

Alienware 15



[Ansichten](#)

[Technische Daten](#)

ANMERKUNG: Die Bilder in diesem Dokument können je nach Konfiguration, die Sie bestellt haben, von den Bildern auf Ihrem Computer abweichen.

Copyright © 2014 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch US-amerikanische und internationale Urheberrechtsgesetze sowie durch Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Dell™ und das Dell Logo sind Marken von Dell Inc. in den USA und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken und Namen sind gegebenenfalls Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.

2014 - 12 Rev. A00

Muster-Modellnummer: P42F | Typ: P42F001

Computermodell: Alienware 15

ALIENWARE 



Rückseite



Links



Rechts

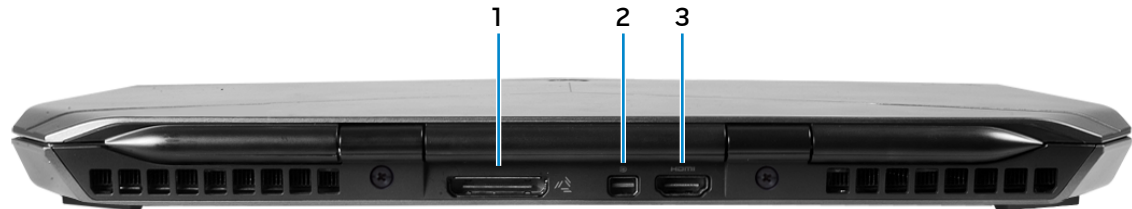


Gehäuse



Anzeige

Rückseite



1 Externer Grafikkartenanschluss

Zum Anschluss eines Alienware-Grafikverstärkers.

2 Mini-DisplayPort

Zum Anschluss einer externen Anzeige oder eines Projektors.

3 HDMI-Anschluss

Zum Anschluss an ein TV-Gerät oder ein anderes HDMI-In-fähiges Gerät. Ermöglicht Video- und Audioausgabe.



Rückseite



Links



Rechts

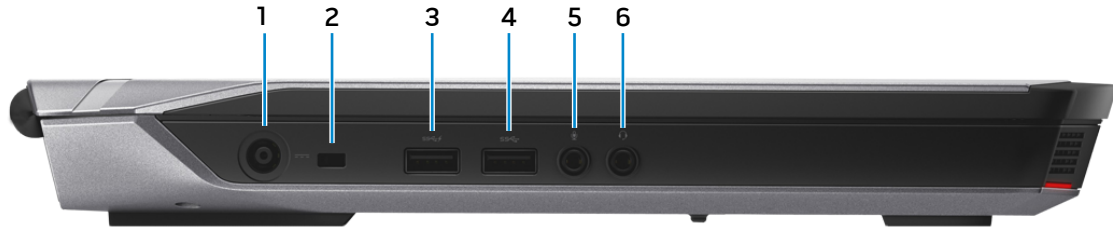


Gehäuse



Anzeige

Links



1 Netzadapteranschluss

Zum Anschluss eines Netzadapters, um den Computer mit Strom zu versorgen und den Akku zu laden.


2 Sicherheitskabeleinschub


Zum Anschluss eines Sicherheitskabels, um unbefugtes Bewegen des Computers zu verhindern.

3 USB 3.0-Anschluss mit PowerShare

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 GBit/s.

Mit PowerShare können Sie Ihr USB-Gerät sogar aufladen, wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist.

 **ANMERKUNG:** Wenn Ihr Computer ausgeschaltet ist oder sich im Ruhezustand befindet, müssen Sie den Netzadapter anschließen, um Ihr Gerät über den PowerShare-Anschluss zu laden. Sie müssen diese Funktion im BIOS-Setup-Programm aktivieren.

 **ANMERKUNG:** Bestimmte USB-Geräte werden möglicherweise nicht aufgeladen, wenn sich der Computer im ausgeschalteten oder Ruhemodus befindet. Schalten Sie in derartigen Fällen den Computer ein, um das Gerät aufzuladen.

4 USB 3.0-Anschluss

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglicht eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 GBit/s.

5 Mikrofon-/Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines externen Mikrofons für Tonaufnahmen oder zum Anschluss von Kopfhörer oder Lautsprechern.

6 Kopfhöreranschluss

Zum Anschluss eines Kopfhörers, eines Mikrofons oder einer Kopfhörer-Mikrofon-Kombi (Headset).



Rückseite



Links



Rechts

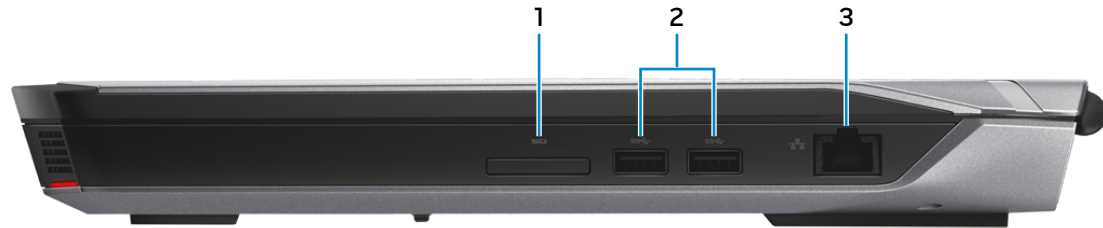


Gehäuse



Anzeige

Rechts



1 Medienkartenleser

Lese- und Schreibvorgänge von und auf Speicherkarten.

2 USB 3.0-Anschlüsse (2)

Anschluss von Peripheriegeräten, wie z. B. Speichergeräte, Drucker usw. Ermöglichen eine Datenübertragungsrate von bis zu 5 GBit/s.

3 Netzwerkanschluss

Zum Anschluss eines Ethernet-Kabels (RJ45) von einem Router oder Breitbandmodem für den Netzwerk- oder Internetzugang.

Die beiden Leuchtanzeigen neben dem Anschluss zeigen Konnektivitätsstatus und Netzwerkaktivität an.



Rückseite



Links



Rechts

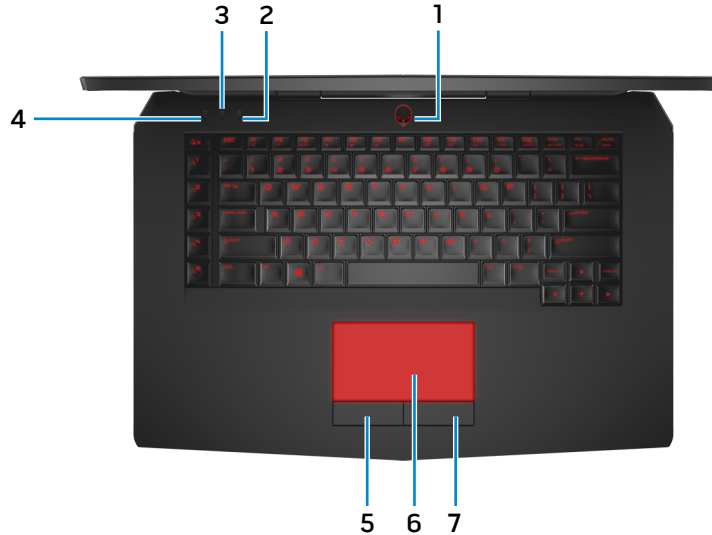


Gehäuse



Anzeige

Gehäuse




1 **Betriebsschalter mit Stromversorgungsanzeige**

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer einzuschalten, wenn er ausgeschaltet oder im Ruhemodus ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter, um den Computer in den Ruhemodus zu versetzen, wenn er eingeschaltet ist.

Drücken Sie den Betriebsschalter und halten Sie ihn für 4 Sekunden gedrückt, um ein Herunterfahren des Computers zu erzwingen.

Stetig weiß leuchtendes Licht zeigt an, dass der Computer eingeschaltet ist, und weiß blinkendes Licht zeigt an, dass sich der Computer im Ruhemodus befindet. Das Licht ist aus, wenn sich der Computer im Ruhezustand befindet oder ausgeschaltet ist.

 **ANMERKUNG:** Sie können das Verhalten des Betriebsschalters in den Energieoptionen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Ich und mein Dell* auf dell.com/support/manuals.

2 **Feststelltastenanzeige**

Leuchtet, wenn die Feststelltaste gedrückt ist.

3 **Wireless-Statusanzeige**

Leuchtet, wenn Wireless eingeschaltet ist.

4 **Festplattenaktivitätsanzeige**

Leuchtet, wenn der Computer auf das Festplattenlaufwerk zugreift.

5 **Linke Mausklicktaste**

Zum Linksklicken drücken.

6 **Touchpad**

Bewegen Sie den Finger über das Touchpad, um den Mauszeiger zu bewegen. Zum Linksklicken tippen.

7 **Rechte Mausklicktaste**

Zum Rechtsklicken drücken.



Rückseite



Links



Rechts

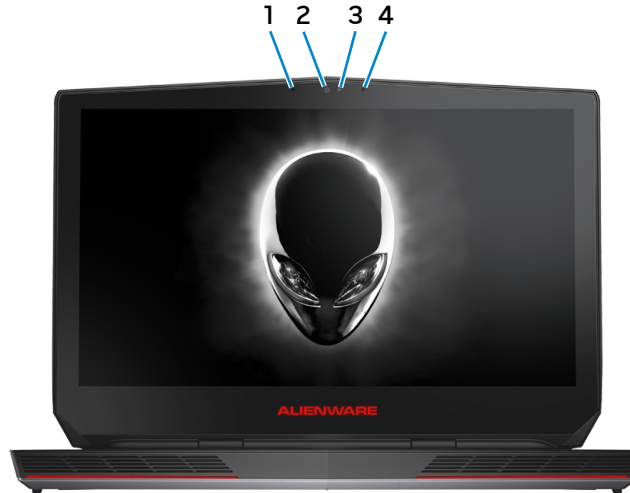


Gehäuse



Anzeige

Anzeige



1 Linkes Digital-Array-Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.

2 Kamera

Ermöglicht Video-Chat, Fotoaufnahmen und Aufnahmen von Videos.

3 Kamerastatusanzeige

Leuchtet, wenn die Kamera verwendet wird.

4 Rechtes Digital-Array-Mikrofon

Ermöglicht digitale Tonaufnahmen in hoher Qualität für Audioaufnahmen, Sprachanrufe usw.



Technische Daten

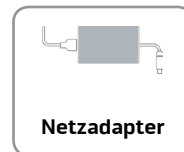
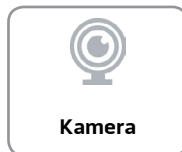
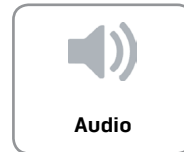
Abmessungen und Gewicht

Höhe	34 mm (1,33 Zoll)
Breite	386 mm (15,19 Zoll)
Tiefe	270 mm (10,62 Zoll)

Gewicht (Maximum):

Full HD (ohne Touchscreen)	3,22 kg (7,10 lb)
Ultra HD (Touchscreen)	3,39 kg (7,48 lb)

ANMERKUNG: Das Gewicht des Laptops variiert je nach bestellter Konfiguration und Fertigungsunterschieden.





Technische Daten

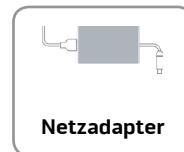
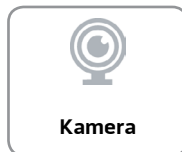
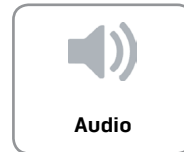
Systeminformationen

Computermodell

Alienware 15

Prozessor

- 4. Generation Intel Core i5
- 4. Generation Intel Core i7

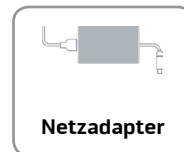
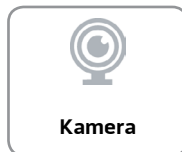
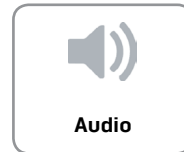




Technische Daten

Speicher

Steckplatz	Zwei SODIMM-Steckplätze
Typ	DDR3L
Geschwindigkeit	1600 MHz
Unterstützte Konfigurationen	8 GB, 12 GB und 16 GB





Anschlüsse und Steckplätze

Extern:

Netzwerk

Ein RJ45-Anschluss

USB

- Ein USB 3.0-Anschluss mit PowerShare
- Drei USB 3.0-Anschlüsse

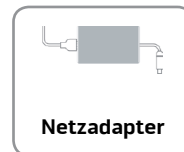
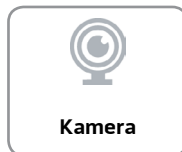
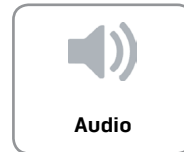
Audio/Video

- Ein HDMI-Anschluss
- Ein Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon-Kombi (Headset)
- Ein Mikrofon-/Kopfhöreranschluss
- Ein externer Grafikananschluss
- Ein Mini-DisplayPort

Intern:

M.2-Karte

Ein M.2-Kartensteckplatz für Wi-Fi, Bluetooth und Intel WiDi (optional)





Technische Daten

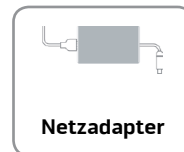
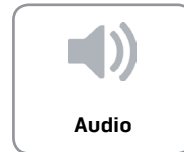
Kommunikation

Ethernet

10/100/1000 MBit/s-Ethernet-Controller auf der Systemplatine integriert

Wireless

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (optional)
- Miracast (Windows 8.1)





Technische Daten

Video

	Controller	Speicher
Integriert	Intel HD-Grafikkarte 4600	Gemeinsam genutzter Systempeicher
Separat	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GeForce GTX 965M• NVIDIA GeForce GTX 970M• NVIDIA GeForce GTX 980M• AMD Radeon R9 M295X	<ul style="list-style-type: none">• 2 GB GDDR5• 3 GB GDDR5• 4 GB GDDR5• 4 GB GDDR5



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher




**Anschlüsse und
Steckplätze**




Kommunikation



Video



Audio



Lagerung




**Medienkarten-
leser**



Anzeige



Tastatur



Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



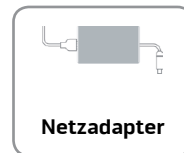
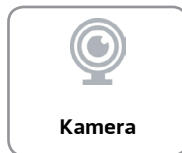
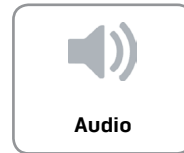
**Computer-
umgebung**



Technische Daten

Audio

Controller	Creative Sound Core3D-EX mit Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Lautsprecher	Zwei (Stereolautsprechersystem von Klipsch)
Lautsprecherausgang:	
Durchschnitt	1,5 W
Spitze	2 W
Mikrofon	Digital-Array-Mikrofone
Lautstärkeregler	Tasten zur Mediensteuerung

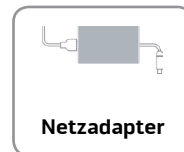
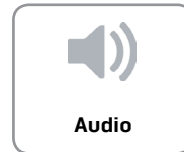




Technische Daten

Lagerung

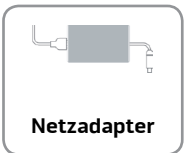
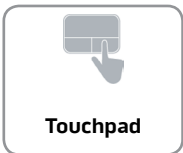
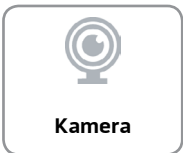
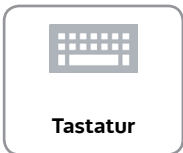
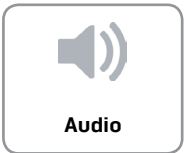
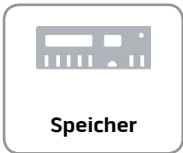
Schnittstelle	SATA 6 GBit/s
Unterstützte Laufwerke	Ein Festplattenlaufwerk und zwei M.2-Festkörperlaufwerke (Solid State Drive, SSD)
Festplatte	Eine 2,5-Zoll-Festplatte
SSD	Zwei M.2-Laufwerke





Medienkartenleser

Typ	Ein 3-in-1-Steckplatz
Unterstützte Karten	<ul style="list-style-type: none">• SD-Karte• SDHC-Karte (Secure Digital High Capacity)• SDXC-Karte (Secure Digital Extended Capacity)





Anzeige

	Ohne Touchscreen	Touchscreen
Typ	15,6 Zoll Full HD	15,6 Zoll Ultra HD
Auflösung (Maximum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Abmessungen:		
Höhe	193,59 mm (7,62 Zoll)	194,40 mm (7,65 Zoll)
Breite	344,16 mm (13,55 Zoll)	345,60 mm (13,61 Zoll)
Diagonale	396,24 mm (15,6 Zoll)	396,24 mm (15,6 Zoll)
Bildpunktgröße	0,179 x 0,179 mm	0,089 x 0,089 mm
Aktualisierungsrate	60 Hz	
Betriebswinkel	0 Grad (geschlossen) bis 140 Grad	
Bedienelemente	Die Helligkeit kann über Tastenkombinationen gesteuert werden	



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



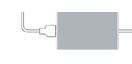
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Tastatur

Typ	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung
Tastaturbefehle	<p>Auf einigen Tasten Ihrer Tastatur befinden sich zwei Symbole. Diese Tasten können zum Eintippen von Sonderzeichen oder zum Ausführen von Sekundärfunktionen verwendet werden. Zum Eintippen von Sonderzeichen drücken Sie auf „Umschalten“ und auf die entsprechende Taste. Zum Ausführen von Sekundärfunktionen drücken Sie auf „Fn“ und auf die entsprechende Taste.</p> <p>ANMERKUNG: Sie können die primäre Funktionsweise der Tastaturbefehle durch Ändern der Einstellungen in Function Key Behavior (Funktionsweise der Tastaturbefehle) im BIOS-Setup-Programm festlegen.</p>

[Liste der Tastaturbefehle.](#)

 Abmessungen und Gewicht	 System- informationen	 Speicher	 Anschlüsse und Steckplätze	 Kommunikation	 Video	 Audio	 Lagerung
 Medienkarten- leser	 Anzeige	 Tastatur	 Kamera	 Touchpad	 Akku	 Netzadapter	 Computer- umgebung



Tastaturbefehle

FN	+	F1	Ermöglicht das Trennen der Verbindung zum Alienware-Grafikverstärker	↵ X
FN	+	F2	Wireless deaktivieren/aktivieren	↵ 1
FN	+	F3 MUTE	Audio stummschalten	↵ 2
FN	+	F4	Lautstärke reduzieren	↵ 3
FN	+	F5	Lautstärke erhöhen	↵ 4
FN	+	F8	Auf externe Anzeige umschalten	↵ 5
FN	+	F9	Helligkeit reduzieren	
FN	+	F10	Helligkeit erhöhen	
FN	+	F11 T-PAD	Touchpad deaktivieren/aktivieren	
FN	+	F12 ALIEN FX	AlienFX deaktivieren/aktivieren	

Makrotasten

ANMERKUNG: Sie können für die Makrotasten auf der Tastatur Modi konfigurieren und diesen zahlreiche Aufgaben zuweisen.



Technische Daten

Kamera

Auflösung:

Standbild

2,1 Megapixel

Video

1920 x 1080 (Full HD) bei 30 fps (maximal)

Diagonaler Betrachtungswinkel

74 Grad



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



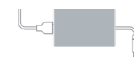
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Touchpad

Auflösung:

Horizontal 1727 dpi

Vertikal 1092 dpi

Abmessungen:

Höhe 56 mm (2,20 Zoll)

Breite 100 mm (3,94 Zoll)



Abmessungen
und Gewicht



System-
informationen



Speicher



Anschlüsse und
Steckplätze



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung



Medienkarten-
leser



Anzeige



Tastatur



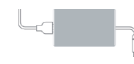
Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter



Computer-
umgebung



Technische Daten

Akku

Typ	Lithium-Ionen-Akku, 8 Zellen, 92 Wh
Abmessungen:	
Höhe	19,85 mm (0,78 Zoll)
Breite	333,85 mm (13,14 Zoll)
Tiefe	79,10 mm (3,11 Zoll)
Gewicht (maximal)	0,497 kg (1,10 lb)
Spannung	14,8 V Gleichspannung
Ladezeit bei ausgeschaltetem Computer (ca.)	4 Stunden
Betriebsdauer	Hängt von den vorherrschenden Betriebsbedingungen ab und kann unter gewissen verbrauchsintensiven Bedingungen erheblich kürzer sein.
Lebensdauer (ca.)	300 Entlade-/Aufladezyklen
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)
Lagerung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Knopfzellenbatterie	CR-2032



**Abmessungen
und Gewicht**



**System-
informationen**



Speicher




**Anschlüsse und
Steckplätze**



Kommunikation



Video



Audio



Lagerung




**Medienkarten-
leser**




Anzeige



Tastatur




Kamera



Touchpad



Akku



Netzadapter

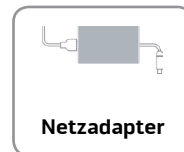
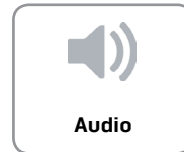


**Computer-
umgebung**



Netzadapter

Typ	180 W
Eingangsspannung	100–240 V Wechselspannung
Eingangsfrequenz	50–60 Hz
Eingangsstrom	<ul style="list-style-type: none">• 2,34 A• 2,50 A
Ausgangsstrom	9,23 A
Nennausgangsspannung	19,50 V Gleichspannung
Temperaturbereich:	
Betrieb	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagerung	–40 °C bis 70 °C (–40 °F bis 158 °F)





Technische Daten

Computerumgebung

Luftverschmutzungsklasse	G1 gemäß ISA-S71.04-1985	
	Betrieb	Lagerung
Temperaturbereich	0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit (Maximum)	10 % bis 90 % (nicht-kondensierend)	0 % bis 95 % (nicht-kondensierend)
Vibration (Maximum)*	0,66 g Effektivbeschleunigung (GRMS)	1,30 g Effektivbeschleunigung (GRMS)
Stoß (Maximum)	110 G [†]	160 G [‡]
Höhe über NN (Maximum)	-15,2 m bis 3048 m (-50 Fuß bis 10.000 Fuß)	-15,2 m bis 10.668 m (-50 Fuß bis 35.000 Fuß)

* Gemessen über ein Vibrationsspektrum, das eine Benutzerumgebung simuliert.

† Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls mit in Betrieb befindlicher Festplatte.

‡ Gemessen mit einem 2-ms-Halbsinus-Impuls und Festplatte in Parkposition.

Abmessungen und Gewicht

Systeminformationen

Speicher

Anschlüsse und Steckplätze

Kommunikation

Video

Audio

Lagerung

Medienkartenleser

Anzeige

Tastatur

Kamera

Touchpad

Akku

Netzadapter

Computerumgebung