

# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph

Trasformate il lavoro di tutti i giorni

Aumentate la visuale e il comfort con un monitor da 21,5" progettato secondo criteri di sostenibilità. Grazie a un display di alta qualità e a un design semplice ma funzionale, questo monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" consente di lavorare al meglio per l'intera giornata.



\*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

100 Hz

#### Migliorate la vostra esperienza visiva

Aumentate efficienza e produttività ampliando il vostro spazio di lavoro. Questo elegante monitor FHD da 21,5 pollici vanta uno schermo IPS di qualità, visibile da qualunque angolazione, e una frequenza di refresh fino a 100 Hz,<sup>1</sup> per immagini nitide e fluide.

HP Eye Ease

#### Massimo comfort

Restate concentrati sul vostro lavoro senza rinunciare al comfort visivo grazie allo schermo anti-sfarfallio con tecnologia HP Eye Ease, il filtro hardware sempre attivo che riduce la luce blu senza influire sulla precisione del colore. Inoltre, potrete trovare la posizione di lavoro perfetta grazie alla regolazione dell'inclinazione del monitor, e al piedistallo regolabile in altezza fino a 100 mm.



#### Design essenziale

Mantenete l'attenzione sullo schermo grazie al design elegante ed essenziale. Sfruttate i micro-bordi su 3 lati per affiancare due monitor e ottenere una visualizzazione continua, e godetevi un'esperienza audio perfetta con i 2 altoparlanti da 2 W integrati rivolti verso il basso. Inoltre, potrete personalizzare facilmente le impostazioni con il pulsante joypad OSD.

## Sostenibilità in azione

Progettato per un domani migliore

Questo monitor progettato secondo criteri di sostenibilità contiene almeno l'85% di plastica riciclata nell'involucro, il 5% di metallo riciclato e il 20% di vetro riciclato nel pannello.<sup>2</sup> Inoltre, soddisfa elevati standard di risparmio energetico come attestato dalla certificazione ENERGY STAR® e dalla registrazione EPEAT®.<sup>3</sup>



# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph



## Con funzioni

### Tecnologia IPS

Ovunque ti trovi, la tecnologia IPS garantisce immagini uniformi e precise con un angolo di visualizzazione di 178 gradi, sia in orizzontale che in verticale.

### HP Eye Ease

HP Eye Ease, un filtro hardware sempre attivo per la luce blu, garantisce comfort visivo per tutto il giorno riducendo le emissioni di luce blu ed evitando lo spostamento dei colori verso il giallo.

### Frequenza di refresh a 100 Hz

Scrolling uniforme, video realistici e dettagli nitidissimi, con una frequenza di refresh di 100 Hz che garantisce immagini fluide per ogni singolo fotogramma.<sup>1</sup>

### Regolazione dell'altezza e dell'inclinazione

Grazie al piedistallo regolabile in altezza fino a 100mm e al display inclinabile, potete trovare la posizione perfetta per aumentare la produttività e lavorare nel massimo comfort.

### Tutte le porte che ti servono

Con 1 porta VGA, 1 porta HDMI 1.4 e 1 porta DisplayPort™ 1.2, questo monitor è pronto per il collegamento immediato e per regalarvi immagini nitidissime con risoluzione FHD.<sup>4,5</sup>

### Cornice micro-edge su 3 lati

Aumenta la visione su uno schermo con bordi micro-edge su 3 lati, con un design elegante ottimizzato per una configurazione a due monitor affiancati.

### Doppi altoparlanti integrati da 2 W

Ascoltate la vostra musica preferita o partecipate alle riunioni online con gli altoparlanti integrati da 2W rivolti verso il basso.

### Intuitivo pulsante OSD sul joypad

Permette di configurare le impostazioni del monitor semplicemente toccando un pulsante. Per regolare luminosità e risoluzione, basta accedere al menu su schermo con il pulsante OSD del joypad.

### Gestione ordinata dei cavi

Aumenta la produttività con una soluzione efficiente per la gestione dei cavi che evita l'ingombro, permettendoti di organizzare al meglio lo spazio sulla scrivania.

### Personalizza e regola il monitor con la massima facilità

Personalizzando il monitor con l'intuitivo software HP Display Center, puoi regolare le impostazioni, partizionare gli schermi e addirittura attenuare la luminosità, il tutto tramite il PC host.<sup>6</sup>

### La gestione da remoto. Semplificata.

HP Client Management Script Library (CMSL) semplifica la gestibilità da remoto. Questa potente soluzione funziona perfettamente con Intune/SCCM per gestire il parco monitor tramite PowerShell.<sup>7</sup>

### Elevata efficienza energetica

Dotati di registrazione EPEAT® e certificazioni ENERGY STAR® e TCO, questi monitor soddisfano i nuovi standard di efficienza energetica e impatto ambientale per i prodotti tecnologici e IT.<sup>3</sup>

### Materiali che contano

Questo monitor progettato secondo criteri di sostenibilità contiene almeno l'85% di plastica riciclata nell'involucro, il 5% di metallo riciclato e il 20% di vetro riciclato nel pannello. Tutto questo fa parte del nostro impegno per proteggere il futuro dell'umanità.<sup>2</sup>

### Imballaggio intelligente dei prodotti

Il 100% degli imballaggi a base di carta HP proviene da fonti sostenibili riciclate o certificate.<sup>8</sup>

### Staffa di montaggio HP per PC

Risparmiate spazio e ottimizzate la scrivania collegando la staffa B200 o B550 al piedistallo del monitor e al PC.<sup>9</sup>

### Certificazione Works With Chromebook

Il badge Works With Chromebook applicato su un dispositivo indica che è ottimizzato per il Chromebook e per altri dispositivi Chrome OS. Godetevi un'esperienza senza limiti con tutti gli accessori dotati di certificazione Works With Chromebook.<sup>10,11</sup>

# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph

## Specifiche

Specifiche display	
Dimensioni display	54,6 cm (21,5") <sup>1</sup>
Formato diagonale visualizzabile	21,5" (54,61 cm)
Proporzioni	16:9 <sup>1</sup>
Curvatura	Piatto
Risoluzione nativa	FHD (1920 x 1080) <sup>1,2</sup>
Risoluzione (massima)	FHD (1920 x 1080 a 100 Hz) <sup>1</sup>
Risoluzioni supportate	640 x 480 a 60 Hz; 720 x 400 a 70 Hz; 800 x 600 a 60 Hz; 1024 x 768 a 60 Hz; 1280 x 720 a 60 Hz; 1280 x 1024 a 60 Hz; 1440 x 900 a 60 Hz; 1600 x 900 a 60 Hz; 1680 x 1050 a 60 Hz; 1920 x 1080 a 60 Hz; 640 x 480 a 75 Hz (solo ingressi digitali); 800 x 600 a 75 Hz (solo ingressi digitali); 1024 x 768 a 75 Hz (solo ingressi digitali); 1280 x 1024 a 75 Hz (solo ingressi digitali); 1920 x 1080 a 75 Hz (solo ingressi digitali); 1920 x 1080 a 100 Hz (solo ingressi digitali); 1280 x 800 a 60 Hz
Tipo di pannello	IPS; LCD <sup>1</sup>
Cornice	Senza bordi su tre lati
Area attiva pannello	47,61 x 26,78 cm
Profondità in bit pannello	8 bit (6 bit + FRC) <sup>1</sup>
Colori display	Fino a 16,7 milioni di colori supportati <sup>1,3</sup>
Gamma colori display	72% NTSC
Frequenza di refresh (massima)	100 Hz <sup>1</sup>
Frequenza scansione display	48-100 Hz (Verticale) <sup>1</sup> ; 30-115 kHz (Orizzontale) <sup>1</sup>
Tempo risposta	5 ms GtG (con overdrive) <sup>1</sup>
Luminosità	250 nit <sup>1</sup>
Rapporto di contrasto	1000:1 (Statico) <sup>1</sup> 8000000:1 (Dinamico) <sup>1</sup>
Pixel pitch	0,248 x 0,248 mm <sup>1</sup>
Pixel per pollice (ppi)	102 ppi
Angolo visione	178° (Verticale) 178° (Orizzontale)
Tipo di retroilluminazione	Illuminazione ai bordi; WLED
Durata lampada di retroilluminazione	30,000 hours
Visualizza opzioni di controllo utente	Luminosità+; Colore; Immagine; Ingresso; Alimentazione; Menu; Gestione; Informazioni; Esci
Software di gestione	HP Display Center; HP Client Management Script Library <sup>11,12</sup>
Firmware aggiornabile dall'utente	No
Modalità a bassa emissione di luce blu	Sì, HP Eye Ease (certificazione soluzione hardware TÜV riduzione luce blu) <sup>1</sup>
Senza flicker	Sì (certificazione TÜV)
Trattamento schermo	Antiriflesso
Durezza	3H <sup>1</sup>
Haze	25%
Montaggio VESA	100 x 100 mm
Regolazione	Intervallo regolazione altezza: 100 mm Inclinazione: da -5 a +23°
Potenza di uscita altoparlanti	2 x 2 W; Altoparlanti integrati
Lingue	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Funzioni speciali	Compatibile con Chromebook

## Connettività e comunicazioni

Porte e connettori	1 HDMI 1.4 1 DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Sì, DisplayPort™ e HDMI
Alimentazione	Da 100 a 240 VCA, da 50 a 60 Hz (Interno)




# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph

## Specifiche

Aspetto	
Colore prodotto	Nero
Colore supporto	Nero
Supporto rimovibile	Yes
Sicurezza fisica	Predisposizione blocco sicurezza <sup>5</sup>
Ingombro di base	17,8 x 18,5 cm
Dimensioni senza supporto (L x P x A)	48,84 x 5,12 x 29,43 cm (senza piedistallo)
Dimensioni con stand (L x P x A)	48,84 x 19,64 x 44,95 cm
Peso	3,73 kg (con piedistallo); 2,55 kg (senza piedistallo)
Dimensioni della confezione (L x P x A)	56,7 x 13,3 x 38,7 cm
Peso della confezione	5,63 kg

## Certificazione e conformità

Classe efficienza energetica	D 
Energia richiesta in modalità Acceso nell'intervallo Standard Dynamic Range (SDR)	11.3 W
Energia richiesta in modalità Standby	0.2 W
Efficienza energetica	Certificazione ENERGY STAR®
Etichette ecologiche	EPEAT® Gold registered; TCO Certified; TCO Certified Edge
Ecolabel	Bassa concentrazione di alogeni; L'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno del packaging è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; 85% di plastica riciclata post-consumo; Contiene il 20% di vetro riciclato nel pannello del monitor; Almeno il 5% di metallo riciclato <sup>6,7,8,9,10</sup>
Certificazioni	MEPS Australia; Bauart; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; E-standby (Corea); EUP Lot-5; EUP Lot-6; FCC; ISO 9241-307; requisiti KC (Corea); Requisiti KCC (Corea); NOM (Messico); PSB per Singapore; RCM; SEPA; S-Mark (Argentina); BSMI (Taiwan); VCCI; MEPS (Vietnam); Etichetta energetica per l'Ucraina; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP Lot 26; Mexico Energy; UAE; TGM; Certificazione TÜV Flicker-Free; BIS India; ISC Cambogia; NRCS; PSE; Soluzione hardware a bassa emissione di luce blu con certificazione TÜV CoC (Ucraina); DOC Ucraina; CEL livello 2; CB(62368-1); CB 60950; EMC
Certificazione Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10
Ambientale	Intervallo temperatura in esercizio: da 5 a 35°C Intervallo temperatura non in esercizio da -40 a 65°C Umidità in esercizio: dal 20 all'80% di umidità relativa (senza condensa) Umidità a riposo: 5-95 % Altitudine in esercizio: Fino a 5.000 m Altitudine a riposo: Fino a 12.192 m

## Ulteriori informazioni

Garanzia del produttore	Tre anni di garanzia limitata HP
Contenuto della confezione	Monitor; cavo HDMI; scheda di garanzia; pieghevole di installazione rapida; cavo di alimentazione CA <sup>4</sup>
Paese di origine	Prodotti in Cina e Vietnam

## Informazioni logistiche

Dimensioni del pallet (L x P x A)	Interfoglio: 115,3 x 108 x 233,9 cm (40 ft HQ) Pallet: 115 x 108 x 207,7 cm (20 ft, 40 ft) Pallet: 115 x 108 x 207,7 cm (40 ft HQ)
Peso pallet	Interfoglio: 545 kg (40 ft HQ) Pallet: 475 kg (20 ft, 40 ft, 40 ft HQ)
Pallet (strati)	Pallet: 5 layers (20 ft, 40 ft); Slip sheet: 6 layers (40 ft HQ)
Prodotti per strato	16
Prodotti per pallet	Pallet: 80; Interfoglio: 96



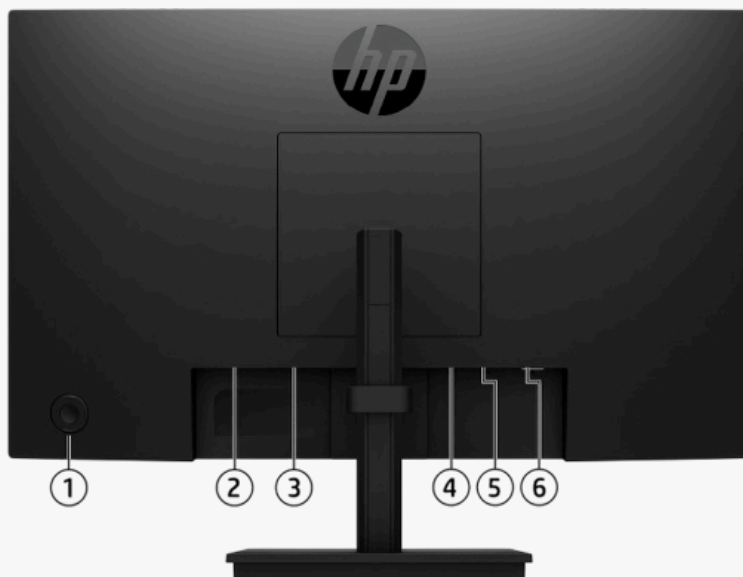
# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph

## Presentazione prodotto



1. Pulsante di accensione

2. LED di accensione



1. Pulsante joypad OSD  
2. Slot per cavo di sicurezza  
3. Connettore di alimentazione

4. DisplayPort™ 1.2  
5. Porta HDMI 1.4  
6. Porta VGA

# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph

## Accessori e servizi (non inclusi)

### HP B550 Z Display PC Mounting Bracket



Personalizzate e arricchite ulteriormente la vostra soluzione con la staffa di montaggio per PC HP B550, che vi consente di fissare la vostra workstation Z Mini direttamente dietro una selezione di monitor HP Z e HP serie 7 Pro.<sup>1</sup>

**Numero prodotto: 16U00AA**

<sup>1</sup> Compatibile con una selezione di monitor HP Z, serie 7 Pro, serie P e serie 3 Pro. Si prega di verificare la compatibilità nella scheda tecnica degli accessori.

### HP Business PC Security Lock V3 Kit



Impedite la manomissione dello chassis e proteggete PC e display nell'ambiente di lavoro e negli spazi pubblici con il comodo kit di sicurezza HP Business PC Security Lock v3.

**Numero prodotto: 3XJ17AA**

### Supporto di montaggio HP PC Mounting Bracket B200



Create uno spazio di lavoro compatto ed efficiente con la staffa di montaggio per PC HP B200. Fissate la staffa alla base del vostro monitor P G5 series e collegate con facilità il vostro mini PC desktop HP<sup>1</sup> per ottenere una soluzione a ingombro ridotto e ottimizzata, che non interferisce con l'accesso alle porte o con la regolazione dell'inclinazione.

**Numero prodotto: 762T5AA**

<sup>1</sup> Compatibile con una selezione di monitor HP serie P e serie 3 Pro. Si prega di verificare la compatibilità nella scheda tecnica degli accessori.

### HP Quick Release Single Arm



Più comfort e spazio grazie al braccio per monitor ad attacco rapido HP. Monta e sgancia rapidamente i monitor serie E G5<sup>1</sup>, serie 5 Pro<sup>2</sup> e serie 7 Pro<sup>3</sup> compatibili per ottimizzare il comfort della giornata lavorativa e lo spazio sulla scrivania.

**Numero prodotto: 762U0AA**

<sup>1</sup> Compatibile con una selezione di monitor HP serie P, serie 3 Pro, serie E, serie 5 Pro e serie 7 Pro. Si prega di verificare la compatibilità nella scheda tecnica degli accessori.

<sup>2</sup> Richiede un adattatore VESA per monitor per modelli selezionati. Si prega di contattare il proprio agente di vendita o il servizio HP per ulteriori indicazioni.



# Monitor HP serie 3 Pro FHD da 21,5" – 322ph

## Note legali

### Messaggistica - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Tutte le specifiche relative alle prestazioni rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori. La frequenza di refresh di 100 Hz è supportata solo per il collegamento tramite cavo HDMI e DisplayPort™. VGA offre una frequenza di refresh di 60 Hz.

<sup>2</sup> La percentuale del contenuto di plastica riciclata si basa sulla definizione di cui allo standard IEEE 1680.1-2018 EPEAT. Per maggiori dettagli, consultare <https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html> La quantità di plastica riciclata è espressa come percentuale del peso totale della plastica. La quantità di metallo riciclato è espressa come percentuale rispetto al peso totale del metallo secondo le definizioni della norma ISO 14021 per le parti metalliche superiori a 25 grammi. La percentuale di vetro riciclato nel pannello del monitor varia in base al prodotto. Per maggiori dettagli, consultare <https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html>. La quantità di vetro riciclato è espressa come percentuale rispetto al peso totale del vetro.

<sup>3</sup> Sulla base della registrazione US EPEAT® effettuata secondo IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Lo stato EPEAT varia in base al paese. Per ulteriori informazioni, consultare [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>4</sup> Per visualizzare immagini in FHD sono necessari contenuti FHD.

<sup>5</sup> Il cavo incluso nella confezione varia in base alla regione.

<sup>6</sup> Sul PC host è richiesto Windows 10 o versione successiva. HP Display Center è disponibile su Microsoft Store.

<sup>7</sup> La disponibilità di HP CMSL è prevista tra novembre 2024 e aprile 2025. HP CMSL è supportato solo su PowerShell 5.1 a 64 bit e versioni successive. CMSL supporta Windows 10 versione 1809 e successive e Windows 11. Possono applicarsi limitazioni ai modelli di monitor precedenti. Visitare [support.hp.com](http://support.hp.com) per scaricare HP CMSL.

<sup>8</sup> Gli imballaggi HP a base di carta e fibre per PC, monitor, stampa per la casa e l'ufficio e materiali di consumo sono dichiarati dai fornitori come riciclati o certificati, con un minimo del 97% in volume verificato da HP. Con imballaggio si intende la scatola fornita con il prodotto e tutti i materiali cartacei al suo interno. L'imballaggio per i personal system, gli accessori e i pezzi di ricambio non è incluso.

<sup>9</sup> Accessori di montaggio in vendita separatamente. La staffa B200 è compatibile con tutti i modelli serie P G5, serie 3 Pro e con i seguenti mini PC: Elite Mini 800 G9 modelli UMA, Elite Mini 600 G9, Pro Mini 400 G9, Pro Mini 260 G9, EliteDesk 800 G8 modelli UMA, EliteDesk 805 G8 modelli UMA, EliteDesk 800 G6 modelli UMA, EliteDesk 805 G6 modelli UMA, ProDesk 600 G6, ProDesk 400 G6, 260 G4 Desktop Mini.

<sup>10</sup> Testato da Google per la conformità agli standard di compatibilità di Chromebook.

<sup>11</sup> Questo prodotto è stato certificato rispetto agli standard di compatibilità di Google ed è utilizzabile con dispositivi in grado di eseguire l'ultima versione di Chrome OS. Google non è responsabile del funzionamento del presente prodotto o della sua conformità a requisiti di sicurezza. Chromebook e il badge Works With Chromebook sono marchi di Google LLC.

### Specifiche tecniche - Note a piè di pagina

<sup>1</sup> Tutte le specifiche corrispondono alle specifiche tipiche fornite dai produttori dei componenti HP, le prestazioni effettive possono essere superiori o inferiori.

<sup>2</sup> È richiesta una porta DisplayPort™ 1.2 o HDMI 1.4 per gestire il pannello alla risoluzione nativa. La scheda video del PC collegato deve essere in grado di supportare 1920 x 1080 a 60 Hz con colore a 8 bit tramite una porta HDMI, DisplayPort™ o VGA.

<sup>3</sup> Numero di colori con la tecnologia A-FRC.

<sup>4</sup> I cavi in dotazione possono variare in base al Paese.

<sup>5</sup> Lucchetto in vendita separatamente.

<sup>6</sup> La percentuale di plastica closed-loop derivata da apparecchiature informatiche si basa sulla definizione di cui allo standard IEEE 1680.1-2018.

<sup>7</sup> Il metallo riciclato è espresso come percentuale del peso totale del metallo secondo le definizioni ISO 14021 per le parti metalliche di peso superiore a 25 grammi.

<sup>8</sup> La percentuale di vetro riciclato nel pannello del monitor varia in base al prodotto. Il vetro riciclato viene espresso come percentuale rispetto al peso totale del vetro.

<sup>9</sup> Gli imballaggi HP a base di carta e fibre per PC, monitor, stampa per la casa e l'ufficio e materiali di consumo sono dichiarati dai fornitori come riciclati o certificati, con un minimo del 97% in volume verificato da HP. Con imballaggio si intende la scatola fornita con il prodotto e tutti i materiali cartacei al suo interno. L'imballaggio per i personal system, gli accessori e i pezzi di ricambio non è incluso.

<sup>10</sup> Alimentatori esterni, moduli WWAN, cavi di alimentazione, cavi e periferiche esclusi. Le parti di ricambio ottenute dopo l'acquisto potrebbero non essere a basso contenuto di alogeni.

<sup>11</sup> Il PC host richiede Windows 10. HP Display Center è disponibile su Microsoft Store.

<sup>12</sup> La disponibilità di HP CMSL è prevista tra novembre 2024 e aprile 2025. HP CMSL è supportato solo su PowerShell 5.1 a 64 bit e versioni successive. CMSL supporta Windows 10 versione 1809 e successive e Windows 11. Possono applicarsi limitazioni ai modelli di monitor precedenti. Visitare [support.hp.com](http://support.hp.com) per scaricare HP CMSL.

