

## Bambu Lab X1E

### Spécifications Techniques

#### Corps

---

Volume de d'Impression:	256*256*256 mm <sup>3</sup>
Châssis:	Acier
Boîtier:	Aluminium & Verre

#### Filament Supporté

---

PLA, PETG, TPU, PVA, BVOH:	Optimal
ABS, ASA, PC, PA, PET:	Supérieur
PLA renforcé en fibre de Carbone/Verre, PETG, PA, PET, PC, ABS, ASA:	Supérieur
PPA-CF/GF, PPS, PPS-CF/GF:	Idéal

#### Chauffage

---

Chauffage Actif de la Chambre:	Oui
Température Max. de Contrôle de la Chambre:	60 °C

#### Purification de l'Air

---

Classe de Pré-filtre:	G3
Classe du filtre HEPA:	H12
Type de Filtre à Charbon Actif:	Fibre de Coco Granulée
Filtration des VOC:	Optimale
Filtration des Particules:	Oui

#### Contrôle Réseau

---

Ethernet:	Oui
Réseau Sans Fil:	Wi-Fi
Arrêt d'Urgence Réseau:	Wi-Fi et Ethernet
Module Réseau Amovible:	Oui
Contrôle d'Accès Réseau 802.1X:	Oui

## Refroidissement

---

Ventilateur de Refroidissement de Pièce:	Contrôle en Boucle Fermée
Ventilateur Hotend:	Contrôle en Boucle Fermée
Ventilateur de Carte Mère:	Contrôle en Boucle Fermée
Ventilateur de Régulation de Température de Chambre:	Contrôle en Boucle Fermée
Ventilateur de Refroidissement de Pièce Auxiliaire:	Contrôle en Boucle Fermée

## Tête d'Impression

---

Hotend:	Tout Métal
Engrenages d'Extrudeur:	Acier Trempé
Buse:	Acier Trempé
Température Max. Buse:	320 °C
Diamètre de la Buse (inclus):	0.4 mm
Diamètre de la Buse (En Option):	0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm
Coupe-filament:	Oui
Diamètre Filament:	1.75 mm

## Plateau chauffant

---

Plaque d'Impression:	Plaque d'Acier Flexible
Plaque Compatible:	Plaque PEI Texturée Bambu, plaque PEI Lisse Bambu, Plaque Haute Température Bambu, Cool Plate Bambu
Température Max. Plateau:	110°C@220V, 120°C@110V

## Vitesse

---

Vitesse Max. Tête d'Impression:	500 mm/s
Accélération Max. Tête d'Impression:	20 m/s <sup>2</sup>
Débit Max. Hotend:	32 mm <sup>3</sup> /s @ABS (Modèle : 150*150 mm une seule paroi; Matériau : Bambu ABS ; Température : 280 °C)

## Capteurs

---

Bambu Micro Lidar:	Oui
Caméra de Surveillance de Chambre:	1920*1080 inclus
Capteur de Porte:	Oui
Capteur de Fin de Filament:	Oui
Odométrie Filament:	En Option avec AMS
Récupération en Cas de Coupure Courant:	Oui

## Dimensions Physiques

---

Dimensions:	389*389*457 mm <sup>3</sup>
Poids net:	16 kg

## Exigences Électriques

---

Tension:	100-240 VAC, 50/60 Hz
Puissance Max:	1400W@220V, 750W@110V

## Electronique

---

Affichage:	Écran Tactile 5 pouces 1280*720
Stockage:	Lecteur de carte EMMC et micro SD 4 Go
Interface de Contrôle:	Écran tactile, APP mobile, APP bureau
Contrôleur de Mouvement:	Cortex M4 double cœur
Processeur d'Application:	Quad ARM A7 1,2 GHz
Unité de Traitement du Réseau Neuronal:	2 Tops

## Logiciel

---

Trancheur:	Bambu Studio Supporte des trancheurs tiers qui exportent des produits standard G-code tel que SuperSlicer, PrusaSlicer et Cura, mais certaines fonctionnalités avancées peuvent ne pas être disponible.
Système d'Exploitation supporté par le Trancheur:	macOS, Windows

## Wi-Fi

---

Gamme de Fréquences:	2412 MHz - 2472 MHz (CE) 2412 Mhz - 2462 MHz (FCC) 2400 MHz - 2483.5 MHz (SRRC)
Transmitter Power (EIRP):	≤ 21.5 dBm (FCC) ≤ 20 dBm (CE/SRRC)
Protocole:	IEEE 802.11 b/g/n

## Ethernet

---

Prise:	RJ45
Vitesse:	100 Mbps / Full Duplex

## Laser (CLASS 1)

---

Longueur d'onde:	850 nm, 850 nm
Sortie maximale du rayonnement laser:	< 0.778 mW