



Framework® Computer Inc Modello:

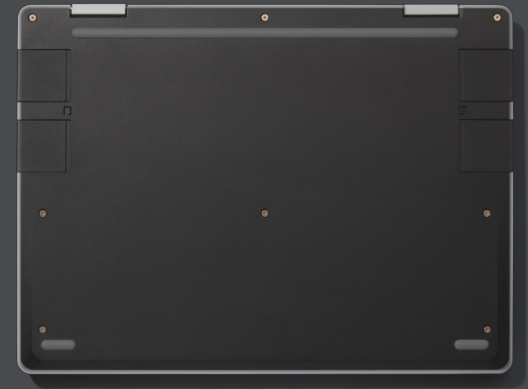
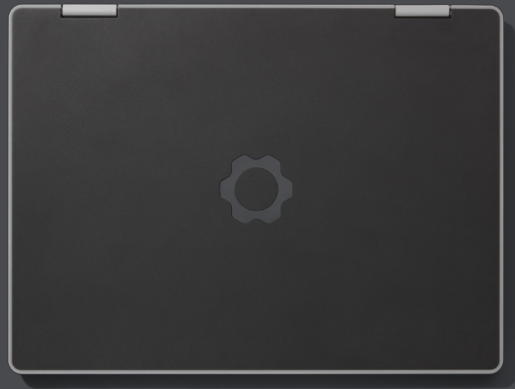
FRAPPA0000

Prodotto: Framework Laptop 12



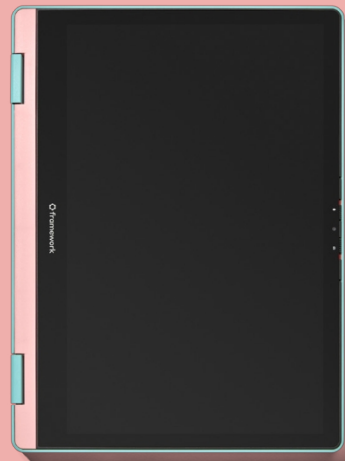
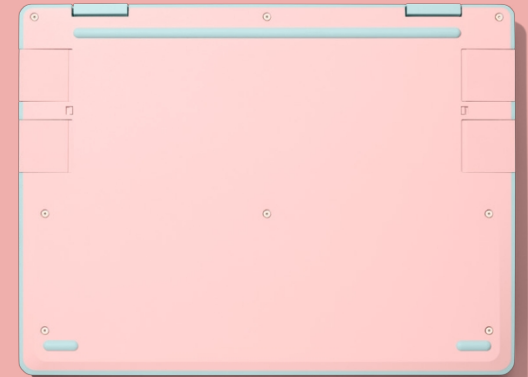
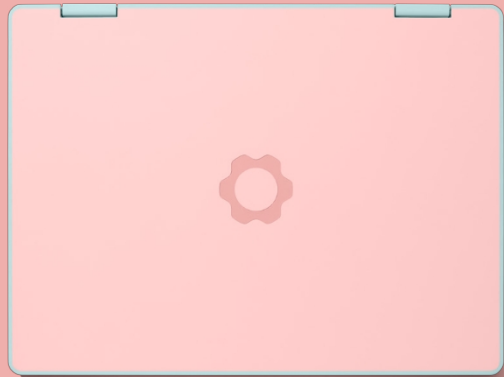
# Foto del sistema

Framework Laptop 12 - Nero



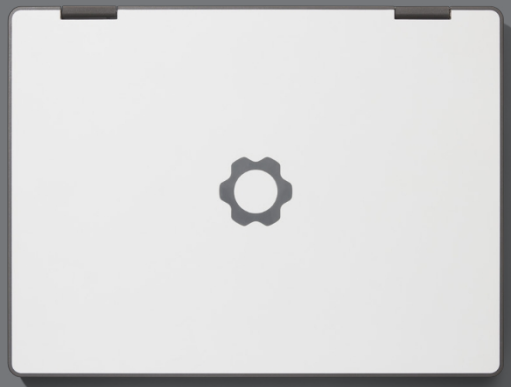
# Foto del sistema

Framework Laptop 12 - Bubblegum



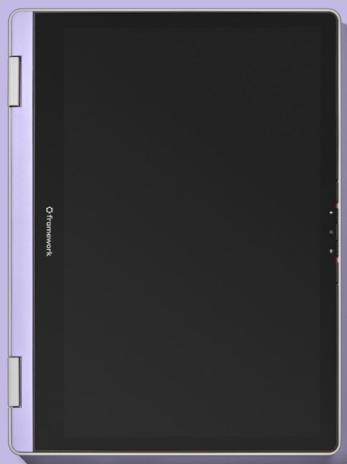
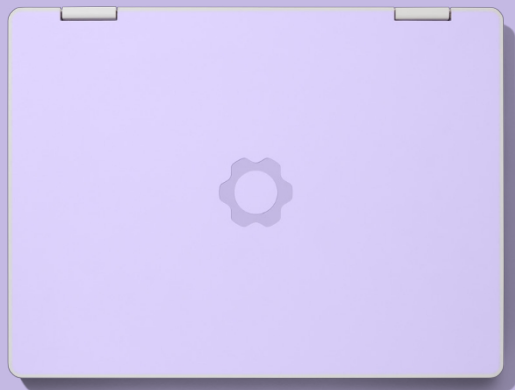
# Foto del sistema

Framework Laptop 12 - Grigio



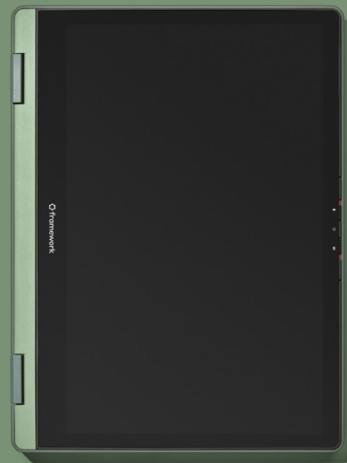
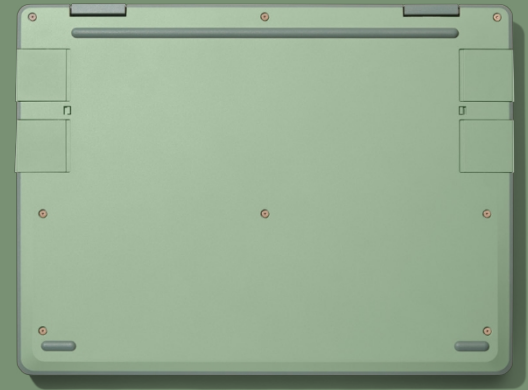
# Foto del sistema

Framework Laptop 12 - Lavanda



# Foto del sistema

Framework Laptop 12 - Salvia



Panoramica dei laptop



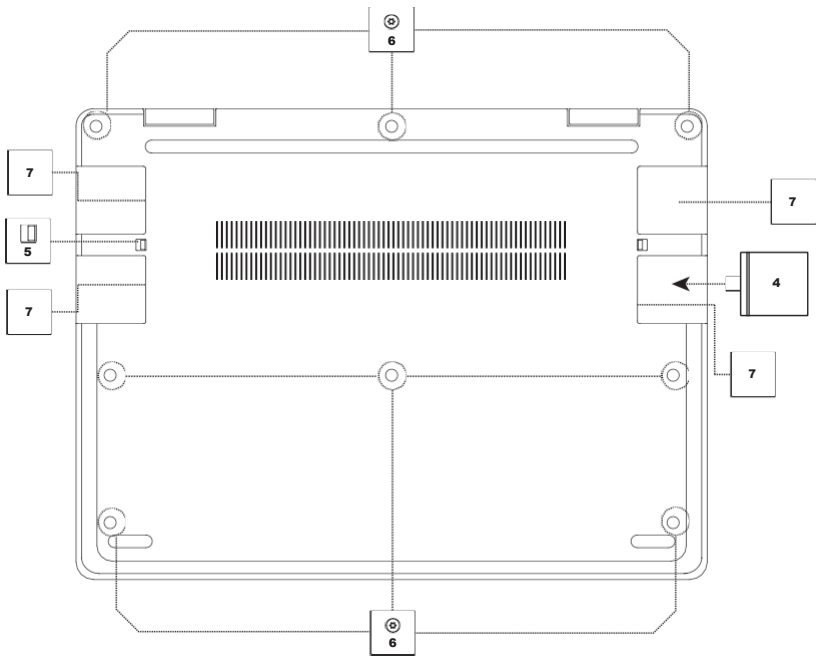
Interruttore privacy  
microfono



Pulsante di  
accensione



Interruttore privacy della  
fotocamera



Scheda di espansione



Pulsante di sgancio della scheda  
di espansione



Cinque elementi di fissaggio -  
Elementi di fissaggio per l'interno  
del laptop Framework



Connettore Type-C  
\*Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT: 20 V, 3  
A / 5 V, 3 A. \*Visualizzazione video: 3840 x 2160 (60 Hz)

## Informazioni importanti sulla sicurezza e sulla manipolazione

Questa sezione del Manuale utente contiene informazioni relative alla sicurezza, alla manipolazione, allo smaltimento, al riciclaggio e alle normative, nonché la garanzia limitata per il Framework® Laptop 12, inclusi tutti i modelli attuali e futuri del FRAPPA0000. Leggere tutte le informazioni sulla sicurezza e le istruzioni operative prima di utilizzare il Framework® Laptop per evitare lesioni o danni. Per una versione scaricabile della guida di supporto del Framework® Laptop 12, visitare il seguente sito web.

<https://frame.work/support>

### Guida generale alla sicurezza

Leggere le seguenti istruzioni di sicurezza, funzionamento e avvertenze prima di utilizzare Framework® Laptop 12. La mancata osservanza di

tali istruzioni può causare lesioni. Quando il sistema è in modalità operativa, una porta USB-C è a 3 A e l'altra USB-C è a 1,5 A.



#### AVVERTENZA: pericolo di soffocamento

Il Framework® Laptop 12 contiene piccole parti che potrebbero rappresentare un pericolo di soffocamento per i bambini piccoli e gli animali domestici. Tenere il Framework® Laptop 12 e i suoi accessori lontano dalla portata dei bambini piccoli.



#### AVVERTENZA: batteria ricaricabile agli ioni di litio

Attenzione: rischio di esplosione se la batteria viene sostituita con un tipo non corretto. La batteria utilizzata in questo dispositivo può presentare un rischio di incendio o ustioni chimiche se utilizzata in modo improprio.

Non utilizzare il Framework Laptop 12 se il suo coperchio o il rivestimento in plastica o mylar della batteria sono incrinati o danneggiati in qualsiasi modo. Non utilizzare la batteria in caso di perdite.

Non esporre la batteria a urti fisici eccessivi, calore eccessivo o fuoco.

Non tentare di smontare, forare, deformare o tagliare la batteria e non tentare di ripararla.

Si consiglia di sostituire la batteria con il modello FRANDZ0000 o altre batterie raccomandate da Framework. Per ulteriori informazioni sulle batterie raccomandate da Framework e sulle istruzioni per il riciclaggio delle batterie usate, visitare il sito <https://fr.mw/FRANDZGT>.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Per ulteriori informazioni sulla manipolazione, consultare il nostro manuale online disponibile al seguente link: <https://frame.work/support>.



#### AVVERTENZA: scariche elettrostatiche

Il Framework® Laptop 12 include componenti interni sensibili alle scariche elettrostatiche. Un uso improprio può causare scosse elettrostatiche all'utente o danni lievi o gravi al prodotto. Per ulteriori informazioni sul corretto funzionamento e sulla riparazione del Framework® Laptop 12 al fine di evitare problemi di scariche elettrostatiche, visitare la nostra pagina di assistenza.



#### AVVERTENZA: danni all'udito



Per prevenire possibili danni all'udito, non ascoltare a volumi elevati per periodi prolungati.

#### **AVVERTENZA: Prop 65**

Questo prodotto può esporre l'utente al piombo, sostanza che secondo lo Stato della California può causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

Questo prodotto può esporre l'utente al bisfenolo A (BPA), una sostanza che secondo lo Stato della California può causare difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### **Guida operativa: temperatura, conservazione, utilizzo e sostituzione**

Utilizzare e conservare il Framework® Laptop 12 in un luogo con temperatura compresa tra 5 °C e 35 °C (41 °F e 95 °F) (funzionamento) e tra -25 °C e 45 °C (-13 °F e 113 °F) (conservazione). Condizioni di temperatura bassa o alta potrebbero causare il temporaneo malfunzionamento del Framework® Laptop 12.

Questo apparecchio non è adatto all'uso in luoghi dove potrebbero essere presenti bambini.

Non appoggiare il laptop direttamente sulle gambe dell'utente o sulla pelle esposta. Evitare di utilizzare il laptop con la base appoggiata direttamente sulla pelle. La temperatura della superficie può aumentare durante il normale funzionamento. Il contatto prolungato con la pelle esposta può causare fastidio o ustioni.

Non utilizzare il Framework® Laptop 12 senza aver installato tutti i componenti rimovibili. Il funzionamento deve includere tutti i componenti.

Attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza per sostituire in modo sicuro tutti i componenti intercambiabili dei Framework® Laptop.

1. Scollegare il laptop da tutte le fonti di alimentazione scollegando il cavo CA dalla presa di corrente
2. Spegnerne il computer.
3. Attendere che il laptop sia completamente freddo al tatto prima di aprire o rimuovere qualsiasi componente interno (ciò può richiedere dai 5 ai 30 minuti).

**ATTENZIONE:** se non si attende che il laptop si raffreddi, si rischia di toccare componenti caldi con conseguente pericolo di ustioni.

#### **Riaccensione del laptop Framework® 12**

Prima di riavviare il Framework® Laptop 12, gli utenti devono assicurarsi che tutte le viti siano al loro posto e serrate sia internamente che esternamente. L'utente deve inoltre assicurarsi che tutti i componenti intercambiabili siano nella loro posizione originale. Per istruzioni sul rimontaggio del Framework® Laptop 12, fare riferimento alle istruzioni di sostituzione in ordine inverso. Per le istruzioni di montaggio e smontaggio, accedere al seguente link. Il Framework Laptop non deve essere aperto per 20 minuti dopo aver rimosso il cavo di alimentazione. Rimuovere il cavo di alimentazione prima di smontare il laptop.

## Guida operativa: Ricarica

Controllare regolarmente che il cavo dell'alimentatore non sia danneggiato. Non utilizzare mai un cavo dell'alimentatore danneggiato. Utilizzare solo cavi dell'alimentatore certificati per la ricarica. Un uso improprio può causare scosse elettriche.

Non utilizzare il Framework® Laptop 12 se la copertura in mylar è crepata o danneggiata in qualsiasi modo. La presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchiatura e deve essere facilmente accessibile.

## Garanzia limitata di Framework Computer Inc

Utilizzando il prodotto Framework Computer Inc ("Framework"), l'utente accetta di essere vincolato dai termini della garanzia limitata Framework ("Garanzia"). Vedere il sito web:

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

Se non si accettano i termini della Garanzia, restituire il Prodotto entro il periodo di restituzione indicato nei Termini di vendita di Framework.

## Dichiarazione di conformità del laptop Framework®

Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è stato ritenuto conforme alle norme, ai regolamenti e alle direttive applicabili nei paesi in cui è commercializzato. Il prodotto reca il marchio normativo e il testo richiesti dal paese/ente competente. Tutte le certificazioni si riferiscono al numero di modello: FRAPPA0000.

Dichiarazione EMC

La classe di emissioni EMC si riferisce a uno dei seguenti ambienti di utilizzo:

I prodotti EMC Classe B sono destinati all'uso in ambienti residenziali/domestici, ma possono essere utilizzati anche in ambienti non residenziali/non domestici.

Unione Europea



Con la presente, Framework Computer Inc dichiara che il Framework Laptop 12, FRAPPA0000 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive sulle apparecchiature radio: 2014/53/UE, direttiva RoHS 2011/65/UE, direttiva Ecodesign 2009/125/CE

Sono state applicate le seguenti norme di sicurezza e salute: Articolo 3.1a: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 e EN 50566:2017 Articolo 3.1a: EN 301 489-1 V2.2.3 e EN 301 489-17 V 3.2.4

Altri test: EMC - CISPR 32/CISPR 35, EN 55032/55035, Regolamento (CE) n. 1275/2008, EN 50564:2011, IEC 62301:2011, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH, Regolamento (UE) n. 801/2013 della Commissione e Regolamento (UE) 2023/826 della

Commissione La Dichiarazione di conformità CE è disponibile al seguente link: <https://frame.work/support>

La disattivazione della funzione di gestione dell'alimentazione aumenterà il consumo energetico

Stati Uniti



Questo dispositivo è conforme al titolo 47, parte 15, sottosezione B, classe B delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Canada

Questo dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

Attenzione: esposizione alle radiazioni a radiofrequenza

1. Per soddisfare i requisiti canadesi in materia di esposizione alle radiofrequenze, questo dispositivo e la sua antenna non devono essere collocati o utilizzati in prossimità di altre antenne o trasmettitori.
2. Per soddisfare i requisiti di conformità all'esposizione alle radiofrequenze RSS 102, questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata mantenendo il radiatore ad almeno 20 cm di distanza dal corpo della persona.

Il funzionamento nella banda 5150~5250 MHz e 5850~5895 MHz è consentito solo in ambienti interni.

1. I dispositivi non devono essere utilizzati per il controllo o la comunicazione con sistemi aerei senza pilota.
2. Il funzionamento su piattaforme petrolifere, automobili, treni, navi e aeromobili è vietato, ad eccezione del funzionamento nella banda 5925-6425 MHz su aeromobili di grandi dimensioni che volano al di sopra dei 3.048 m (10.000 piedi).

Regno Unito



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

### **Smaltimento del prodotto a fine vita**

Al termine del ciclo di vita del prodotto, non smaltirlo insieme ai rifiuti domestici generici. Al fine di prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana derivanti da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti, smaltire il prodotto separatamente in conformità con le leggi e le normative locali.

Per ulteriori informazioni sui sistemi di raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche disponibili gratuitamente per i consumatori vicino alla propria abitazione, contattare l'amministrazione comunale locale. È inoltre possibile contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il

Framework Laptop 12, poiché potrebbe offrire servizi di riciclaggio o partecipare a un programma di riciclaggio specifico.

Se smaltito correttamente, questo prodotto sarà trattato in modo ecocompatibile presso un impianto di riciclaggio autorizzato e i suoi componenti saranno recuperati, riciclati o riutilizzati nel modo più efficiente possibile, in conformità con i requisiti della Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (2012/19/UE) del 14 febbraio 2014 (e successive modifiche o sostituzioni) ("2012/19/UE").

**Smaltimento delle batterie**

Le batterie danneggiate o inutilizzabili devono essere smaltite in un contenitore appositamente riservato a tale scopo. Per lo smaltimento della batteria, seguire le linee guida e le normative locali appropriate. Per ulteriori informazioni, contattare l'autorità locale competente in materia di rifiuti solidi.



Il simbolo del cestino sui laptop Framework o sulla loro confezione indica che non devono essere smaltiti insieme agli altri rifiuti domestici, ai sensi della direttiva 2012/19/UE. È invece responsabilità dell'utente smaltire i propri rifiuti consegnandoli a un punto di raccolta designato per il riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio delle apparecchiature usate al momento dello smaltimento contribuiscono a preservare le risorse naturali e garantiscono che il riciclaggio avvenga in modo da proteggere la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature usate per il riciclaggio, contattare l'ufficio comunale locale, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

**Energy Star**

ENERGY STAR è un programma volontario dell'Agenzia per la protezione dell'ambiente degli Stati Uniti che aiuta le aziende e i privati a risparmiare denaro e a proteggere il clima attraverso un'efficienza energetica superiore. I prodotti che ottengono la certificazione ENERGY Star prevengono le emissioni di gas serra soddisfacendo rigorosi criteri o requisiti di efficienza energetica stabiliti dal processo di certificazione dei prodotti potenziato dell'EPA statunitense, al fine di garantire che i prodotti contrassegnati dal logo ENERGY STAR siano certificati ENERGY Star secondo le linee guida ENERGY STAR applicabili. Il seguente logo appare su tutti i computer certificati ENERGY STAR:



Un requisito fondamentale di ENERGY STAR per i prodotti informatici è la presenza di funzioni di gestione dell'alimentazione che riducano significativamente il consumo energetico quando il prodotto non è in uso. La gestione dell'alimentazione consente al computer di entrare in modalità "sleep" o "basso consumo" dopo un periodo di inattività definito. Le funzioni di gestione dell'alimentazione sono state preimpostate come segue quando il computer funziona con alimentazione CA.

Gestione dell'alimentazione	Tempo di attivazione della modalità di sospensione del display	Tempo di attivazione della modalità di sospensione del computer	Ripristino dalla modalità di sospensione
-----------------------------	--	---	--

Computer portatile	Meno di o uguale a 10 minuti	Meno di o uguale a 10 minuti quando alimentato da corrente alternata	Premere il pulsante di accensione per uscire dalla modalità di sospensione.  Se la funzione Wake-on-LAN (WOL) è abilitata, il sistema può riprendere dalla modalità di sospensione in risposta a un segnale di rete.
Funzioni aggiuntive di risparmio energetico:			
Supporto USB Wake Up	Impostazione predefinita: Attivo  Consente ai dispositivi USB di riattivare il sistema dalla modalità standby.		
Blocca sospensione	Impostazione predefinita: Disattivato  Questa opzione consente di impedire l'attivazione della modalità di sospensione nell'ambiente del sistema operativo.		

**Bluetooth**

Il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Framework è concesso in licenza.

Copyright © 2025 Framework Computer Inc. Tutti i diritti riservati.  
La riproduzione totale o parziale, la trasmissione o l'archiviazione della presente guida in qualsiasi forma o con qualsiasi procedimento (elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro) è severamente vietata senza il previo consenso di Framework Computer Inc.

**Marchi registrati**

Tutti i marchi citati nella presente guida sono di proprietà dei rispettivi titolari.

**Framework® Laptop 12 Computer portatile Informazioni tecniche**

Componente	Framework Laptop 12 (Intel® Core™ di 13a generazione) - i3-1315U	Framework Laptop 12 (Intel® Core™ di 13a generazione) - i5-1334U
I/O del processore	Intel® Core™ i3-1315U di 13a generazione	Intel® Core™ i5-1334U di 13a generazione
Display	LCD da 12,2" 1920 x 1200, touchscreen	LCD da 12,2" 1920 x 1200, touchscreen
Fotocamera	Webcam 1080p a 60 fps con interruttore hardware per la privacy	Webcam 1080p 60 fps con interruttore hardware per la privacy
Memoria	1x8 GB DDR5-5200	1x16 GB DDR5-5200
Archiviazione	128 GB M.2 2230	512 GB M.2 2230
Connettività	Intel Wi-Fi 6E AX211	Intel Wi-Fi 6E AX211
Batteria	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 50 Wh	Batteria ricaricabile agli ioni di litio da 50 Wh
Porte	4 porte USB 3.2+DP per schede di espansione selezionabili dall'utente 1 jack per cuffie da 3,5 mm	4 porte USB 3.2+DP per schede di espansione selezionabili dall'utente 1 jack per cuffie da 3,5 mm
Adattatore	USB-C da 60 W con cavi CA e CC staccabili	USB-C da 60 W con cavi CA e CC staccabili
Dimensioni	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm
Peso	1,25 kg	1,25 kg
Garanzia	Stati Uniti: 1 anno limitata, Regno Unito/UE: 2 anni limitata, Spagna: 3 anni limitata	Stati Uniti: 1 anno limitata, Regno Unito/UE: 2 anni limitata, Spagna: 3 anni limitata

**Certificazioni per computer portatili**

Regione	Direttiva	Standard di prova	Categoria
Globale	RoHS	Direttiva 2011/65/UE	Verde
Globale	Dichiarazione REACH (SVHC)	Regolamento (CE) n. 1907/2006	Verde
Globale	Requisiti relativi all'assenza di alogeni (HF)	IEEE Std. 1680.1-2018	Ecologico
USA	DOE & CEC BCS	CEC BCS: Codice delle norme della California, Titolo 20, Divisione 2, Capitolo 4. Risparmio energetico - Sistema di ricarica delle batterie, DoE BC: Standard di risparmio energetico per i caricabatterie 10 CFR Parti 429 e 430	Verde

Regione	Direttiva	Standard di prova	Categoria
USA	CEC Computer	Normative sull'efficienza degli elettrodomestici della California Energy Commission. Codice delle normative della California, Titolo 20, Divisione 2, Capitolo 4. Conservazione dell'energia - Computer.	Ecologico
USA	E-Star	Requisiti del programma ENERGY STAR per i computer, versione 8.0	Ecologico
USA	California Prop65	Proposta 65 della California	Ecologico
Canada	NRCan BCS	CAN/CSA-C381.2-17 Prestazioni energetiche dei sistemi di ricarica delle batterie e dei gruppi di continuità, 1 maggio 2017	Verde
UE	ErP lot3 o 6/26	Regolamento (CE) n. 1275/2008  Regolamento (UE) 2023/826	Verde
UE	Relazione RAEE	Direttiva 2012/19/UE	Verde
Australia/Nuova Zelanda	AUS/NZ MEPS	AS/NZS 5813.1:2012 e AS/NZ 5813.2:2012	Verde
Giappone	JEL	2019 JEITA IS-536	Verde
Corea del Sud	Corea MEPS	KS C IEC 62301	Verde
Taiwan	BMSI-RoHS	CNS 15663	Verde
UE	CE	EN 5532:2015+A11:2020 Classe B, EN 55035:2017+A11:2020	EMC
USA	FCC	FCC CFR Titolo 47, Parte 15, Sottoparte B, Classe B	EMC
Giappone	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016	EMC
Australia/Nuova Zelanda	RCM	CISPR 32:2015+AMD1:2019 AS/NZS CISPR 32:2015+AMD1:2020	EMC
Taiwan	BSMI	CNS 15936 (edizione 105)	EMC
Corea del Sud	MSIP	KS C 9832:2023, KS C 9835:2019	EMC
Canada	ISED	ICES-003, Edizione 7 ANSI C63.4-2014 ANSI C63.4a-2017	EMC
N/A	Costo delle prove in laboratorio di terze parti	ISO/IEC 17025:2017	EMC
UE	CB	IEC 62368-1:2018 (terza edizione)	Sicurezza

Regione	Direttiva	Standard di prova	Categoria
USA	Nemko CCL	UL 62368-1, 3a edizione, CAN/CSA C22.2 n. 62368-1-19, 3a edizione	Sicurezza
Taiwan	BSMI	CNS15598-1(109), CNS15936(105)	Sicurezza
Corea del Sud	KC Sicurezza	KC 62368-1(2021-08)	Sicurezza
USA	FCC	FCC Parte 2, Sezione 2.1091, FCC Parte 15, Sottoparte C 15.247, FCC Parte 15, Sottoparte 15.407	RF
Canada	IC	RSS102 Edizione 6, RSS-247 Edizione 3 agosto 2023, RSS-Gen Numero 5, Emendamento 2, febbraio 2021 RSS-248, numero 3, ottobre 2024	RF
UE	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
Australia/Nuova Zelanda	ACMA	AS/NZS 4268:2017+Amd 1:2021, Norme sulle apparecchiature di radiocomunicazione (generali) 2021 e AS/NZS 2772.2:2016+Amd 1:2018.	RF
Taiwan	NCC	LP0002	RF

**Scheda di espansione Informazioni tecniche**

SCHEDA DI ESPANSIONE_HDMI	FRACCHBZ01	Da USB tipo C a HDMI: 5 Vcc/700 mA	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_USBC	FRACCCBZ01 FRACCKBZ01	N/A	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_USBA	FRACCABZ01	N/A	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_250GB	FRACCFBZ02	Da USB tipo C a 250 GB: 5 Vcc/330 mA	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_1TB	FRACCFBZ0A	USB Type C a 1 TB: 5 Vcc/400 mA	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_MICROSD	FRACCMBZ01 FRACCVBZ01	Da USB tipo C a MicroSD: 5 Vcc/600 mA Da USB tipo C a MicroSD (2a generazione): 5 Vcc/650 mA	Periferica
CARD DI ESPANSIONE_DisplayPort	FRACCCBZ01	Da USB tipo C a DP: 5 Vcc/450 mA	Periferica

SCHEDA DI ESPANSIONE_ETHERNET	FRACCTBZ00	Da USB tipo C a Ethernet: 5 Vcc/185 mA	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_AUDIO	FRACCBZ01	Da USB tipo C ad audio: 5 Vcc/17 mA	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_SD	FRACCNBZ01	Da USB tipo C a SD: 5 Vcc/300 mA	Periferica

NOTA: tutti gli articoli classificati come periferiche sono stati certificati come radiatori non intenzionali e sono conformi alla norma 47 CFR § 15.

NOTA: questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti previsti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della parte 15 delle norme FCC. Tali limiti sono stati concepiti per garantire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

### Informazioni tecniche e di certificazione sugli accessori

Informazioni tecniche sull'alimentatore

Tensione di ingresso	110-240 V CA
Corrente in ingresso (massima)	1,5
Frequenza di ingresso	50-60 Hz
Corrente di uscita nominale (massima)	3
Potenza massima	60
Potenza a vuoto	<0,15 W
Standor	USB PD 3.1
Presa di uscita	Tipo C
Presa di ingresso	C6
Lunghezza cavo CA	1,0 m

Certificazioni cavo di alimentazione

Regione	Direttiva	Standard
USA/Canada	UL+CB tramite UL	UL 60950-1, 2a edizione, CAN/CSA C22.2 n. 60950-1-07, 2a edizione UL 62368-1, 2a edizione, CAN/CSA C22.2 n. 62368-1-14, 2a edizione IEC 60950-1:2005 (seconda edizione) + AMD 1:2009 + AMD 2:2013 IEC 62368-1:2014 (seconda edizione)

Regione	Direttiva	Norma
USA/Canada	FCC + ICES	47 CFR FCC Parte 15 Sottoparte B (Classe B) ICES-003 Edizione 7: ottobre 2020 (Classe B)
USA	NRCAN, CEC, DOE	Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti: Ufficio per l'efficienza energetica e le energie rinnovabili 10 CFR Parti 429 e 430 CEC degli Stati Uniti: Codice delle norme della California, Titolo 20, Divisione 2, Capitolo 4, Articolo 4. Norme sull'efficienza degli elettrodomestici, Sezioni da 1601 a 1609
Canada	Normative sull'efficienza energetica	NRCAN: Emendamento 14 alle norme sull'efficienza energetica per gli alimentatori esterni nella Gazzetta ufficiale del Canada, Parte II Quebec: O.C.1394-2018 nella GAZETTE OFFICIELLE DU QUEBEC, 12 dicembre 2018, vol. 150, n. 50
Australia/Nuova Zelanda	GEMS	AS/NZS4665.1-2005+A1:2009 AS/NZS4665.2-2005+A1:2009
Australia/Nuova Zelanda	RCM	AS/NZS CISPR 32 ; AS/NZS 62368.1
UE	ErP, CoC	UE: REGOLAMENTO (UE) 2019/1782 DELLA COMMISSIONE del 1° ottobre 2019 UE: Codice di condotta sull'efficienza energetica degli alimentatori esterni Versione 5
UE	CE EMC, CE LVD (CB)	EN 55032:2015+AC:2016, Classe B +EN 55024:2010 +A1:2015 + EN55035:2017+EN 301489-1 EN 62368-1:2014 + A11:2017
Taiwan	BSMI	CNS13438 (edizione del 1995) CNS14336-1 (edizione del 1999) CNS15663 (edizione del 2012)
Singapore	PSB	IEC 62368-1:2014
Corea del Sud	KCC+KC K-MEPS tramite KTC	K60950-1 KN32,KN35
Messico	NYCE	NOM-001-SCFI-2018/ NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NOM-029-ENER-2017
Giappone	PSE(PHC) tramite JET	Appendice 12 J62368-1 (H30), J55032(H29) e J3000(H25)

I prodotti Framework sono forniti con il cavo di alimentazione e la documentazione utente adeguati al Paese di destinazione. I prodotti trasferiti in altri Paesi devono utilizzare cavi di alimentazione e spine certificati a livello nazionale per garantire il funzionamento sicuro del prodotto. Contattare Framework per verificare la disponibilità di cavi di alimentazione alternativi o documentazione utente in altre lingue per il proprio mercato.

Certificazioni delle schede di espansione

Regione	Test	Specifiche di prova
UE	CE - Direttiva 2014/30/UE	EN 55032:2015 +A11:2020, Classe 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 Edizione 7, Classe B ICES-Gen:2018 Edizione 1+A1:2021 ANSI C63.4-2014 modificata secondo ANSI C63.4a-2017
USA	FCC	47 CFR FCC Parte 15, Sottoparte B, Classe B ANSI C63.4:2014
Taiwan	BMSI	CNS 13438 – 乙類 (095/06/01 年版 )
Giappone	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016, Classe B

#### SCHEDA TECNICA NOME E INDIRIZZO DELLA PARTE RESPONSABILE

Responsabile	Indirizzo	Sito
Framework Computer Inc	447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, Stati Uniti +1 (415) 475 - 3769	<a href="https://frame.work">https://frame.work</a>

