Lenovo

ThinkVision

Monitor a schermo curvo P34w-20 WQHD
Guida all’uso
Tipo macchina: 62CC/62DC



Numero di serie del prodotto

62CC-RAR3-WW
62DC-RAR3-WW

Tipo/Modello

F213403P0

CE

Prima edizione (maggio 2021)

© Copyright Lenovo 2021.

I prodotti, i dati, i software per computer e i servizi LENOVO sono stati sviluppati esclusivamente a spese private e sono venduti ad enti governativi come articoli commerciali come stabilito dalla norma 48 C.F.R. 2.101 con diritti limitati all'uso, riproduzione e divulgazione.

AVVERTENZA PER I DIRITTI LIMITATI E RISTRETTI: Se i prodotti, i dati, i software per computer o i servizi sono consegnati secondo il contratto General Services Administration "GSA", l'uso, la riproduzione e la divulgazione sono soggetti a restrizioni secondo il Contratto No. GS-35F-05925.

© Copyright Lenovo 2021

Contenuti

Numero di serie del prodotto i

Informazioni sulla sicurezza iv

Linee guida per la sicurezza generale iv

Linee guida di Sicurezza e Manutenzione v

Certificazione TCO vi

Capitolo 1. Introduzione 1-1

Contenuti della confezione 1-1

Avviso per l'uso 1-2

Installazione del monitor 1-3

Collegamento e accensione del monitor 1-3

Registrazione della propria scelta 1-8

PBP 1-9

PIP 1-9

Funzione True Split (Divisione dello schermo) 1-10

eKVM e KVM 1-12

Rete 1-15

Resolution ottimale 1-16

Descrizione del prodotto 1-17

Tipo di regolazione 1-17

Inclinazione 1-17

Orientamento 1-17

Regolazione dell'altezza 1-17

Comandi monitor 1-18

Slot bloccacavi 1-18

Capitolo 2. Regolazione e utilizzo del monitor 2-1

Comfort e accessibilità 2-1

Organizzare l'area di lavoro 2-1

Posizionare il monitor 2-1

Suggerimenti per adottare sane abitudini lavorative 2-2

Informazioni sull'accessibilità 2-2

Regolazione dell'immagine del monitor 2-3

Utilizzo dei comandi di accesso diretti 2-3

Utilizzo dei comandi di visualizzazione su schermo (OSD) 2-4

Selezione di una modalità di visualizzazione supportata 2-8

Comprendere la gestione energetica 2-9

Modalità di gestione del consumo energetico 2-9

Cura del monitor 2-10

Smontaggio della base e del supporto del monitor 2-10

Installazione su parete (Opzionale) 2-10

Capitolo 3. Informazioni sui riferimenti 3-1

Specifiche del monitor 3-1

Risoluzione dei problemi 3-3

Installazione manuale del driver monitor 3-5

Installazione del driver del monitor in Windows 7 3-5

Installazione del driver del monitor in Windows 10 3-6

Come ottenere altro supporto 3-6

© Copyright Lenovo 2021

Informazioni di servizio 3-7
Responsabilità del cliente 3-7
Come ottenere altro supporto 3-7
Parti di ricambio 3-7

Appendice A. Manutenzione e assistenza A-1
Registrazione della propria scelta A-1
Assistenza tecnica online A-1
Assistenza tecnica telefonica A-1

Appendice B. Avvisi B-1
Informazioni sul riciclo B-2
Raccolta e riciclaggio di un computer o un monitor Lenovo in disuso B-2
Smaltimento dei componenti dei computer Lenovo B-2
Dichiarazione di conformità per la Turchia B-3
RoHS Ucraina B-3
RoHS India B-3
Marchi B-3
Cavi e adattatori di alimentazione B-3

© Copyright Lenovo 2021

Informazioni sulla sicurezza

Linee guida per la sicurezza generale

Per i consigli su come usare in modo sicuro il proprio computer, consultare:
http://www.lenovo.com/safety

Prima di installare il prodotto, leggere le informazioni sulla sicurezza.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si peèítaje Bezpeènostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Ennen kuin asennat t m n tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information

Před instalac tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

مج، يجب قراءة دات السلامة

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Antes de instalar este producto lea la información de seguridad.

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

© Copyright Lenovo 2021

Linee guida di Sicurezza e Manutenzione

Informazioni importanti sulla Sicurezza

Il cavo di alimentazione è progettato per l'uso con il monitor. Non utilizzare un cavo diverso, utilizzare solo una fonte di alimentazione e una connessione compatibili con questo monitor.

AVVERTENZA: Collegare sempre il monitor, il computer e altre apparecchiature a una presa di corrente dotata di messa a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni alle apparecchiature, non disabilitare la funzione di messa a terra del cavo di alimentazione. La spina di messa a terra è un'importante caratteristica di sicurezza.

AVVERTENZA: Per motivi di sicurezza, accertarsi che la presa di corrente dotata di messa a terra, a cui è collegato il cavo dell'alimentazione, sia facilmente accessibile all'operatore e che sia il più vicino possibile all'apparecchiatura. Per scollegare l'alimentazione dall'apparecchiatura, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente afferrando saldamente la spina. Non tirare mai il cavo.

ATTENZIONE: Per proteggere il monitor e il computer, collegare tutti i cavi di alimentazione per il computer e le sue periferiche (come monitor, stampante o scanner) a un dispositivo di protezione da sovratensione come una ciabatta con protezione da sovratensioni o un alimentatore senza interruzioni (UPS). Non tutte le prese multiple offrono protezione contro le sovratensioni; le ciabatte devono essere specificamente etichettate come aventi questa capacità. Utilizzare una presa multipla il cui produttore offre una politica di sostituzione in caso di danni, in modo da poter sostituire l'apparecchiatura in caso di guasto della protezione da sovratensione.

ATTENZIONE: Con questa apparecchiatura deve essere utilizzato un cavo di alimentazione certificato. Devono essere prese in considerazione le normative nazionali relative all'installazione e / o alle apparecchiature. Utilizzare un cavo di alimentazione certificato non più leggero del normale cavo flessibile in cloruro di polivinile, secondo IEC 60227 (designazione H05VV-F 3G 0,75mm² o H05VVH2-F2 3G 0,75mm²). Un cavo flessibile alternativo è una gomma sintetica.

Misure di Sicurezza

- Utilizzare solo una fonte di alimentazione e una connessione compatibili con questo monitor, come indicato sull'etichetta / piastra posteriore del monitor.
- Accertarsi che la potenza nominale totale degli ampere dei prodotti collegati alla presa non superi quella della corrente nominale della presa elettrica e che la potenza totale dei prodotti collegati al cavo di alimentazione non superi la potenza nominale del cavo di alimentazione. Guardare l'etichetta della potenza per determinare la potenza ampere (Amp o A) per ciascun dispositivo.
- Installare il monitor vicino a una presa di corrente facilmente raggiungibile. Scollegare il monitor afferrando saldamente la spina ed estraendola dalla presa. Non scollegare mai il monitor tirando il cavo.
- Non appoggiare nulla sul cavo di alimentazione. Non calpestare il cavo.
- Durante l'utilizzo dell'applicazione di montaggio VESA, l'ingresso CA deve essere rivolto verso il basso. Non metterlo in altre posizioni.

Linee Guida di Manutenzione

Per migliorare le prestazioni e prolungare la durata del monitor:

- Non aprire il monitor o tentare di riparare da soli questo prodotto. Se il monitor non funziona correttamente o è stato fatto cadere o si è danneggiato, contattare un fornitore, rivenditore o fornitore di servizi Lenovo autorizzato.
- Regolare solo i controlli descritti nelle istruzioni per l'uso.
- Spegnere il monitor quando non viene utilizzato. È possibile aumentare in modo sostanziale la durata del monitor utilizzando un programma salvaschermo e spegnendo il monitor quando non viene utilizzato.
- Tenere il monitor in un'area ben ventilata, lontano da luce eccessiva, calore o umidità.
- Le fessure e le aperture nell'armadietto sono fornite per la ventilazione. Queste aperture non devono essere bloccate o coperte. Non inserire mai oggetti di alcun tipo nelle fessure dell'armadietto o in altre aperture.
- Scollegare il monitor dalla presa di corrente prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.
- Non far cadere il monitor o non posizionarlo su una superficie instabile.
- Quando si rimuove la base del monitor, è necessario appoggiare il monitor rivolto verso il basso su un'area morbida per evitare che si graffi, si deformi o si rompa.

Pulizia del Monitor

Il monitor è un dispositivo ottico di alta qualità che richiede particolare attenzione durante la pulizia. Per pulire il monitor, attenersi alla seguente procedura:

1. Spegnere il computer e il monitor.
2. Scollegare il monitor dalla presa di corrente prima di pulirlo.

ATTENZIONE: Non utilizzare benzene, diluenti, ammoniaca o sostanze volatili per pulire lo schermo del monitor o l'armadietto. Questi prodotti chimici possono danneggiare il monitor. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Non usare mai acqua per pulire uno schermo LCD.

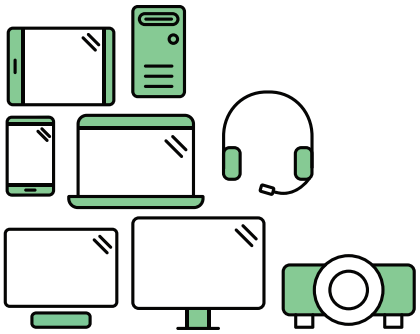
3. Pulire lo schermo con un panno asciutto, morbido e pulito. Se lo schermo richiede un'ulteriore pulizia, utilizzare un detergente antistatico per schermi.
4. Spolverare la postazione del monitor. Utilizzare un panno umido per pulire l'armadietto. Se l'armadietto richiede ulteriore pulizia, utilizzare un panno pulito inumidito con alcool isopropilico.
5. Collegare il monitor.
6. Accendere il monitor e il computer.

© Copyright Lenovo 2021

Certificazione TCO

A third-party certification according to ISO 14024

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

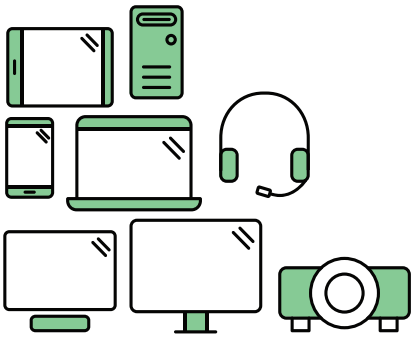
Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

© Copyright Lenovo 2021

Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder **(tcocertified.com/product-finder)** you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at **tcocertified.com.** On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

© Copyright Lenovo 2021

Capitolo 1. Introduzione

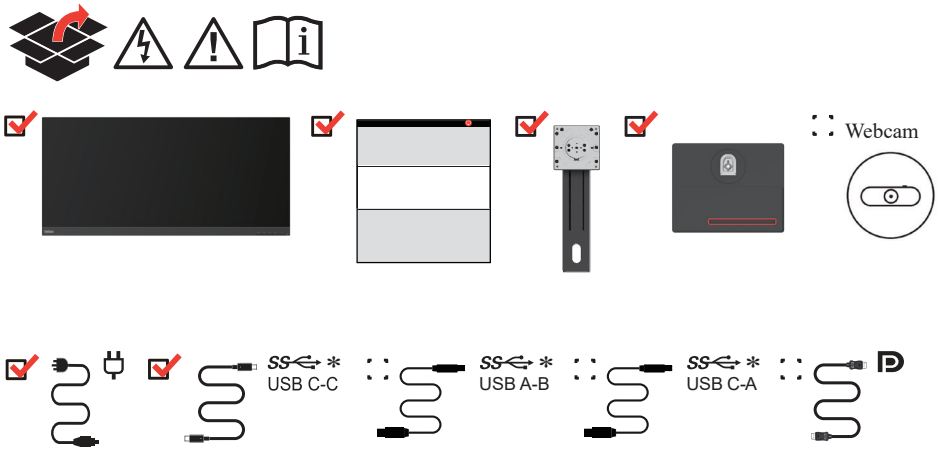
La presente guida per l'utente contiene informazioni dettagliate sul monitor a schermo curvo ThinkVision® P34w-20. Per una rapida panoramica, consultare il manuale di configurazione consegnato con il monitor.

Il monitor ThinkVision P34w-20 supporta la piattaforma “Lenovo Display Control Center”- ThinkColour.

Contenuti della confezione

La confezione del prodotto deve includere i seguenti elementi:

- Volantino informativo
- Monitor a schermo curvo
- Supporto del monitor
- Base del monitor
- Cavo d'alimentazione
- Cavo da USB-C a C
- Cavo da USB-A a B (opzionale)
- Cavo da USB-C a A (opzionale)
- Cavo DP (Opzionale)

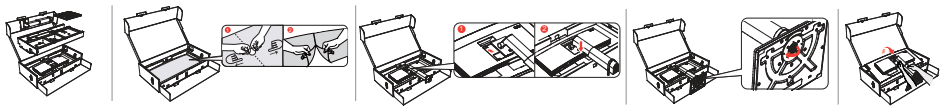


*: A seconda di molti fattori quali la capacità di elaborazione delle periferiche, gli attributi dei file e altri fattori relativi alla configurazione del sistema e agli ambienti operativi, la velocità effettiva di trasferimento utilizzando i vari connettori USB del presente apparecchio è variabile ed è in genere più lenta rispetto alle velocità di trasferimento dati definite dalle rispettive specifiche USB: - 5 Gbit/s per USB 3.2 Gen 1; 10 Gbit/s per USB 3.2 Gen 2 e 2 Gbit/s per USB 3.2.

Avviso per l’uso

Fare riferimento alle illustrazioni che seguono per installare il monitor.

Nota: evitare di toccare lo schermo del monitor. Lo schermo è in vetro e può danneggiarsi a causa di una gestione brusca o di una pressione eccessiva.



1. Rimuovere l'imbottitura superiore e gli accessori.
2. Montaggio del supporto nell'incavo del monitor.
   - Inserire le tre linguette situate sulla parte superiore del supporto nella scanalatura sul retro del monitor.
   - Spingere il supporto verso il basso fino allo scatto in posizione.
3. Inserire la base verso il supporto e stringere la vite a testa zigrinata.
4. Mettere in piedi il monitor con cautela utilizzando entrambe le mani.

Nota: Per il collegamento degli accessori di montaggio VESA, fare riferimento alla sezione “Installazione su parete (Opzionale)” a pagina 2-10.

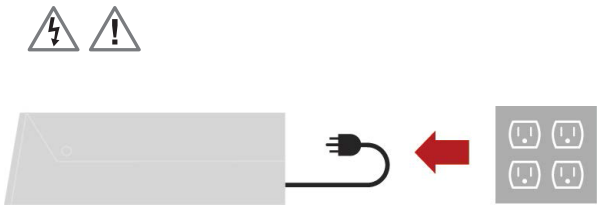
Installazione del monitor

Questa sezione fornisce informazioni su come installare il monitor.

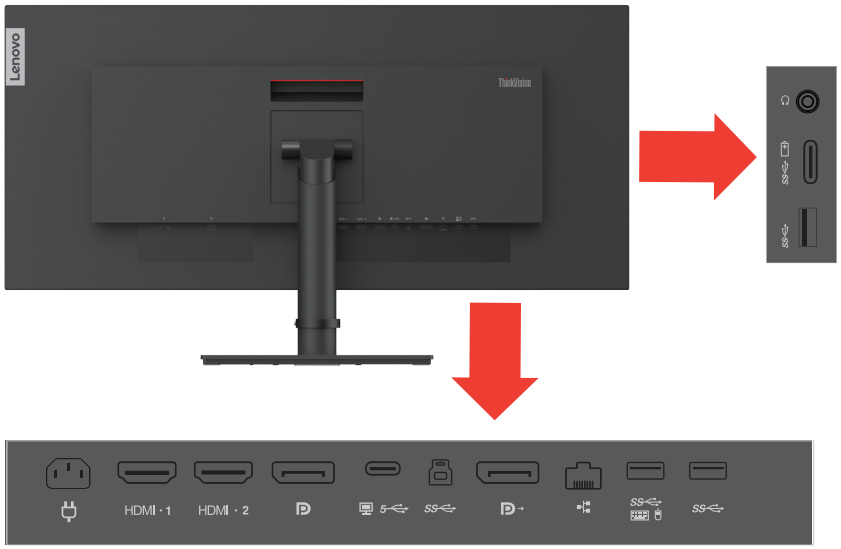
Collegamento e accensione del monitor

Nota: Prima di eseguire tale procedura, assicurarsi di aver consultato la sezione “Informazioni sulla sicurezza” a pagina iv.

1. Spegnere il computer e tutti i dispositivi annessi, poi scollegare il cavo di alimentazione del computer.



2. Collegare i cavi come mostrato in basso.



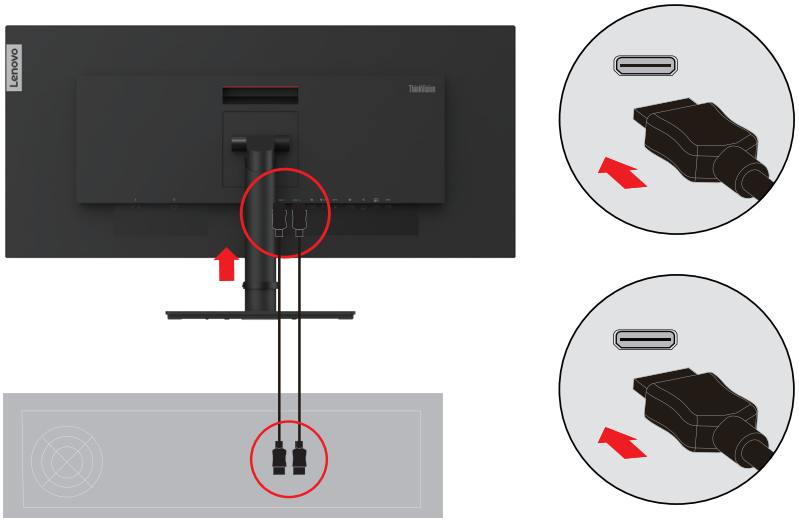
Connettori:
1 x Alimentazione
2 x HDMI 2.0
1 x DisplayPort 1.2 ingresso
1 x DisplayPort 1.2 uscita
1 x USB-B 3.2 Gen 1 (a monte)
1 x USB-C 3.2 Gen 1 (a monte)
1 x USB-C 3.2 Gen 1 (a valle)
3 x USB-A 3.2 Gen1 (a valle): uno dei connettori USB-A supporta eKVM
1 x RJ-45 (10M/100M/1G)
1 x Uscita audio

3. Collegare un’estremità del cavo HDMI 2.0 al connettore HDMI sul retro del computer, mentre l’altra estremità al connettore HDMI del monitor. Lenovo consiglia ai clienti che hanno bisogno di utilizzare l'ingresso HDMI sul loro monitor di acquistare il “cavo Lenovo OB47070 HDMI a HDMI”.

   Per maggiori informazioni, andare sul sito seguente:

   www.lenovo.com/support/monitor accessories

HDMI

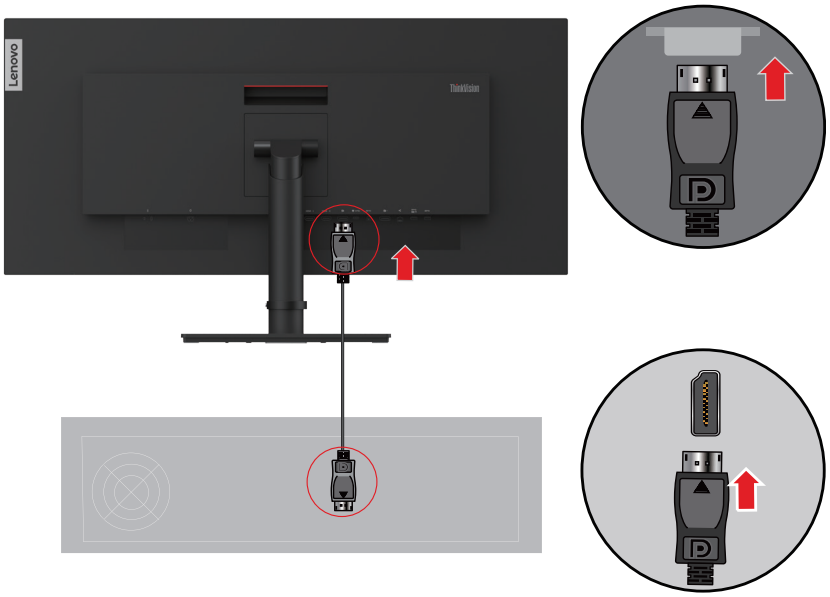


4. Collegare un’estremità del cavo DisplayPort 1.4 al connettore DisplayPort sul retro del computer, mentre l’altra estremità al connettore DisplayPort del monitor. Lenovo consiglia ai clienti che hanno bisogno di utilizzare l'ingresso DisplayPort sul loro monitor di acquistare il “cavo Lenovo 0A36537 DisplayPort a DisplayPort”.

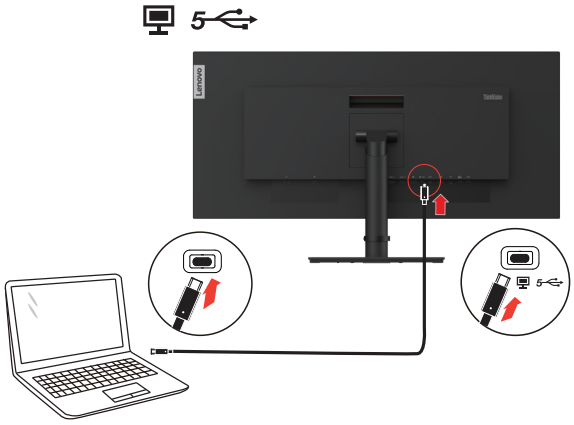
   Per maggiori informazioni, andare sul sito seguente:

   www.lenovo.com/support/monitor

DP



5. Collegare un’estremità del cavo USB Tipo-C alla porta USB Tipo-C del monitor, mentre l’altra estremità alla porta USB Tipo-C del computer.

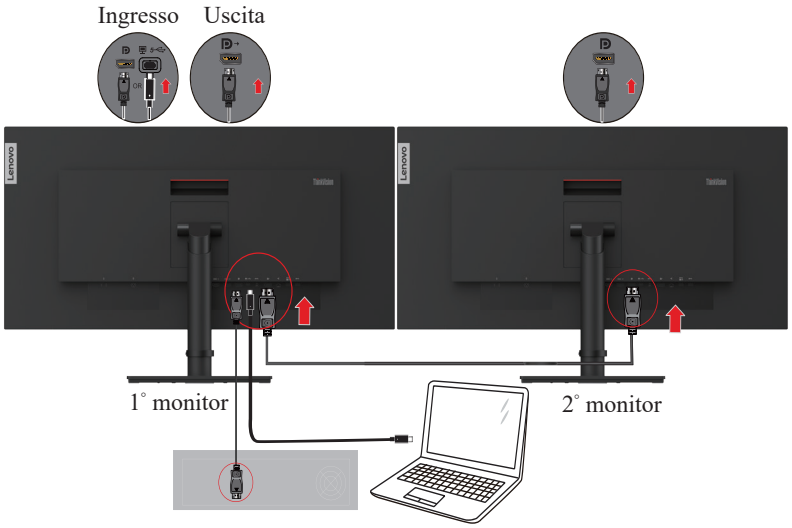


Nota: la porta USB Tipo-C di questo monitor fornisce la trasmissione di dati, video e alimentazione.

Il dispositivo host deve supportare la modalità DisplayPort Alt (video, ricarica e USB 3.1) tramite l'interfaccia USB Tipo-C.

Alimentazione 5 V CC/3 A, 9 V CC/3 A,15 V CC/3 A, 20 V CC/4,8 A fino a 100 W

6. Collegare un’estremità del cavo DP alla porta di uscita DP del monitor (si veda il primo monitor) mentre l’altra estremità al punto di ingresso DP di un altro monitor (si veda il secondo monitor). Collegare un’estremità del cavo Type C-C alla porta Type-C del monitor (si veda il primo monitor) mentre l’altra estremità al computer, oppure collegare un’estremità del cavo DP alla porta DP del monitor (si veda il primo monitor)

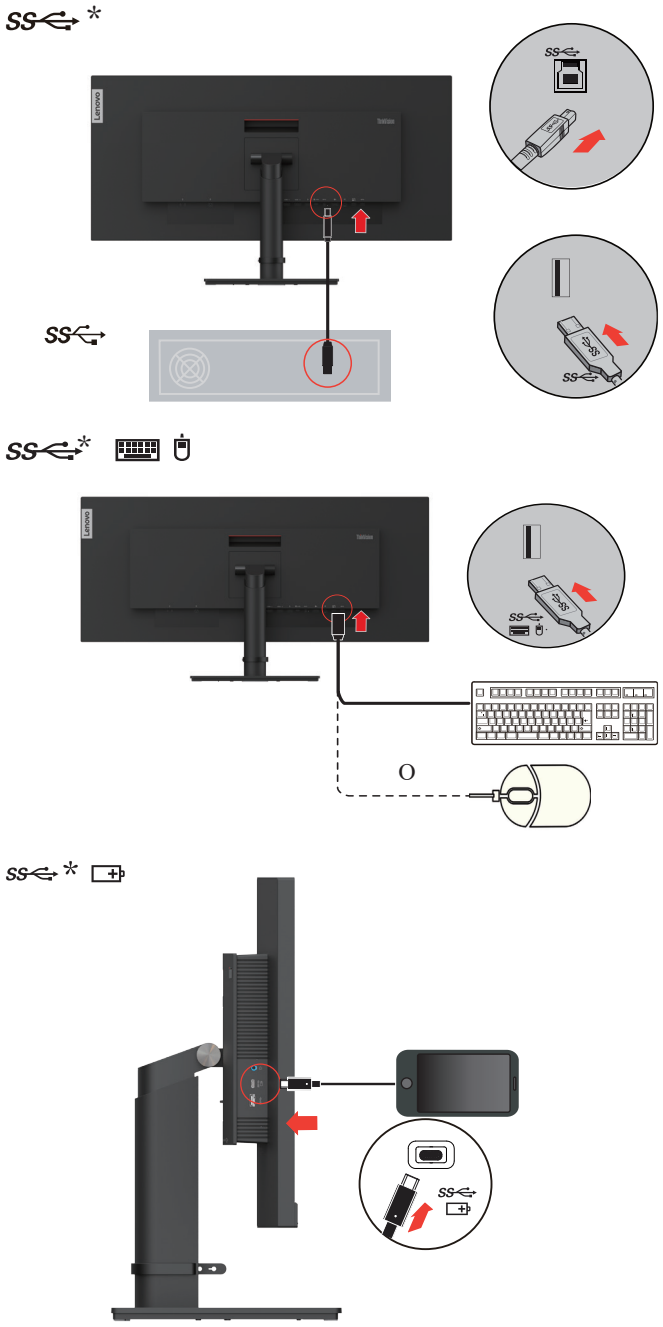


Nota: Lenovo consiglia agli utenti che necessitano di utilizzare il cavo DP sul loro monitor, di acquistare il “cavo Lenovo 0A36537 DisplayPort a DisplayPort” sito web: www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

7. Collegare un'estremità del cavo USB al terminale USB a valle del monitor e collegare l'altra estremità del cavo USB a una porta USB adatta del proprio dispositivo.

   Nota:

   1. La porta USB a valle non fornisce tensione quando il monitor è spento.
   2. Potenza di uscita per USB-A: 5 V/0,9 A.
   3. Potenza di uscita per USB-C: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/1,86 A e PPS 25 W.

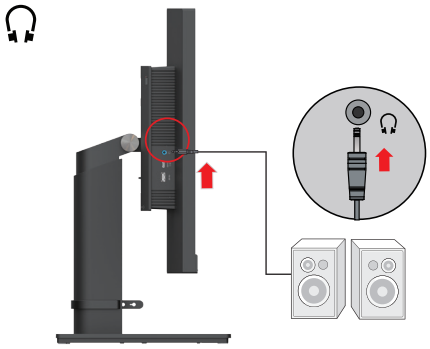


In presenza di eventuali etichette *, è possibile consultare i commenti a pagina 1-1.

8. Collegare il cavo audio dell'altoparlante e il jack audio del monitor per trasferire la sorgente audio da DP, USB-C o HDMI.

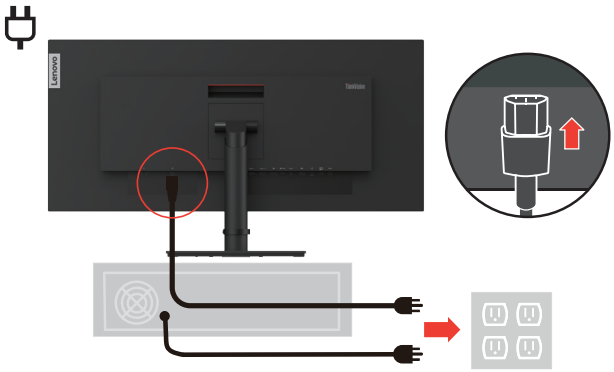
   Nota 1: L'uscita audio nelle modalità DP, USB-C e HDMI.

   Nota 2: Una pressione sonora eccessiva da auricolari/cuffie può causare danni o la perdita dell'udito.



9. Collegare il cavo di alimentazione al monitor, dopodiché collegare il cavo di alimentazione del monitor e il cavo del computer ad una presa di corrente con messa a terra.

Nota: Con questo apparecchio deve essere usato un cavo di alimentazione certificato. Devono essere prese in considerazione le norme nazionali (regionali) relative all'installazione e/o alle apparecchiature. Il cavo di alimentazione certificato utilizzato non deve essere più leggero del cavo flessibile in PVC ordinario specificato dalla norma IEC 60227 (marcatura H05VVV-F 3G 0,75 mm2 o H05VVVH2-F2 3G 0,75 mm2). In conformità alla norma IEC 60245 (marcatura H05RRR-F 3G 0,75 mm2), deve essere utilizzato un cavo in gomma sintetica.



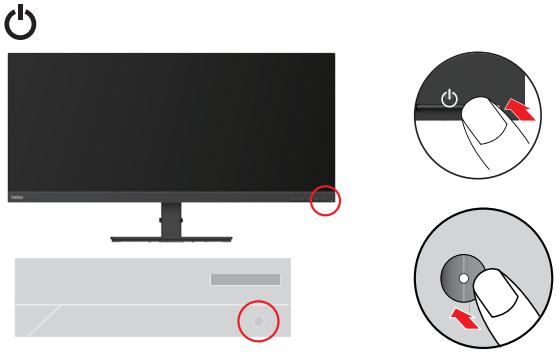
10. Collegare un'estremità del cavo di rete all'interfaccia Ethernet del monitor e l'altra estremità al router.



11. Durante il collegamento dei cavi, utilizzare gli appositi morsetti.



12. Collegare un’estremità del cavo di rete all’interfaccia Ethernet del monitor e l’altra estremità al router.



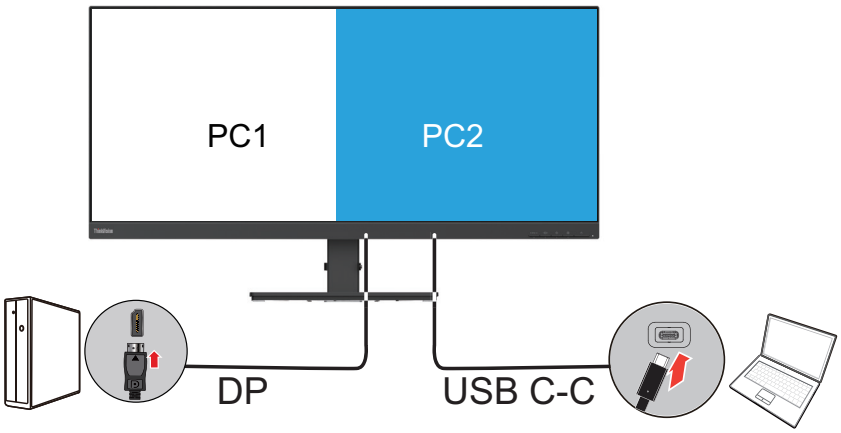
13. Quando si installa il driver del monitor, scaricare quello corrispondente al modello del monitor dal sito di Lenovo: https://pcsupport.lenovo.com/solutions/p34w_20. Fare riferimento alla sezione “Installazione manuale del driver monitor” a pagina 3-5 per installare il driver.



Registrazione della propria scelta

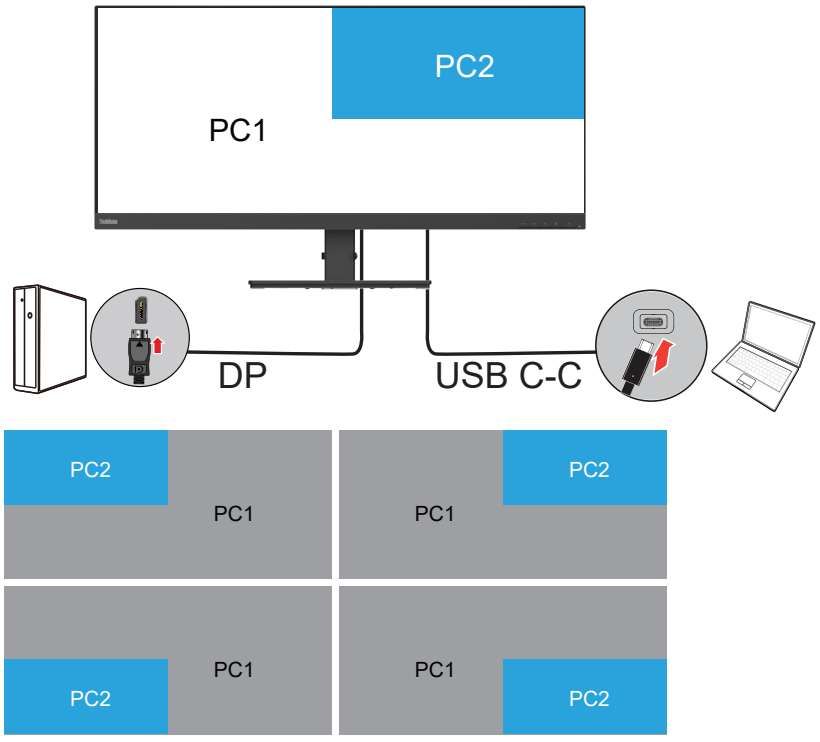
Complimenti per l'acquisto di questo prodotto Lenovo™. Vi preghiamo di riservare qualche istante alla registrazione del prodotto e di fornirci le informazioni che aiuteranno Lenovo a offrirvi servizi migliori in futuro. Il vostro feedback è prezioso per noi ai fini dello sviluppo di prodotti e servizi, così come per lo sviluppo di modalità di comunicazione migliori. Registrare la propria scelta sul seguente sito web:
http://www.lenovo.com/register.
Lenovo invierà informazioni e aggiornamenti sul prodotto registrato, a meno che non venga indicato sul questionario del sito internet che non si desiderano ricevere ulteriori informazioni.

PBP



La funzione PBP (Picture-by-Picture) consente al monitor di visualizzare contemporaneamente due sorgenti video diverse. L'utente ha la possibilità di selezionare uno qualsiasi dei 3 input (DP, HDMI, USB-C) per la schermata sinistra e selezionare un altro input per la schermata destra. Per esempio, nella schermata sinistra PC1 potrebbe essere selezionato l'input DisplayPort, HDMI o USB-C per notebook, mentre nella schermata destra PC2 rimarrebbe l'input di riposo.
Il layout di PbP è sempre 5:5 che garantisce la migliore esperienza e la massima efficienza di funzionamento, la migliore resolution per ogni schermata secondaria è 1720x1440@60 hz.

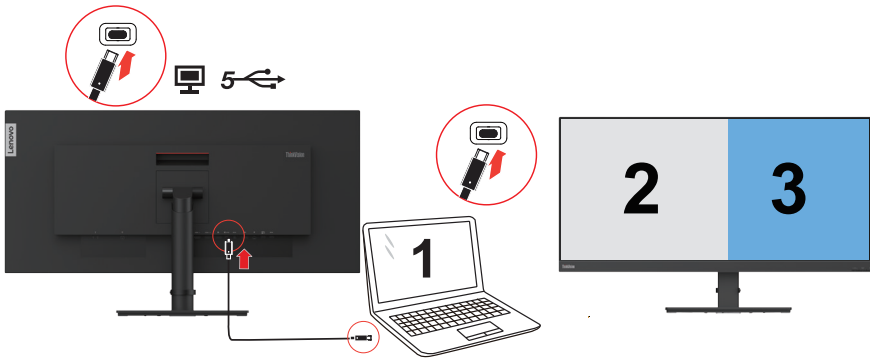
PIP



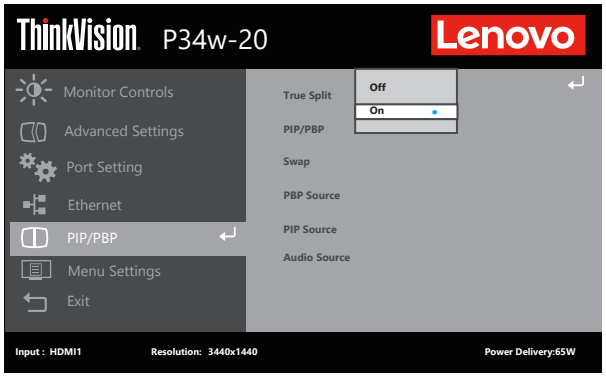
Analogamente alla funzione PBP, la funzione PIP (Picture-in-Picture) consente di ricevere due sorgenti video diverse.
La migliore resolution di PC2 in primo piano è 1366x768@60 hz.
La schermata secondaria PC2 in primo piano può essere posizionata in alto a sinistra, in alto a destra, in basso a sinistra, in basso a destra del monitor.

Funzione True Split (Divisione dello schermo)

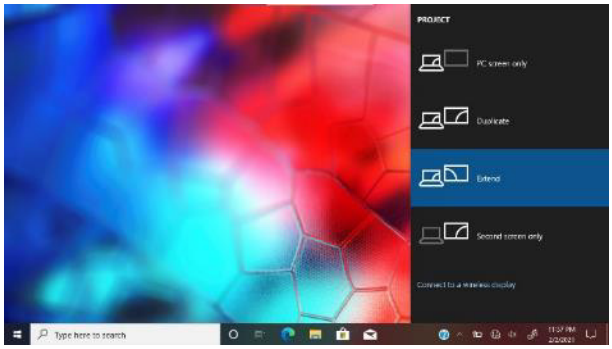
Passo 1 Collegare il proprio PC tramite il connettore USB-C o DisplayPort.

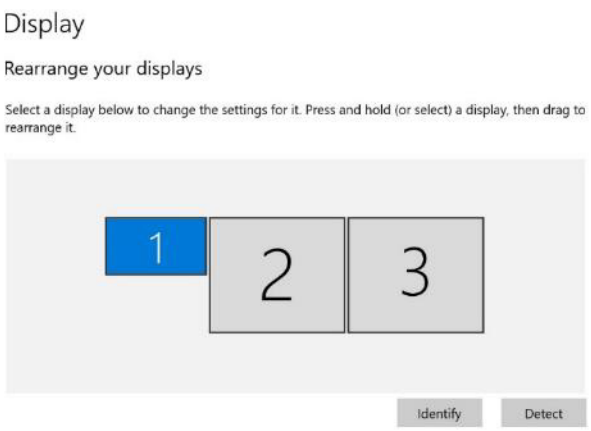


Passo 2 Abilitare la funzione True Split (Divisione dello schermo) nell'OSD.



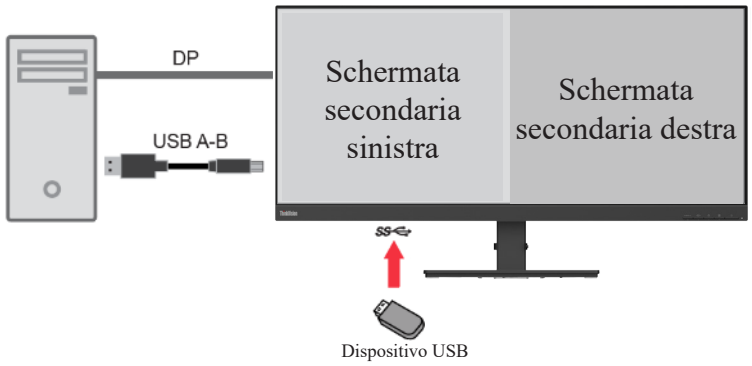
Passo 3 Premere Win +P per selezionare la modalità Extend (Estendi) in Windows 10.



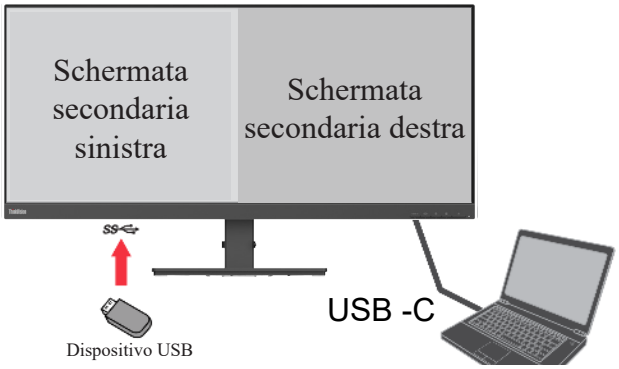


Nota: Sul pannello di controllo Windows, 2 e 3 indicano il proprio monitor P34w-20, la schermata 1 indica la schermata del proprio notebook. È possibile modificare la disposizione delle schermate a proprio piacimento.

Caso 1



Caso 2

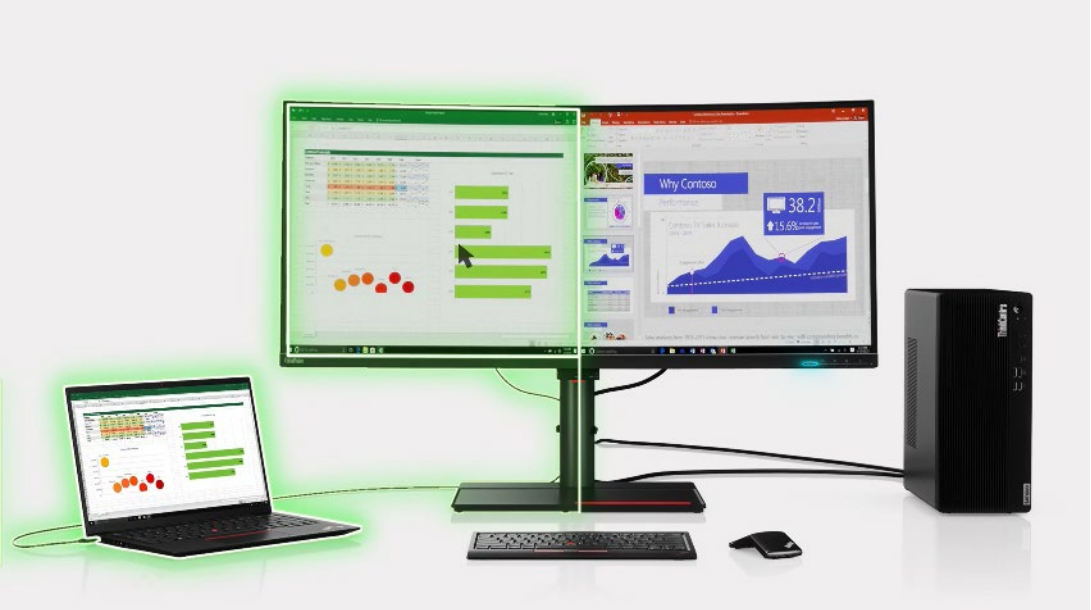


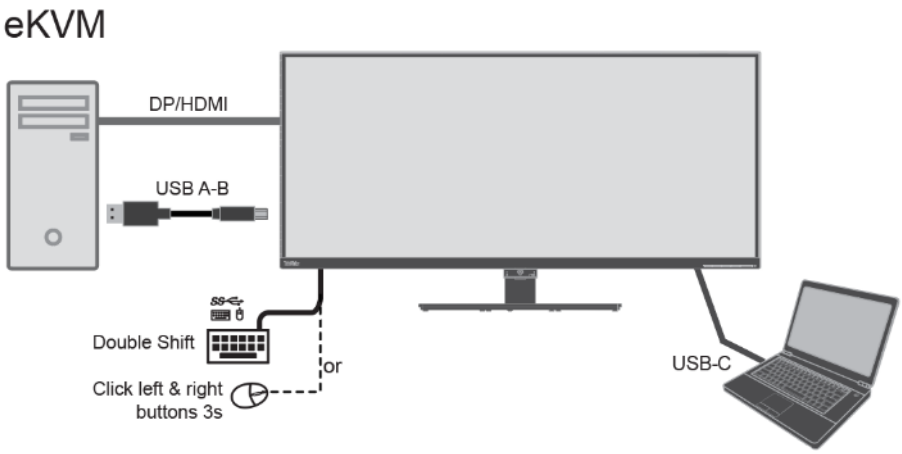
Notebook	OSD Setting (Impostazione OSD)	Schermata secondaria sinistra	Schermata secondaria destra	Velocità USB supportata
USB-C (Modalità alternata con DP 1.4)	DP 1.4	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1
	DP 1.2	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1
USB-C (Modalità alternata con DP 1.2)	DP 1.4	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1
	DP 1.2	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1
DisplayPort 1.2	DP 1.2	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1
DisplayPort 1.2	DP 1.4	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1
DisplayPort 1.4	DP 1.4	1720 x 1440 @ 60 hz	1720 x 1440 @ 60 hz	USB 3.2 Gen 1

eKVM e KVM

Lo switch KVM integrato consente all'utente di utilizzare due PC che collegano

porte upstream USB tipo B e tipo C. Inoltre, l'utente può utilizzare la tastiera USB o il mouse USB per ottenere la stessa funzione, denominata eKVM.

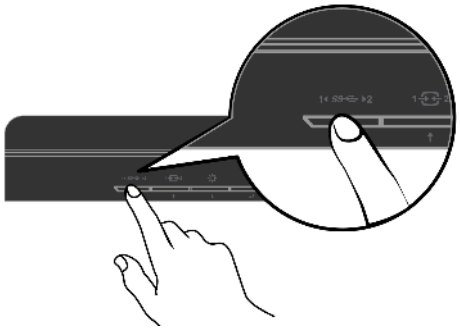




Come abilitare KVM e/o eKVM

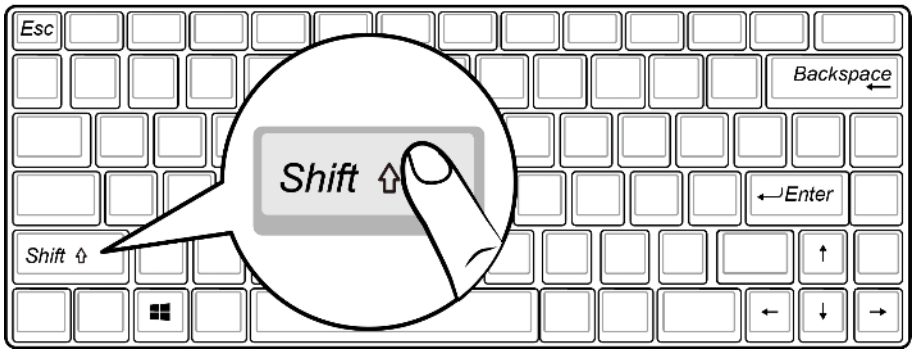
Opzione 1

Il tasto di scelta rapida di KVM si trova sul tasto specifico della mascherina anteriore.



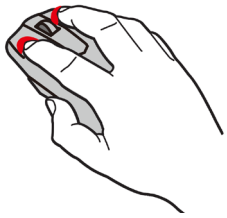
Opzione 2

Tasto di scelta rapida da tastiera: fare doppio clic sul tasto funzione “Maiusc” in 0,5 secondi.

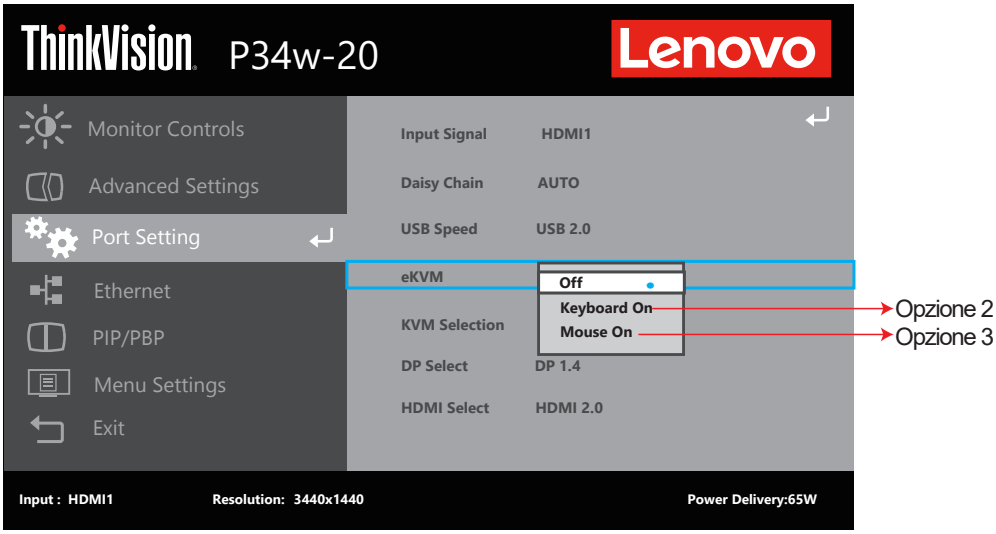


Opzione 3

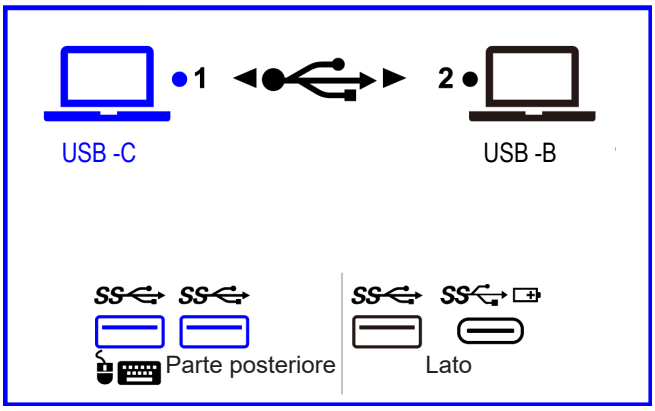
Tasto di scelta rapida del mouse: tenere premuti i tasti sinistro e destro del mouse.



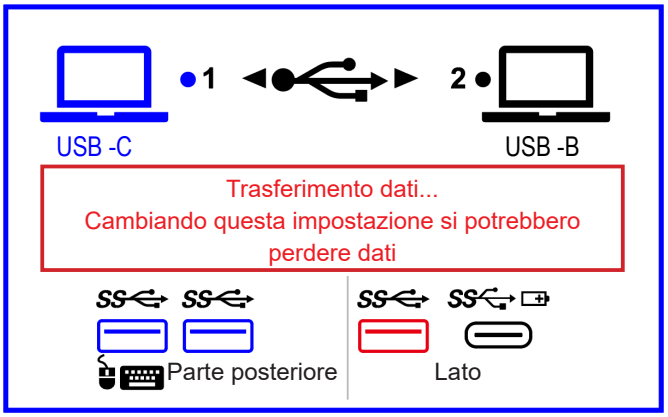
- Il mouse o la tastiera devono essere collegati a una porta USB specifica SS sul retro per l'opzione 2 o 3.



- Dopo aver utilizzato l'opzione 2 o 3, viene visualizzato il menu OSD. I dispositivi USB vengono commutati su un'altra porta upstream dopo la scomparsa delmenu OSD, altrimenti premere manualmente il “tasto Menu” per commutare immediatamente.

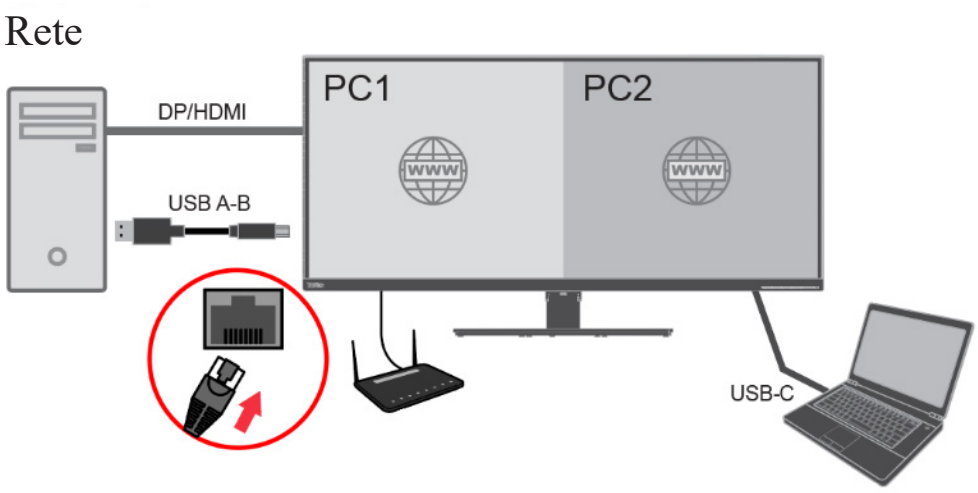


- Durante il funzionamento dell'opzione 2 o dell'opzione 3 e se il dispositivo USB sta effettuando il trasferimento dei dati, l'icona della porta sarà rossa, non blu. Viene visualizzato un messaggio pop-up per l'avviso di rischio di perdita dei dati. Dopo la scomparsa del menu OSD, il dispositivo USB non viene commutato a un'altra porta upstream. Se si desidera comunque cambiare dispositivo USB, utilizzare nuovamente l'opzione 2 o l'opzione 3 prima che il menu OSD scompaia.



* Note: la funzionalità eKVM potrebbe variare a seconda delle diverse marche di mouse.

Rete



Il monitor è in grado di supportare due PC che accedono a Ethernet contemporaneamente tramite una porta LAN (RJ45). Uno dei PC si connette alla rete tramite la porta USB-B del monitor utilizzando un cavo USB A-B, mentre l'altro PC si connette alla rete tramite porta USB-C.
Anziché il protocollo Ethernet normale, supporta la rete gestita Intel vPro sulla porta USB-C.

- Boot PXE
- Pass-through dell'indirizzo MAC (MAPT): Il monitor supporta MAPT da S0 (in stato di accensione), S3 (in stato di sospensione), S4 (in stato di ibernazione), S5 (in stato di spegnimento) da modelli ThinkPad selezionati.
- Wake on LAN (WoL): Il monitor supporta la funzione WoL da S3 (in stato di sospensione), S4 (in stato di ibernazione), S5 (in stato di spegnimento) da modelli ThinkPad selezionati.

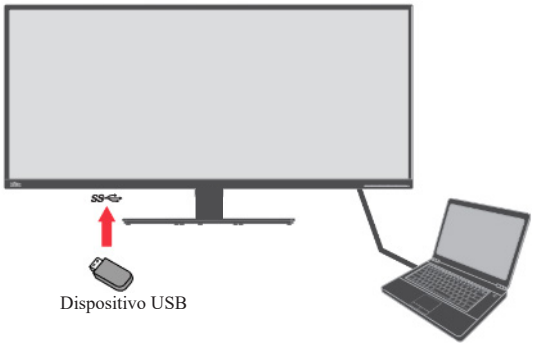
Resolution ottimale

Per ottenere la migliore esperienza, suggeriamo di impostare la seguente resolution per il tuo PC.



PC	Impostazione OSD del monitor	
	HDMI 1.4	HDMI 2.0
HDMI 1.4	3440 x 1440 @ 60 hz	3440 x 1440 @ 60 hz
HDMI 2.0	3440 x 1440 @ 60 hz	3440 x 1440 @ 60 hz

PC	Impostazione OSD del monitor	
	HDR Off (DP 1.2)	HDR attivato (DP 1.4)
DP 1.2	3440 x 1440 @ 60 hz	3440 x 1440 @ 60 hz
DP 1.4	3440 x 1440 @ 60 hz	3440 x 1440 @ 60 hz



PC	Impostazione OSD del monitor		Velocità USB supportata
	HDR Off (DP 1.2)	HDR attivato (DP 1.4)	USB
USB-C Gen 1 (Modalità alternata con DP 1.2)	3440 x 1440 @ 60 hz	3440 x 1440 @ 60 hz	USB 2.0/3.0
USB-C Gen 2 (Modalità alternata con DP 1.4)	3440 x 1440 @ 60 hz	3440 x 1440 @ 60 hz	USB 2.0/3.0

- Le tabelle riportate sopra si basano sull'impostazione dell'HDR nel sistema operativo Window.
- La resolution ottimale dipende anche dal proprio PC.

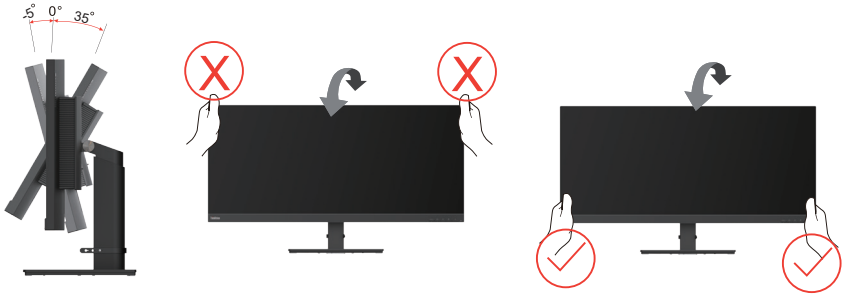
Descrizione del prodotto

In questa sezione verrà descritto come regolare la posizione del monitor, come impostare i comandi dell'utente, come utilizzare la fessura per il bloccaggio dei cavi e come installare il paraluce antiriflesso.

Tipo di regolazione

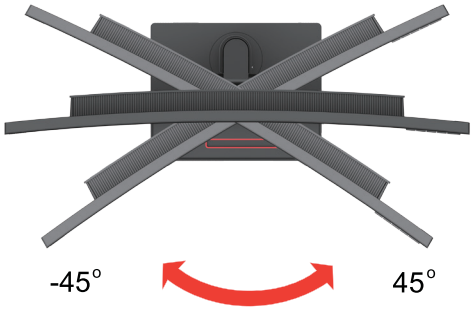
Inclinazione

Fare riferimento alle illustrazioni che seguono per degli esempi d'inclinazione.



Orientamento

Grazie alla base integrata, è possibile inclinare e ruotare il monitor per ottenere la migliore angolazione di visione.



Regolazione dell’altezza

Per regolare l'altezza, l'utente deve spingere o sollevare il monitor.



Comandi monitor

La tastiera con i comandi sulla cornice del pannello consente l'accesso a varie funzioni.



Per sapere come usare questi comandi, consultare "Regolazione dell'immagine del monitor" a pagina 2-3.

Slot bloccacavi

Il monitor è dotato di uno slot bloccacavi che si trova nella parte posteriore (in basso).



Capitolo 2. Regolazione e utilizzo del monitor

Questa sezione fornisce le informazioni sulla regolazione e l'uso del monitor.

Comfort e accessibilità

Un design ergonomico di qualità è importante per ottenere il massimo dal proprio personal computer ed evitare disagi. L'ideale è organizzare l'area di lavoro e l'attrezzatura che si usa in modo da adattarla alle necessità personali e al tipo di lavoro che si esegue. Inoltre, vale la pena adottare sane abitudini lavorative per massimizzare le proprie prestazioni e comfort mentre si usa il computer. Per informazioni più dettagliate su uno qualsiasi dei suddetti argomenti, visitare il sito web dedicato alle sane abitudini per l'utilizzo del computer di Healthy Computing all'indirizzo: http://www.lenovo.com/healthycomputing/.

Organizzare l'area di lavoro

Utilizzare un piano di lavoro di altezza adeguata e un'area di lavoro tale da consentire di lavorare in tutta comodità.
Organizzare l'area di lavoro in modo da farla corrispondere al modo in cui si usano materiali e attrezzature. Tenere l'area di lavoro pulita e libera da materiali che si usano di solito, e collocare gli elementi che si usano di frequente - e.g. mouse e telefono - a portata di mano.
La disposizione e impostazione delle attrezzature giocano un ruolo importantissimo nella postura durante il lavoro. Gli argomenti che seguono descrivono come ottimizzare l'impostazione delle attrezzature per ottenere e mantenere una buona postura durante il lavoro.

Posizionare il monitor

Posizionare e regolare il monitor del computer per una visione confortevole, prendendo in considerazione quanto segue:

- **Distanza di visione:** La distanza di visione consigliata tra l'occhio e lo schermo del monitor è di 1,5 x la diagonale dello schermo. Soluzioni che soddisfano questo requisito di distanza in situazioni quali uffici con spazi ridotti sono mettere la scrivania lontana dal muro o da un divisorio per creare lo spazio per il monitor, utilizzare un monitor a schermo piatto o compatto posizionandolo in un angolo scrivania o collocare la tastiera in un cassetto estraibile per creare una superficie di lavoro più profonda.

  1,5 volte la diagonale dello schermo

- **Altezza del monitor:** Posizionare il monitor così che la testa e il collo sono in una posizione comoda e neutro (verticale o diritta). Se l'altezza del monitor non può essere regolata, si dovranno collocare dei libri, o altri oggetti consistenti, sotto la base del monitor per ottenere l'altezza desiderata. Come regola generale, si deve collocare il monitor in modo tale che la parte superiore dello schermo sia a livello o leggermente più bassa rispetto al livello degli occhi quando si è seduti in posizione comoda. Tuttavia, assicurarsi di ottimizzare l'altezza del monitor in modo che il punto di vista dagli occhi al centro del monitor si adatti alle preferenze visive personali quando i muscoli degli occhi sono in stato di rilassamento.
- **Inclinazione:** Inclinare l'inclinazione del monitor per ottimizzare l'apparenza dei contenuti dello schermo e per accomodare la postura di collo e testa.

- **Collocazione generale:** Collocare il monitor in moda da evitare bagliori o riflessi sullo schermo provocati da illuminazione o finestre limitrofe.

Di seguito sono elencati altri suggerimenti per guardare il monitor comodamente:

- Usare l'illuminazione adeguata al tipo di lavoro che si esegue.
- Usare i comandi di contrasto e luminosità del monitor se necessario ottimizzare l'immagine sullo schermo per rispondere alle esigenze visive.
- Tenere pulito il monitor così da potere mettere a fuoco i contenuti dello schermo.

Qualsiasi attività visiva concentrata e sostenuta può affaticare gli occhi. Assicurarsi di allontanare periodicamente lo sguardo dallo schermo del monitor e mettere a fuoco soggetti in lontananza per consentire ai muscoli degli occhi di rilassarsi. Per quesiti sull'affaticamento degli occhi o disagi alla vista, consultare un oculista per ottenere consigli al riguardo.

Suggerimenti per adottare sane abitudini lavorative

Le informazioni che seguono sono un sommario di alcuni fattori importanti da prendere in considerazione per aiutarvi a restare comodi e produttivi mentre usate il computer.

- **La posizione corretta parte dall'installazione della strumentazione:** L'organizzazione dell'area di lavoro e l'installazione delle attrezzature ha un impatto cruciale sulla postura quando si usa il computer. Assicurarsi di aver ottimizzato la posizione e l'orientazione degli strumenti seguendo i consigli elencati qui "Organizzare l'area di lavoro" a pagina 2-1 per mantenere sempre una postura confortevole e produttiva. Inoltre, è necessario assicurarsi di usare le capacità di regolazione dei componenti PC e dei mobili dell'ufficio, adattandole al meglio alle preferenze personali attuali, poiché le preferenze cambiano col tempo.
- **Piccole modifiche della postura possono aiutare a evitare disagi:** Più si sta seduti per lavorare al computer, più è importante osservare la postura quando si lavora. Evitare di assumere qualsiasi postura per periodi prolungati. Eseguire piccole modifiche periodiche della postura per evitare qualsiasi disagio che può essere provocato da posture prolungate. Usare qualsiasi regolazione dei mobili dell'ufficio e delle attrezzature per accomodare i cambiamenti di postura.
- **Pause brevi e regolari aiutano a garantire l'utilizzo del computer in maniera salutare:** poiché lavorare al computer è un'attività prettamente statica, fare delle brevi pause è di particolare importanza. Di tanto in tanto, alzarsi dall'area di lavoro, fare stretching, passeggiare, bere qualcosa, ecc. per prendersi una breve pausa dall'uso del computer. Una breve pausa permette al corpo di cambiare finalmente postura e aiuta a mantenersi comodi e produttivi al lavoro.

Informazioni sull'accessibilità

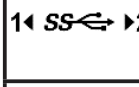
Lenovo si è impegnata a fornire un ampio accesso alle informazioni e alle tecnologie alle persone disabili. Grazie alle tecnologie di assistenza, gli utenti possono accedere alle informazioni nel modo più appropriato alle loro necessità. Alcune di queste tecnologie sono già fornite dal sistema operativo; altre possono essere comprate dai rivenditori oppure sono disponibili qui:
https://lenovo.ssbbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Regolazione dell'immagine del monitor

Questa sezione descrive le funzioni dei comandi per regolare l’immagine del monitor.

Utilizzo dei comandi di accesso diretti

I comandi di accesso diretti possono essere usati quando On-Screen Display (OSD) non compare.

	Icona	Nome	Descrizione
1		One Key Switch (Commutazione a tasto singolo)	Selezionare “1” per la funzione USB-C porta Type C. Selezionare “2” per la funzione USB-B porta HDMI/DP.
		DDC-CI	Tenere premuto per 10 secondi per abilitare o disabilitare la funzione DDC-CI.
		Exit (Esci)	Uscita e ritorno al livello precedente.
2		Input Source (Fonte ingresso)	Cambia la fonte d'ingresso video. Torna al livello precedente in modalità OSD.
		Increase/Up (Aumenta/Su)	Premere per spostare il cursore del menu principale verso l'alto dalla voce attiva all'ultima. Premere per aumentare i valori correnti sulla barra di regolazione.
3		Brightness (Luminosità)	Accesso diretto alla regolazione della Luminosità.
		Decrease/Down (Diminuisci/Giù)	Premere per spostare il cursore del menu principale verso il basso dalla voce attiva a quella successiva. Premere per diminuire i valori correnti sulla barra di regolazione.
4		Menu	Accesso al menu OSD. Premere per confermare la selezione. Premere e tenere premuto per 10 secondi per bloccare/sbloccare il menu.
		Enter (Invio)	Premere per avanzare al livello successivo nel menu principale/stato del sottomenu o per passare al livello precedente sulla barra di regolazione.

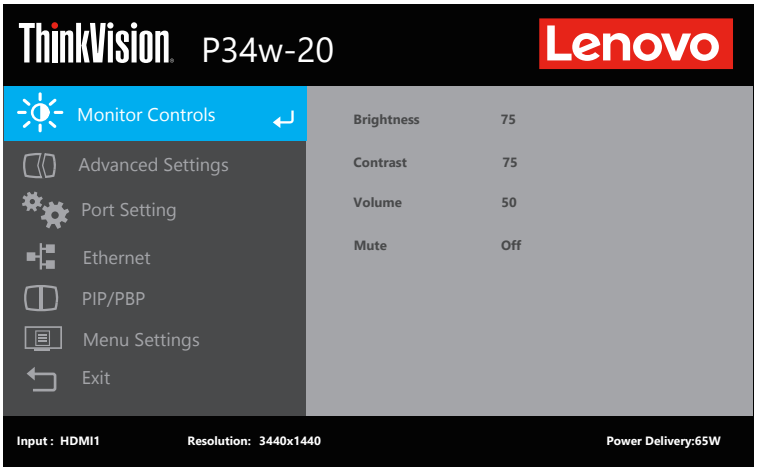
*Nota:

Commutazione a tasto singolo: Premere e selezionare “1” per impostare la funzione USB-C porta Type C.

Premere e selezionare “2” per impostare la funzione USB-B porta HDMI/DP.

Utilizzo dei comandi di visualizzazione su schermo (OSD)

Per regolare le impostazioni, i comandi utente possono essere visualizzati tramite OSD.



Utilizzo dei comandi:

1. Premere per aprire il menu OSD principale.
2. Usare ↑ o ↓ per spostarsi da un'icona all'altra. Selezionare un'icona e premere ↵ per accedere alla funzione prescelta. Se esiste un sotto menu, è possibile spostarsi tra le opzioni usando ↑ o ↓, e premendo ↵ per selezionare la funzione prescelta. Usare ↑ o ↓ per effettuare le modifiche e poi premere ↵ per salvare.
3. Premere per tornare indietro dal sotto menu e uscire dall'OSD.
4. Tener premuto ↵ per 10 secondi per bloccare l'OSD. In questo modo si eviteranno regolazioni accidentali all'OSD. Tenere premuto ↵ per 10 secondi per sbloccare l'OSD e consentire regolazioni allo stesso.
5. Abilita DDC/CI automaticamente. Usare il tasto OSD Exit (Esci). Tener premuto per 10 secondi per disabilitare/abilitare la funzione DDC/CI. Il messaggio "DDC/CI disable" (DDC/CI Spento) compare sullo schermo.
6. L'opzione ENERGY STAR consente di ripristinare tutte le impostazioni dell'utente ai valori di fabbrica in modo tale che il monitor possa soddisfare i requisiti di Energy Star.

   Energy Star è un programma di risparmio energetico per l'elettronica di consumo promosso dal governo degli Stati Uniti, lanciato nel 1992 dall'EPA e dal DOE per ridurre il consumo di energia e le emissioni di gas serra. Il logo Energy Star è un simbolo del risparmio energetico e della tutela dell'ambiente. Migliora il concetto di efficienza energetica dei consumatori e dei produttori e orienta efficacemente il mercato nella giusta direzione.
   Il regolamento di Energy Star promuove l'efficienza energetica e riduce l'inquinamento dell'aria utilizzando apparecchiature più efficienti dal punto di vista energetico nelle case, negli uffici e nelle fabbriche. Un modo per raggiungere tale obiettivo è quello di utilizzare la gestione per ridurre il consumo di energia quando i prodotti non sono in uso.
   Le impostazioni predefinite dei monitor sono conformi alla certificazione Energy Star. Qualsiasi modifica da parte degli utenti per ulteriori prestazioni e funzionalità può aumentare il consumo di energia, il quale supera la limitazione prevista dallo standard Energy Star. Qualora l'utente modifichi le opzioni relative all'efficienza energetica durante l'uso, come la luminosità, la modalità colore, ecc., selezionare Ripristina tutto ai valori di fabbrica o scegliere l'opzione Energy Star, il consumo energetico verrà ripristinato all'efficienza energetica conforme allo standard Energy Star.
   Per maggiori informazioni, fare riferimento a (www.energystar.gov/products). Tutti i prodotti di Energy Star verranno pubblicati online e potranno accedere direttamente ad essi le autorità governative, gli enti pubblici e i consumatori.

Tabella 2-1. Funzioni OSD

Icona OSD sul menu Principale	Sotto menu	Descrizione	Comandi e regolazioni
Monitor Controls (Comandi monitor)	Brightness (Luminosità)	Regola la luminosità generale	↕
	Contrast (Contrasto)	Regola la differenza tra le aree chiare e quelle scure	↕
	Volume	Consente di regolare il volume di uscita delle cuffie	↕
	Mute (Silenziamento)	• Off • On (Attivato)	↕
Advanced Settings (Impostazioni avanzate)	Dynamic Contrast (Contrasto Dinmico)	• Off • On (Attivato)	↕
	Over Drive (Moltiplicatore di velocità)	Miglioramento dei tempi di risposta. • Off • Normal (Normale) • Extreme (Estremo)	↕
	Color Mode (Modalità Colore)	Regola l'intensità di rosso, verde e blu. Preset mode (Modalità Preimpostazione) • sRGB • DCI-P3 • BT.709 • Neutral (Neutro) • Warm (Caldo) • Cold (Freddo) Custom (Personalizza) • Red (Rosso): Aumenta o diminuisce la saturazione del "**Rosso**" dell'immagine. • Green (Verde): Aumenta o diminuisce la saturazione del "**Verde**" dell'immagine. • Blue (Blu): Aumenta o diminuisce la saturazione del "**Blu**" dell'immagine.	↕
	Scenario Mode (Modalità Scenario)	• Panel Native (Pannello originario) • Image Creation (Creazione immagine) • Digital Cinema (Cinema digitale) • Video Creation (Creazione video)	↕
	HDR 10	• Off • On (Attivato)	↕
	Aspect Ratio (Proporzioni)	• Full Screen (Schermo int.) • Original AR (AR originale)	↕

Tabella 2-1. Funzioni OSD

Icona OSD sul menu Principale	Sotto menu	Descrizione	Comandi e regolazioni
Port Setting (Impostazioni porta)	Input Signal (Segnale input)	Questo monitor accetta segnali video da tre connettori diversi. Selezionare "digitale", tra i comandi OSD, quando si utilizzano le porte HDMI, DP o di USB-C. • USB-C • Display Port • HDMI1 • HDMI2	↕
	Daisy Chain (Interconnessione)	Selezionare DP Daisy Chain • Auto • USB-C • DisplayPort • Off	↕
	eKVM	• Off • Keyboard On (Attivato per tastiera) • Mouse On (Attivato per mouse)	↕
	KVM Selection (Selezione KVM)	Selezionare Porta USB-C • USB-C • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2 Selezionare Porta USB-B • AUTO • DisplayPort • HDMI1 • HDMI2	↕
	USB Charging (Ricarica USB)	• Off • On (Attivato)	↕
	Smart Power (Smart Alimentazione)	• Off • On (Attivato)	↕
	Super USB-C Charging (Ricarica USB-C super)	• Off • On (Attivato)	↕
	USB Speed (Velocità USB)	• USB 2.0 • USB 3.0 Nota: 1. Quando si seleziona USB2.0 in OSD, il Type-C verrà commutato in modalità 4 Lane DP e trasferirà i dati USB2.0 2. Quando si seleziona USB3.0 in OSD, il Type-C verrà commutato in modalità 2 Lane DP e trasferirà i dati USB3.0 o USB2.0	↕
	HDMI select (Selezione HDMI)	• HDMI 2.0 • HDMI1.4	↕

Tabella 2-1. Funzioni OSD

Icona OSD sul menu Principale	Sotto menu	Descrizione	Comandi e regolazioni
Ethernet	USB-B Port (Porta USB-B)	• Off • On (Attivato)	↕
	USB-B Port (Porta USB-B)	• Off • On (Attivato)	↕
PIP/PBP	Funzione True Split (Divisione dello schermo)	• Off • On (Attivato)	↕
	PIP/PBP	• PIP • PBP • Off	↕
	Swap (Scambio)	• Off • On (Attivato)	↕
	PBP Source (Sorgente PBP)	Left/Right (Schermata sinistra/destra) (attivare solo dopo l'attivazione della funzione PBP)	↕
	PIP Source (Sorgente PIP)	• Background (Sfondo) • Foreground (Primo piano) • Position (Posizione)	↕
	Audio Source (Sorgente audio)	• Left (Background)/Schermata sinistra (Sfondo) • Right (Foreground)/Schermata destra (Primo piano)	↕
Menu setting (Impostazioni menu)	Language (Lingua)	Consente di modificare la lingua del menu. **Nota:** Solo le lingue selezionate modificano la lingua dell'OSD. Non ha alcun effetto sul software del computer.	↕
	Menu Time Out (Timeout menu)	Imposta la durata di tempo in cui l'OSD rimane attivo dopo l'ultima volta che si preme un tasto.	↕
	Menu Horizontal (Menu orizzontale)	Regola la posizione del menu. Cambia la posiz. orizzontale dell'OSD.	↕
	Menu Vertical (Menu Verticale)	Regola la posizione del menu. Cambia la posizione verticale dell'OSD.	↕
	Transparency (Trasparenza)	Consente di scegliere la trasparenza dell'OSD	↕
	Factory Reset (Ripr. pred.)	Ripristina il monitor alle impostazioni di fabbrica. • Yes (Sì) • No Il logo ENERGY STAR consente di ripristinare tutte le impostazioni dell'utente ai valori predefiniti in modo tale che il monitor possa soddisfare i requisiti di Energy Star.	↕
Exit (Esci)		Uscire dal menu OSD.	↕

* L'uso della modalità Estremo (tempo di risposta) può comportare una riduzione della qualità del display quando vengono visualizzate immagini video in rapido movimento.

Gli utenti devono controllare la modalità Estremo (tempo di risposta) per verificare se è compatibile con qualsiasi applicazione con la quale desiderano usarla.

Selezione di una modalità di visualizzazione supportata

La modalità display degli usi del monitor è controllata dal computer. Quindi è necessario fare riferimento alla documentazione del computer per sapere come modificare le modalità display.

La dimensione, posizione e forma dell'immagine può essere cambiata quando cambia la modalità display. Questo è normale e l'immagine può essere riportata alle condizioni originali usando funzione d'impostazione automatica dell'immagine ed i controlli immagine.

Diversamente dai monitor CRT, che richiedono un'alta frequenza di aggiornamento per minimizzare lo sfarfallio, la tecnologia LCD o schermo piatto, sostanzialmente non è soggetta a sfarfallio.

Nota: Se il sistema è stato usato in precedenza con un monitor CRT ed è attualmente configurato secondo una modalità display al di fuori della portata di questo monitor, è possibile che si debba ricollegare temporaneamente il monitor CRT finché non sarà riconfigurato il sistema; preferibilmente a 3440 x 1440 a 60 Hz, che è la modalità display comune.

Le modalità di visualizzazione sotto riportate sono state ottimizzate in fase di produzione.
Tabella 2-2. Modalità di visualizzazione predefinite

Abilitazione indirizzo	**Frequenza di aggiornamento**
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 765	60 Hz
1600 x 900	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz
3440 x 1440	60 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz
3440 x 1440p	60 Hz

Comprendere la gestione energetica

La gestione energetica è invocata quando il computer rileva che non è stato usato il mouse o la tastiera per un periodo definibile. Ci sono vari stati, come descritto nella tavola che segue.

Per garantire prestazioni ottimali, spegnere il monitor al termine di ogni giornata lavorativa, oppure quando si prevede di non usarlo per periodi prolungati.

Tabella 2-3. Indicatore d'alimentazione

Stato	Indicatore d'alimentazione	Schermo	Ripristino operazioni	Conformità
Attivato	Verde	Normale		
Standby/ Sospensione	Arancione	Vuoto	Premere un tasto o muovere il mouse Potrebbe verificarsi un breve ritardo prima che ricompaia l'immagine. **Nota:** Lo Standby si verifica anche quando non c'è rendimento immagini al monitor.	ENERGY STAR
Off	Off	Vuoto	Premere il tasto di accensione Potrebbe verificarsi un breve ritardo prima che ricompaia l'immagine.	ENERGY STAR

Modalità di gestione del consumo energetico

Modalità VESA	Sincronizzazione orizzontale	Sincronizzazione verticale	Video	Indicatore d'alimentazione	Consumo energetico
Funzionamento normale	Attivo	Attivo	Attivo	Bianco	40 W (massimo)* 40 W (tipico)
Modalità attiva da spento	Non attiva	Non attiva	Off	Ambra	Inferiore a 0,5 W
Spegnimento	-	-	-	Off	Inferiore a 0,3 W

Energy Star	Consumo energetico
P_{ON}	29,71 W
E_{TEC}	92,46 kWh

*** Massimo consumo energetico con massima luminanza.**

Il presente documento è solo a titolo informativo e rispecchia le prestazioni in laboratorio. Il prodotto potrebbe funzionare in modo diverso a seconda del software, dei componenti e delle periferiche ordinate e non si avrà alcun obbligo in merito all'aggiornamento di tali informazioni. Di conseguenza, il cliente non deve affidarsi a tali informazioni per prendere decisioni sulle tolleranze elettriche o altro. Non viene espressa o implicata alcuna garanzia in merito alla precisione o alla completezza.

Cura del monitor

Assicurarsi di aver spento il monitor prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione.

Non:

- Applicare acqua o liquidi direttamente sul monitor.
- Usare solventi o abrasivi.
- Utilizzare materiali infiammabili per la pulizia del monitor o di qualsiasi altra apparecchiatura elettrica.
- Toccare l'area dello schermo del monitor con oggetti appuntiti o abrasivi. Questo tipo di contatto può provocare danni permanenti allo schermo.
- Usare qualsiasi detergente che contenga soluzioni antistatiche o simili additivi. Questi possono danneggiare il rivestimento dell'area dello schermo.

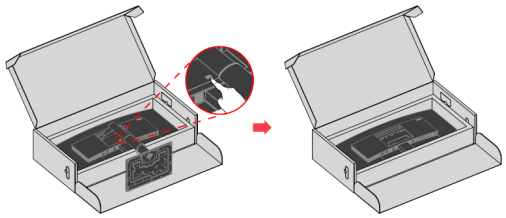
Sì:

- Inumidire leggermente un panno morbido con acqua e usarlo per spolverare delicatamente le coperture e lo schermo.
- Rimuovere il grasso delle impronte digitali con un panno umido e poco detergente neutro.

Smontaggio della base e del supporto del monitor

Fase 1: Posizionare il monitor su una superficie morbida e piana.

Fase 2: Rimuovere le viti dalla base prima di staccare base e supporto dal monitor.

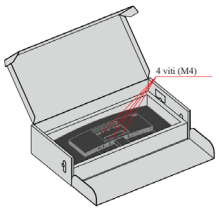


Installazione su parete (Opzionale)

Fare riferimento alle istruzioni in dotazione al kit di montaggio compatibile allo standard VESA.

1. Posizionare il monitor rivolto verso il basso nell'imballaggio originale.
2. Rimuovere il supporto.
3. Fissare la staffa di montaggio del kit di montaggio a parete al monitor.
4. Montare il monitor sulla parete seguendo le istruzioni fornite con il kit di montaggio della base.

NOTA: Da usare solo con staffe di montaggio a parete omologate UL e GS con una capacità minima di carico/peso pari a 12,0 kg. Per soddisfare la certificazione TCO per questa opzione di montaggio a parete, è obbligatorio utilizzare un cavo di alimentazione schermato.



Capitolo 3. Informazioni sui riferimenti

Questa sezione contiene le specifiche del monitor, istruzioni per l'installazione manuale del driver monitor, informazioni sulla risoluzione dei problemi e informazioni sull'assistenza.

Specifiche del monitor

Tabella 3-1. Specifiche del monitor, modello 62CC-RAR3-WW/62DC-RAR3-WW

Dimensioni	Profondità	245 mm (9,65 pollici)
	Altezza	621,35 mm (24,46 pollici)
	Larghezza	817,25 mm (32,18 pollici)
Piedistallo	Inclinazione	Capacità: -5~35°
	Orientamento	Capacità: -45~45°
	Regolazione dell’altezza	135 mm
	Rotazione del monitor	NO
Immagine	Dimensioni visibili	867 mm (34,14 pollici)
	Altezza massima	799,8 mm (31,48 pollici)
	Larghezza massima	334,8 mm (13,187 pollici)
	Dimensioni pixel	0,2325 mm x 0,2325 mm (0,009 pollici)
	Tempo di risposta	Normale: 14 ms
Adattatore AC/DC	Modello	100-240 V CA
	Massimo	2,5 A
Porta USB-C a monte funzione PD	Tensione di alimentazione/ Watt	5 V/9 V/15 V/20 V <65 W (tipico) <96 W (Max) in modalità Smart Alimentazione
Porta USB-C a valle funzione PD	Tensione di alimentazione/ Watt	5 V/3 A, 9 V/3 A, 15 V/1,86 A PPS 25W
Consumo energetico **Nota:** I dati sul consumo di energia si intendono globalmente per il monitor e l'alimentazione	Funzionamento normale	<40 W (max) <40 W (PD tipico non smart)
	Standby/Sospensione	<0,5 W
	Off	<0,3 W
Ingresso video (HDMI)	Segnale input	HDMI
	Indirizzabilità orizzontale	3440 pixel (massimo)
	Indirizzabilità verticale	1440 linee (massimo)
	Frequenza	320 MHz

Tabella 3-1. Specifiche del monitor, modello 62CC-RAR3-WW/62DC-RAR3-WW

Ingresso video (DP)	Segnale input	DP
	Indirizzabilità orizzontale	3440 pixel (massimo)
	Indirizzabilità verticale	1440 linee (massimo)
	Frequenza	320 MHz
Input video (USB-C)	Segnale input	USB-C
	Indirizzabilità orizzontale	3440 pixel (massimo)
	Indirizzabilità verticale	1440 linee (massimo)
	Frequenza	320 MHz
Comunicazioni	VESA DDC	CI
Test altitudine	Funzionamento	5000 m (16404 ft.)
Modalità di visualizzazione supportate (Modalità standard VESA tra intervalli noti)	Frequenza orizzontale	27 - 136 kHz
	Frequenza verticale	24 - 60 Hz
	Resolution originale	3440 × 1440 @ 60 Hz
Temperatura	Operativa	da 0° a 40°C (da 32° a 104°F)
	Conservazione	da -20° a 60°C (da -4° a 140°F)
	Spedizione	da -20° a 60°C (da -4° a 140°F)
Umidità	Operativa	da 10% a 80% senza condensa
	Conservazione	da 5% a 95% senza condensa
	Spedizione	da 5% a 95% senza condensa

Risoluzione dei problemi

Se si riscontrano problemi durante l'installazione o l'utilizzo del monitor è possibile in alcuni casi risolverli personalmente. Prima di mettersi in contatto con il proprio rivenditore o Lenovo, provare le azioni suggerite confacenti al proprio problema.

Tabella 3-2. Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Azione suggerita	Riferimenti
Sullo schermo appare la dicitura "Out of Range" (Fuori portata) e l'indicatore d'alimentazione lampeggia di colore bianco.	Il sistema è impostato su una modalità di visualizzazione che non è supportata dal monitor.	Se si sta sostituendo un vecchio monitor, ricollegarlo e regolare la modalità di visualizzazione sui valori specificati per il nuovo monitor. Se si usa un sistema Windows, riavviare il sistema in modalità provvisoria, poi selezionare una modalità di visualizzazione supportata dal sistema. Se queste opzioni non funzionano, mettersi in contatto con il Centro assistenza.	"Selezione di una modalità di visualizzazione supportata" a pagina 2-8
La qualità d'immagine è inaccettabile.	Il cavo segnale video non è collegato in modo appropriato al monitor o al computer.	Assicurarsi che il cavo segnale video sia collegato in modo appropriato al sistema e al monitor.	"Collegamento e accensione del monitor" a pagina 1-3
	Le impostazioni del colore potrebbero essere scorrette.	Selezionare un'altra impostazione colore dal menu OSD.	"Regolazione dell'immagine del monitor" a pagina 2-3
	Non è stata eseguita la funzione di impostazione automatica dell'immagine.	Eseguire l'impostazione automatica dell'immagine.	"Regolazione dell'immagine del monitor" a pagina 2-3
L'indicatore d'alimentazione non è acceso e non c'è immagine.	• L'interruttore d'alimentazione del monitor non è acceso. • Il cavo d'alimentazione è lasco o scollegato. • La presa non eroga corrente.	• Assicurarsi che il cavo d'alimentazione sia collegato in modo appropriato. • Assicurarsi che la presa eroghi corrente. • Accendere il monitor. • Provare a utilizzare un altro cavo d'alimentazione. • Provare a utilizzare una presa di corrente diversa.	"Collegamento e accensione del monitor" a pagina 1-3
Lo schermo è vuoto e la spia di alimentazione è color ambra.	Il monitor è in modalità di Standby/ Sospensione.	• Premere un tasto qualsiasi della tastiera oppure muovere il mouse per ripristinare il funzionamento. • Controllare le opzioni risparmio energia del computer.	"Comprendere la gestione energetica" a pagina 2-9

Tabella 3-2. Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Azione suggerita	Riferimenti
La spia di alimentazione è color ambra ma non ci sono immagini.	Il cavo segnale video non è lasco o scollegato dal sistema o dal monitor.	Assicurarsi che il cavo video sia collegato in modo appropriato al sistema.	“Collegamento e accensione del monitor” a pagina 1-3
	La luminosità ed il contrasto sono impostati allivello minimo.	Regolare le impostazioni di luminosità e contrasto sul menu OSD.	“Regolazione dell'immagine del monitor” a pagina 2-3
Uno o più pixel appaiono scolorati.	Questa è una caratteristica della tecnologia LCD e non è un difetto dello schermo LCD.	Se ci sono più di cinque pixel mancanti, mettersi in contatto con il centro assistenza.	“Appendice A. Manutenzione e assistenza” a pagina A-1
• Le linee o le immagini sono sfocate nel testo. • Nelle immagini sono presenti linee orizzontali o verticali.	• L'impostazione dell'immagine non è stata ottimizzata. • Le impostazioni “Display Properties” (Proprietà di visualizzazione) del proprio sistema non sono state ottimizzate.	In base alla resolution del monitor stesso, regolare l’impostazione della risoluzione del sistema: 3440 × 1440 @ 60 Hz.	“Regolazione dell'immagine del monitor” a pagina 2-3
		Eseguire l'impostazione automatica dell'immagine. Se l'impostazione automatica dell'immagine non aiuta, eseguire l'impostazione manuale dell'immagine.	“Selezione di una modalità di visualizzazione supportata” a pagina 2-8
		Quando si lavoro con la resolution originale, si possono eseguire ulteriori miglioramenti regolando l'impostazione DPI (Dots Per Inch) del sistema.	Consultare la sezione Avanzata delle proprietà dello schermo.

Installazione manuale del driver monitor

Di seguito i passaggi per installare manualmente il driver del monitor su Microsoft Windows 7, Microsoft Windows 10.

Installazione del driver del monitor in Windows 7

Per usare la funzione Plug and Play in Microsoft Windows 7, fare quanto segue:

1. Disattivare il computer e tutti i dispositivi collegati.
2. Accertarsi che il monitor sia collegato correttamente.
3. Attivare il monitor e quindi il sistema. Consentire al computer di avviare il sistema operativo Windows 7.
4. Sul sito internet di Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/p34w_20, trovare il driver corrispondente al monitor e scaricarlo sul PC a cui il monitor è collegato (tipo desktop).
5. Aprire la finestra **Display Properties (Proprietà display)** cliccando su **Start (Avvio), Control Panel (Pannello di controllo)** e sull'icona **Hardware and Sound (Hardware e Suoni)** e poi cliccando sull'icona **Display**.
6. Cliccare sulla barra **Change the display settings (Modifica le impostazioni di display)**.
7. Cliiccare sull'icona **Advanced Settings (Impostazioni avanzate)**.
8. Cliccare sulla barra **Monitor**.
9. Cliccare sul tasto **Properties (Proprietà)**.
10. Cliccare sulla barra **Driver**.
11. Cliccare su **Update Driver (Aggiorna driver)**, poi cliccare su **Browse the computer to find the driver program (Cerca nel computer il programma driver)**.
12. Selezionare **Pick from the list of device driver program on the computer (Scegli dalla lista di programmi driver per dispositivi del computer)**.
13. Cliccare sul tasto **Hard Disk (Ottieni disco)**. Facendo clic sul pulsante **Browse (Naviga)**, navigare e aprire il seguente percorso:

    X:\Monitor Drivers\Windows 7

    (dove X sta per "cartella che contiene il driver scaricato" (ad esempio il desktop)).
14. Selezionare il file "**P34w-20.inf**" e cliccare sul tasto **Open (Apri)**. Cliccare sul tasto **OK**.
15. Nella nuova finestra selezionare **P34w-20** e cliccare **Next (Successivo)**.
16. Una volta completata l'installazione, cancellare tutti i file scaricati e chiudere tutte le finestre.
17. Riavviare il sistema. Il sistema sceglierà automaticamente la velocità di aggiornamento massima e i relativi profili di corrispondenza colore.

Nota: Sui monitor LCD, a differenza dei monitor CRT, una velocità di aggiornamento più veloce non migliora la qualità di visualizzazione. Lenovo consiglia di usare o 3440 x 1440 a una velocità di aggiornamento di 60 Hz, oppure 1920 x 1080 a una velocità di aggiornamento di 60 Hz.

Installazione del driver del monitor in Windows 10

Per usare la funzione Plug and Play in Microsoft Windows 10, fare quanto segue:

1. Disattivare il computer e tutti i dispositivi collegati.
2. Accertarsi che il monitor sia collegato correttamente.
3. Attivare il monitor e quindi il sistema. Consentire al computer di avviare il sistema operativo Windows 10.
4. Sul sito internet di Lenovo https://pcsupport.lenovo.com/solutions/p34w_20, trovare il driver corrispondente al monitor e scaricarlo sul PC a cui il monitor è collegato (tipo desktop).
5. Sul desktop, spostare il mouse nell'angolo in basso a destra dello schermo, scegliere **Setting (Impostazioni)**, fare doppio clic su **Control Panel (Pannello di controllo)**, e poi doppio clic sull'icona **Hardware and Sound (Hardware e Suoni)**, e poi cliccare su **Display**.
6. Cliccare sulla barra **Change the display settings (Modifica le impostazioni di display)**.
7. Cliiccare sull'icona **Advanced Settings (Impostazioni avanzate)**.
8. Cliccare sulla barra **Monitor**.
9. Cliccare sul tasto **Properties (Proprietà)**.
10. Cliccare sulla barra **Driver**.
11. Cliccare su **Update Driver (Aggiorna driver)**, poi cliccare su **Browse the computer to find the driver program (Cerca nel computer il programma driver)**.
12. Selezionare **Pick from the list of device driver program on the computer (Scegli dalla lista di programmi driver per dispositivi del computer)**.
13. Cliccare sul tasto **Hard Disk (Ottieni disco)**. Fare click sul tasto **Browse (Sfoglia)** e passare alla directory dove si scaricano i driver.
14. Selezionare il file "**P34w-20.inf**" e cliccare sul tasto **Open (Apri)**. Cliccare sul tasto **OK**.
15. Nella nuova finestra selezionare **P34w-20** e cliccare **Next (Successivo)**.
16. Una volta completata l'installazione, cancellare tutti i file scaricati e chiudere tutte le finestre.
17. Riavviare il sistema. Il sistema selezionerà automaticamente la frequenza di aggiornamento massima e passerà alla seguente directory corrispondente ai profili di corrispondenza colore.

Nota: Sui monitor LCD, a differenza dei monitor CRT, una velocità di aggiornamento più veloce non migliora la qualità di visualizzazione. Lenovo consiglia di usare o 3440 x 1440 a una velocità di aggiornamento di 60 Hz, oppure 1920 x 1080 a una velocità di aggiornamento di 60 Hz.

Come ottenere altro supporto

Se non si è ancora riusciti a risolvere il problema, mettersi in contatto con il Centro assistenza Lenovo. Per maggiori informazioni su come contattare il Centro Assistenza, consultare "Appendice A. Manutenzione e assistenza" a pagina A-1

Informazioni di servizio

Responsabilità del cliente

La garanzia non si applica a prodotti che sono stati danneggiati a seguito di incidente, cattivo uso, abuso, installazione impropria, uso in discordanza con le specifiche del prodotto e con le istruzioni, disastri naturali o personali, alterazioni non autorizzate, riparazioni o modifiche.

I seguenti sono esempi di cattivo uso e abuso che non sono coperti dalla garanzia:

- Immagini sovraimpresse sullo schermo di un monitor CRT. La sovrimpressione delle immagini è evitabile utilizzando uno screen saver mobile o la gestione energetica.
- Danni fisici alle coperture, mascherine, base e cavi.
- Graffi o forature sullo schermo del monitor.

Come ottenere altro supporto

Se non si è ancora riusciti a risolvere il problema, mettersi in contatto con il Centro assistenza clienti. Per maggiori informazioni su come contattare il Centro assistenza clienti, fare riferimento all'allegato A, "Manutenzione e assistenza" a pagina A-1.

Parti di ricambio

Le seguenti parti di ricambio sono per l'uso da parte dell'assistenza Lenovo, o dei rivenditori autorizzati Lenovo, in supporto alla garanzia del cliente. Le parti sono esclusivamente per uso da parte dell'assistenza. La tabella seguente mostra le informazioni per il modello 62CC-RAR3-WW/ 62DC-RAR3-WW.

Tab. 3-3. Elenco delle parti di ricambio riparabili

NUMERO PARTE FRU (FIELD REPLACEABLE UNIT)	**Descrizione**	**Tipo di macchina/ Modello (MTM)**	**Colore**
5D11C92893	MonitorP34w-20 FRU da 34 pollici (HDMI)	62CC/62DC	Nero corvino
5C11C92892	Cavo USB Type-C Gen 1 da 1,8 m per P34w-20	62CC/62DC	Nero corvino
5C11C92894	Cavo DP 1.2 da 1,8 m per P34w-20	62CC/62DC	Nero corvino
5C11C92896	Cavo USB Type A-B da 1,8 m per P34w-20	62CC/62DC	Nero corvino
5C11C92899	Cavo USB Type C-A da 1,8 m per P34w-20	62CC/62DC	Nero corvino
5SE1C92897	Supporto e base P34w-20 FRU	62CC/62DC	Nero corvino
5C21D66060	Webcam FRU per monitor ThinkVision MC50	62DC	Nera

Appendice A. Manutenzione e assistenza

Le informazioni riportate di seguito descrivono il tipo di assistenza tecnica disponibile per il prodotto durante la vigenza del periodo di garanzia o nel corso della durata di utilizzo del prodotto. Fare riferimento alla garanzia limitata Lenovo per ottenere un'illustrazione completa delle clausole di garanzia Lenovo.

Registrazione della propria scelta

Registratevi per ricevere aggiornamenti sul servizio di manutenzione e assistenza collegato al prodotto e per avere informazioni e ricevere contenuti inerenti ad accessori per computer gratuiti o scontati. Andare a:
http://www.lenovo.com/register

Assistenza tecnica online

Il supporto tecnico online è disponibile durante la durata della vita del prodotto a:
http://www.lenovo.com/support

Durante il periodo di garanzia è disponibile anche un servizio di assistenza incaricato di effettuare sostituzioni di prodotti o di componenti difettosi. Inoltre, se il prodotto scelto è installato su un computer Lenovo, è possibile aver diritto a interventi di assistenza a domicilio. Un tecnico di assistenza Lenovo può esservi di aiuto nella scelta dell'alternativa migliore.

Assistenza tecnica telefonica

Fino allo scadere dei 90 giorni successivi al ritiro del modello dal commercio sarà possibile ottenere assistenza all'installazione e alla configurazione del prodotto dal Centro assistenza clienti. Dopo quella data, il servizio di assistenza non verrà più effettuato o verrà reso disponibile a pagamento, a discrezione di Lenovo. È possibile inoltre ottenere ulteriore assistenza a tariffe minime.

Prima di contattare un tecnico dell'assistenza della rete Lenovo si prega di tenere a portata di mano le informazioni seguenti: nome e numero del modello, prova di acquisto, nome del produttore del computer, modello, numero di serie e manuale, la formulazione esatta di qualsiasi messaggio di errore, la descrizione del problema e informazioni inerenti alla configurazione hardware e software del proprio sistema.

Il tecnico dell'assistenza che si occuperà del caso potrebbe necessitare che effettuiate delle operazioni sul computer per risolvere il problema mentre siete in comunicazione telefonica.

I numeri di telefono del servizio sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'elenco più aggiornato dei numeri di telefono del servizio assistenza di Lenovo è sempre disponibile all'indirizzo: http://www.lenovo.com/support/phone

Paese o regione	**Numero telefonico**
Argentina	0800-666-0011 (Spagnolo, English)
Australia	1-800-041-267 (English)

Paese o regione	Numero telefonico
Austria	0810-100-654 (Tariffa chiamata locale) (Tedesco)
Belgio	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 02-339-36-11 (Olandese, francese)
Bolivia	0800-10-0189 (Spagnolo)
Brasile	Chiamate effettuare dalla regione di San Paolo: 11-3889-8986 Chiamate effettuate fuori dalla regione di San Paolo: 0800-701-4815 (Portoghese)
Brunei Darussalam	Chiamare 800-1111 (English)
Canada	1-800-565-3344 (English, francese)
Cile	800-361-213 (Assistenza in lingua spagnola)
Cina	Linea di assistenza tecnica: 400-100-6000 (Mandarino)
Cina (Hong Kong)	(852) 3516-8977 (Cantonese, English, Mandarino)
Cina (Macao)	0800-807/(852) 3071-3559 (Cantonese, English, Mandarino)
Colombia	1-800-912-3021 (Spagnolo)
Costa Rica	0-800-011-1029 (Spagnolo)
Croazia	385-1-3033-120 (Croato)
Cipro	800-92537 (Greco)
Repubblica ceca	800-353-637 (Ceco)
Danimarca	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 7010-5150 (Danese)
Repubblica dominicana	1-866-434-2080 (Spagnolo)
Ecuador	1-800-426911-OPZIONE 4 (Spagnolo)
Egitto	Primario: 0800-0000-850 Secondario: 0800-0000-744 (Arabo, English)
El Salvador	800-6264 (Spagnolo)
Estonia	372-66-0-800 (Estone, russo, English)

Paese o regione	Numero telefonico
Finlandia	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: +358-800-1-4260 (Finlandese)
Francia	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 0810-631-213 (hardware) (Assistenza in lingua francese)
Germania	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 0800-500-4618 (Numero gratuito) (Tedesco)
Grecia	Business Partner Lenovo (Greco)
Guatemala	Digitare 999-9190, attendere che risponda l'operatore e richiedere il numero 877-404-9661 (Spagnolo)
Honduras	Chiamare 800-0123 (Spagnolo)
Ungheria	+36-13-825-716 (English, ungherese)
India	Primario: 1800-419-4666 (Tata) Secondario: 1800-3000-8465 (Reliance) Email: commercialts@lenovo.com (English e indi)
Indonesia	1-803-442-425 62 213-002-1090 (Applicazione tariffe di base) (English, Indonesiana)
Irlanda	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 01-881-1444 (English)
Israele	Centro assistenza Givat Shmuel: +972-3-531-3900 (Ebraico, English)
Italia	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: +39-800-820094 (Italiano)
Giappone	0120-000-817 (Giapponese, English)
Kazakistan	77-273-231-427 (Applicazione tariffe di base) (Russo, English)
Corea	080-513-0880 (chiamata a carico del destinatario) 02-3483-2829 (numero verde) (Assistenza in lingua coreana)
Lettonia	371-6707-360 (Lettone, russo, English)
Lituania	370 5278 6602 (Italiano, russo, English)
Lussemburgo	ThinkServer e ThinkStation: 352-360-385-343 ThinkCentre e ThinkPad: 352-360-385-222 (Assistenza in lingua francese)

Paese o regione	Numero telefonico
Malesia	1-800-88-0013 03-7724-8023 (Applicazione tariffe di base) (English)
Malta	356-21-445-566 (English, italiano, arabo maltese)
Messico	001-866-434-2080 (Spagnolo)
Paesi Bassi	020-513-3939 (Olandese)
Nuova Zelanda	0508-770-506 (English)
Nicaragua	001-800-220-2282 (Spagnolo)
Norvegia	8152-1550 (Norvegese)
Panama	Centro assistenza clienti Lenovo: 001-866-434 (Numero gratuito) (Spagnolo)
Perù	0-800-50-866 OPZIONE 2 (Spagnolo)
Filippine	1-800-8908-6454 (sottoscrittori GLOBE) 1-800-1441-0719 (sottoscrittori PLDT) (Tagalog, English)
Polonia	Laptop e tablet con logo Think: 48-22-273-9777 ThinkStation e ThinkServer: 48-22-878-6999 (Polacco, English)
Portogallo	808-225-115 (Applicazione tariffe di base) (Portoghese)
Romania	4-021-224-4015 (Rumeno)
Russia	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (Applicazione tariffe di base) (Assistenza in lingua russa)
Singapore	1-800-415-5529 6818-5315 (Applicazione tariffe di base) (English, Mandarino,Malese)
Slovacchia	ThinkStation e ThinkServer: 421-2-4954-5555
Slovenia	386-1-2005-60 (Sloveno)
Spagna	34-917-147-833 (Spagnolo)
Sri Lanka	9477-7357-123 (Sistemi di informazione Sumathi) (English)
Svezia	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 077-117-1040 (Svedese)

Paese o regione	Numero telefonico
Svizzera	Servizio di manutenzione e assistenza prodotti in garanzia: 0800-55-54-54 (Assistenza in lingua tedesca, francese e in italiana)
Taiwan	0800-000-702 (Mandarino)
Thailandia	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (Applicazione tariffe di base) (Thai, English)
Turchia	444-04-26 (Turco)
Regno Unito	Assistenza prodotti standard in garanzia: 03705-500-900 (chiamate a pagamento locali) Assistenza prodotti standard in garanzia: 08705-500-900 (English)
Stati Uniti	1-800-426-7378 (English)
Uruguay	000-411-005-6649 (Spagnolo)
Venezuela	0-800-100-2011 (Spagnolo)
Vietnam	120-11072 (Numero gratuito) 84-8-4458-1042 (Applicazione tariffe di base) (Vietnamita, English)

Appendice B. Avvisi

Lenovo può non offrire in tutti i paesi i prodotti, i servizi o gli accessori descritti nel presente documento. Consultare il rappresentante locale Lenovo per avere informazioni su prodotti e servizi al momento disponibili nella propria zona. Qualsivoglia riferimento a un prodotto, a un programma o a un servizio Lenovo non ha lo scopo di dichiarare o sottintendere che quel prodotto, programma o servizio Lenovo possa essere utilizzato. Al suo posto è possibile utilizzare invece qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente che non violi un diritto di proprietà intellettuale di Lenovo.
È tuttavia responsabilità dell'utente valutare e verificare il funzionamento di qualsiasi prodotto, programma o servizio sostitutivo.

Lenovo può essere in possesso di brevetti o di richieste di brevetto in attesa di concessione inerenti all'argomento descritto nel presente documento. Il fatto che questo documento venga fornito all'utente non concede alcuna licenza relativamente a questi brevetti. Potete inviare delle richieste di informazioni in materia di licenze indirizzando la vostra corrispondenza scritta a:

Lenovo (Stati Uniti d'America), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
All'attenzione del: Direttore del reparto concessione licenze Lenovo

LENOVO FORNISCE IL PRESENTE DOCUMENTO SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICIDA, CHE INCLUDE MA NON SI LIMITA LE GARANZIE DI NON VIOLAZIONE, COMMERCIABILITÀ E ADEGUATEZZA A UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non ammettono le clausole di esonero da garanzia espressa o implicita per determinati tipi di transazioni, pertanto questa dichiarazione può non trovare applicazione nel vostro caso.

Le informazioni qui trasmesse possono riportare imprecisioni di carattere tecnico o errori di stampa. Alle informazioni riportate nel presente documento vengono apportate modifiche a scadenze periodiche; queste modifiche saranno integrate nelle nuove edizioni della pubblicazione. Lenovo può apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, migliorie e/o cambiamenti al/i prodotto/i e/o al/i programma/i descritti nella presente pubblicazione.

I prodotti descritti nel presente documento non sono adatti all'uso in applicazioni di trapianto o in altre applicazioni di supporto vitale. In tali applicazioni, in caso di malfunzionamento, è possibile incorrere a lesioni personali o addirittura alla morte. Le informazioni contenute nel presente documento non hanno ripercussioni e non modificano le specifiche o le garanzie inerenti ai prodotti Lenovo. Nulla di questo documento fungerà, in modo espresso o implicito, da licenza di o esonero dall'osservanza dei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o di terzi. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono state ottenute in ambienti specifici e sono divulgate a scopo illustrativo. Il risultato ottenuto in altri ambienti operativi può variare.

Lenovo può utilizzare o diffondere qualsiasi informazione sia stata fornita dall'utente in qualsiasi modo ritenga opportuno senza per questo incorrere in alcun obbligo nei confronti dell'utente.

Qualsiasi riferimento all'interno di questa pubblicazione a siti web non di proprietà di Lenovo viene fornito unicamente per praticità e in nessun modo deve essere considerato come una promozione pubblicitaria di detti siti. I materiali citati in questi siti web non rientrano tra quelli che compongono i prodotti Lenovo e l'utilizzo di questi siti web è a vostro rischio.

I dati di prestazione contenuti nel presente documento sono misurati in un ambiente controllato. Pertanto, i risultati ottenuti in altri ambienti operativi possono differire notevolmente. Alcune misurazioni possono essere state fatte in base a sistemi fondati su livelli di sviluppo e non esistono garanzie che dette misurazioni rimarranno inalterate all'interno dei sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune misurazioni possono essere state presunte da estrapolazioni. I risultati effettivi possono essere diversi. Gli utenti di questo documento dovrebbero verificare i dati applicabili al proprio ambiente specifico.

Informazioni sul riciclo

Lenovo incoraggia i proprietari di dispositivi di tecnologia informatica (IT) a riciclare in modo responsabile i propri dispositivi quando non sono più in uso. Lenovo offre svariati programmi e servizi per l'assistenza al riciclaggio dei dispositivi IT. Per informazioni sul riciclaggio dei prodotti Lenovo, consultare:

http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Raccolta e riciclaggio di un computer o un monitor Lenovo in disuso

Se un dipendente di un'azienda deve smaltire un computer o monitor Lenovo, proprietà dell'azienda stessa, deve farlo secondo la legge per la promozione dell'uso efficace delle risorse. Computer e monitor sono classificati come rifiuti industriali e devono essere smaltiti correttamente da uno smaltitore di rifiuti certificato da un governo locale. Secondo la legge per la promozione dell'uso efficace delle risorse, Lenovo Japan fornisce, tramite i servizi di raccolta PC e riciclaggio, la possibilità di raccogliere, riutilizzare e riciclare computer e monitor in disuso. Per maggiori informazioni, visitare il sito web di Lenovo al seguente link https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. Il rispetto della legge per la promozione dell'uso efficace delle risorse, per quanto riguarda la raccolta e il riciclaggio dei computer e dei monitor domestici, è valido dal 1° ottobre 2003. Si tratta di un servizio gratuito per i computer per uso domestico venduti dal 1° ottobre 2003. Per maggiori informazioni, visitare il sito web di Lenovo al seguente link:
https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Smaltimento dei componenti dei computer Lenovo

Alcuni prodotti informatici Lenovo venduti in Giappone potrebbero avere componenti contenenti metalli pesanti o altre sostanze dannose per l'ambiente. Per smaltire correttamente i componenti in disuso, come le schede di circuito stampate o il drive, usare i metodi descritti in precedenza per la raccolta e il riciclo di monitor e computer in disuso.

Dichiarazione di conformità per la Turchia

Il prodotto Lenovo soddisfa i requisiti della direttiva della Repubblica di Turchia relativa alla limitazione dell'uso di alcune sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Lenovo e il logo di Lenovo sono marchi commerciali di Lenovo negli Stati Uniti, in altri paesi o in entrambi i casi.

RoHS Ucraina

Цим підтверджуємо, що продукція Леново відповідає вимогам нормативних актів України, які обмежують вміст небезпечних речовин.

RoHS India

Conformità RoHS secondo le norme sui rifiuti elettronici (gestione e trattamento), 2011.

Marchi

I seguenti termini costituiscono marchi commerciali di Lenovo negli Stati Uniti, in altri paesi o in entrambe i casi:

- Lenovo
- Il logo Lenovo
- ThinkCenter
- ThinkPad
- ThinkVision

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi commerciali delle società del gruppo Microsoft. Altri nomi di società, prodotti o servizi possono essere marchi commerciali o di servizio di altri soggetti.

Cavi e adattatori di alimentazione

Usare esclusivamente cavi di alimentazione e adattatori forniti dal produttore.
Non utilizzare il cavo di alimentazione CA per altri dispositivi.