

13-inch met Retina-display

Display



Retina-display: 13,3-inch (diagonaal) display met led-achtergrondverlichting en IPS-technologie

Native resolutie van 2560 x 1600 bij 227 pixels per inch met ondersteuning voor miljoenen kleuren

Geschaalde resoluties: 1680 x 1050, 1440 x 900 en 1024 x 640 pixels

15-inch met Retina-display



Retina-display: 15,4-inch (diagonaal) display met led-achtergrondverlichting en IPS-technologie

Native resolutie van 2880 x 1800 bij 220 pixels per inch met ondersteuning voor miljoenen kleuren

Geschaalde resoluties: 1920 x 1200, 1680 x 1050, 1280 x 800 en 1024 x 640 pixels

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

Processor

2,6-GHz dual-core
Intel Core i5-
processor (Turbo
Boost tot 3,2 GHz)
met 3 MB gedeelde
L3-cache

Uitbreidbaar tot 3,0-GHz
dual-core Intel Core i7
(Turbo Boost tot 3,7 GHz)
met 4 MB gedeelde L3-
cache.

2,4-GHz quad-
core
Intel Core
i7-processor
(Turbo Boost
tot 3,4 GHz)
met 6 MB
gedeelde
L3-cache

Uitbreidbaar
tot 2,7-GHz
quad-core
Intel Core i7
(Turbo Boost
tot 3,7 GHz)
met 6
MB gedeelde
L3-cache of
2,8-GHz
quad-core
Intel Core i7
(Turbo Boost
tot 3,8 GHz)

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

			met 8 MB gedeelde L3-cache.	
Geheugen	8 GB 1600-MHz DDR3L-geheugen ingebouwd	8 GB 1600-MHz DDR3L-geheugen ingebouwd	Uitbreidbaar tot 16 GB.	16 GB 1600-MHz DDR3L-geheugen ingebouwd
Opslagcapaciteit 1		256 GB Uitbreidbaar tot 512 GB of 768 GB flashopslag.	256 GB Uitbreidbaar tot 512 GB of 768 GB	

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

flashopslag.

Afmetingen en gewicht



- Hoogte: 1,9 cm
- Breedte: 31,4 cm
- Diepte: 21,9 cm
- Gewicht: 1,62 kg²



- Hoogte: 1,8 cm
- Breedte: 35,89 cm
- Diepte: 24,71 cm
- Gewicht: 2,02 kg²

Grafische ondersteuning en weergavevoorzieningen

- Intel HD Graphics 4000

- Intel HD Graphics 4000
- NVIDIA GeForce GT 650M met 1 GB GDDR5-geheugen en automatische processorwisseling

- Twee beeldschermen en synchrone weergave: gelijktijdige ondersteuning voor volledige

- Twee beeldschermen en synchrone weergave: gelijktijdige ondersteuning voor volledige native

13-inch met Retina-display

native resolutie op het ingebouwde beeldscherm en tot 2560 x 1600 pixels op tot twee externe beeldschermen, met miljoenen kleuren

Digitale video-uitvoer via Thunderbolt

- Native Mini DisplayPort-uitvoer
- DVI-uitvoer via de Mini DisplayPort-naar-DVI-adaptor (afzonderlijk verkrijgbaar)
- VGA-uitvoer via de Mini DisplayPort-naar-VGA-adaptor (afzonderlijk verkrijgbaar)
- Dual-link DVI-uitvoer via de Mini DisplayPort-naar-dual-link-DVI-adaptor (afzonderlijk verkrijgbaar)

15-inch met Retina-display

resolutie op het ingebouwde beeldscherm en tot 2560 x 1600 pixels op tot twee externe beeldschermen, met miljoenen kleuren

Digitale video-uitvoer via Thunderbolt

- Native Mini DisplayPort-uitvoer
- DVI-uitvoer via de Mini DisplayPort-naar-DVI-adaptor (afzonderlijk verkrijgbaar)
- VGA-uitvoer via de Mini DisplayPort-naar-VGA-adaptor (afzonderlijk verkrijgbaar)
- Dual-link DVI-uitvoer via de Mini DisplayPort-naar-dual-link-DVI-adaptor (afzonderlijk verkrijgbaar)

Camera

- 720p FaceTime HD-camera

- 720p FaceTime HD-camera

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

Aansluitingen en uitbreiding



Getoond: 13-inch model

- MagSafe 2-voedingspoort
- Twee Thunderbolt-poorten (tot 10 Gbps)
- Twee USB 3-poorten (tot 5 Gbps)
- HDMI-poort
- Koptelefoonaansluiting
- Sleuf voor SDXC-kaart
- Apple Thunderbolt-naar-FireWire-adapter (afzonderlijk verkrijgbaar)

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

- Apple Thunderbolt-naar-Gigabit Ethernet-adapter (afzonderlijk verkrijgbaar)

Draadloze voorzieningen



Wi-Fi

Draadloos 802.11n-Wi-Fi-netwerk³; compatibel met IEEE 802.11a/b/g



Bluetooth

Bluetooth 4.0 voor draadloze verbindingen

Audio

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Stereoluidsprekers• Dubbele microfoon• Koptelefoonaansluiting• Koptelefoon/optische digitale geluidsuitvoer (mini-aansluiting) | <ul style="list-style-type: none">• Stereoluidsprekers• Dubbele microfoon• Koptelefoonaansluiting• Koptelefoon/optische digitale geluidsuitvoer (mini-aansluiting) |
|---|---|

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

- Ondersteuning voor Apple iPhone-headset met microfoon

- Ondersteuning voor Apple iPhone-headset met microfoon

Toetsenbord en trackpad



Toetsenbord van volledig formaat met achtergrondverlichting; 78 (VS) of 79 (ISO) toetsen, inclusief 12 functietoetsen en 4 pijltoetsen (omgekeerde 'T') met omgevingslichtsensor

Multi-Touch-trackpad voor zeer nauwkeurige aanwijzerverplaatsing; ondersteunt vertraagd scrollen, knijpen, draaien en vegen, vegen met drie vingers, vegen met vier vingers, tikken, dubbel tikken en slepen

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

Batterij en stroomvoorziening

4



- Tot 7 uur draadloos internetten
-
- Tot 30 dagen stand-bytijd
-
- Ingebouwde lithium-polymeerbatterij van 74 wattuur
- MagSafe 2-lichtnetadapter van 60 W met kabelbeheersysteem; MagSafe 2-voedingspoort



- Tot 7 uur draadloos internetten
-
- Tot 30 dagen stand-bytijd
-
- Ingebouwde lithium-polymeerbatterij van 95 wattuur
- MagSafe 2-lichtnetadapter van 85 W met kabelbeheersysteem; MagSafe 2-voedingspoort

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display

Voedings- en omgevingsvereisten

- Netspanning: 100–240 V wisselstroom
- Frequentie: 50–60 Hz
- Temperatuur bij gebruik: 10 tot 35 °C
- Temperatuur bij opslag: –25 tot 45 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: 0–90%, niet-condenserend
- Hoogte bij gebruik: max. 3000 meter
- Hoogte bij opslag: max. 4500 meter
- Hoogte bij transport: max. 10.500 meter

Meegeleverde software



OS X Mountain Lion:

's Werelds meest geavanceerde desktopbesturingssysteem. [Meer informatie](#)

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display



Mac App Store



Safari



Mail



Berichten



Agenda

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display



Contacten



Herinneringen



Notities



Time Machine



FaceTime

13-inch met Retina-display

15-inch met Retina-display



Photo Booth



Game Center



iTunes



iLife: iPhoto, iMovie en GarageBand.[Meer informatie](#)