



Framework® Computer Inc Model: FRAGPE0000
Product: Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie)



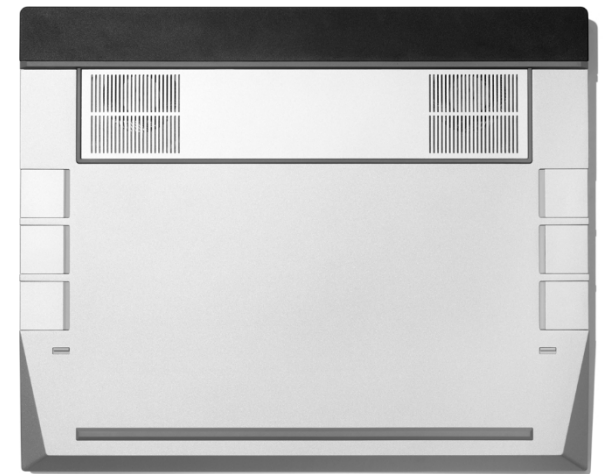
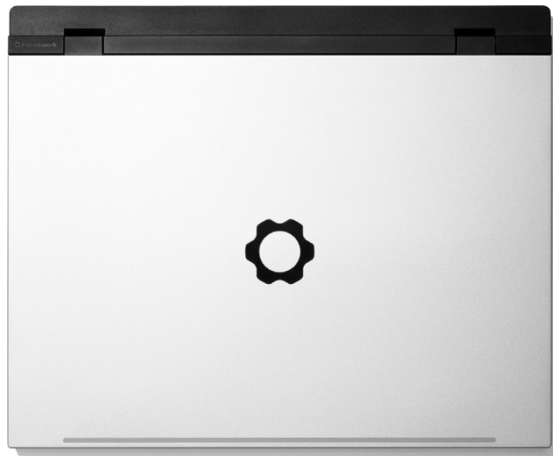
Systeembilder

Framework Laptop 16 - Uitbreidingsleufbehuizing



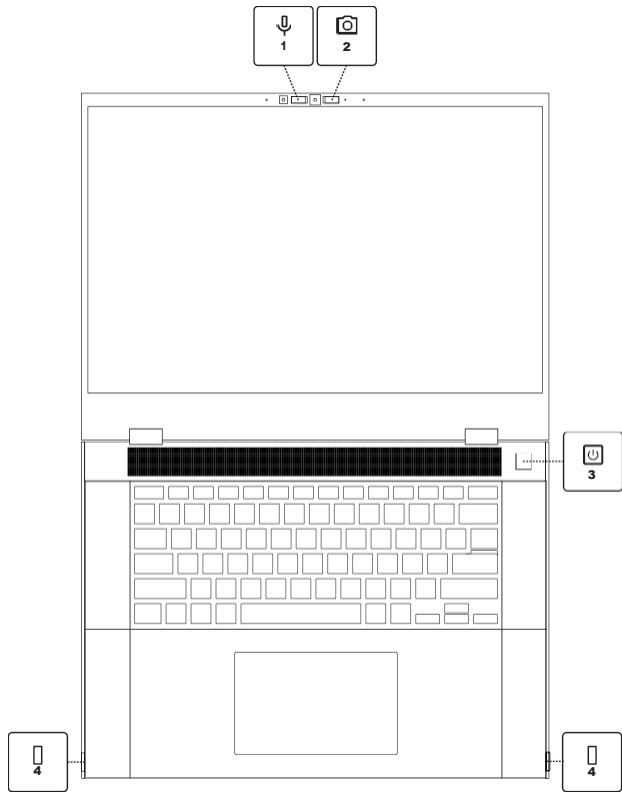
Systeemfoto's

Framework Laptop 16 - Grafische module





Overzicht van de laptop

Framework Laptop 16 - Uitbreidingsleufbehuizing

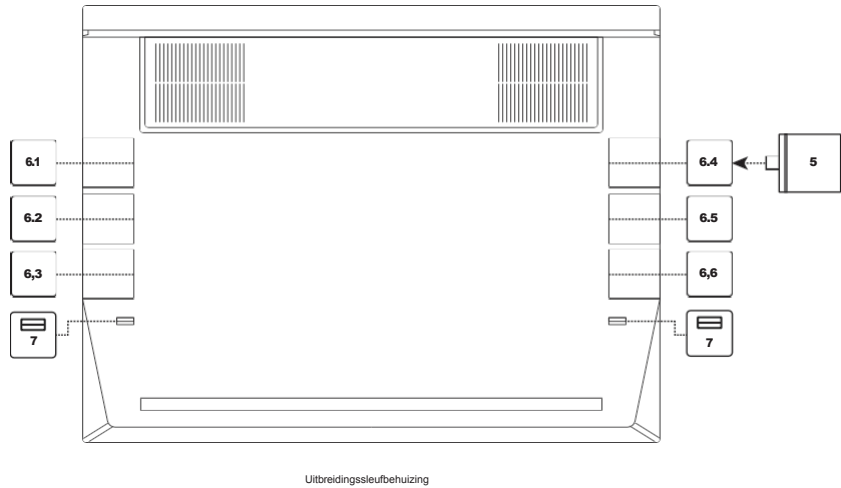



 Microfoonprivacyschakelaar


 Privacyschakelaar voor camera


 Aan/uit-knop en vingerafdruklezer


 Vergrendeling invoermodule





 Uitbreidingskaart


 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)


 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB3.2. Stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)

 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB3.2. Stroomvoorziening OUT 5V, 1,5A

 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A Videoweergave: 3840*2160 (60Hz)

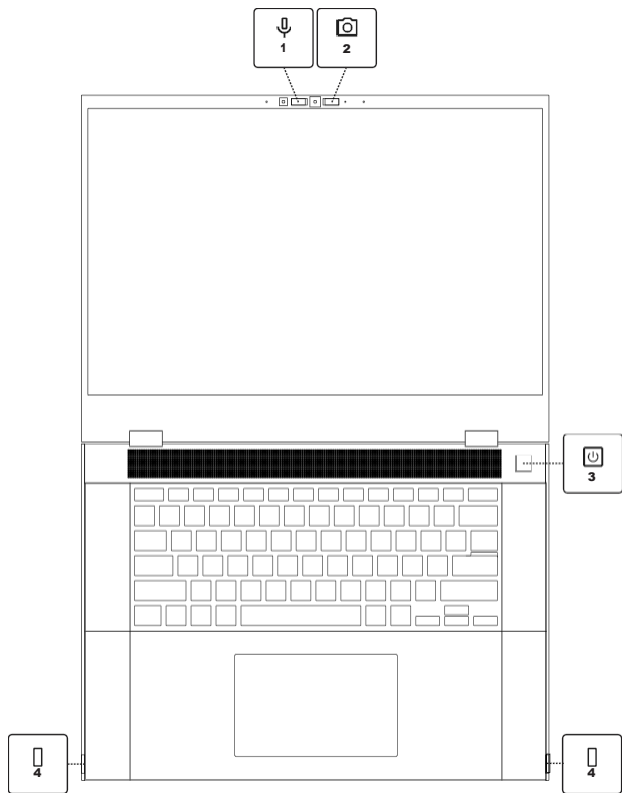
 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB3.2. Stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)


 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB3.2. Stroomvoorziening OUT 5V, 1,5A


 Uitbreidingskaartvergrendeling

Laptopoverzichten

Framework Laptop 16 - Grafische module

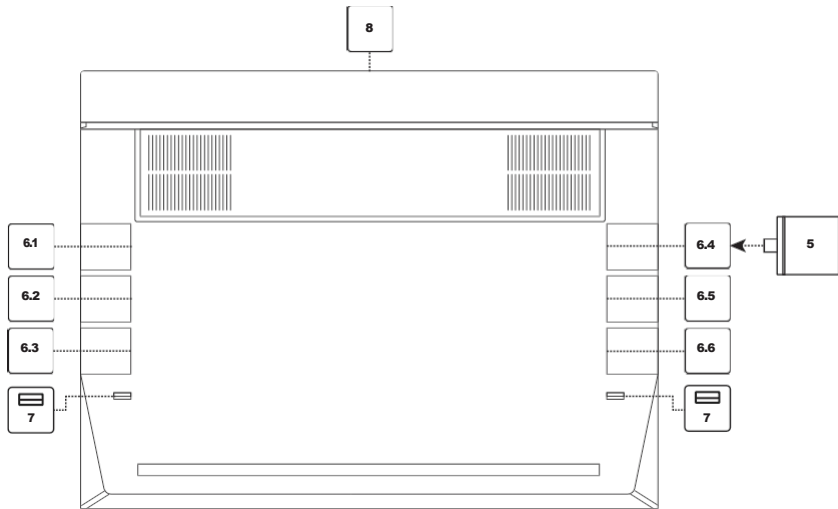


 Microfoonprivacyschakelaar


 Privacyschakelaar voor camera


 Aan/uit-knop en vingerafdruklezer

 Vergrendeling invoermodule




Grafische module


 Uitbreidingskaart


 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)

 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)


 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB3.2. Stroomvoorziening OUT 5V, 1,5A

 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening IN/OUT 48V, 5A; 36V, 5A / 5V, 3A Videoweergave: 3840*2160 (60Hz)

 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB4. Stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)

 Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB3.2. Stroomvoorziening OUT 5V, 1,5A

 Uitbreidingskaartvergre

 ndeling Type-C-connector
Gegevensoverdracht: USB 2.0, stroomvoorziening IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Videoweergave: 3840*2160 (60 Hz)

Belangrijke veiligheids- en gebruiksinformatie

Dit gedeelte van de gebruikershandleiding bevat informatie over veiligheid, gebruik, afvalverwerking, recycling en regelgeving, evenals de beperkte garantie voor de Framework® Laptop 16, inclusief alle huidige en toekomstige modellen van de FRAGPE0000. 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 16.

<https://frame.work/support>

Algemene veiligheidsrichtlijnen

Lees de volgende veiligheids-, bedienings- en waarschuwingeninstructies voordat u de Framework® Laptop 16 gebruikt. Als u dit niet doet, kan dit letsel veroorzaken.

De maximale stroomsterkte van de USB-C-voeding van de Framework Laptop is 3 A (eerste en tweede poort aan beide zijden) wanneer slechts één poort wordt gebruikt. Als ook de tweede USB-C wordt gebruikt, daalt de stroomsterkte tot 1,5 A. Voor de USB IO-poorten aan de onderkant van beide zijden is de maximale stroomsterkte 1,5 A.



WAARSCHUWING: Verstikkingsgevaar

De Framework® Laptop 16 bevat kleine onderdelen die een verstikkingsgevaar kunnen vormen voor kleine kinderen en huisdieren. Houd de Framework® Laptop 16 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 16 niet als de behuizing of de plastic of mylar-hoes van de batterij op enigerlei wijze is gebarsen 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 een batterij van het model FRANDB0000 of een andere door Framework aanbevolen batterij. Ga voor meer informatie over door Framework aanbevolen batterijen en instructies voor het recyclen van gebruikte batterijen naar <https://fr.mw/FRANDBAT>.

Buiten bereik van kinderen houden. Voor meer informatie over het gebruik kunt u onze online handleiding raadplegen via de volgende link:

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



WAARSCHUWING: ESD-schok

De Framework® Laptop 16 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. Bezoek onze ondersteuningspagina voor meer informatie over het correct gebruik en repareren van de Framework® Laptop 16 om ESD-problemen te voorkomen.



WAARSCHUWING: Gehoorschade



Om mogelijke gehoorschade te voorkomen, mag u niet gedurende lange tijd op hoog volume luisteren.

WAARSCHUWING: Prop 65

WAARSCHUWING: Dit product kan u blootstellen aan bisfenol A, een stof waarvan de staat Californië weet dat deze 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 16 op een plaats waar de temperatuur tussen 5 °C -35 °C (41 °F - 95 °F) ligt (gebruik) -25 °C - 45 °C (-13 °F - 113 °F) (opslag). Bij lage of hoge temperaturen kan de Framework® Laptop 16 tijdelijk niet goed werken.

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

Gebruik de Framework® Laptop 16 niet zonder dat alle verwijderbare onderdelen zijn geïnstalleerd. Alle onderdelen moeten aanwezig zijn om de laptop te kunnen gebruiken. Volg de onderstaande veiligheidsinstructies om alle verwisselbare onderdelen van de Framework® Laptop veilig te vervangen.

Koppel uw laptop los van alle stroombronnen door de AC-kabel uit het stopcontact te halen. Schakel uw computer uit.
Wacht tot uw laptop volledig is afgekoeld voordat u interne onderdelen opent of verwijdert (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.

Framework® Laptop 16 weer inschakelen

Voordat u de Framework® Laptop 16 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 zich op hun oorspronkelijke plaats bevinden. Voor instructies over het opnieuw in elkaar zetten van de Framework® Laptop 16 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.

Bedieningshandleiding: 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 16 niet als de mylar-hoes op enigerlei wijze is gebarsten 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 garantievoorwaarden, 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 tekst. Alle certificeringen hebben betrekking op modelnummer: FRANGPE0000.

Europese Unie



Hierbij verklaart Framework Computer Inc dat Framework Laptop 16, FRANGPE0000 voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de richtlijnen voor radioapparatuur: 2014/53/EU, RoHS-richtlijn 2011/65/EU, Ecodesign-richtlijn 2009/165/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, EN55032/55035, Verordening (EU) nr. 617/2013 van de Commissie, EN 62623:2013, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH

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.

Gebruik in 5150~5350 MHz en 5945~6425 MHz is beperkt tot gebruik binnenshuis.

Gebruik in 5945~6425 MHz is beperkt tot gebruik op onbemande vliegtuigsystemen (UAS).

Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en gebruikt met een minimale afstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam.

Radiotype/beschrijving		Zenderfrequentie (MHz)	Maximaal uitgangsvermogen (dBm)
Bluetooth	BR+EDR	2402-2480	20
	Laag energieverbruik	2402-2480	20

Radiotype/beschrijving	Zenderfrequentie (MHz)	Maximaal uitgangsvermogen (dBm)
WLAN 2,4G	2412-2480	20
WLAN 5G	5150-5350	23
	5470-5725	23
	5725-5850	13,98
WLAN 6G	5945-6425_LPI	23
	5945-6425_VLP	14

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.

Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC)

15.105(b)

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. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact dat niet op hetzelfde circuit is aangesloten als de ontvanger.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

U wordt erop gewezen dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, het recht van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongeldig kunnen maken.

Verklaring inzake blootstelling aan RF-straling:

1. Deze zender mag niet samen met andere antennes of zenders worden geplaatst of gebruikt.
2. Deze apparatuur voldoet aan de limieten voor blootstelling aan RF-straling die zijn vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet zo worden geïnstalleerd en gebruikt dat de straler zich op minimaal 20 cm afstand van het lichaam van de persoon bevindt.

Het gebruik van zenders in de 5,925-7,125 GHz-band is verboden voor de besturing van of communicatie met onbemande vliegtuigsystemen.

Canada

Dit apparaat voldoet aan de RSS-normen van Industry Canada voor apparaten die geen vergunning nodig hebben. Het gebruik ervan 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-vereisten voor blootstelling aan RF-straling, moet deze apparatuur zo 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 uitsluitend bedoeld 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

Hierbij verklaart Framework Computer Inc dat de Framework Laptop 16, FRAGPE0000, voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de Radio Equipment Regulations 2017.

De EG-verklaring van overeenstemming kan worden geraadpleegd via de onderstaande link: <https://frame.work/support>



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 16 hebt gekocht, aangezien 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 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. Bij het afvoeren van de batterij

volg de toepasselijke 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.

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 16 Draagbare computer Technische informatie

Component	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie) - AMD Ryzen™ AI 7 350 - Prestaties	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie) - AMD Ryzen™ AI 7 350 - Prestaties GeForce RTX 5070	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie) - AMD Ryzen™ AI 7 350 - Prestaties Pro	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie) - AMD Ryzen™ AI 7 350 - Prestaties Pro GeForce RTX 5070	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie) - AMD Ryzen™ AI 9 HX 370-Overkill	Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI 300-serie) - AMD Ryzen™ AI 9 HX 370 - Overkill GeForce RTX 5070
Processor	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 7 350	AMD Ryzen™ AI 9 HX 370	AMD Ryzen™ AI 9 HX 370
Grafische kaart	AMD Radeon 860M	NVIDIA GeForce RTX 5070	AMD Radeon 860M	NVIDIA GeForce RTX 5070	AMD Radeon 890M	NVIDIA GeForce RTX 5070
Geheugen	16 GB (2x16 GB DDR5 5600)	16 GB (2x16 GB DDR5 5600)	32 GB (2x16 GB DDR5 5600)	32 GB (2x16 GB DDR5 5600)	64 GB (2x32 GB DDR5 5600)	64 GB (2x32 GB DDR5 5600)
Opslag	512 GB SSD	512 GB SSD	1 TB SSD	1 TB SSD	2 TB SSD	2 TB SSD
Connectiviteit	AMD RZ717 Wi-Fi 7 Bluetooth 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 Bluetooth 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 Bluetooth 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 Bluetooth 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 Bluetooth 5.4	AMD RZ717 Wi-Fi 7 Bluetooth 5.4
Besturingssysteem	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro	Windows 11 Home Windows 11 Pro
Beeldscherm	16 inch 2560 x 1600	16 inch 2560 x 1600	16" 2560x1600	16" 2560x1600	16" 2560x1600	16" 2560x1600
Batterij	85 Wh	85 Wh	85 Wh	85 Wh	85 Wh	85Wh
Poorten	6x Door gebruiker selecteerbare uitbreidingskaarten	6x Door gebruiker selecteerbare uitbreidingskaarten	6x Door gebruiker selecteerbare uitbreidingskaarten	6x Door gebruiker selecteerbare uitbreidingskaarten	6x Door gebruiker selecteerbare uitbreidingskaarten	6x Door gebruiker selecteerbare uitbreidingskaarten
Camera	1080p 60 fps	1080p 60 fps	1080p 60 fps	1080p 60 fps	1080p 60 fps	1080p 60 fps
Biometrie	Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer
Afmetingen	Met uitbreidingssleufbehuizing: 356,58 x 270 x 17,95 (zonder rubberen voetjes) Met grafische module: 356,58 x 290,2 x 20,95 (zonder rubberen voetjes)	Met uitbreidingssleufbehuizing: 356,58 x 270 x 17,95 (zonder rubberen voetjes) Met grafische module: 356,58 x 290,2 x 20,95 (zonder rubberen voetjes)	Met uitbreidingssleufbehuizing: 356,58 x 270 x 17,95 (zonder rubberen voetjes) Met grafische module: 356,58 x 290,2 x 20,95 (zonder rubberen voetjes)	Met uitbreidingsbaaibehuizing: 356,58 x 270 x 17,95 (zonder rubberen voetjes) Met grafische module: 356,58 x 290,2 x 20,95 (zonder rubberen voetjes)	Met uitbreidingsbaaibehuizing: 356,58 x 270 x 17,95 (zonder rubberen voetjes) Met grafische module: 356,58 x 290,2 x 20,95 (zonder rubberen voetjes)	Met uitbreidingssleufbehuizing: 356,58 x 270 x 17,95 (zonder rubberen voetjes) Met grafische module: 356,58 x 290,2 x 20,95 (zonder rubberen voetjes)

Gewicht	Met uitbreidingssleufbehuizing: 2,1 kg	Met uitbreidingssleufbehuizing: 2,1 kg	Met uitbreidingssleufbehuizing: 2,1 kg	Met uitbreidingssleufbehuizing: 2,1 kg	Met uitbreidingssleufbehuizing: 2,1 kg	Met uitbreidingssleufbehuizing: 2,1 kg
	Met grafische module: 2,4 kg	Met grafische module: 2,4 kg	Met grafische module: 2,4 kg	Met grafische module: 2,4 kg	Met grafische module: 2,4 kg	Met grafische module: 2,4 kg
Voedingsadapter	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C
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	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	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
VS	DOE & CEC BCS	CEC BCS: California Code of Regulations, Titel 20, Afdeling 2, Hoofdstuk 4. Energiebesparing - Batterijlaadsysteem, DoE BC: Energiebesparingsnormen voor batterijladers 10 CFR Delen 429 en 430	Groen
Verenigde Staten	CEC Computer	Voorschriften inzake energie-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/NZS 5813.2:2012	Groen

Regio	Richtlijn	Testnorm	Categorie
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	
N.v.t.	Testkosten in extern laboratorium	ISO/IEC 17025:2017	EMC
EU	CB	IEC 62368-1:2018 (derde editie)	Veiligheid
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

Regio	Richtlijn	Testnorm	Categorie
Australië/Nieuw-Zeeland	ACMA	AS/NZS 4268:2017+Amd 1:2021, Radiocommunicatieapparatuur (algemeen) regels 2021 en AS/NZS 2772.2:2016+Amd 1:2018.	RF
Taiwan	NCC	LP0002	RF

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.

RF-classificatie

RF-UITGANG	Modelnummer	Max. uitgangsvermogen: dBuA/m
LAPTOP	FRAGPE0000	N.v.t.
MOEDERBORD	FRANMH0000	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_HDMI	FRACCHBZ01	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_USBC	FRACCKBZ01	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_USBC	FRACCCBZ01	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_USBA	FRACCABZ01	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_Display Port	FRACCCDBZ01	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_MICRO SD	FRACCMBZ01	N.v.t.
UITBREIDINGSKAART_MICRO SD	FRACCVBZ01	N.v.t.
1 TB uitbreidingskaart	FRACCFBZ0A	N.v.t.
250 GB uitbreidingskaart	FRACCFBZ02	N.v.t.
Ethernet-uitbreidingskaart	FRACCTBZ00	N.v.t.
Audio-uitbreidingskaart	FRACCBZ01	N.v.t.
Uitbreidingskaart_SD	FRACCNBZ01	N.v.t.

OPMERKING: Alle items die zijn gecategoriseerd als randapparatuur zijn gecertificeerd als onbedoelde stralingsbronnen 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 ontworpen om te zorgen voor

redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie.

Technische informatie en certificeringsinformatie over accessoires

Technische informatie over de voeding

Ingangsspanning	110-240 VAC
Ingangsstroom (maximaal)	1,5 A
Ingangsfrequentie	50-60 Hz
Nominale uitgangsstroom (maximaal)	5 A
Maximaal vermogen	240 W
Vermogen zonder belasting	<0,15 W
Standor	USB PD 3.1
Uitgangscontactdoos	Type-C
Ingangsbuis	C6
AC-kabellengte	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)
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	US DOE: Bureau voor energie-efficiëntie en hernieuwbare energie 10 CFR Parts 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

Regio	Richtlijn	Norm
Canada	Voorschriften inzake energie-efficiëntie	NRCan: Wijziging 14 van de energie-efficiëntievoorschriften 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)
Zuid-Korea	KC	KC 62368-1 (2021-08)
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.

Technische informatie over uitbreidingskaarten

Productnaam	Modelnummer	Ingangsspanning/stroom	CLASSIFICATIE
UITBREIDINGSKAART_HDMI	FRACCHBZ01	USB Type C naar HDMI: 5 Vdc/700 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_USBC	FRACCCBZ01	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_MICRO SD	FRACCMBZ01	USB Type C naar MicroSD: 5 Vdc/600 mA	Randapparatuur

Productnaam	Modelnummer	Ingangsspanning/stroom	CLASSIFICATIE
UITBREIDINGSKAART_DisplayPort	FRACCDDBZ01	USB Type C naar DP: 5 Vdc/450 mA	Randapparatuur
UITBREIDINGSKAART_ETHERNET	FRACCTBZ00	USB Type C naar Ethernet: 5 Vdc/185 mA	Randapparatuur

Uitbreidingskaartcertificeringen

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 VERANTWOORDELIJKE PARTIJ NAAM EN ADRES

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