



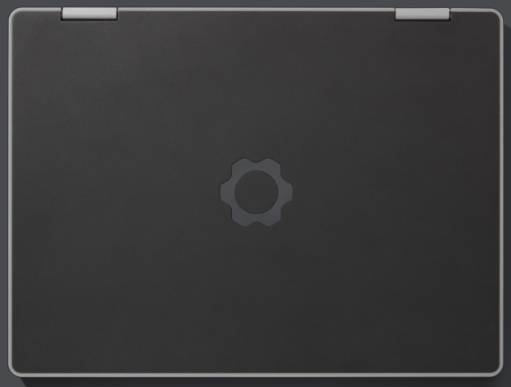
Framework® Computer Inc Model: FRAPPA0000

Product: Framework Laptop 12



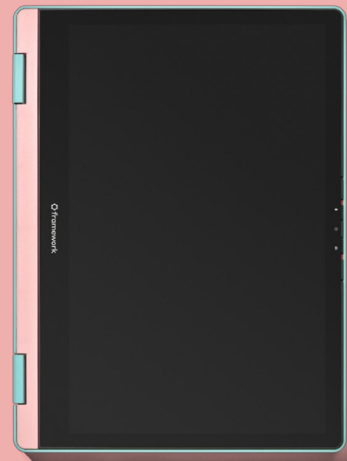
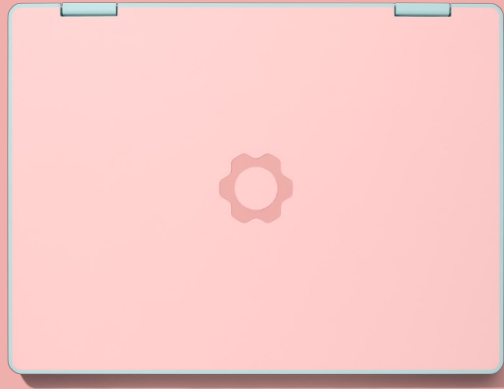
Systeemfoto's

Framework Laptop 12 - Zwart



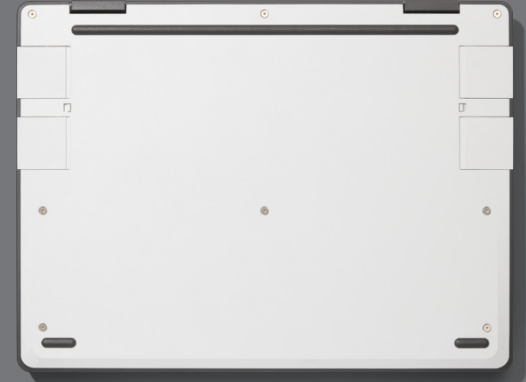
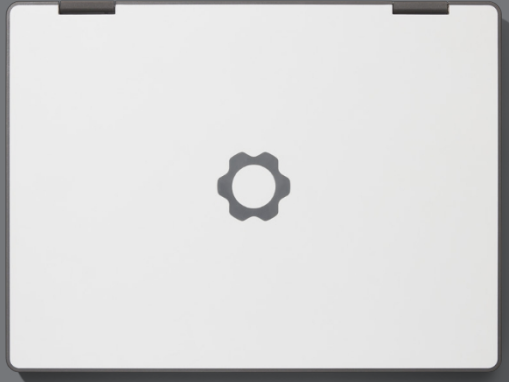
Systeemfoto's

Framework Laptop 12 - Bubblegum



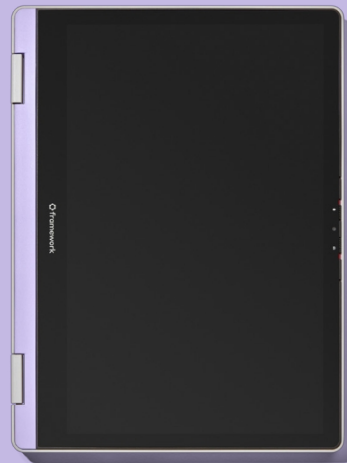
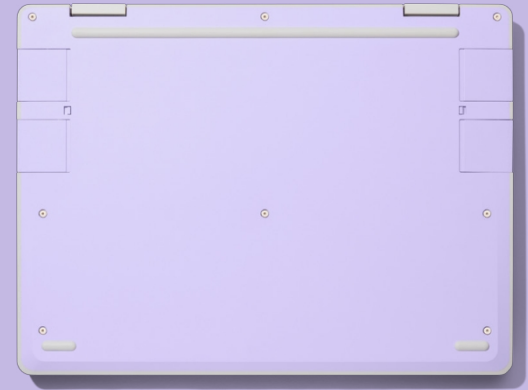
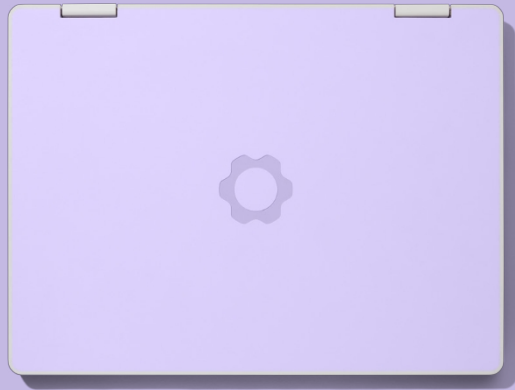
Systeemfoto's

Framework Laptop 12 - Grijs



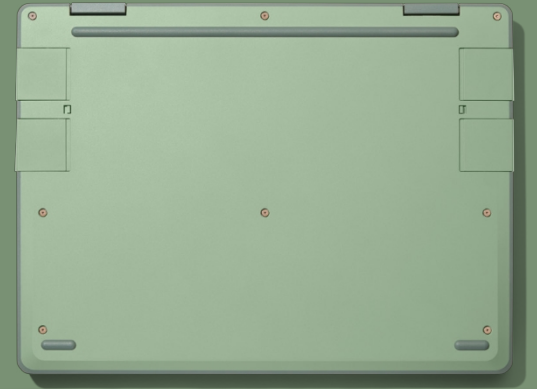
Systeemfoto's

Framework Laptop 12 - Lavendel

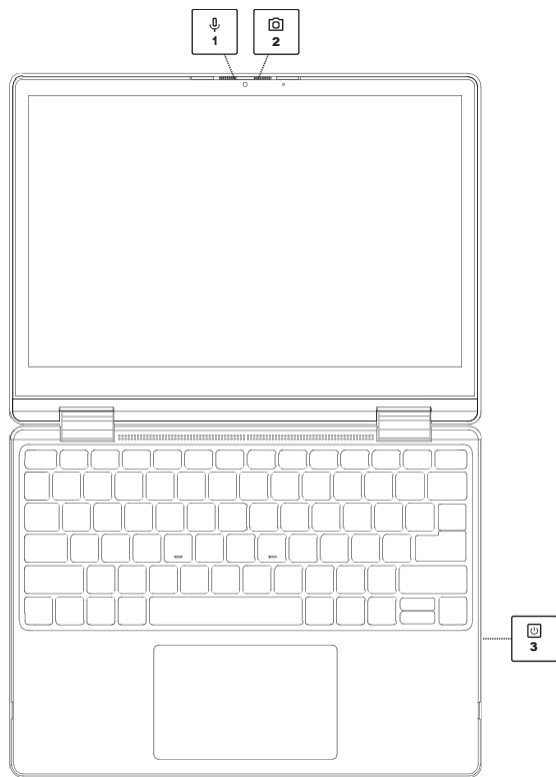


Systemfoto's

Framework Laptop 12 - Salie



Laptopoverzichten



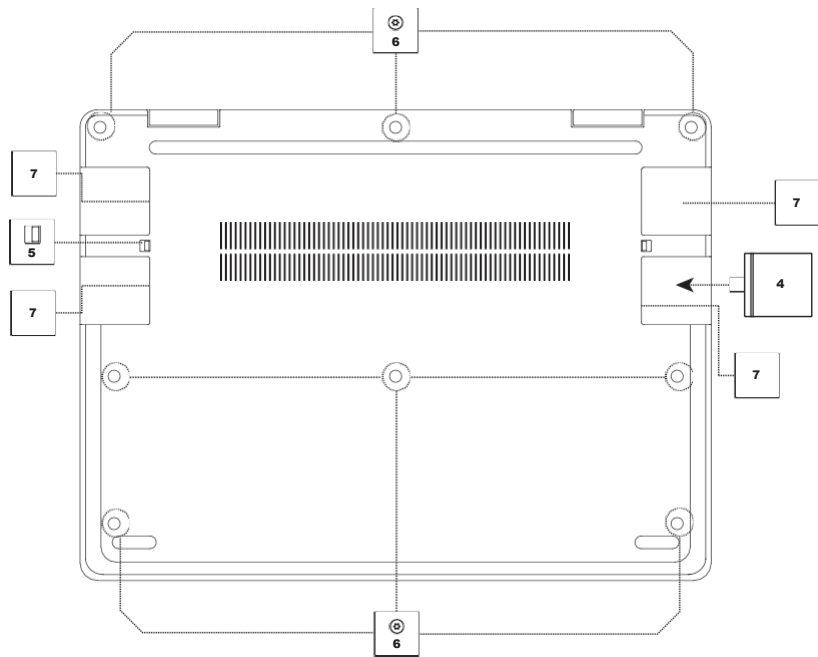
Microfoonprivacyschakelaar



Privacyschakelaar voor camera



Aan/uit-knop



Uitbreidingskaart



Ontgrendelknop uitbreidingskaart



Vijf bevestigingsmiddelen -
Bevestigingsmiddelen om in de
Framework-laptop te plaatsen



Type-C-connector

*Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening
IN/OUT: 20 V, 3 A / 5 V, 3 A. *Videoweergave: 3840 x 2160
(60 Hz)

Belangrijke veiligheids- en gebruiksinformatie

Dit gedeelte van de gebruikershandleiding bevat informatie over veiligheid, gebruik, afvoer, recycling en regelgeving, evenals de beperkte garantie voor de Framework® Laptop 12, inclusief alle huidige en toekomstige modellen van de FRAPPA0000. Lees alle veiligheidsinformatie en bedieningsinstructies voordat u de Framework® Laptop gebruikt om letsel of schade te voorkomen. Ga naar de volgende website voor een downloadbare versie van de ondersteuningsgids voor de Framework® Laptop 12.

<https://frame.work/support>

Algemene veiligheidsrichtlijnen

Lees de volgende veiligheids-, bedienings- en waarschuwingeninstructies voordat u de Framework® Laptop 12 gebruikt. Als u dit niet doet, kan dit

letsel veroorzaken. Wanneer het systeem in de bedrijfsmodus staat, is één USB-C-poort 3 A en de andere USB-C-poort 1,5 A.



WAARSCHUWING: Verstikkingsgevaar

De Framework® Laptop 12 bevat kleine onderdelen die een verstikkingsgevaar kunnen vormen voor kleine kinderen en huisdieren. Houd de Framework® Laptop 12 en de bijbehorende accessoires buiten het bereik van kleine kinderen.



WAARSCHUWING: Oplaadbare lithium-ionbatterij

Let op: er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type. De batterij die in dit apparaat wordt gebruikt, kan bij verkeerd gebruik brand of chemische brandwonden veroorzaken.

Gebruik de Framework Laptop 12 niet als de behuizing of de plastic of mylar-afdekking van de batterij op enigerlei wijze is gebarsten of beschadigd.

Gebruik de batterij niet als deze lekt.

Stel de batterij niet bloot aan overmatige fysieke schokken, overmatige hitte of vuur.

Probeer de batterij niet te demonteren, doorboren, vervormen of doorsnijden en probeer de batterij niet te repareren.

Wij raden u aan de batterij te vervangen door batterijmodel FRANDZ0000 of andere door Framework aanbevolen batterijen. Ga voor meer informatie over door Framework aanbevolen batterijen en instructies voor het recyclen van gebruikte batterijen naar <https://fr.mw/FRANDZGT>.

Buiten bereik van kinderen houden. Ga voor aanvullende informatie over het gebruik naar onze online handleiding op de volgende link: _

<https://frame.work/support>.



WAARSCHUWING: ESD-schok

De Framework® Laptop 12 bevat interne componenten die gevoelig zijn voor ESD. Onjuist gebruik kan leiden tot een elektrostatische schok voor de gebruiker of tot lichte tot ernstige schade aan het product. Ga naar onze ondersteuningspagina voor meer informatie over het correct gebruik en repareren van de Framework® Laptop 12 om ESD-problemen te voorkomen.



WAARSCHUWING: Gehoorschade



Om mogelijk gehoorschade te voorkomen, mag u niet gedurende langere tijd op hoog volume luisteren.

WAARSCHUWING: Prop 65

Dit product kan u blootstellen aan lood, waarvan de staat Californië weet dat het geboortefwijkingen of andere reproductieve schade kan veroorzaken. Ga voor meer informatie naar www.P65Warnings.ca.gov.

Dit product kan u blootstellen aan bisfenol A (BPA), waarvan de staat Californië weet dat het geboortefwijkingen of andere reproductieve schade kan veroorzaken. Ga voor meer informatie naar www.P65Warnings.ca.gov.

Gebruiksaanwijzing: temperatuur, opslag, gebruik en vervanging

Gebruik en bewaar de Framework® Laptop 12 op een plaats waar de temperatuur tussen 5 °C -35 °C (41 °F - 95 °F) (gebruik) en -25 °C - 45 °C (-13 °F - 113 °F) (opslag) ligt. Bij lage of hoge temperaturen kan de Framework® Laptop 12 tijdelijk niet goed werken.

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op plaatsen waar kinderen aanwezig kunnen zijn.

Plaats de laptop niet rechtstreeks op de schoot van de gebruiker of op blootgestelde huid. Vermijd het gebruik van uw laptop met de basis rechtstreeks op de huid. De oppervlaktetemperatuur kan tijdens normaal gebruik stijgen. Langdurig contact met blootgestelde huid kan ongemak of brandwonden veroorzaken.

Gebruik de Framework® Laptop 12 niet zonder dat alle verwijderbare onderdelen zijn geïnstalleerd. Alle onderdelen moeten aanwezig zijn om het apparaat te kunnen gebruiken. Volg de onderstaande veiligheidsinstructies om alle verwisselbare onderdelen van de Framework® Laptop veilig te vervangen.

1. Koppel uw laptop los van alle stroombronnen door de AC-kabel uit het stopcontact te halen.
2. Schakel uw computer uit.
3. Wacht tot uw laptop volledig is afgekoeld voordat u interne onderdelen opent of verwijdt (dit kan 5 tot 30 minuten duren).

LET OP: als u niet wacht tot de laptop is afgekoeld, loopt u het risico dat u in aanraking komt met hete onderdelen, wat kan leiden tot brandwonden.

De Framework® Laptop 12 weer inschakelen

Voordat u de Framework® Laptop 12 opnieuw opstart, moet u ervoor zorgen dat alle schroeven zowel intern als extern op hun plaats zitten en goed zijn aangedraaid. U moet er ook voor zorgen dat alle verwisselbare onderdelen op hun oorspronkelijke plaats zitten. Voor instructies over het opnieuw in elkaar zetten van de Framework® Laptop 12 verwijzen wij u naar de vervangingsinstructies in omgekeerde volgorde. Ga naar de volgende link voor instructies voor montage en demontage. De Framework Laptop mag gedurende 20 minuten na het verwijderen van het netsnoer niet worden geopend. Verwijder het netsnoer voordat u de laptop demonteert.

Gebruiksaanwijzing: Opladen

Controleer de stroomadapterkabel regelmatig op beschadigingen. Gebruik nooit een beschadigde stroomadapterkabel. Gebruik alleen gecertificeerde stroomadapterkabels voor het opladen. Verkeerd gebruik kan elektrische schokken veroorzaken. Gebruik de Framework® Laptop 12 niet als de mylar-hoes op enigerlei wijze is gebarsen of beschadigd. Het stopcontact moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

Beperkte garantie van Framework Computer Inc

Door uw Framework Computer Inc ("Framework") product te gebruiken, gaat u akkoord met de voorwaarden van de beperkte garantie van Framework ("Garantie"). Zie website: <http://frame.work/support/warranty>

Als u niet akkoord gaat met de voorwaarden van de garantie, retourneer het product dan binnen de retourperiode die vermeld staat in de verkoopvoorwaarden van Framework.

Framework® Laptop Conformiteitsverklaring

CE-verklaring van overeenstemming

Dit product voldoet aan de toepasselijke normen, voorschriften en richtlijnen voor de landen waar het product op de markt wordt gebracht. Het product is voorzien van de voor het land/de instantie vereiste wettelijke markeringen en teksten. Alle certificeringen hebben betrekking op modelnummer: FRAPPA0000.

EMC-verklaring

EMC-emissieklasse verwijst naar een van de volgende gebruiksomgevingen:

EMC Klasse B-producten zijn bedoeld voor gebruik in residentiële/huishoudelijke omgevingen, maar kunnen ook worden gebruikt in niet-residentiële/niet-huishoudelijke omgevingen.

Europese Unie



Hierbij verklaart Framework Computer Inc dat de Framework Laptop 12, FRAPPA0000, voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de richtlijnen voor radioapparatuur: 2014/53/EU, RoHS-richtlijn 2011/65/EU, Ecodesign-richtlijn 2009/125/EG

De volgende veiligheids- en gezondheidsnormen zijn toegepast: Artikel 3.1a: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 en EN 50566:2017 Artikel 3.1a: EN 301 489-1 V2.2.3 en EN 301 489-17 V 3.2.4

Overige tests: EMC - CISPR 32/CISPR 35, EN 55032/55035, Verordening (EG) nr. 1275/2008, EN 50564:2011, IEC 62301:2011, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH, Verordening (EU) nr. 801/2013 van de Commissie en Verordening (EU) 2023/826 van de

Commissie De EG-verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd via de onderstaande link:

<https://frame.work/support>

Het uitschakelen van de energiebeheerfunctie zal het energieverbruik verhogen

Verenigde Staten



Dit apparaat voldoet aan FCC CFR Titel 47, Deel 15, Subdeel B, Klasse B van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Canada

Dit apparaat voldoet aan de RSS-normen voor licentievrije apparatuur van Industry Canada. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Let op: blootstelling aan radiofrequente straling

1. Om te voldoen aan de Canadese nalevingsvereisten voor blootstelling aan RF, mogen dit apparaat en de bijbehorende antenne niet samen met andere antennes of zenders worden geplaatst of gebruikt.
2. Om te voldoen aan de RSS 102-voorschriften voor blootstelling aan RF-straling, moet deze apparatuur zodanig worden geïnstalleerd en gebruikt dat de straler zich op minimaal 20 cm afstand van het lichaam van de gebruiker bevindt.

Gebruik in 5150~5250 MHz en 5850~5895 MHz is alleen voor gebruik binnenshuis.

1. Apparaten mogen niet worden gebruikt voor de besturing van of communicatie met onbemande vliegtuigsystemen.
2. Gebruik op olieplatforms, in auto's, treinen, zeeschepen en vliegtuigen is verboden, behalve bij gebruik in het bereik van 5925-6425 MHz in grote vliegtuigen die boven 3048 m (10.000 ft) vliegen.

Verenigd Koninkrijk



447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, Verenigde Staten +1 (415) 475 - 3769

Afvalverwerking aan het einde van de levensduur

Gooi dit product aan het einde van zijn levensduur niet weg bij het gewone huisvuil. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwerking te voorkomen, dient u dit product apart af te voeren in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.

Neem voor meer informatie over de gescheiden inzamelsystemen voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gratis beschikbaar zijn voor consumenten in uw woonplaats, contact op met uw gemeente. U kunt ook contact opnemen met de winkel waar u uw

Framework Laptop 12 heeft gekocht, omdat deze mogelijk recyclingdiensten aanbiedt of deel uitmaakt van een specifiek recyclingprogramma.

Als dit product op de juiste manier wordt afgevoerd, wordt het op een milieuvriendelijke manier verwerkt in een erkende recyclingfabriek en worden de onderdelen ervan op de meest efficiënte manier teruggewonnen, gerecycled of hergebruikt, in overeenstemming met de vereisten van de Richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (2012/19/EU) van 14 februari 2014 (zoals later gewijzigd of vervangen) ("2012/19/EU").

Afvoer van batterijen

Beschadigde of onbruikbare batterijen moeten worden afgevoerd in een speciaal daarvoor bestemde container. Volg bij het afvoeren van de batterij de geldende lokale richtlijnen en voorschriften. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf.



Het afvalsymbool op de Framework-laptop of op de verpakking geeft aan dat deze niet samen met uw andere huishoudelijk afval mag worden weggegooid, overeenkomstig 2012/19/EU. In plaats daarvan is het uw verantwoordelijkheid om uw afgedankte apparatuur af te geven bij een aangewezen inzamelpunt voor de recycling van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het gescheiden inzamelen en recyclen van uw afgedankte apparatuur bij het weggooien helpt natuurlijke hulpbronnen te sparen en zorgt ervoor dat deze wordt gerecycled op een manier die de menselijke gezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, kunt u contact opnemen met uw gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Energy Star

ENERGY STAR is een vrijwillig programma van het Amerikaanse Environmental Protection Agency (EPA) dat bedrijven en particulieren helpt geld te besparen en ons klimaat te beschermen door middel van superieure energie-efficiëntie. Producten die het ENERGY Star-label krijgen, voorkomen de uitstoot van broeikasgassen door te voldoen aan strenge energie-efficiëntiecriteria of -eisen die zijn vastgesteld door het verbeterde productcertificeringsproces van het Amerikaanse EPA. Zo wordt gewaarborgd dat producten met het ENERGY STAR-logo zijn gecertificeerd volgens de toepasselijke ENERGY STAR-richtlijnen. Het volgende logo staat op alle ENERGY STAR-gecertificeerde computers:



Een belangrijke ENERGY STAR-vereiste voor computerproducten zijn energiebeheerfuncties die het energieverbruik aanzienlijk verminderen wanneer het product niet in gebruik is. Dankzij energiebeheer kan de computer na een bepaalde periode van inactiviteit in de "slaapstand" of "energiebesparende stand" gaan. De energiebeheerfuncties zijn als volgt vooraf ingesteld wanneer de computer op netstroom werkt.

Energiebeheer	Tijd om de slaapstand van het beeldscherm te activeren	Tijd om de slaapstand van de computer te activeren	Hervatten vanuit slaapstand
Laptop	Minder dan of gelijk aan 10 minuten	Minder dan of gelijk aan 10 minuten bij gebruik van netstroom	Druk op de aan/uit-knop om de slaapstand te verlaten. Als Wake-on-LAN (WOL) is ingeschakeld, kan het systeem worden hervat vanuit de slaapstand in reactie op een netwerksignaal.

Extra energiebesparende functies:	
Ondersteuning voor USB Wake Up	<p>Standaard: Aan</p> <p>Hiermee kunnen USB-apparaten het systeem uit de stand-bymodus halen.</p>
Slaapstand blokkeren	<p>Standaard: Uit</p> <p>Met deze optie kunt u het overschakelen naar de slaapstand in de OS-omgeving blokkeren.</p>

Bluetooth

Het woordmerk en de logo's van Bluetooth® zijn geregistreerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Framework gebeurt onder licentie.

Copyright © 2025 Framework Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.
Het geheel of gedeeltelijk reproduceren, verzenden of opslaan van deze handleiding in welke vorm of op welke wijze dan ook (elektronisch, mechanisch, fotokopie, opname of anderszins) is strikt verboden zonder voorafgaande toestemming van Framework Computer Inc.

Geregistreerde handelsmerken

Alle handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

Framework® Laptop 12 Draagbare computer Technische informatie

Onderdeel	Framework Laptop 12 (13e generatie Intel® Core™) - i3-1315U	Framework Laptop 12 (13e generatie Intel® Core™) - i5-1334U
Processor-I/O's	13e generatie Intel® Core™ i3-1315U	13e generatie Intel® Core™ i5-1334U
Beeldscherm	12,2 inch 1920 x 1200 LCD, touchscreen	12,2 inch 1920 x 1200 LCD, touchscreen
Camera	1080p 60 fps webcam met hardwareprivacyschakelaar	1080p 60 fps webcam met hardwareprivacyschakelaar
Geheugen	1x8 GB DDR5-5200	1x16 GB DDR5-5200
Opslag	128 GB M.2 2230	512 GB M.2 2230
Connectiviteit	Intel Wi-Fi 6E AX211	Intel Wi-Fi 6E AX211
Batterij	50 Wh oplaadbare lithium-ionbatterij	50 Wh oplaadbare lithium-ionbatterij
Poorten	4x USB 3.2+DP-poort voor door de gebruiker te selecteren uitbreidingskaarten 1x 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting	4x USB 3.2+DP-poort voor door de gebruiker te selecteren uitbreidingskaarten 1x 3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting
Adapter	60 W USB-C met afneembare AC- en DC-kabels	60 W USB-C met afneembare AC- en DC-kabels
Afmetingen	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm
Gewicht	1,25 kg	1,25 kg
Garantie	VS: 1 jaar beperkt, VK/EU: 2 jaar beperkt, ES: 3 jaar beperkt	VS: 1 jaar beperkt, VK/EU: 2 jaar beperkt, ES: 3 jaar beperkt

Certificeringen voor draagbare computers

Regio	Richtlijn	Testnorm	Categorie
Wereldwijd	RoHS	Richtlijn 2011/65/EU	Groen
Wereldwijd	REACH (SVHC) Verklaring	Verordening (EG) nr. 1907/2006	Groen
Wereldwijd	Halogeenvrij (HF) vereiste	IEEE Std. 1680.1-2018	Groen
Verenigde Staten	DOE & CEC BCS	CEC BCS: California Code of Regulations, Titel 20, Afdeling 2, Hoofdstuk 4. Energiebesparing - Acculaadsysteem, DoE BC: Energiebesparingsnormen voor acculaders 10 CFR Delen 429 en 430	Groen

Regio	Richtlijn	Testnorm	Categorie
VS	CEC Computer	Voorschriften inzake de efficiëntie van apparaten van de California Energy Commission. California Code of Regulations, titel 20, afdeling 2, hoofdstuk 4. Energie besparing - Computers.	Groen
USA	E-Star	ENERGY STAR-programma-eisen voor computers versie 8.0	Groen
VS	California Prop65	California Proposition 65	Groen
Canada	NRCan BCS	CAN/CSA-C381.2-17 Energieprestaties van batterijlaadsystemen en noodstroomvoorzieningen, 1 mei 2017	Groen
EU	ErP lot3 of 6/26	Verordening (EG) nr. 1275/2008 Verordening (EU) 2023/826	Groen
EU	WEEE-rapport	Richtlijn 2012/19/EU	Groen
Australië/Nieuw-Zeeland	AUS/NZ MEPS	AS/NZS 5813.1:2012 & AS/NZ 5813.2:2012	Groen
Japan	JEL	2019 JEITA IS-536	Groen
Zuid-Korea	Korea MEPS	KS C IEC 62301	Groen
Taiwan	BMSI-RoHS	CNS 15663	Groen
EU	CE	EN 5532:2015+A11:2020 Klasse B, EN 55035:2017+A11:2020	EMC
VS	FCC	FCC CFR Titel 47, Deel 15, Subdeel B, Klasse B	EMC
Japan	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016	EMC
Australië/Nieuw-Zeeland	RCM	CISPR 32:2015+AMD1:2019 AS/NZS CISPR 32:2015+AMD1:2020	EMC
Taiwan	BSMI	CNS 15936 (105 年版)	EMC
Zuid-Korea	MSIP	KS C 9832:2023, KS C 9835:2019	EMC
Canada	ISED	ICES-003, uitgave 7 ANSI C63.4-2014 ANSI C63.4a-2017	EMC
N.v.t.	Testkosten in extern laboratorium	ISO/IEC 17025:2017	EMC
EU	CB	IEC 62368-1:2018 (derde editie)	Veiligheid

Regio	Richtlijn	Testnorm	Categorie
VS	Nemko CCL	UL 62368-1, 3e editie, CAN/CSA C22.2 nr. 62368-1-19, 3e editie	Veiligheid
Taiwan	BSMI	CNS15598-1(109), CNS15936(105)	Veiligheid
Zuid-Korea	KC Veiligheid	KC 62368-1(2021-08)	Veiligheid
Verenigde Staten	FCC	FCC Deel 2, Sectie 2.1091, FCC Deel 15, Subdeel C 15.247, FCC Deel 15, Subdeel 15.407	RF
Canada	IC	RSS102 Nummer 6, RSS-247 Uitgave 3 augustus 2023, RSS-Gen Nummer 5, Wijziging 2, februari 2021 RSS-248, nummer 3 oktober 2024	RF
EU	CE	EN 300 328 V2.2.2, EN 300 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1 EN 303 687 V1.1.1, EN IEC 62311:2020, EN 50665:2017.	RF
Australië/Nieuw-Zeeland	ACMA	AS/NZS 4268:2017+Amd 1:2021, Radiocommunications Equipment (General) Rules 2021 en AS/NZS 2772.2:2016+Amd 1:2018.	RF
Taiwan	NCC	LP0002	RF

Uitbreidingskaart Technische informatie

UITBREIDINGSKAART_HDMI	FRACCHBZ01	USB Type C naar HDMI: 5 Vdc/700 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_USBC	FRACCCBZ01 FRACCKBZ01	N.v.t.	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_USBA	FRACCABZ01	N.v.t.	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_250GB	FRACCFBZ02	USB Type C naar 250 GB: 5 Vdc/330 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_1TB	FRACCFBZ0A	USB Type C naar 1 TB: 5 Vdc/400 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_MICROSD	FRACCMBZ01 FRACCVBZ01	USB Type C naar MicroSD: 5 Vdc/600 mA USB Type C naar MicroSD (2e generatie): 5 Vdc/650 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_DisplayPort	FRACCFBZ01	USB Type C naar DP: 5 Vdc/450 mA	Randapparatuur

UITBREIDINGSKAART_ETHERNET	FRACCTBZ00	USB Type C naar Ethernet: 5 Vdc/185 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_AUDIO	FRACCBZ01	USB Type C naar audio: 5 Vdc/17 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_SD	FRACCNBZ01	USB Type C naar SD: 5 Vdc/300 mA	Randapparatuur

OPMERKING: Alle items die zijn gecategoriseerd als randapparatuur zijn gecertificeerd als onbedoelde stralers en voldoen aan 47 CFR § 15.

OPMERKING: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie.

Technische informatie en certificering van accessoires

Technische informatie over de voeding

Ingangsspanning	110-240 VAC
Ingangsstroom (maximaal)	1,5 A
Ingangsfrequentie	50-60 Hz
Nominale uitgangsstroom (maximaal)	3 A
Maximaal vermogen	60 W
Vermogen zonder belasting	<0,15 W
Standor	USB PD 3.1
Uitgangcontactdoos	Type-C
Ingangsbuss	C6
Lengte wisselstroomkabel	1,0 m

Certificeringen netsnoer

Regio	Richtlijn	Norm
VS/Canada	UL+CB via UL	UL 60950-1, 2e editie, CAN/CSA C22.2 nr. 60950-1-07, 2e editie UL 62368-1, 2e editie, CAN/CSA C22.2 nr. 62368-1-14, 2e editie IEC 60950-1:2005 (tweede editie) + AMD 1:2009 + AMD 2:2013 IEC 62368-1:2014 (tweede editie)

Regio	Richtlijn	Norm
VS/Canada	FCC + ICES	47 CFR FCC Deel 15 Subdeel B (Klasse B) ICES-003 Uitgave 7: oktober 2020 (Klasse B)
VS	NRCan, CEC, DOE	Amerikaanse ministerie van Energie: Bureau voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie 10 CFR delen 429 en 430 US CEC: California Code of Regulations, Titel 20, Afdeling 2, Hoofdstuk 4, Artikel 4. Voorschriften inzake de efficiëntie van apparaten, Secties 1601 tot en met 1609
Canada	Voorschriften inzake energie-efficiëntie	NRCan: Wijziging 14 van de voorschriften inzake energie-efficiëntie voor externe voedingen in de Canada Gazette, deel II Quebec: O.C.1394-2018 in GAZETTE OFFICIELLE DU QUEBEC, 12 december 2018, deel 150, nr. 50
Australië/Nieuw-Zeeland	GEMS	AS/NZS4665.1-2005+A1:2009 AS/NZS4665.2-2005+A1:2009
Australië/Nieuw-Zeeland	RCM	AS/NZS CISPR 32 ; AS/NZS 62368.1
EU	ErP, CoC	EU: VERORDENING (EU) 2019/1782 VAN DE COMMISSIE van 1 oktober 2019 EU: Gedragscode inzake energie-efficiëntie van externe voedingen Versie 5
EU	CE EMC, CE LVD (CB)	EN 55032:2015+AC:2016, Klasse B +EN 55024:2010 +A1:2015 + EN55035:2017+EN 301489-1 EN 62368-1:2014 + A11:2017
Taiwan	BSMI	CNS13438 (versie 1995) CNS14336-1 (versie 1999) CNS15663 (versie 2013)
Singapore	PSB	IEC 62368-1:2014
Zuid-Korea	KCC+KC K-MEPS via KTC	K60950-1 KN32,KN35
Mexico	NYCE	NOM-001-SCFI-2018/ NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NOM-029-ENER-2017
Japan	PSE(PHC) via JET	Bijlage 12 J62368-1 (H30), J55032(H29) en J3000(H25)

De producten van Framework worden geleverd met een netsnoer en gebruikersdocumentatie die geschikt zijn voor het land van levering. Producten die naar andere landen worden verplaatst, moeten worden voorzien van nationaal gecertificeerde netsnoeren en stekkers om een veilige werking van het product te garanderen. Neem contact op met Framework om te bepalen of er alternatieve netsnoeren of gebruikersdocumentatie in andere talen beschikbaar zijn voor uw markt.

Certificeringen voor uitbreidingskaarten

Regio	Test	Testspecificatie
EU	CE - Richtlijn 2014/30/EU	EN 55032:2015 +A11:2020, Klasse B EN 55035:2017+A11:2020 EN 6100-4-2:2009 / IEC 61000-4-2: 2008 ED. 2.0 EN IEC 61000-4-3: 2020 / IEC 61000-4-3: 2020 ED. 4.0 EN 61000-4-8: 2010 / IEC 61000-4-8: 2009 ED/ 2.0
Canada	ICES	IICES-003:2020 Uitgave 7, Klasse B ICES-Gen:2018 Uitgave 1+A1:2021 ANSI C63.4-2014 gewijzigd volgens ANSI C63.4a-2017
Verenigde Staten	FCC	47 CFR FCC Deel 15, Subdeel B, Klasse B ANSI C63.4:2014
Taiwan	BMSI	CNS 13438 – 乙類 (095/06/01 年版)
Japan	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016, Klasse B

DATASHEET NAAM EN ADRES VAN DE VERANTWOORDELIJKE PARTIJ

Verantwoordelijke partij	Adres	Website
Framework Computer Inc	447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, Verenigde Staten +1 (415) 475 - 3769	https://frame.work

