



Framework® Computer Inc Modello:

FRAGPE0000

Prodotto: Framework Laptop 16 (AMD Ryzen™ AI serie 300)



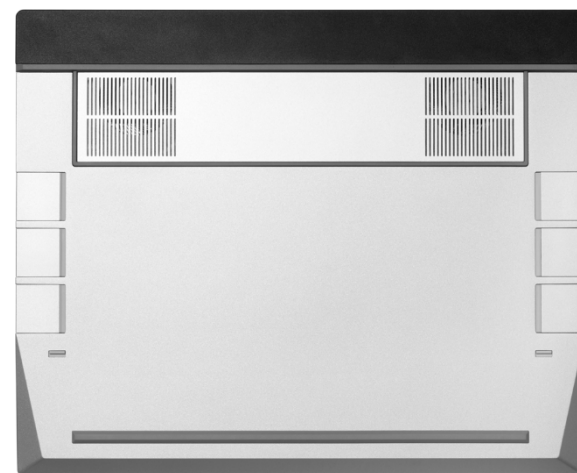
Foto del sistema

Framework Laptop 16 - Alloggiamento baia di espansione



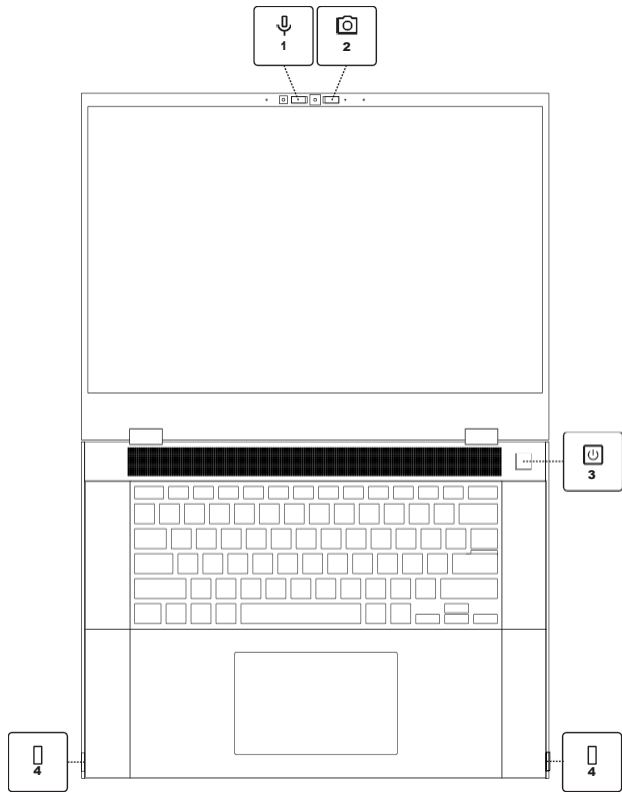
Foto del sistema


Framework Laptop 16 - Modulo grafico





Panoramica del laptop


Framework Laptop 16 - Alloggiamento espansione

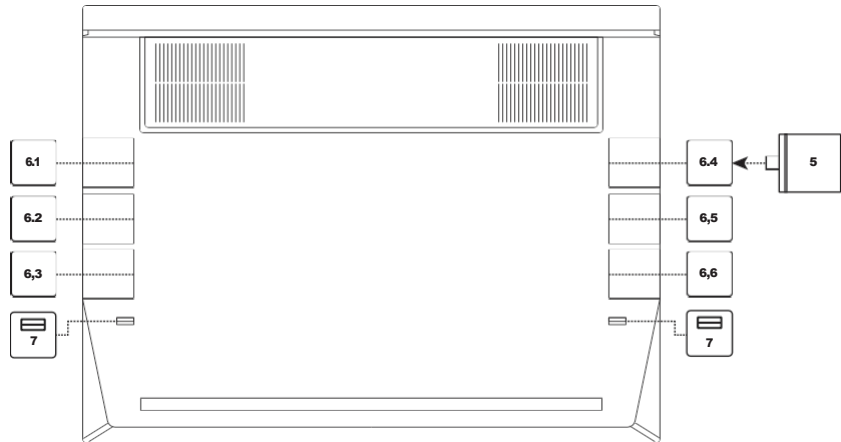


 Interruttore privacy microfono


 Interruttore privacy fotocamera


 Pulsante di accensione e lettore di impronte digitali

 Modulo di input Latch




Alloggiamento espansione Shell


 Scheda di espansione

 Connettore di tipo C
Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)


 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB3.2. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)

 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB3.2. Alimentazione OUT 5V, 1,5A

 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)

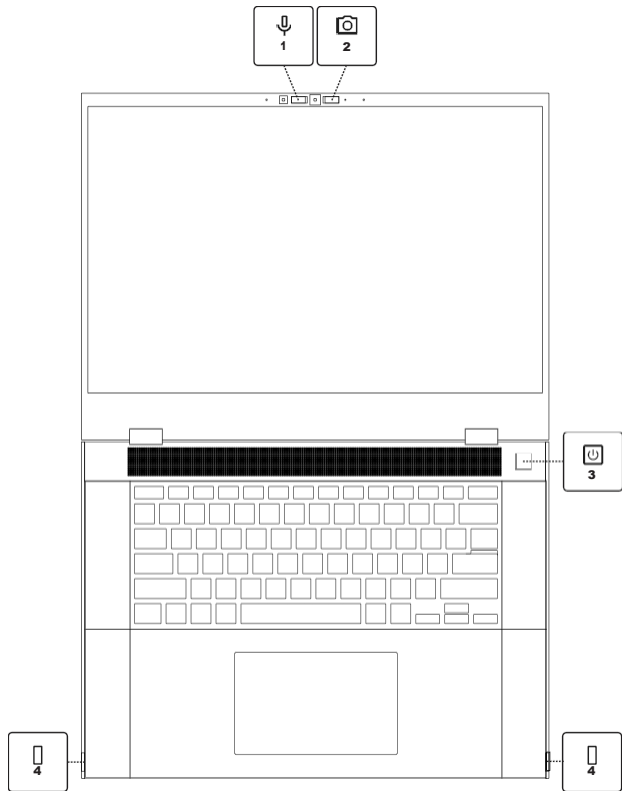
 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB3.2. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)


 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB3.2. Alimentazione OUT 5V, 1,5A


 Chiusura scheda di espansione


Panoramica sui laptop


Framework Laptop 16 - Modulo grafico

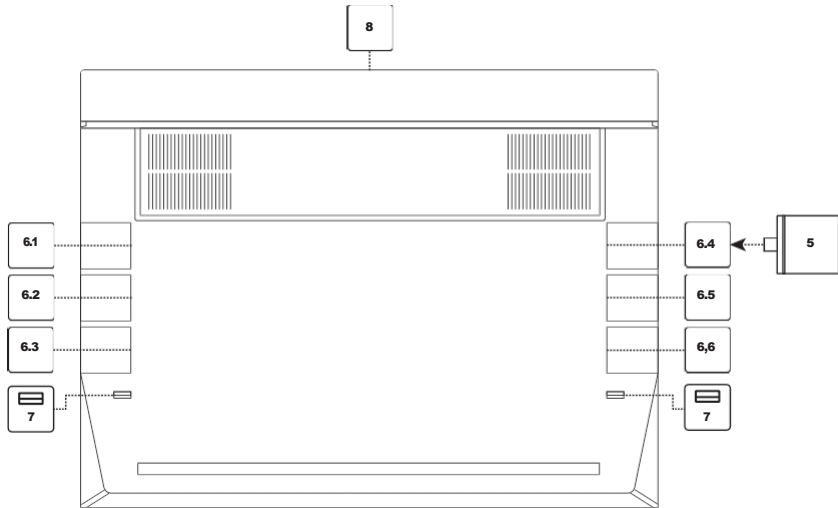


 Interruttore privacy microfono


 Interruttore privacy fotocamera


 Pulsante di accensione e lettore di impronte digitali


 Modulo di input Latch




Modulo grafico


 Scheda di espansione

 Connettore di tipo C
Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)


 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)


 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB3.2. Alimentazione OUT 5V, 1,5A

 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)

 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB4. Alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*2160 (60 Hz)

 Connettore Type-C
Trasmissione dati: USB3.2. Alimentazione OUT 5V, 1,5A

 Connettore di

 espansione con
chiusura a scatto di

tipo C
Trasmissione dati: USB 2.0, alimentazione IN/OUT 48 V, 5 A; 36 V, 5 A / 5 V, 3 A Visualizzazione video: 3840*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 16, inclusi tutti i modelli attuali e futuri del FRAGPE0000. Leggere tutte le informazioni di 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 16, 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 16. La mancata osservanza di tali istruzioni può causare lesioni.

L'alimentazione massima della porta USB-C del Framework Laptop è di 3 A (prima e seconda porta su entrambi i lati) quando viene utilizzata una sola porta; se viene utilizzata anche la seconda porta USB-C, la modalità di alimentazione scenderà a 1,5 A. Per quanto riguarda le porte USB IO nella parte inferiore di entrambi i lati, l'alimentazione massima è di 1,5 A.



AVVERTENZA: Pericolo di soffocamento

Il Framework® Laptop 16 contiene piccole parti che potrebbero rappresentare un pericolo di soffocamento per i bambini piccoli e gli animali domestici. Tenere il Framework® Laptop 16 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 16 se il suo coperchio o il coperchio 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 solo con il modello FRANDB0000 o altre batterie consigliate da Framework. Per ulteriori informazioni sulle batterie consigliate da Framework e sulle istruzioni per il riciclaggio delle batterie usate, visitare il sito <https://fr.mw/FRANDBAT>.

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 16 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 16 al fine di evitare problemi legati alle scariche elettrostatiche, consultare la nostra pagina di assistenza.



AVVERTENZA: danni all'udito



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

AVVERTENZA: Prop 65

AVVERTENZA: questo prodotto può esporre l'utente al bisfenolo A, 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.

Guida all'uso: temperatura, conservazione, utilizzo e sostituzione

Utilizzare e conservare il Framework® Laptop 16 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 troppo bassa o troppo alta potrebbero causare il temporaneo malfunzionamento del Framework® Laptop 16.

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 16 senza aver installato tutti i componenti rimovibili. Il funzionamento deve includere tutti i componenti.

Seguire le istruzioni di sicurezza riportate di seguito per sostituire in modo sicuro tutti i componenti intercambiabili dei Framework® Laptop.

Scollegare il laptop da tutte le fonti di alimentazione scollegando il cavo CA dalla presa di corrente. Spegnere il computer.

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 entrare in contatto con componenti caldi che potrebbero causare ustioni.

Riaccensione del laptop Framework® 16

Prima di riavviare il Framework® Laptop 16, 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 16, 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 scollegato 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 16 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 accetti i termini della Garanzia, ti preghiamo di 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 di conformità e il testo richiesti dal paese/ente competente. Tutte le certificazioni si riferiscono al numero di modello: FRANGPE0000.

Unione Europea



Con la presente, Framework Computer Inc dichiara che il Framework Laptop 16, FRAGPE0000 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 2009/165/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, EN55032/55035, Regolamento (UE) n. 617/2013 della Commissione, EN 62623:2013, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH

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.

Il funzionamento nelle bande 5150~5350 MHz e 5945~6425 MHz è limitato esclusivamente all'uso in interni.

Il funzionamento nella banda 5945~6425 MHz è limitato all'uso su sistemi aerei senza pilota (UAS).

Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendo una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

Tipo di radio/Descrizione		Frequenza del trasmettitore (MHz)	Potenza massima di uscita (dBm)
Bluetooth	BR+EDR	2402-2480	20
	Basso consumo energetico	2402-2480	20

Tipo di radio/Descrizione	Frequenza trasmettitore (MHz)	Potenza massima di uscita (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

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.

Dichiarazione della Federal Communications Commission (FCC)

15.105(b)

Questo apparecchio è stato testato e trovato 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 fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchio, l'utente è invitato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Si avverte che modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare il diritto dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni RF:

1. Questo trasmettitore non deve essere collocato o utilizzato insieme ad altre antenne o trasmettitori.
 2. Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni RF stabiliti per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendo il radiatore ad almeno 20 cm di distanza dal corpo della persona.
- È vietato l'uso di trasmettitori nella banda 5,925-7,125 GHz per il controllo o la comunicazione con sistemi aerei senza pilota.

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 deve causare interferenze e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese quelle che potrebbero causarne il funzionamento indesiderato.

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 insieme ad 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 nelle bande 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. È vietato l'uso su piattaforme petrolifere, automobili, treni, navi e aeromobili, ad eccezione dell'uso nella banda 5925-6425 MHz su aeromobili di grandi dimensioni che volano al di sopra dei 3.048 m (10.000 piedi).

Regno Unito

Con la presente, Framework Computer Inc dichiara che il Framework Laptop 16, FRAGPE0000 è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni pertinenti del Regolamento sulle apparecchiature radio 2017.

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



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 evitare 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 16, 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. Quando si smaltisce la 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.

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, la trasmissione o l'archiviazione totale o parziale 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 16 Computer portatile Informazioni tecniche

[illegible]

Peso	Con alloggiamento di espansione: 2,1 kg	Con alloggiamento di espansione: 2,1 kg	Con alloggiamento di espansione: 2,1 kg	Con alloggiamento di espansione: 2,1 kg	Con alloggiamento di espansione: 2,1 kg	Con alloggiamento di espansione: 2,1 kg
	Con modulo grafico: 2,4 kg	Con modulo grafico: 2,4 kg	Con modulo grafico: 2,4 kg	Con modulo grafico: 2,4 kg	Con modulo grafico: 2,4 kg	Con modulo grafico: 2,4 kg
Adattatore di alimentazione	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C	240 W USB-C
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	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	Stati Uniti: 1 anno limitata Regno Unito/UE: 2 anni limitata Spagna: 3 anni limitata	Stati Uniti: 1 anno limitato Regno Unito/UE: 2 anni limitati Spagna: 3 anni limitati

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 caricabatterie 10 CFR Parti 429 e 430	Verde
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.	Verde
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

Regione	Direttiva	Standard di prova	Categoria
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	
N/A	Costo delle prove in laboratorio di terze parti	ISO/IEC 17025:2017	EMC
UE	CB	IEC 62368-1:2018 (terza edizione)	Sicurezza
USA	Nemko CCL	UL 62368-1, terza 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

Regione	Direttiva	Standard di prova	Categoria
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

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.

Classificazione RF

USCITA RF	Numero di modello	Potenza massima di uscita: dBuA/m
LAPTOP	FRAGPE0000	N/A
SCHEDA MADRE	FRANMH0000	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_HDMI	FRACCHBZ01	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_USBC	FRACCKBZ01	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_USBC	FRACCCBZ01	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_USBA	FRACCABZ01	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_Display Port	FRACCCDBZ01	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_MICRO SD	FRACCMBZ01	N/A
SCHEDA DI ESPANSIONE_MICRO SD	FRACCVBZ01	N/A
Scheda di espansione da 1 TB	FRACCFBZ0A	N/A
Scheda di espansione da 250 GB	FRACCFBZ02	N/A
Scheda di espansione Ethernet	FRACCTBZ00	N/A
Scheda di espansione audio	FRACCJBZ01	N/A
Scheda di espansione_SD	FRACCNBZ01	N/A

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 fornire

protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questo apparecchio genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato 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)	5
Potenza massima	240 W
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)
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	US DOE: 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

Regione	Direttiva	Standard
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 2002)
Corea del Sud	KC	KC 62368-1 (2021-08)
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.

Informazioni tecniche sulla scheda di espansione

Nome del prodotto	Numero di modello	Tensione/corrente di ingresso	CLASSIFICAZIONE
SCHEDA DI ESPANSIONE_HDMI	FRACCHBZ01	Da USB tipo C a HDMI: 5 Vcc/700 mA	Periferica
SCHEDA DI ESPANSIONE_USBC	FRACCCBZ01	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_MICRO SD	FRACCMBZ01	Da USB tipo C a MicroSD: 5 Vcc/600 mA	Periferica

Nome del prodotto	Numero di modello	Tensione/corrente in ingresso	CLASSIFICAZIONE
SCHEDA DI ESPANSIONE_DisplayPort	FRACCCDBZ01	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

Certificazioni scheda di espansione

Regione	Test	Specifiche di test
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 DEL RESPONSABILE

Parte responsabile	Indirizzo	Sito web
Framework Computer Inc	447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, Stati Uniti +1 (415) 475 - 3769	https://frame.work