
- ③ [Sorun Gider] - [Gelişmiş seçenekler] - [UEFI Bellenim Ayarları] - [Yeniden Başlat] öğelerine dokunun.

Windows 7

Bilgisayarı açın ve [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst bölümüne dokunun.

- [Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenmezse, ekranın sol üst kısmına dokunurken bilgisayarı açın.
- Şifre istenirse Yönetici Şifresini girin.

- 3 **Setup Utility uygulamasının tüm içeriğini not alın ve [Exit] ögesine dokunup [Load Default Values] ögesine çift dokunun.**
Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] ögesine dokununuz.
 - 4 **Setup Utility uygulamasının [UEFI Boot] ayarını kontrol edin.**
[UEFI Boot] ayarı aşağıdaki gibi olmalıdır.
Windows 10 kurtarma diski kullanıldığında: [Enabled]
Windows 7 kurtarma diski kullanıldığında: [Disabled]
 - 5 **Kurtarma Diskini piyasada bulunabilen optik sürücüye yerleştirin.**
 - 6 **[Exit] ögesine dokunup [Save Values and Reboot] ögesine çift dokununuz.**
Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] ögesine dokununuz.
Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
 - 7 **[Panasonic] önyükleme ekranı görüntülenirken ekranın sol üst bölümüne dokununuz.**
Setup Utility Programı başlar.
 - Şifre istenirse Yönetici Şifresini giriniz.
 - 8 **[Exit] ögesine dokununuz ve [Boot Override] kısmında, piyasada bulunabilen optik sürücüye çift dokununuz.**
Bilgisayar yeniden başlayacaktır.
 - 9 **[Reinstall Windows] ögesine, ardından da [İleri] düğmesine dokununuz.**
10. ve izleyen adımlardaki prosedür Windows 10 ve Windows 7 arasında farklılık gösterir. Windows 7 sistemine yönelik prosedür için "Windows 7 için" kısmına gidiniz.

Windows 10 için

- 10 **[Kurtarma] ögesine dokununuz.**
İşlemi iptal etmek için [CANCEL] ögesine dokununuz.
- 11 **"EULA" içeriğini onaylayınız ve devam etmek isterseniz [Kabul Et] ögesine dokununuz.**
- 12 **[Disk 0] ögesine dokununuz.**
- 13 **[Recovery ALL Partitions.] ögesine dokununuz.**
Ekran talimatlarını izleyiniz. Ortama bağlı olarak birkaç saat sürebilir.
 - Bilgisayarı kapatmak veya başka bir işlem gerçekleştirmek gibi bir eylemle kurulumu kesintiye uğratmayınız.
Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.
- 14 **İşlem sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, Kurtarma Diskini ve CD/DVD sürücüsünü veya piyasada bulunabilen optik sürücüyü çıkarıp [Reboot] ögesine dokununuz.**
Ekran talimatlarını izleyiniz.
- 15 **"Finish Recovery Process." ekranında [Kapat] ögesine dokununuz.**
- 16 **Bilgisayarı açınız.**
 - Şifre istenirse Yönetici Şifresini giriniz.
- 17 **"Windows Kur" işlemini gerçekleştiriniz (→ sayfa 8).**
- 18 **Setup Utility uygulamasını başlatıp ayarları gerektiği gibi değiştiriniz.**
- 19 **<Yalnızca TPM bulunan model için> TPM'yi siliniz (→ sayfa 20).**

Windows 7 için

10 Lisans Anlaşması ekranında [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] ögesine, ardından da [İleri] düğmesine dokununuz.

11 [İleri] düğmesine dokununuz.

Seçenek görüntülenirse, ayarı seçin ve [İleri] ögesine dokununuz.

- [Remain recovery partition.]

Standart kurtarma yöntemi.

Kurtarma Bölümünden kurtarma kullanabilirsiniz.

- [Remove recovery partition.]

Kullanılabilir sabit disk boyutunu artırın.

Kurtarma Bölümünden kurtarma kullanamazsınız.

Bu seçenek belirlendiğinde, kurtarma işleminden sonra artık Kurtarma Diski oluşturamazsınız.

DİKKAT

- Daha sonra değiştiremeyeceğiniz için yukarıdaki ögeyi dikkatlice seçin.

12 [İleri] düğmesine dokununuz.

Seçenek görüntülenirse, ayarı seçin ve [İleri] ögesine dokununuz.

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]

Windows'u fabrika varsayılanına yüklemek istediğinizde bu seçeneği belirleyin. Kurulumun ardından yeni bölüm oluşturabilirsiniz. Yeni bir bölüm oluşturma yöntemi için "Bölüm yapısını değiştirmek için" (→ sayfa 10) kısmına başvurun.

- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]²


Anlık bellek zaten birkaç bölüme ayrılmış durumdayken ve bölüm yapısını korumak istediğinizde bu seçeneği belirleyin. Yeni bir bölüm oluşturma yöntemi için "Bölüm yapısını değiştirmek için" (→ sayfa 10) kısmına başvurun.

² Windows, kurtarma bölümüne ve Windows tarafından kullanılabilir alana yüklenemezse bu görünmez.

13 Onaylama mesajı görüldüğünde [Evet] ögesine dokununuz.

14 Dili ve sistem türünü (32 bit veya 64 bit) seçip [OK] düğmesine dokununuz.

Onaylama mesajı görüldüğünde [OK] ögesine dokununuz.

Kurtarma prosedürünü iptal etmek için, [CANCEL] ögesine, ardından da ekranın sağ üst köşesinde görünen  işaretine dokununuz.

Kurulum, ekrandaki talimatlara göre başlar. (Yaklaşık 30 - 45 dakika sürecektir. İşlem, kullanılan piyasada bulunabilir optik sürücünün tipine bağlı olarak daha uzun sürebilir.)

- Bilgisayarı kapatmak gibi bir işlemle kurulumu kesintiye uğratmayın.

Aksi takdirde, Windows başlatılamayacağı veya veriler bozulabileceği için yeniden kurulum mümkün olmayabilir.

15 İşlem sonlandırma ekranı görüntülendiğinde, Kurtarma Diskini ve piyasada bulunabilen optik sürücüyü çıkarıp [OK] ögesine dokununuz.


Ekran talimatlarını izleyin.

Bazı modellerde, bu işlem yaklaşık 40 dakika sürebilir.



16 "Windows Kur" işlemini gerçekleştirin (→ sayfa 8).

17 Setup Utility uygulamasını başlatıp ayarları gerektiği gibi değiştirin.

Sorun Giderme (Temel)






Bir sorun oluştuğu zaman aşağıdaki talimatları izleyin. “Başvuru Kılavuzu” belgesinde gelişmiş bir sorun giderme kılavuzu da vardır. Yazılım sorunları için yazılımın kullanım kılavuzunu inceleyin. Sorun devam ederse Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin. Bilgisayarın durumunu PC Information Viewer’de de kontrol edebilirsiniz (→  Reference Manual “Troubleshooting (Advanced)”).

■ Başlatma




Başlatılmıyor. Güç göstergesi ya da pil göstergesi yanmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● AC adaptörünü bağlayın.● Tamamen şarj edilmiş bir pil takın.● USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlıysa, cihazın bağlantısını kesin veya Setup Utility uygulamasının [Advanced] menüsündeki [USB Port] veya [Legacy USB Support] ayarını [Disabled] olarak ayarlayın.● Gizli modu kapatın (→  Reference Manual “Setup Utility”).● Setup Utility uygulamasının [UEFI Boot] ayarını kontrol edin. [UEFI Boot] ayarı Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled] olarak yapılmalıdır.
Güç açık durumda fakat “Warming up the system” mesajı görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none">● Bilgisayar başlatılmadan önce ısınıyor. Bilgisayarın başlatılmasını bekleyin (maksimum bekleme süresi ekranda görüntülenecektir). “Cannot warm up the system” mesajı görüntülenirse, bilgisayar ısıtılmaz ve başlamaz. Bu durumda bilgisayarı kapatın, yaklaşık bir saat boyunca 5 °C {41 °F} ya da daha yüksek sıcaklıktaki bir alanda bekletin ve ardından gücü yeniden açın.
Bilgisayar açılmıyor. Bilgisayar uyku durumundan çıkmıyor. (Pil göstergesi değişerek yeşil ve turuncu renkte yanıp söner.)	<ul style="list-style-type: none">● Yaklaşık bir saat boyunca ortam sıcaklığı 5 °C {41 °F} ya da daha yüksek bir alanda bekletin ve ardından gücü yeniden açın.
Şifreyi unuttunuz.	<ul style="list-style-type: none">● Yönetici Şifresi veya Kullanıcı Şifresi: Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin.● Yönetici şifresi:<ul style="list-style-type: none">• Bir şifre sıfırlama diskiniz varsa yönetici şifresini sıfırlayabilirsiniz. Diski takın ve herhangi bir yanlış şifre girin; ekran talimatlarını izleyip yeni bir şifre ayarlayın.• Şifre sıfırlama diskiniz yoksa, Windows’u yeniden kurup (→ sayfa 19) ayarlayın ve yeni bir şifre ayarlayın.
“Remove disks or other media. Press any key to restart” ya da benzer bir mesaj görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none">● Sürücüde (isteğe bağlı) bir disket bulunmakta ve sistem başlatma bilgisini içermemektedir. Disketi çıkarın ve herhangi bir tuşa basın.● USB bağlantı noktasına bir cihaz bağlıysa, cihazın bağlantısını kesin veya Setup Utility uygulamasının [Advanced] menüsündeki [USB Port] veya [Legacy USB Support] ayarını [Disabled] olarak ayarlayın.● Diski çıkardıktan sonra sorun devam ederse bir anlık bellek hatası olabilir. Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin.
Windows yavaş başlıyor ve oldukça yavaş çalışıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Setup Utility ayarlarını (şifreler hariç) varsayılan değerlere döndürmek için Setup Utility uygulamasını başlatın (→  Reference Manual “Setup Utility”). Setup Utility uygulamasını başlatıp ayarları yeniden yapın. (İşlem hızı uygulamaya bağlı olduğundan, bu prosedürün Windows sistemini hızlandıramayabileceğine dikkat edin.)● Satın aldıktan sonra yerleşik yazılım yüklediyseniz yerleşimi kapatın.

Sorun Giderme (Temel)



■ Başlatma

Tarih ve saat yanlış.	<ul style="list-style-type: none">● Doğru ayarları yapın.<ol style="list-style-type: none">① Windows 10 Sol alt köşedeki  (Başlat) ögesini basılı tutup [Denetim Masası] ögesine dokununuz. Windows 7  (Başlat) - [Denetim Masası] öğelerine dokununuz.② [Saat, Dil ve Bölge] - [Tarih ve Saat] öğelerine dokununuz.● Sorun devam ederse dâhilî saat pilinin değiştirilmesi gerekebilir. Panasonic Teknik Destekle iletişime geçin.● <Yalnızca LAN işlevine sahip model için> Bilgisayar LAN'a bağlandığında sunucunun tarihini ve saatini kontrol edin.● Bu bilgisayarda 2100 ya da daha sonraki yıllar tanınmayacaktır.
[Executing Battery Recalibration] ekranı görüntüleniyor.	<ul style="list-style-type: none">● Pil Tekrar Kalibrasyonu, Windows sisteminin en son kapatılmasından önce iptal edildi. Windows'u başlatmak için bilgisayarı güç anahtarından kapatıp yeniden açın.
Uyku veya derin uykudan döndüğünde [Enter Password] seçeneği görünmüyor.	<ul style="list-style-type: none">● Setup Utility uygulamasının [Security] menüsünde bulunan [Password On Resume] ayarını [Enabled] olarak seçin (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").● Setup Utility uygulamasında ayarlanan şifre yerine Windows şifresi kullanılabilir.<ol style="list-style-type: none">① Bir şifre ekleyin. Windows 10<ol style="list-style-type: none">1.  (Başlat) - [Ayarlar] - [Hesaplar] öğelerine dokununuz.2. [Oturum açma seçenekleri] ögesine, ardından da "Parola" altında [Ekle] ögesine dokununuz. Windows 7<ol style="list-style-type: none">1.  (Başlat) - [Denetim Masası] öğelerine dokununuz.2. [Kullanıcı Hesapları ve Aile Güvenliği] - [Kullanıcı hesapları ekle veya kaldır] öğelerine dokununuz.② Aşağıdaki ayarları gerçekleştirin. Windows 10<ol style="list-style-type: none">1. Denetim Masasını açın, [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçenekleri] - [Uyanırken parola gerektir] öğelerine dokununuz.2. [Parola sor] seçeneğini işaretleyin. Windows 7<ol style="list-style-type: none">1. [Denetim Masası] - [Sistem ve Güvenlik] - [Güç Seçeneği] - [Bilgisayar uyandığında parola gerektirsin] öğelerine dokunup [Parola sor] seçeneğini işaretleyin.
Uyandırılmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Aşağıdaki işlemlerden birisi yapılmış olabilir. Bilgisayarı başlatmak için güç anahtarına basın. Kaydedilmemiş veriler kaybedilecektir.<ul style="list-style-type: none">• Uyku modundayken AC adaptörü ya da pil takımı bağlantısı kesilmiş veya bir çevre birimi bağlanmış/bağlantısı kesilmiş.• Bilgisayarı zorla kapatmak için güç düğmesine en az dört saniye boyunca basılmış.● Ekran koruyucu etkinken bilgisayar otomatik olarak uyku veya derin uyku moduna girdiğinde hata meydana gelebilir. Bu durumda ekran koruyucusunu kapatın ya da ekran koruyucusunun türünü değiştirin.

■ Başlatma

Diğer başlatma sorunları.	<ul style="list-style-type: none">● Setup Utility ayarlarını (şifreler hariç) varsayılan değerlere döndürmek için Setup Utility uygulamasını başlatın (→  Reference Manual "Setup Utility"). Setup Utility uygulamasını başlatıp ayarları yeniden yapın.● Tüm çevre birimlerini çıkarın.● Disk hatası olup olmadığını görmek için kontrol edin.<ol style="list-style-type: none">① Harici ekran da dâhil bütün çevre birimlerini çıkarın.② Windows 10 Sol alt köşedeki  (Başlat) öğesini basılı tutup [Dosya Gezgini] öğesine dokunun. Windows 7  (Başlat) - [Bilgisayar] öğelerine dokunun.③ [Windows (C:)] öğesini basılı tutup [Özellikler] öğesine dokunun.④ [Araçlar] - Windows 10 [Denetle] / Windows 7 [Şimdi Denetle...] öğelerine dokunun.<ul style="list-style-type: none">• Standart kullanıcının yönetici şifresi girmesi gerekir.⑤ Ekrandaki talimatları izleyin.
---------------------------	---

■ Şifre Girme

Şifre girildikten sonra, şifre giriş ekranı tekrar görüntülenir.	<p><Yalnızca harici klavye bağlı olduğunda></p> <ul style="list-style-type: none">● Bilgisayar onlu tuş modunda olabilir. NumLk göstergesi  yanarsa, onlu tuş modunu devre dışı bırakmak için NumLk tuşuna basıp girişinizi yapın.● Bilgisayar Caps Lock modunda olabilir. Caps Lock göstergesi  yanarsa, Caps Lock modunu devre dışı bırakmak için Caps Lock tuşuna basıp girişinizi yapın.
Windows 7 Windows oturumu açılmıyor. ("Kullanıcı adı veya şifre yanlış." uyarısı görüntüleniyor.)	<ul style="list-style-type: none">● Kullanıcı adı (hesap adı) bir "@" işareti içeriyor.<ul style="list-style-type: none">- Başka bir kullanıcı hesabı adı varsa: Başka bir kullanıcı hesabı adını kullanarak Windows oturumu açın ve "@" içeren hesap adını silin. Ardından yeni bir hesap adı oluşturun.- Başka bir kullanıcı hesabı adı yoksa: Windows'u yeniden yüklemeniz gerekir (→ sayfa 19).

■ Kapatma


Windows kapanmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● USB cihazını çıkarın.● Bir veya iki dakika bekleyin. Bu bir arıza değildir.
---------------------	--

■ Görüntü



Görüntü yok.	<ul style="list-style-type: none">● Harici bir ekran kullanıyorken,<ul style="list-style-type: none">• Kablo bağlantısını kontrol edin.• Ekranı açın.• Harici ekranın ayarlarını kontrol edin.● Ekran, güç tasarrufu işlevi tarafından kapatılır. Ekran dokunulmaz.● Bilgisayar, güç tasarrufu işlevi tarafından uyku veya derin uyku moduna alındı. Devam etmek için güç anahtarına basın.
--------------	---

Sorun Giderme (Temel)


■ Görüntü

Ekran karanlık.	<ul style="list-style-type: none">● AC adaptörü bağlı olmadığında ekran daha koyu oluyor. Dashboard for Panasonic PC'yi açın ve parlaklığı ayarlayın. Parlaklığı arttırdıkça pil tüketimi artar. AC adaptörünün bağlı olduğu ve olmadığı durumlarda parlaklığı ayrı ayrı ayarlayabilirsiniz.● Gizli modu kapatın (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility").● Fabrika varsayılan ayarları altında, ekranın parlaklığı, ortam ışığı algılayıcı tarafından algılanan ortam ışığı temelinde otomatik olarak ayarlanacaktır. Bu algılayıcıya yönelik ayarları yapabilirsiniz (→ sayfa 15).
Ekran kayıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Ekran renklerinin sayısının ve çözünürlüğün değiştirilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı yeniden başlatın.● Bir harici ekranın bağlanması/bağlantısının kesilmesi ekranı etkileyebilir. Bilgisayarı yeniden başlatın.
Eş zamanlı görüntüleme sırasında ekranlardan biri kayıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Genişletilmiş Masaüstü kullanılırken, harici ekran için LCD tarafından kullanılanlarla aynı görüntüleme renklerini kullanın. Sorun yaşamaya devam ederseniz, ekranı değiştirmeyi deneyin.● Windows tamamen başlatılana kadar eş zamanlı ekran kullanılmaz (Setup Utility uygulaması vb. sırasında).
Harici ekran doğru çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Harici ekran güç tasarrufu işlevini desteklemiyorsa, bilgisayar güç tasarrufu moduna girdiğinde normal çalışmayabilir. Harici ekranı kapatın.
Ekran döndürülemiyor.	<ul style="list-style-type: none">● Çalışmakta olan uygulama programı görüntü döndürmeyi desteklemeyebilir. Programdan çıkın ve ardından görüntüyü döndürmeyi deneyin. Bu, durumu düzeltebilir.● Otomatik döndürme kapalı olduğunda ekran otomatik olarak döndürülmez.



■ Ekran

Dokunmatik ekran çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Ekran su damlalarıyla ıslanmışsa, silerek temizleyin.● Bu bilgisayarı ekranın ıslak olduğu durumda kullanırken su damlalarını silin. Ardından bilgisayarı açın, "Touch Screen Mode Setting Utility" uygulamasında dokunmatik panel modunu [Touch (Water)] öğesine dokunun (→  <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation").● Bilgisayar açılmadan önce su damlalarını silin.
İşaretçi doğru çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Harici fare kullanırken doğru biçimde bağlayın.● Harici klavyeyi/fareyi kullanarak bilgisayarı yeniden başlatın.● Bilgisayar harici klavye/fare komutlarına cevap vermiyorsa "Yanıt yok" mesajı görüntülenir (→ sayfa 29).
Sağlanan sayısallaştırıcı kalem kullanılarak doğru konuma işaret edilemiyor.	<ul style="list-style-type: none">● Ekran kalibrasyonunu gerçekleştirin (→  <i>Reference Manual</i> "Screen Input Operation"). Kalem (sağlanır) ekrana dik olarak kullanın.● Sağlanan kalem kullanın.● Windows oturum açma veya karşılama ekranında, sağlanan sayısallaştırıcı kalemle doğru konumu işaret edemeyebilirsiniz. Oturum açmak için harici klavyeyi veya harici fareyi kullanın.

■ Ekran Belgesi

Windows 7 PDF biçimindeki belge görüntülenmiyor.	<ul style="list-style-type: none">● Adobe Reader yükleyin.<ol style="list-style-type: none">① Windows'ta yönetici olarak oturum açın.②  (Başlat) ögesine dokununuz ve [Programları ve dosyaları ara] kısmına "c:\util\reader\en\Pinstall.bat" yazıp Enter düğmesine basın.③ Adobe Reader uygulamasını en son sürümüne yükseltin. Bilgisayarınız İnternete bağlıysa Adobe Reader uygulamasını açın ve [Help] - [Check for Updates...] ögesine dokununuz.
--	---

■ Diğer

Yanıt yok.	<ul style="list-style-type: none">● Görev Yöneticisini açın, yanıt vermeyen yazılım uygulamasını kapatın.● Başka bir pencerenin arkasında bir giriş penceresi (örneğin başlangıçtaki şifre giriş ekranı) açık olabilir. Kontrol etmek için ekranın altındaki uygulama simgelerine dokununuz.● Bilgisayarı kapatmak için güç düğmesini en az dört saniye basılı tutun, açmak için güç düğmesine basın. Uygulama programı normal çalışmıyorsa programı kaldırıp yeniden yükleyin. Kaldırmak için,<ol style="list-style-type: none">① Windows 10 Sol alt köşedeki  (Başlat) ögesini basılı tutup [Denetim Masası] ögesine dokununuz.
Bir ağa bağlanılmıyor.	<ul style="list-style-type: none">● Windows 7  (Başlat) - [Denetim Masası] ögelerine dokununuz.<ol style="list-style-type: none">② [Program] - [Program Kaldır] ögelerine dokununuz.● Setup Utility (Kablosuz Yapılandırma) uygulamasının [Advanced] menüsünde aygıtı ([Kablosuz Yapılandırma] ögesinin [Kablosuz LAN] / [Bluetooth] / [Kablosuz WAN]) [Enabled] durumuna getirin.

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.
- G. In order to provide important customer support services for the Product (including any associated Programs), Programs may collect certain non-personally identifiable information from you regarding your Product. Such information does not identify you as an individual and may include, but is not limited to, model numbers, serial numbers and battery serial numbers. The Programs may send such information to servers of Panasonic Corporation. Panasonic Corporation does not use such information for any purpose other than for providing customer support services.

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.

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), and/or
- (5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1.

The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below.

<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ

BU PANASONIC ÜRÜNÜ (“ÜRÜN”) İLE BİRLİKTE VERİLEN YAZILIM PROGRAM(LAR) I (“PROGRAMLAR”) SADECE SON KULLANICIYA (“SİZ”) Lİ-SANSLANMIŞTIR VE AŞAĞIDA AÇIKLANAN LİSANS KOŞULLARINA GÖRE SADECE SİZİN TARAFINIZDAN KULLANILABİLİR. PROGRAMLARI KULLANMA-NIZ SONUÇ OLARAK BU LİSANS KOŞULLARINI DA KABUL ETTİĞİNİZ ANLA-MINA GELECEKTİR.

Panasonic Corporation Programları geliştirmiş ya da temin etmiş olup size işbu belge ile kullanım iznini vermektedir. Hedeflediğiniz sonuçlara ulaşmak üzere ür-nün seçimine, kullanımına ve bunlardan elde edilen sonuçlara ilişkin yükümlü ol-duğunu kabul etmektesiniz.

LİSANS

- A. Panasonic Corporation, işbu Sözleşmede belirtilen şart ve koşullar doğrultusunda Programları kullanımınıza ilişkin kişisel, devredilemez ve münhasır ol-mayan kullanım hakkını ve lisansını vermektedir. Programlara ve ilgili dokü-manlara ilişkin sadece SINIRLI KULLANIM LİSANSI sahibi olduğunuzu, ilgili Program ve dokümanlara ve bunların yanı sıra sunulan ya da Programlara bü-tünleşik algoritmalara, konseptlere, tasarımlara ve fikirlere ilişkin herhangi bir ün-van, mülkiyet ya da hak sahibi olmadığınızı ve söz konusu ünvan, mülkiyet ve hakların Panasonic Corporation ve tedarikçilerine ait olduğunu kabul ediyorsunuz.
- B. Programları, sadece Programlar ile birlikte verilen Üründe kullanabilirsiniz.
- C. 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.
- D. 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 değiştir-meye teşebbüs edemezsiniz.
- E. 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 do-kümanları söz konusu kişiye vermeli ya da devredilmeyen belgeleri yok etmeli-siniz.
- F. 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.
- G. Ürün için önemli müşteri destek servisleri sağlamak için (ilgili tüm Programlar dahil), Programlar Ürününüzle ilgili bazı kişisel olmayan tanımlama bilgilerini sizden toplayabilir. Bu bilgiler sizi birey olarak tanımlamaz ve model numarası, seri numarası ve pil seri numarasını içerir ve bunlarla sınırlı kalmayabilir. Programlar bu tür bilgileri Panasonic Corporation’ın sunucularına gönderebilir. Panasonic Corporation bu tür bilgileri müşteri destek hizmeti sağlamak dışında kullanmaz.

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

LİSANSTA BELİRTİLEN AMAÇLAR HARİÇ TUTULMAK ÜZERE PROGRAMLARI YA DA KOPYALARINI KISMEN YA DA TAMAMEN KULLANAMAZ, KOPYALAYA-MAZ, 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 TÜM TEKLİF YA DA ÖN SÖZLEŞMELERİN YERINE GEÇTİĞİNİ DE KABUL EDİYORSUNUZ.

SINIRLI KULLANIM LİSANS SÖZLEŞMESİ

Bu ürün aşağıdaki yazılımları içerir:

- (1) Panasonic Corporation tarafından veya Panasonic Corporation için bağımsız olarak geliştirilen yazılım,
 - (2) üçüncü tarafın sahip olduğu ve Panasonic Corporation'a lisanslı yazılım,
 - (3) GNU General Public License, Sürüm 2.0 (GPL V2.0) altında lisanslı yazılım,
 - (4) GNU LESSER General Public License, Sürüm 2.1 (LGPL V2.1) altında lisanslı yazılım ve/veya,
 - (5) GPL V2.0 ve/veya LGPL V2.1 lisansı altındaki yazılım haricindeki açık kaynaklı yazılım.
- (3) - (5) arasında sınıflandırılan yazılımlar yararlı olacağı umularak, ancak, zımni olarak kabul edilen TİCARİ OLARAK SATILABİLİRLİK veya BELİRLİ BİR AMA-CA UYGUNLUK garantileri dahil olmak üzere HİÇBİR GARANTİ OLMAKSIZIN dağıtılmaktadır. Lütfen "Reference Manual"-de gösterilen ayrıntılı hüküm ve ko-şullara bakın.


Ürünlerin tesliminden en az üç (3) yıl sonra, Panasonic aşağıda sağlanan ile-tişim bilgilerinden kendisiyle iletişim kuran herhangi bir üçüncü tarafa, kaynak kodu dağıtımını fiziksel olarak gerçekleştirme maliyetinden fazla olmayan bir ü-ret karşılığında, GPL V2.0, LGPL V2.1 veya bunu yapmayı zorunlu kılan diğer li-sanslar ve ayrıca ilgili telif hakkı bildirim kapsamındaki ilgili kaynak kodunun ma-kine tarafından okunabilir tam kopyasını verecektir.

İletişim bilgileri: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Kaynak kodu ve telif hakkı bildirim de aşağıdaki web sitesinden ücretsiz kullanılabilir.
<http://panasonic.net/avc/oss/index.html>

Teknik Özellikler

Bu sayfa temel modelin teknik özelliklerini içermektedir.
Model numarası birim yapılandırmasına göre farklıdır.

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

■ Ana Teknik Özellikler

İşlemci	Intel® Core™ i5-6300U işlemci (3 MB ¹¹ önbellek, 3,00 GHz), Intel® Turbo Boost Technology özelliğiyle	
Yonga Kümesi	Yerleşik İşlemci	
Video Denetleyici	Intel® HD Graphics 520 (Yerleşik İşlemci)	
Bellek ^{11,2}	4 GB / 8 GB	
Depolama ¹³	Anlık Bellek sürücüsü: 128 GB / 256 GB / 512 GB Windows 10 Yaklaşık 20 GB alan anlık bellek kurtarma araçlarıyla bir bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Yaklaşık 1 GB alan sistem araçlarıyla bir bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Windows 7 <Yalnızca Windows 7'ye indirgenmiş model için> Yaklaşık 50 GB alan anlık bellek kurtarma araçlarıyla bir bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.) Yaklaşık 1 GB alan sistem araçlarıyla bir bölüm olarak kullanılır. (Kullanıcılar bu bölümü kullanamaz.)	
Görüntüleme yöntemi	10.1 WUXGA tipi	
Dâhilî LCD ¹⁴	En fazla 16.777.216 renk (1920 × 1200 nokta)	
Harici Ekran (HDMI) ¹⁵	65.536 / 16.777.216 renk (en fazla 1920 x 1200 nokta)	
Kablosuz LAN ¹⁶	Intel® Çift Bant Kablosuz AC 8260 (a/b/g/n/ac) → sayfa 37	
Bluetooth ¹⁷	→ sayfa 37	
Ses	WAVE ve MIDI oynatma, Intel® High Definition Audio alt sistem desteği, Tek ses hoparlör	
Kamera	Ön	1280 × 720 nokta, 30 fps (Video), Tek Ses Mikrofon
Algılayıcı	Ortam ışığı algılayıcı, Manyetik algılayıcı, Jiroskop algılayıcı, Hız algılayıcı	
Arabirim	USB Bağlantı Noktası 3.0 x 1 ¹⁸ , HDMI Bağlantı Noktası (Tip A) ¹⁹ , Genişletme Yolu Bağlayıcı, Mikrofonlu Kulaklık (Minyatür giriş, 3,5 DIA, CTIA standart / Kulaklık: Direnç 32 Ω, Çıkış Gücü 4 mW × 2, Stereo / Mikrofon: Tek Ses Giriş)	
İşaret Aygıtı	Sayısallaştırıcı + Çoklu dokunma (Kapasitif) (Yansıma Önleme, Sayısallaştırıcı kalem (sağlanır) dokunma becerisi) Eldiven / Su modu	
Güç kaynağı	AC adaptörü veya Pil takımı	
AC Adaptörü ¹⁰	Giriş: 100 V - 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Çıkış: 16 V DC, 4,06 A	

Teknik Özellikler

■ Ana Teknik Özellikler

Pil Takımı	Lityum iyon 11,1 V, 4080 mAh (en az) (FZ-VZSU84AU ile)		
Çalışma Süresi ^{*11}	Yaklaşık 14 saat (FZ-VZSU84AU ile)		
Şarj Etme Süresi ^{*12}	Güç açık	Yaklaşık 3 saat (FZ-VZSU84AU ile)	
	Güç kapalı	Yaklaşık 2,5 saat (FZ-VZSU84AU ile)	
Güç Tüketimi ^{*13}	Yaklaşık 30 W ^{*14} / Yaklaşık 60 W (ON durumunda şarj ederken en fazla)		
Fiziksel Boyutlar (G x D x Y)	270 mm x 188 mm x 19 mm {10,6 " x 7,4 " x 0,75 "}		
Ağırlık	Yaklaşık 1,1 kg {Yaklaşık 2,5 lb.} (FZ-VZSU84AU ile) Yaklaşık 1,3 kg {Yaklaşık 2,87 lb.} (FZ-VZSU88U ile)		
Çevre	Çalıştırma	Sıcaklık	-10 °C ila 50 °C {14 °F ila 122 °F} (IEC60068-2-1, 2) ^{*15}
		Nem	%30 ila 80 Bağıl Nem (Yoğunlaşma yok)
	Depolama	Sıcaklık	-20 °C ila 60 °C {-4 °F ila 140 °F}
		Nem	%30 ila 90 Bağıl Nem (Yoğunlaşma yok)

■ Yazılım

Temel işletim sistemi	Windows 10 Pro 64 bit
Yüklenmiş işletim sistemi ^{*16}	Windows 10 Windows 10 Pro 64 bit Windows 7 Windows 7 Professional 32 bit Service Pack 1 (Windows 7'ye indirgenmiş) ^{*17} / Windows 7 Professional 64 bit Service Pack 1 (Windows 7'ye indirgenmiş) ^{*17}
Önceden Yüklenmiş Yazılım ^{*16}	PC Information Viewer, Intel® PROSet/Wireless Software, Intel® Wireless Bluetooth®, Camera Utility ^{*18} , GPS Viewer ^{*18} , Manual Selector, Microsoft Office Trial ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Intel® WiDi, Concealed Mode Settings Utility, Display Rotation Tool, Hand Writing Utility Windows 10 Panasonic PC Settings Utility ^{*20} , Wireless Toolbox Windows 7 Adobe Reader, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Package ^{*18*21} , Dashboard for Panasonic PC, Power Plan Extension Utility, Touch Screen Mode Setting Utility ^{*18} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*18*21} Camera Light Switch Utility ^{*18} Aptio Setup Utility, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*22}

■ Kablosuz LAN^{*6}

Veri Aktarım Hızları	IEEE802.11a : 54 Mbps ^{*23} IEEE802.11b : 11 Mbps ^{*23} IEEE802.11g : 54 Mbps ^{*23} IEEE802.11n ^{*24} : HT20 = 150 Mbps HT40 = 300 Mbps IEEE802.11ac : VHT80 : 866,7 Mbps VHT40 : 400 Mbps VHT20 : 173,3 Mbps
Desteklenen Standartlar	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
İletim Yöntemi	OFDM sistemi, DS-SS sistemi

■ Bluetooth^{*7}

Bluetooth Sürümü	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klasik mod / Düşük enerji modu
İletim Yöntemi	FHSS sistemi
Kullanılan Kablosuz Kanallar	Kanal 1 ila 79 / Kanal 0 ila 39
RF Frekansı Bandı	2,402 GHz - 2,480 GHz

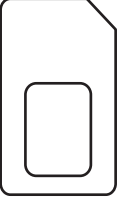
■ İsteğe Bağlı Cihazlar

Kablosuz WAN ^{*25}	LTE uyumlu	
GPS	Yonga seti: u-blox NEO-M8N GPS/GLONASS/SBAS Desteği	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100Base-TX / IEEE 802.3ab 1000Base-T	
Güvenlik Yongası ^{*26}	TPM (TCG V1.2 uyumlu)	
Kamera	Arka ^{*27}	1280 × 720 nokta, 30 fps (Video) / 3264 × 2448 nokta (Hareketsiz)
Akıllı Kart Yuvası	x 1	
microSD Bellek Kartı Yuvası ^{*28}	x 1, microSDXC uyumlu	
SIM Kart Yuvası ^{*25}	x 1	
Manyetik Şeritli Kart Okuyucu	x 1	
Temassız Akıllı Kart Okuyucu	RF frekansı: 13,56 MHz, ISO14443 Tip A, ISO14443 Tip B ile uyumlu	
Barkod Okuyucu	x 1	
USB 2.0 bağlantı noktası ^{*8}	x 1	
Seri Bağlantı Noktası ^{*29}	x 1, Dsub 9 pimli erkek	
Pil Takımı	(FZ-VZSU88U) Lityum iyon 10,8 V, 8700 mAh (en az)	
Çalışma Süresi ^{*11}	Yaklaşık 28 saat (FZ-VZSU88U ile)	
Şarj Etme Süresi ^{*12}	Güç açık	Yaklaşık 4 saat (FZ-VZSU88U ile)
	Güç kapalı	Yaklaşık 3 saat (FZ-VZSU88U ile)
Yerleşik köprü pil (değiştirilemez)	(Yalnızca çalışırken değiştirme için)	

Teknik Özellikler

- *1 1 MB = 1.048.576 bayt / 1 GB = 1.073.741.824 bayt
- *2 Fabrika varsayılanı bellek boyutu modele bağlı olarak farklılık gösterecektir.
- *3 1 MB = 1.000.000 bayt / 1 GB = 1.000.000.000 bayt. İşletim sisteminiz veya bazı yazılımlar daha düşük GB olarak rapor edecektir.
- *4 İşletim sistemi ayarlarına bağlı olarak.
- *5 Seçilebilir çözünürlük harici ekranın teknik özelliklerine bağlıdır. Bağlanan bazı harici ekranların kullanımıyla görüntüleme mümkün olmayabilir.
- *6 Yalnızca Kablosuz LAN barındıran model için.
- *7 Yalnızca Bluetooth barındıran model için. Tüm Bluetooth çevre aygıtlarının çalışması garanti edilmemektedir.
- *8 Tüm USB uyumlu çevre birimlerinin çalışması garanti edilmez.
- *9 Tüm HDMI uyumlu çevre birimlerinin çalışması garanti edilmez.
- *10 AC adaptörü, 240 V AC adaptörüne kadar olan güç kaynaklarıyla uyumludur. Kuzey Amerika'ya yönelik ünite (model numarasındaki 'M' sonekiyle tanımlanır) 125 V AC uyumlu bir AC kablosuyla sağlanır.
- 20-Tr-1-1
- *11 LCD parlaklığıyla ölçülür: 60 cd/m²
Kullanım şartlarına veya isteğe bağlı bir aygıtın bağlı olup olmamasına göre değişir.
- *12 Kullanım şartlarına, işlemci hızına vb. bağlı olarak değişir.
- *13 Yaklaşık 0,5 W, pil takımı tam dolu (veya şarj edilmeyorken) ve bilgisayar KAPALI durumda olduğunda. AC adaptörü bilgisayara bağlı değilken bile, AC Adaptörü AC prizine takıldığında elektrik (en fazla 0,15 W) tüketir.
- *14 Ölçülen güç tüketimi 23-Tr-1
- *15 Ürünü sıcak veya soğuk bir ortamda kullanırken cildi bu ürüne maruz bırakmayın.
(→ KULLANIM TALİMATLARI - Önce Beni Oku)
Ürünü sıcak veya soğuk bir ortamda kullanırken, bazı çevre birimleri ve pil takımı düzgün şekilde çalışmayabilir. Çevre birimlerinin çalıştırma ortamını kontrol edin.
Bu ürünü sıcak bir ortamda sürekli kullanmak ürün ömrünü kısaltacaktır. Bu tür ortamlarda kullanmaktan kaçının.
Düşük sıcaklıktaki bir ortamda kullanırken, başlatma işlemi yavaş olabilir ya da pilin çalışma süresi kısalmalıdır. Anlık bellek başlatma sırasında ısınırken bilgisayar güç tüketir. Bu nedenle, pil gücünü kullanıyorsanız ve kalan güç azsa bilgisayar başlayamayabilir.
- *16 Anlık bellek kurtarma ve kurtarma diski kullanılarak ön yüklemesi yapılmış işletim sistemi veya yüklemesi yapılmış işletim sistemi olmadan bu bilgisayarın çalışması garanti altında değildir.
- *17 Bu sisteme Windows 7 Professional yazılımı önceden yüklenmiştir ve bir Windows 10 Pro yazılımı lisansına da sahiptir. Aynı anda yalnızca bir Windows yazılım sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arasında geçiş yapmak, bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemenizi gerektirecektir.
- *18 Bu uygulama, modellere bağlı olarak yüklü değildir.
- *19 Deneme süresi sonunda bu yazılımı kullanmaya devam edebilmek için ekrandaki talimatları izleyerek bir lisans satın alın.
- *20 Panasonic PC Settings Utility aşağıdaki işlevleri içerir: Pil Şarj Hızı / Pil Tekrar Kalibrasyonu / Dokunma İşlemi Desteği / Güç Tasarrufu Ayarları vb.
- *21 Kullanmadan önce yüklenmelidir.
- *22 Kurtarma diskinde gerçekleştirin. **Windows 7** Bunun yerine anlık bellek kurtarma bölümünde gerçekleştirin.
- *23 Bunlar, IEEE802.11a+b+g+n+ac standartlarında belirtilen hızlardır. Asıl hızlar farklı olabilir.
- *24 "WPA-PSK", "WPA2-PSK" veya "none" olarak ayarlandığında kullanılabilir. Yalnızca bilgisayar tarafından HT40 etkinleştirildiğinde ve ilişkili erişim noktası HT40 desteklediğinde kullanılabilir.

- *25 Teknik özellikler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
SIM kart yuvasına bir SIM kart (15 {0,59"} mm × 25 {0,98"} mm) takılmalıdır.



*26 **Windows 7**

Masaüstünde [Manual Selector] öğesine çift tıklayın ve "Installation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" öğesini seçin.

- *27 Teknik özellikler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Uygulamanın teknik özelliğine bağlı olarak aşağıdaki durumlar meydana gelebilir. Bu durumlarda daha düşük bir çözünürlük seçin.

- Yüksek bir çözünürlük seçilemez.
- Yüksek bir çözünürlük seçildiğinde bir hata oluşur.

- *28 2 GB kapasiteye kadar Panasonic microSD Bellek Kartı ve 32 GB kapasiteye kadar Panasonic microSDHC Bellek Kartı kullanılarak çalışması sınanmış ve onaylanmıştır.

Diğer microSD ekipmanlarda çalıştırma garanti edilmez.

- *29 Seri cihaz bağlantısı için, seri dönüştürme kablosu (birlikte verilir) gereklidir.

Sınırlı Standart Garanti

Panasonic System Communications Company Europe

Panasonic System Communications Company Europe ("Panasonic" olarak adlandırılır), ilk satın alım tarihinden itibaren malzeme veya işçilikte ortaya çıkan herhangi bir arıza bulunması durumunda bu ürünü (bu garantinin farklı bir bölümünde ele alınan yazılım harici ürünler) yeni veya yenilenmiş parçalar ile onaracaktır. Bu garanti sadece EEA (Avrupa Ekonomik Alanı), İsviçre ve Türkiye'den satın alınan yeni Panasonic Toughbook ürünleri için geçerlidir.

Panasonic (veya yetkili bir Hizmet Sağlayıcısı), ürününüzü hizmet merkezimize geldikten sonraki 48 saat içinde onarmayı hedeflemektedir.

Avrupa Birliği dışındaki ülkeler için ek sevkiyat ücretleri talep edilebilir.

Panasonic bu hizmet için tüm makul çalışmaları yapar.

Bu garanti, sadece aşağıda listelenen yürürlükteki Hizmet Sözleşmesi Dönemi sırasında normal kullanım koşulları altında meydana gelen malzeme veya işçilik arızalarını kapsar. Herhangi bir ürünün (veya parçanın) değiştirilmesi durumunda Panasonic yedek ürünün (parçanın) mülkiyetini müşteriye aktaracak ve müşteri de değiştirilen ürünün (parçanın) mülkiyetini Panasonic'e aktaracaktır.

Hizmet Sözleşmesi Dönemi - ilk satın alım tarihinden itibaren

- Toughbook'lar (ve pil dışında, orijinal ambalajda bulunan tüm aksesuarlar) - 3 yıl
- Toughpad'ler (ve pil dışında, orijinal ambalajda bulunan tüm aksesuarlar) - 3 yıl
- Orijinal ambalajda bulunan aksesuarlar - 3 yıl
- Panasonic tarafından üretilen ek aksesuarlar (CD-Rom sürücüler gibi ortam cihazları dahil) - 1 yıl
- Piller - 6 ay. Panasonic Garantisi pilleri altı ay boyunca garanti altına alır. Şarj kapasitesinin %50'sini garanti dönemi sonuna kadar koruyabilen bir pil iyi olarak değerlendirilir. Bu sözleşme kapsamında bir pil geri verilirse ve test işlemi şarj kapasitesinin %50'den fazla olduğunu gösterirse pil, yeni bir pilin satın alım fiyatını içeren bir fatura ile geri gönderilir.

Bu garanti sadece ilk alıcıya yöneliktir. Garanti işlemi gerçekleşmeden önce bir satın alma fişi veya ilk satın alma tarihini kanıtlayan başka bir kanıt sunulması gereklidir.

Sınırlar ve İstisnalar:

Bu garanti kapsamında bulunmayan durumlar:

- Kırık veya çatlamış LCD ekran.
- Dizüstü bilgisayar veya LCD ekranlarında %0,002 oranında bozuk piksel
- Yangın, hırsızlık veya doğal afetler gibi nitelendirilebilen durumlardan kaynaklanan hasar.
- Çevresel koşulların (elektrik fırtınaları, manyetik alanlar, vb.) neden olduğu hasar.
- Normal kullanımdan kaynaklanmayan hasar.
- Aşınma ve yıpranma, çizikler ve çentikler gibi ürünün çalışmasını engellemeyen görsel hasarların onarılması.
- Panasonic tarafından temin edilmeyen ürünlerden kaynaklanan arızalar.
- Değişim, kazara meydana gelen hasar, kaza, kötü kullanım, istismar veya ihmal kaynaklı arızalar.
- Ünite içine sıvı ya da yabancı madde girmesine engel olunmaması.
- Yanlış kurulum, kullanım veya bakım.
- Aksesuarlar ile yanlış bağlantı.
- Fonksiyon ayarları gibi tüketici kontrollerinin yanlış yapılandırılması.
- Panasonic veya yetkili Hizmet Sağlayıcıları dışında birinin düzenleme veya servis çalışması yapması.
- Kısa süreli kiralama veya kiralanmış ekipman şeklinde kullanılan ürünler.
- Ürün garantisinin belirgin bir biçimde belirlenmesinin imkansız olduğu seri numarası çıkarılmış ürünler.

BU ÜRÜN; NÜKLEER DONANIMLARIN/SİSTEMLERİN, HAVA TRAFİĞİ KONTROL DONANIMLARININ/SİSTEMLERİNİN VEYA UÇAK KOKPİTİ DONANIMLARININ/SİSTEMLERİNİN KENDİSİ VEYA BİR PARÇASI OLARAK KULLANILMAK ÜZERE ÜRETİLMEMİŞTİR. PANASONIC, ÜRÜNÜN BU TARZ KULLANIMLARINDAN KAYNAKLANAN DURUMLARDA HERHANGİ BİR SORUMLULUK ÜSTLENMEZ.

Yukarıda listelenenlerin dışında herhangi belirgin bir garanti bulunmamaktadır.

Müşterilerin, ürünlerini bir Yetkili Hizmet Sağlayıcısı'na göndermeden önce verilerini yedeklemelerini önemle tavsiye ediyoruz.

Panasonic herhangi bir veri kaybından veya ürünün kullanımından kaynaklanan diğer arızalardan ya da garanti şartlarına uyulmamasından kaynaklanan arızalardan sorumlu değildir. Belirli bir amaç için sahip olunan memnuniyet verici kalite ve uygunluk garantileri dahil olmak üzere, yazılı ve sözlü olarak belirtilen tüm garantiler garanti dönemi süresince geçerlidir. Panasonic bu ürünün kullanımından veya garanti ihlalinden kaynaklanan hiçbir dolaysız, özel kayıp ya da hasardan (kayıp değeri sınırlaması olmaksızın) sorumlu değildir.

Bu sınırlı garanti size bazı özel yasal haklar sunmaktadır ve ülkeden ülkeye değişiklik gösteren bazı haklara sahip olabilirsiniz. Haklarınız hakkında tam bilgi sahibi olmak için yürürlükteki ülke yasalarını incelemeniz gerekir. Bu sınırlı garanti ayrıca, başka bir satış anlaşması veya yasanın dan elde ettiğiniz hakları herhangi bir şekilde etkilemez.

Sınırlı Standart Garanti

Panasonic System Communications Company Europe

Veri Depolama Ortamı

Veri Depolama Ortamı; üniteye temel olarak Panasonic tarafından kurulan İşletim Sistemi, sürücüler ve programların depolandığı ortamdır. Bu ortam temel olarak ünite ile birlikte temin edilir.

Panasonic; Programların kurulduğu disk(lerin) veya ortamın uygun bir biçimde kullanılması durumunda, faturanızda belirtilen, ürünün size ulaşma tarihinden itibaren altmış (60) gün boyunca tüm malzeme veya işçilik arızalarına karşı garanti sunar.

Panasonic'in size sunduğu tek garanti budur. Panasonic, Programlardaki fonksiyonların sizin ihtiyaçlarınızı karşılayacağını veya Programların kullanımının sorunsuz bir biçimde sürekli devam edeceğini garanti etmez.

Panasonic'in tüm sorumluluğu, belirtilen garanti dönemi içinde fatura ile birlikte Panasonic yetkili Hizmet Merkezine gönderilen ürünlerdeki bozuk disk veya ortamların değiştirilmesi ile sınırlıdır.

Panasonic; sizin depolama yönteminizden kaynaklanan, Programların kurulduğu disk(ler) veya ortamlarda meydana gelen arızalardan veya disk(lerin) ya da ortamların Ürün içinde belirtilen uygun çevresel koşullarda kullanılmamasından veya değişim, kaza, yanlış kullanım, istismar, ihmal, dikkatsiz kullanım, yanlış uygulama ve kurulum, tüketici kontrollerinin yanlış yapılandırılması, yanlış bakım, düzenleme veya doğal afetlerden kaynaklanan hiçbir hasar veya arızadan sorumlu değildir. Ayrıca Panasonic, herhangi bir Programı düzenlemeniz veya düzenlemeye çalışmanız durumunda disk(lerde) veya diğer ortamlarda meydana gelen hiçbir arızadan sorumlu değildir.

Belirtilen garantilerin tamamı altmış (60) gün ile sınırlıdır.

Önceden kurulan yazılım

Önceden kurulan yazılım, herhangi bir üçüncü şahıs veya satış temsilcisi tarafından yüklenen yazılımı değil, Panasonic tarafından sevkiyat işleminden önce yüklenen yazılımı ifade eder.

Panasonic veya tedarikçileri, Ürün ile temin edilen ve lisansı Alıcı'ya ait olan yazılımın kalitesi, performansı, satılabilirliği veya belirli bir uygulamaya uygunluğu konusunda sözlü ya da yazılı, hiçbir garanti vermez. Panasonic, yazılım fonksiyonlarının sorunsuz bir biçimde sürekli kullanılabilmesini garanti etmez. Panasonic hiçbir tehlikeyi üstlenmez ve sınırlı olmamakla birlikte, herhangi bir özel, kazara meydana gelen hasar da dahil olmak üzere, bir hasar oluşması durumunda veya garantinin ya da anlaşmanın ihlal edilmesinden kaynaklanan cezai hasarlarda, ihmal veya diğer hukuki durumlarda, itibar, kazanç veya gelir kaybına neden olan durumlarda sorumluluk üstlenmez ve Programların veya Ürünlerin, diğer donanımların kullanılmaması nedeniyle meydana gelen sermaye, ekipman değişimi, hizmet, aksama maliyetlerinden sorumlu değildir ve bu tarz arızalar ile karşılaşan kişilere ödeme yapmak zorunda değildir.

Bazı ülkeler ufak veya büyük hasarların hariç tutulmasına veya sınırlandırılmasına izin vermez veya sınırlamalar garanti boyunca sürer, bu nedenle bu tarz sınırlamalar veya hariç tutma uygulamaları sizin için geçerli değildir.

Bu sınırlı garanti size bazı özel yasal haklar sunmaktadır ve ülkeden ülkeye değişiklik gösteren bazı haklara da sahip olabilirsiniz. Haklarınız hakkında tam bilgi sahibi olmak için yurtdışındaki ülke yasalarını incelemeniz gerekir.

Başvuru Merkezleri

Adres

Panasonic System Communications
Company Europe
Panasonic Manufacturing U.K. Ltd.
Service Centre Building B4,
Wharfedale Road, Pentwyn Industrial
Estate, Cardiff
İngiltere
CF23 7XB

İnternet sayfası

<http://business.panasonic.co.uk/computer-product/>

Yardım masası

İngilizce hizmet hattı
Fransızca hizmet hattı
Almanca hizmet hattı
İtalyanca hizmet hattı
İspanyolca hizmet hattı
Avusturya
İsviçre (Almanca)
İsviçre (Fransızca)
E-posta adresi

+44 (0) 800 0884324
+33 (0) 80 5636449
+49 (0) 800 7235211
+39 800 986915
+34 (0) 901 101 157
+43 (0) 800 006493
+41 (0) 800 002429
+41 (0) 800 588017
toughbooksupport@eu.panasonic.com

Çekçe hizmet hattı
Macarca hizmet hattı
Lehçe hizmet hattı
Romence hizmet hattı
Slovakça hizmet hattı
E-posta adresi

+420 (0) 800 143234
+36 (0) 6800 163 67
+48 (0) 800 4911558
+40 (0) 800 894 743
+421 (0) 800 42672627
toughbooksupport@csg.de

Ödemeler

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com

Panasonic Corporation

Osaka, Japan

AB yönetmeliği gereğince ithalatçının adı ve adresi

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

Hagenauer StraÙe 43

65203 Wiesbaden

Almanya

55-Tr-1

Web Sitesi : <http://panasonic.net/avc/pc/>