



Framework® Computer Inc Modell:

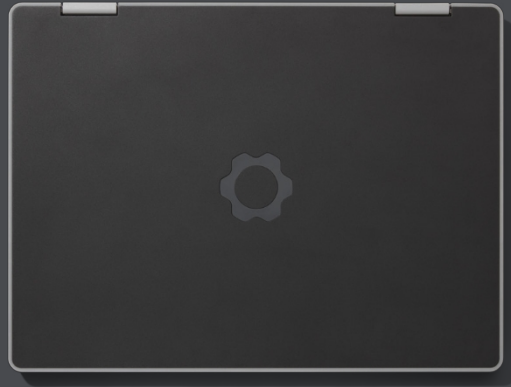
FRAPPA0000

Produkt: Framework Laptop 12



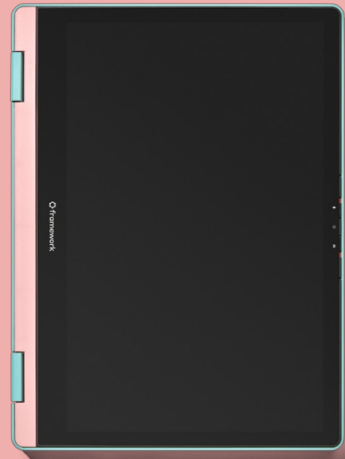
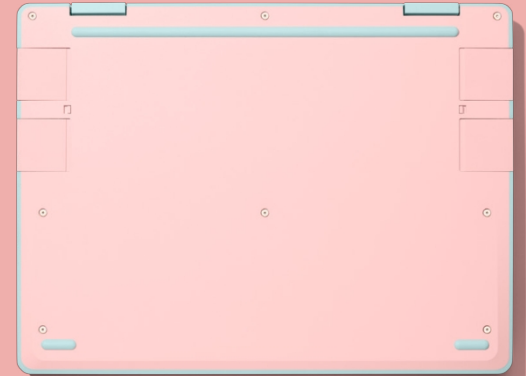
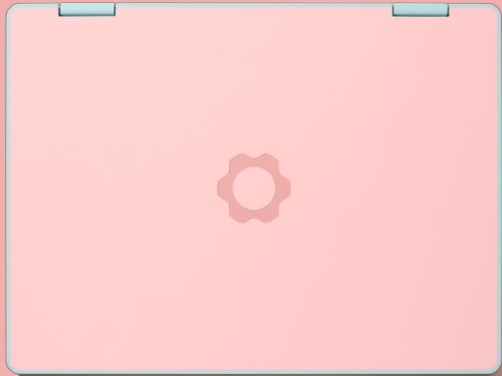
# Systemfoton

Framework Laptop 12 – Svart



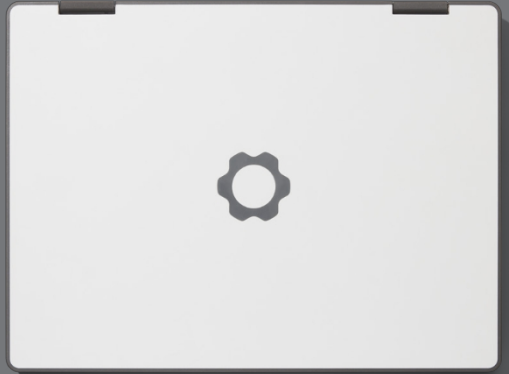
# Systemfoton

Framework Laptop 12 – Bubblegum



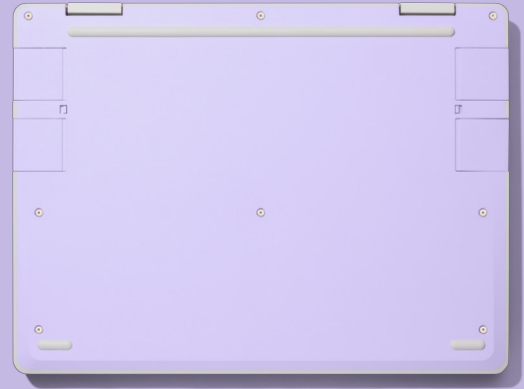
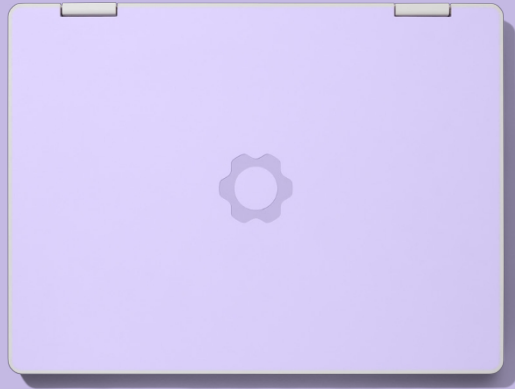
# Systemfoton

Framework Laptop 12 – Grå



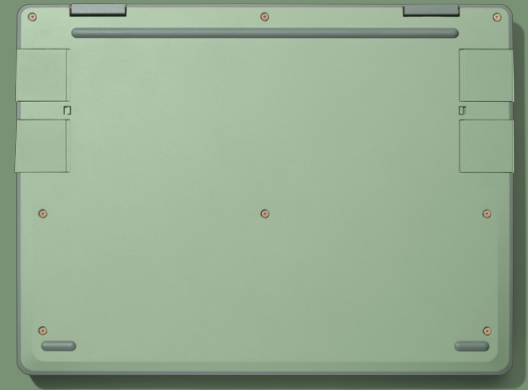
# Systemfoton

Framework Laptop 12 – Lavendel

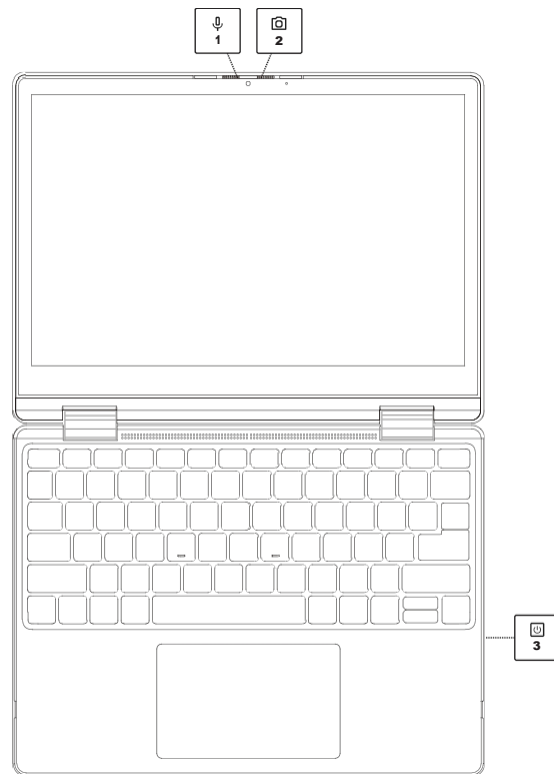


# Systemfoton

Framework Laptop 12 – Salvia




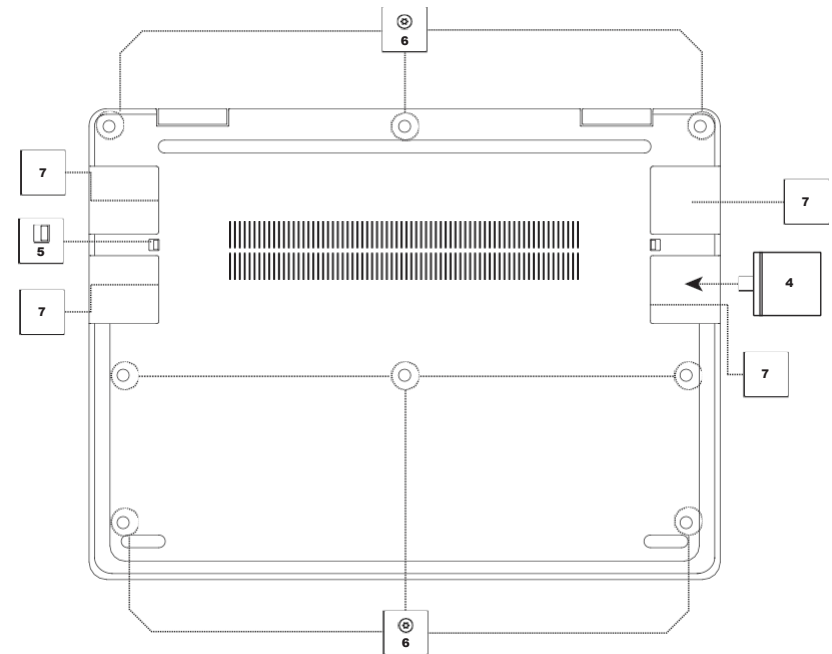
# Översikt över bärbara datorer




 Mikrofonens sekretessbrytare


 Strömbrytare


 Kamerans sekretessbrytare



 Expansionskort

 Expansionskortets frigöringsknapp

 Fem fästelement – fästelement för att komma in i ramverket för bärbar dator

 Typ C-kontakt  
\*Dataöverföring: USB4. Strömförsörjning IN/UT: 20 V, 3 A / 5 V, 3 A. \*Videoinsning: 3840 x 2160 (60 Hz)

## Viktig information om säkerhet och hantering

Detta avsnitt i användarhandboken innehåller information om säkerhet, hantering, avfallshantering, återvinning och lagstiftning, samt den begränsade garantin för Framework® Laptop 12, inklusive alla nuvarande och framtida modeller av FRAPPA0000. Läs all säkerhetsinformation och alla bruksanvisningar innan du använder Framework® Laptop för att undvika skador. För en nedladdningsbar version av supportguiden för Framework® Laptop 12, besök följande webbplats.

<https://frame.work/support>

### Allmän säkerhetsguide

Läs följande säkerhets-, användnings- och varningsinstruktioner innan du använder Framework® Laptop 12. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka personskada. När systemet är i driftläge är den ena USB-C-porten 3 A och den andra USB-C-porten 1,5 A.

#### VARNING: Kvävningsrisk

Framework® Laptop 12 har små delar som kan utgöra en kvävningsrisk för små barn och husdjur. Håll Framework® Laptop 12 och dess tillbehör borta från små barn.

#### VARNING: Uppladdningsbart litiumjonbatteri

Varning: Risk för explosion om batteriet byts ut mot fel typ. Batteriet som används i denna enhet kan utgöra en risk för brand eller kemiska brännskador om det hanteras felaktigt.

Använd inte Framework Laptop 12 om dess hölje eller batteriets plast- eller mylarhölje har sprickor eller på annat sätt skadats. Använd inte batteriet om det läcker.

Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar, överdriven värme eller eld.

Försök inte demontera, genomborra, deformera eller skära i batteriet, och försök inte reparera batteriet.

Vi rekommenderar att du byter ut batteriet mot batterimodell FRANDZ0000 eller andra batterier som rekommenderas av Framework. För mer information om batterier som rekommenderas av Framework och instruktioner för återvinning av använda batterier, besök <https://fr.mw/FRANDZGT>. Förvaras utom räckhåll för barn. För ytterligare information om hantering, besök vår onlinehandbok som finns på följande länk: <https://frame.work/support>.

#### VARNING: ESD-stöt

Framework® Laptop 12 innehåller interna komponenter som är känsliga för ESD. Felaktig användning kan leda till elektrostatisk stöt för användaren eller mindre till allvarliga skador på produkten. Besök vår support sida för mer information om hur du använder och reparerar Framework® Laptop 12 på rätt sätt för att undvika ESD-problem.

#### VARNING: Hörselskador



För att undvika eventuella hörselskador, lyssna inte på hög volym under längre perioder.

#### VARNING: Prop 65

Denna produkt kan utsätta dig för bly, vilket enligt delstaten Kalifornien kan orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador. Mer information finns på [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Denna produkt kan utsätta dig för bisfenol A (BPA), som enligt delstaten Kalifornien kan orsaka fosterskador eller andra reproduktiva skador. Mer information finns på [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### Bruksanvisning: Temperatur, förvaring, användning och byte

Använd och förvara Framework® Laptop 12 på en plats där temperaturen ligger mellan 5 °C -35 °C (41 °F - 95 °F ) (drift) -25 °C - 45 °C (-13 °F - 113 °F ) (förvaring). Låga eller höga temperaturer kan göra att Framework® Laptop 12 tillfälligt slutar fungera som den ska.

Denna utrustning är inte lämplig för användning på platser där barn kan befinna sig.

Placera inte den bärbara datorn direkt på användarens knä eller på bar hud. Undvik att använda den bärbara datorn med undersidan direkt mot huden. Ytemperaturen kan stiga under normal drift. Långvarig kontakt med bar hud kan orsaka obehag eller brännskador.

Använd inte Framework® Laptop 12 utan att alla löstagbara komponenter är installerade. Alla komponenter måste vara på plats för att datorn ska kunna användas. Följ säkerhetsanvisningarna nedan för att på ett säkert sätt byta ut alla utbytbara komponenter i Framework®-bärbara datorer.

1. Koppla bort din bärbara dator från alla strömkällor genom att dra ut nätkabeln ur vägguttaget.
2. Stäng av datorn.
3. Vänta tills din bärbara dator är helt sval att ta i innan du öppnar eller tar bort några interna komponenter (detta kan ta mellan 5 och 30 minuter).

VARNING: Om du inte väntar tills datorn har svalnat riskerar du att komma i kontakt med heta komponenter, vilket kan leda till brännskador.

#### Sätta på Framework® Laptop 12 igen

Innan Framework® Laptop 12 startas om måste användaren se till att alla skruvar sitter på plats och är åtdragna både invändigt och utvändigt. Användaren måste också se till att alla utbytbara komponenter sitter på sina ursprungliga platser. För instruktioner om hur Framework® Laptop 12 monteras ihop igen, se ersättningsinstruktionerna i omvänd ordning. Klicka på följande länk för instruktioner om montering och demontering. Framework Laptop ska inte öppnas förrän 20 minuter efter att strömsladden har tagits bort. Ta bort strömsladden innan du demonterar den bärbara datorn.

## Bruksanvisning: Laddning

Kontrollera regelbundet att nätadaptersn sladd inte är skadad. Använd aldrig en skadad nätadaptersn sladd. Använd endast certifierade nätadaptersn sladdar för laddning. Felaktig användning kan orsaka elstötar.

Använd inte Framework® Laptop 12 om dess mylarskydd är sprucket eller skadat på något sätt. Eluttaget ska vara installerat nära utrustningen och vara lättillgängligt.

## Framework Computer Inc Begränsad garanti

Genom att använda din Framework Computer Inc-produkt ("Framework") godkänner du villkoren i Frameworks begränsade garanti ("Garanti").

Se webbplatsen:

<http://frame.work/support/warranty>

Om du inte godkänner villkoren i garantin, vänligen returnera produkten inom den returperiod som anges i Frameworks försäljningsvillkor.

## Framework® Laptop Försäkran om överensstämmelse

### CE-försäkran om överensstämmelse

Denna produkt har fastställts vara förenlig med tillämpliga standarder, föreskrifter och direktiv för de länder där produkten marknadsförs. Produkten är försedd med den märkning och text som krävs enligt lagstiftningen i det aktuella landet/den aktuella myndigheten. Alla certifieringar avser modellnummer: FRAPPA0000.

### EMC-förklaring

EMC-emissionsklass avser en av följande användningsmiljöer:

EMC-klass B-produkter är avsedda för användning i bostads-/hemmiljöer, men kan även användas i andra miljöer än bostäder/hem.

### Europeiska unionen



Härmed förklarar Framework Computer Inc att Framework Laptop 12, FRAPPA0000 uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i direktiven om radioutrustning: 2014/53/EU, RoHS-direktivet 2011/65/EU, ekodesigndirektivet 2009/125/EG

Följande säkerhets- och hälsostandarder har tillämpats: Artikel 3.1a: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 och EN 50566:2017 Artikel 3.1a: EN 301 489-1 V2.2.3 och EN 301 489-17 V 3.2.4

Övriga tester: EMC – CISPR 32/CISPR 35, EN 55032/55035, förordning (EG) nr 1275/2008, EN 50564:2011, IEC 62301:2011, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH, kommissionens förordning (EU) nr 801/2013 och kommissionens förordning (EU) 2023/826 EG-

försäkran om överensstämmelse finns på följande länk: <https://frame.work/support>

Om du inaktiverar energisparfunktionen ökar energiförbrukningen.

USA



Denna enhet uppfyller FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B, Class B i FCC-reglerna. Användningen är föremål för följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och (2) denna enhet måste acceptera all störning som mottas, inklusive störning som kan orsaka oönskad drift.

Kanada

Denna enhet uppfyller Industry Canadas licensbefriade RSS-standarder. Driften är föremål för följande två villkor:

(1) denna enhet får inte orsaka störningar, och (2) denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Varning: Exponering för radiofrekvent strålning

1. För att uppfylla de kanadensiska kraven för RF-exponering får denna enhet och dess antenn inte placeras eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare.
2. För att uppfylla RSS 102-kraven för RF-exponering ska denna utrustning installeras och användas med strålningskällan minst 20 cm från människokroppen.

Drift i 5150~5250 MHz och 5850~5895 MHz är endast avsedd för inomhusbruk.

1. Enheterna får inte användas för styrning av eller kommunikation med obemannade flygfarkoster.
2. Användning på oljeplattformer, bilar, tåg, fartyg och flygplan är förbjuden, med undantag för användning i frekvensområdet 5925–6425 MHz på stora flygplan som flyger över 3 048 m (10 000 ft).

Storbritannien



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

### **Avfallshantering vid produktens livslängds slut**

När produkten är uttjänt ska den inte kastas i hushållsavfallet. För att undvika skador på miljön eller människors hälsa till följd av okontrollerad avfallshantering ska produkten istället kasseras separat i enlighet med lokala lagar och förordningar.

För mer information om de separata insamlingssystem för avfall från elektrisk och elektronisk utrustning som finns tillgängliga för konsumenter nära ditt hem utan kostnad, vänligen kontakta din lokala kommun. Du kan också kontakta återförsäljaren där du köpte din

Framework Laptop 12, eftersom de kan ha återvinningstjänster eller ingå i ett specifikt återvinningsprogram.

Om produkten kasseras på rätt sätt kommer den att behandlas på ett miljövänligt sätt vid en auktoriserad återvinningsanläggning och dess komponenter kommer att återvinnas, återanvändas eller återanvändas på det mest effektiva sättet i enlighet med kraven i direktivet om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (2012/19/EU) av den 14 februari 2014 (med senare ändringar eller ersättningar) ("2012/19/EU").

## Kassering av batterier

Skadade eller oanvändbara batterier måste kasseras i en behållare som är särskilt avsedd för detta ändamål. Följ gällande lokala riktlinjer och föreskrifter när du kasserar batteriet. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.



Soptunna-symbolen på Framework-bärbara datorn eller på dess förpackning indikerar att den inte får kasseras tillsammans med övrigt hushållsavfall, i enlighet med 2012/19/EU. Istället är det ditt ansvar att kassera din uttjänta utrustning genom att lämna in den till en avsedd samlingsplats för återvinning av elektriskt och elektroniskt avfall. Separat insamling och återvinning av din uttjänta utrustning vid avfallshanteringen bidrar till att bevara naturresurserna och säkerställer att den återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. För mer information om var du kan lämna din uttjänta utrustning för återvinning, kontakta din lokala kommun, din hushållsavfallstjänst eller butiken där du köpte produkten.

## Energy Star

ENERGY STAR är ett frivilligt program från den amerikanska miljöskyddsmyndigheten som hjälper företag och privatpersoner att spara pengar och skydda klimatet genom överlägsen energieffektivitet. Produkter som erhåller ENERGY Star-märkning förhindrar utsläpp av växthusgaser genom att uppfylla strikta energieffektivitetskriterier eller krav som fastställts av den amerikanska miljöskyddsmyndighetens förbättrade produktcertifieringsprocess för att säkerställa att produkter märkta med ENERGY STAR-logotypen är ENERGY Star-certifierade enligt tillämpliga ENERGY STAR-riktlinjer. Följande logotyp finns på alla ENERGY STAR-certifierade datorer:



Ett viktigt ENERGY STAR-krav för datorprodukter är energihanteringsfunktioner som avsevärt minskar energiförbrukningen när produkten inte används. Energihanteringen gör att datorn kan gå in i viloläge eller energisparläge efter en viss period av inaktivitet. Energihanteringsfunktionerna har förinställts enligt följande när datorn drivs med växelström.

Strömhantering	Tid för att aktivera skärmens viloläge	Tid för att aktivera datorns viloläge	Återuppta från viloläge
Bärbar	Mindre än eller lika med 10 minuter	Mindre än eller lika med 10 minuter när den är ansluten till nätström	Tryck på strömbrytaren för att avsluta viloläget.  Om Wake-on-LAN (WOL) är aktiverat kan systemet återgå från viloläge som svar på ett nätverkssignal.

Ytterligare energisparfunktioner:	
Stöd för USB-väckning	<p>Standard: På</p> <p>Gör det möjligt för USB-enheter att väcka systemet från standby.</p>
Blockera viloläge	<p>Standard: Av</p> <p>Med det här alternativet kan du blockera övergången till viloläge i operativsystemet.</p>

### Bluetooth

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Framework sker under licens.

Copyright © 2025 Framework Computer Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Total eller delvis reproduktion, överföring eller lagring av denna guide i någon form eller på något sätt (elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller på annat sätt) är strängt förbjudet utan föregående medgivande från Framework Computer Inc.

### Registrerade varumärken

Alla varumärken som nämns i denna guide tillhör respektive ägare.

**Framework® Laptop 12 bärbar dator Teknisk information**

Komponent	Framework Laptop 12 (13:e generationens Intel® Core™) – i3-1315U	Framework Laptop 12 (13:e generationens Intel® Core™) – i5-1334U
Processor-I/O	13:e generationens Intel® Core™ i3-1315U	13:e generationens Intel® Core™ i5-1334U
Skärm	12,2 tum 1920 x 1200 LCD, pekskärm	12,2 tum 1920 x 1200 LCD, pekskärm
Kamera	1080p 60 fps webbkamera med hårdvarubaserad integritetsknapp	1080p 60 fps webbkamera med hårdvarubaserad integritetsknapp
Minne	1x8 GB DDR5-5200	1x16 GB DDR5-5200
Lagring	128 GB M.2 2230	512 GB M.2 2230
Anslutning	Intel Wi-Fi 6E AX211	Intel Wi-Fi 6E AX211
Batteri	50 Wh uppladdningsbart litiumjonbatteri	50 Wh uppladdningsbart litiumjonbatteri
Port	4x USB 3.2+DP-port för användarvalbara expansionskort 1x 3,5 mm hörlursuttag	4x USB 3.2+DP-port för användarvalbara expansionskort 1x 3,5 mm hörlursuttag
Adapter	60 W USB-C med avtagbara AC- och DC-kablar	60 W USB-C med avtagbara AC- och DC-kablar
Mått	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm
Vikt	1,25 kg	1,25 kg
Garanti	USA: 1 års begränsad garanti, Storbritannien/EU: 2 års begränsad garanti, Spanien: 3 års begränsad garanti	USA: 1 års begränsad garanti, Storbritannien/EU: 2 års begränsad garanti, Spanien: 3 års begränsad garanti

**Certifieringar för bärbara datorer**

Region	Direktiv	Teststandard	Kategori
Global	RoHS	Direktiv 2011/65/EU	Grön
Globalt	REACH (SVHC) Deklaration	Förordning (EG) nr 1907/2006	Grön
Globalt	Krav på halogenfrihet (HF)	IEEE Std. 1680.1-2018	Grön
USA	DOE & CEC BCS	CEC BCS: Kaliforniens författningssamling, titel 20, avdelning 2, kapitel 4. Energibesparing – batteriladdningssystem, DoE BC: Energibesparingsstandarder för batteriladdare 10 CFR del 429 och 430	Grön

Region	Direktiv	Teststandard	Kategori
USA	CEC Dator	Kaliforniens energikommissions föreskrifter om energieffektivitet för apparater. Kaliforniens författningssamling, avdelning 20, avsnitt 2, kapitel 4. Energi besparing – datorer.	Miljö
USA	E-Star	ENERGY STAR-programmets krav för datorer version 8.0	Grön
USA	Kaliforniens Prop65	Kaliforniens proposition 65	Grön
Kanada	NRCan BCS	CAN/CSA-C381.2-17 Energiprestanda för batteriladdningssystem och avbrottsfria strömförsörjningssystem, 1 maj 2017	Grön
EU	ErP lot3 eller 6/26	Förordning (EG) nr 1275/2008  Förordning (EU) 2023/826	Grön
EU	WEEE-rapport	Direktiv 2012/19/EU	Grön
Australien/Nya Zeeland	AUS/NZ MEPS	AS/NZS 5813.1:2012 & AS/NZ 5813.2:2012	Grön
Japan	JEL	2019 JEITA IS-536	Grön
Sydkorea	Korea MEPS	KS C IEC 62301	Grön
Taiwan	BMSI-RoHS	CNS 15663	Grön
EU	CE	EN 5532:2015+A11:2020 Klass B, EN 55035:2017+A11:2020	EMC
USA	FCC	FCC CFR Titel 47, Del 15, Underdel B, Klass B	EMC
Japan	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016	EMC
Australien/Nya Zeeland	RCM	CISPR 32:2015+AMD1:2019 AS/NZS CISPR 32:2015+AMD1:2020	EMC
Taiwan	BSMI	CNS 15936 (105 年版)	EMC
Sydkorea	MSIP	KS C 9832:2023, KS C 9835:2019	EMC
Kanada	ISED	ICES-003, utgåva 7 ANSI C63.4-2014 ANSI C63.4a-2017	EMC
N/A	Testavgift i tredjepartslaboratorium	ISO/IEC 17025:2017	EMC
EU	CB	IEC 62368-1:2018 (tredje utgåvan)	Säkerhet

Region	Direktiv	Teststandard	Kategori
USA	Nemko CCL	UL 62368-1, 3:e upplagan, CAN/CSA C22.2 nr 62368-1-19, 3:e upplagan	Säkerhet
Taiwan	BSMI	CNS15598-1(109), CNS15936(105)	Säkerhet
Sydkorea	KC Säkerhet	KC 62368-1(2021-08)	Säkerhet
USA	FCC	FCC del 2, avsnitt 2.1091, FCC del 15, underdel C 15.247, FCC del 15, underdel 15.407	RF
Kanada	IC	RSS102 utgåva 6, RSS-247 utgåva 3 augusti 2023, RSS-Gen nummer 5, ändring 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
Australien/Nya Zeeland	ACMA	AS/NZS 4268:2017+Amd 1:2021, Radiokommunikationsutrustning (allmänt) Regler 2021 och AS/NZS 2772.2:2016+Amd 1:2018.	RF
Taiwan	NCC	LP0002	RF

#### Teknisk information om expansionskort

EXPANSIONSKORT_HDMI	FRACCHBZ01	USB typ C till HDMI: 5 Vdc/700 mA	Kringutrustning
EXPANSIONSKORT_USBC	FRACCCBZ01 FRACCKBZ01	N/A	Kringutrustning
EXPANSIONSKORT_USBA	FRACCABZ01	N/A	Perifer
EXPANSIONSKORT_250GB	FRACCFBZ02	USB typ C till 250 GB: 5 Vdc/330 mA	Perifer
EXPANSIONSKORT_1 TB	FRACCFBZ0A	USB typ C till 1 TB: 5 Vdc/400 mA	Kringutrustning
EXPANSIONSKORT_MICROSD	FRACCMBZ01 FRACCVBZ01	USB typ C till MicroSD: 5 Vdc/600 mA USB typ C till MicroSD (2:a generationen): 5 Vdc/650 mA	Perifer
EXPANSIONSKORT_DisplayPort	FRACCFBZ01	USB typ C till DP: 5 Vdc/450 mA	Kringutrustning

EXPANSIONSKORT_ETHERNET	FRACCTBZ00	USB typ C till Ethernet: 5 Vdc/185 mA	Kringutrustning
EXPANSIONSKORT_AUDIO	FRACCBZ01	USB typ C till ljud: 5 Vdc/17 mA	Kringutrustning
EXPANSIONSKORT_SD	FRACCNBZ01	USB typ C till SD: 5 Vdc/300 mA	Kringutrustning

OBS: Alla artiklar som kategoriseras som perifera enheter har certifierats som oavsiktliga strålkällor och uppfyller kraven i 47 CFR § 15.

OBS: Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränsvärdena för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränsvärden är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadlig störning av radiokommunikation.

### Teknisk information och certifieringsinformation om tillbehör

Teknisk information om strömförsörjning

Ingångsspänning	110–240 VAC
Ingångsström (maximal)	1,5
Ingångsfrekvens	50–60 Hz
Nominell utgångsström (maximal)	3
Maximal effekt	60
Effekt utan belastning	<0,15 W
Standor	USB PD 3.1
Utgångskontakt	Typ C
Ingångskontakt	C6
AC-kabelns längd	1,0

Strömkabelcertifieringar

Region	Direktiv	Standard
USA/Kanada	UL+CB via UL	UL 60950-1, 2:a upplagan, CAN/CSA C22.2 nr 60950-1-07, 2:a upplagan UL 62368-1, 2:a upplagan, CAN/CSA C22.2 nr 62368-1-14, 2:a upplagan IEC 60950-1:2005 (2:a upplagan) + AMD 1:2009 + AMD 2:2013 IEC 62368-1:2014 (andra utgåvan)

Region	Direktiv	Standard
USA/Kanada	FCC + ICES	47 CFR FCC del 15 underdel B (klass B) ICES-003 utgåva 7: oktober 2020 (klass B)
USA	NRCAN, CEC, DOE	US DOE: Kontoret för energieffektivitet och förnybar energi 10 CFR del 429 och 430 US CEC: Kaliforniens författningssamling, titel 20, avdelning 2, kapitel 4, artikel 4. Förordningar om energieffektivitet för apparater, avsnitt 1601 till 1609
Kanada	Förordningar om energieffektivitet	NRCAN: Ändring 14 till föreskrifterna om energieffektivitet för externa strömförsörjningsenheter i Canada Gazette, del II Quebec: O.C.1394-2018 i GAZETTE OFFICIELLE DU QUEBEC, 12 december 2018, vol. 150, nr 50
Australien/Nya Zeeland	GEMS	AS/NZS4665.1-2005+A1:2009 AS/NZS4665.2-2005+A1:2009
Australien/Nya Zeeland	RCM	AS/NZS CISPR 32 ; AS/NZS 62368.1
EU	ErP, CoC	EU: KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2019/1782 av den 1 oktober 2019 EU: Uppförandekod för energieffektivitet hos externa strömförsörjningsenheter, version 5
EU	CE EMC, CE LVD (CB)	EN 55032:2015+AC:2016, klass B +EN 55024:2010 +A1:2015 + EN55035:2017+EN 301489-1 EN 62368-1:2014 + A11:2017
Taiwan	BSMI	CNS13438 (95 års utgåva) CNS14336-1 (99 års utgåva) CNS15663 (102 års utgåva)
Singapore	PSB	IEC 62368-1:2014
Syd Korea	KCC+KC K-MEPS via KTC	K60950-1 KN32,KN35
Mexiko	NYCE	NOM-001-SCFI-2018/ NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NOM-029-ENER-2017
Japan	PSE(PHC) via JET	Bilaga 12 J62368-1 (H30), J55032(H29) och J3000(H25)

Frameworks produkter levereras med strömladd och användardokumentation som är anpassad för det land där leveransen ska ske. Produkter som flyttas till andra länder ska använda nationellt certifierade strömladdar och kontakter för att säkerställa säker drift av produkten. Kontakta Framework för att ta reda på om alternativa strömladdar eller användardokumentation på andra språk finns tillgängliga för din marknad.

Certifieringar för expansionskort

Region	Test	Testspecifikation
EU	CE - Direktiv 2014/30/EU	EN 55032:2015 +A11:2020, klass 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
Kanada	ICES	IICES-003:2020 Utgåva 7, klass B ICES-Gen:2018 Utgåva 1+A1:2021 ANSI C63.4-2014 ändrad enligt ANSI C63.4a-2017
USA	FCC	47 CFR FCC del 15, underdel B, klass B ANSI C63.4:2014
Taiwan	BMSI	CNS 13438 – 乙類 (095/06/01 年版 )
Japan	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016, klass B

#### DATABLAD ANSVARIG PART NAMN OCH ADRESS

Ansvarig part	Adress	Webbplats
Framework Computer Inc	447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, USA +1 (415) 475 - 3769	<a href="https://frame.work">https://frame.work</a>

