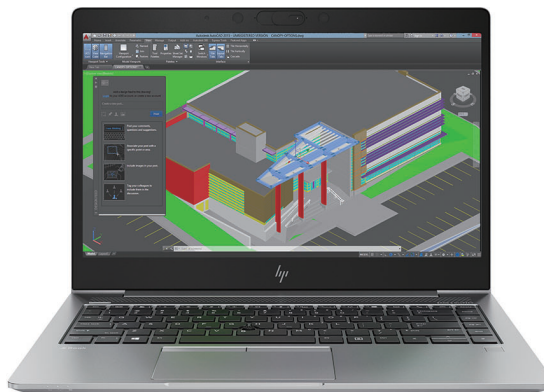


# Station de travail mobile HP ZBook 14u G5



## Des performances remarquables dans un design fin et léger

Enfin, la puissance de la station de travail alliée à un design fin et léger pour les cadres en déplacement. Avec des fonctionnalités avancées telles que les processeurs quadricœurs Intel® Core™ et une carte graphique 3D professionnelle, vous pouvez afficher et modifier des fichiers à haute résolution où que vous soyez.



## HP recommande Windows 10 Professionnel.

### Notre station de travail mobile la plus fine et la plus légère

- La nouvelle version repensée de notre ZBook a été conçue spécialement pour les nomades qui aiment la sophistication avec un poids d'à peine 1,48 kg<sup>1</sup> et une épaisseur de 17,9 mm seulement. Avec un design aux finitions métalliques et un écran tactile 4K en option<sup>2</sup>, vous profiterez d'une expérience d'exception tout en voyageant léger.

### Puissance exceptionnelle. Pure performance.

- Enchaînez les tâches toute la journée, de simples feuilles de calcul à la CAO avec l'incroyable rapidité du stockage haute vitesse HP Z Turbo Drive et la carte graphique certifiée AMD Radeon™ Pro<sup>3</sup>.

### Une protection avancée à l'intérieur comme à l'extérieur.

- Des fonctions de sécurité à la pointe du secteur vous aident à protéger vos fichiers et votre vie privée lors de vos déplacements. L'option HP Sure View<sup>4</sup> protège votre écran des regards indiscrets et HP Sure Click<sup>5</sup> vous protège lors de la navigation Web avec une sécurité intégrée au matériel.

### Fonctionnalités

- Soyez productif dans n'importe quelle situation grâce à la puissance et à la sécurité de Windows 10 Professionnel, doté des meilleures fonctionnalités HP de connectivité et de collaboration de leur catégorie.<sup>6</sup>
- Travaillez avec une carte graphique professionnelle discrète et certifiée pour une immersion visuelle profonde et une visualisation en temps réel de fichiers et de projets multicouches complexes.<sup>7</sup>
- Travaillez au rythme de vos idées avec les performances exceptionnelles des derniers processeurs quadricœurs Intel® Core™ et jusqu'à 4,2 GHz de Turbo Boost à portée de main.<sup>8</sup>
- Les stations de travail mobiles HP subissent des dizaines de tests pour la certification de leurs logiciels et l'optimisation de leurs performances avec les principaux fournisseurs de logiciels tels qu'Autodesk, Adobe et d'autres.
- Travaillez en toute fluidité en avion, dans le train ou dans un café avec un superbe écran 4K en option, doté de la technologie antireflet qui améliore l'expérience en lumière directe et en extérieur.<sup>9</sup>
- Connectez-vous et collaborez facilement avec Skype® et d'autres outils de conférence. Les touches de raccourcis de conférence incluent Passer/terminer un appel, Voir calendrier, Muet et Partage d'écran.<sup>10</sup>
- Conçu pour gérer les charges de travail les plus exigeantes, où que vous vous trouviez. Testé pour résister à l'altitude, aux chocs et chutes, aux atmosphères explosives, aux températures extrêmes, au sable, à l'humidité et bien plus encore.
- Travaillez en toute confiance où que vous soyez avec un maximum de 2 To de stockage PCIe en local, jusqu'à 6 fois plus rapide que les SSD SATA et jusqu'à 21 fois plus rapide que le stockage sur disques durs traditionnels.
- Le système audio de pointe par Bang & Olufsen et un ampli discret offrent un son de qualité supérieure. Avec en outre un micro externe pour les appels de conférence et une réduction du bruit de fond.
- Plus besoin de masquer votre webcam. Le cache coulissant vous permet de contrôler ce que la caméra voit.
- La station d'accueil HP ZBook est dotée d'une connectivité Thunderbolt™ 3 pour une vitesse de transfert extrêmement élevée, et permet d'utiliser deux écrans 4K pour une immersion visuelle maximale.
- Ayez l'esprit tranquille avec un maximum de 10 heures d'autonomie et une recharge ultrarapide pour une productivité maximale. Rechargez à 50 % de la capacité en seulement 30 minutes.

# Station de travail mobile HP ZBook 14u G5

## Tableau de spécifications



Système d'exploitation	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Famille Unilingue 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8650U, i7-8550U); Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8350U, i5-8250U); Processeur Intel® Core™ i5 7e génération (i5-7200U, i5-7300U) <sup>2,3</sup>
Processeurs <sup>2,3</sup>	Intel® Core™ i5-7200U avec carte graphique Intel® HD 620 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i5-7300U avec carte graphique Intel® HD 620 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Intel® Core™ i7-8650U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i7-8550U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Intel® Core™ i5-8350U avec carte graphique Intel® UHD 620 (1,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs)
Capacité mémoire maximale	Jusqu'à 32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2400 non ECC Notice relative à la mémoire: Taux de transfert pouvant atteindre 2 400 MT/s
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	Jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 SATA FIPS 140-2 SED <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ HP Z Turbo Drive G2 <sup>4</sup> 256 Go Jusqu'à 1 To Disque SSD PCIe® NVMe™ HP Z Turbo Drive G2 <sup>4</sup>
Ecran	Écran FHD IPS eDP antireflet de 35,56 cm (14") de diagonale, 67 % sRGB à 220 nits (1 920 x 1 080); Écran FHD IPS eDP + PSR antireflet de 35,56 cm (14") de diagonale, 100% sRGB à 400 nits avec capteur de lumière ambiante (1 920 x 1 080); Écran UHD IPS eDP + PSR antireflet de 35,56 cm (14") de diagonale, 100% sRGB à 400 nits avec capteur de lumière ambiante (3 840 x 2 160); Écran tactile FHD IPS eDP à verre Corning Gorilla 3 de 35,56 cm (14") de diagonale, 67% sRGB à 220 nits (1 920 x 1 080); Écran tactile FHD IPS eDP à verre Corning Gorilla 3 de 39,62 cm (15,6") de diagonale, 100% sRGB à 700 nits avec capteur de lumière ambiante tactile et écran de confidentialité intégré HP Sure View (1 920 x 1 080)
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630 <sup>5,27</sup> Dédié: Carte graphique AMD Radeon™ WX 3100 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) <sup>9</sup>
Connecteurs d'extension	1 lecteur de carte SD UHS-II; 1 lecteur de carte à puce <sup>27</sup> Le support de carte SD prend en charge les cartes SD de nouvelle génération et est rétrocompatible avec les cartes SDHC et SDXC.
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 port USB 3.0 (chargement) Côté droit: 1 port HDMI 1.4; 1 prise combinée casque/microphone; 1 connecteur d'alimentation; 1 port RJ-45; 1 port USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); Connecteur ultra-plat de station d'accueil; 1 port USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, USB 3.1)
Communications	LAN: Intel® I219-LM GbE intégré, vPro™; Intel® I219-V GbE intégré, non-vPro™ <sup>5</sup> WLAN: Adaptateur combiné Intel® Wi-Fi® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2, vPro™; Adaptateur combiné Intel® Wi-Fi® double bande sans fil AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2, non vPro™ <sup>6</sup> WWAN: Module haut débit mobile Intel® HP hs3110 HSPA+; Module haut-débit mobile HP hs3210 HSPA+; Module haut débit mobile HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE; Module haut débit mobile Intel® HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G <sup>7</sup>
Audio	Son Bang & Olufsen réglé pour HP, deux haut-parleurs stéréo, microphone numérique double entrée orienté vers l'extérieur, touches de fonctions pour augmenter ou baisser le volume, prise combinée micro/casque, son HD
Appareil photo	Webcam 720p HD avec IR; Webcam 720p HD <sup>10,11</sup>
Alimentation	Adaptateur HP Smart pour alimentation CA externe 65 W
Périphérique d'entrée	Clavier de collaboration HP, résistant aux éclaboussures, rétroéclairé et doté de commandes de touches de fonctions Pavé tactile à capteur d'image; Stylet de pointage avec deux boutons supplémentaires; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints; Double stylet de pointage <sup>28</sup>
Sécurité	Module Absolute Persistence; DriveLock et Automatic DriveLock; HP BIOSphere avec Sure Start 3e génération; Suite HP Client Security 3e génération; HP Device Access Manager; Lecteur d'empreintes digitales HP; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Emplacement pour dispositif antivirus; Sécurité de l'enregistrement d'amorçage maître; Authentification avant démarrage <sup>22,23,24</sup>
Logiciels	Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Office; CyberLink Power Media Player; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; Logiciel HP Remote Graphics; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Velocity; HP WorkWise (nécessite fonction Bluetooth); Microsoft Defender; Certifié Skype Enterprise; HP LAN-WLAN Protection; HP JumpStart; HP Mobile Connect Pro; Prise en charge native de Miracast; HP SureConnect <sup>15,16,17,18,19,20,21,25,26</sup>
Dimensions	32,6 x 23,43 x 1,79 cm
Grammage	A partir de 1,48 kg Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles <sup>13</sup>
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène <sup>14</sup>
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays.

## Station de travail mobile HP ZBook 14u G5

### Accessoires et services (non inclus)

---

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans

Bénéficiez pendant 3 ans d'une assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

**Référence du produit: U4414E**



## Station de travail mobile HP ZBook 14u G5

### Notes sur la description marketing :

- <sup>1</sup> Le poids varie en fonction de la configuration.
- <sup>2</sup> La 4K et l'écran tactile sont des configurations en option.
- <sup>3</sup> Le stockage haute vitesse HP Z Turbo Drive et la carte graphique AMD Radeon™ Pro sont vendus en options configurables.
- <sup>4</sup> L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- <sup>5</sup> HP Sure Click est disponible sur certaines plateformes HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Pour connaître toutes les plateformes compatibles au fur et à mesure de leur disponibilité, consultez <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.
- <sup>6</sup> Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Ces systèmes peuvent nécessiter la mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et/ou logiciels pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>7</sup> Carte graphique AMD Radeon™ Pro vendue comme option configurable.
- <sup>8</sup> La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>9</sup> Les écrans 4K et antireflets sont en option ou vendus séparément.
- <sup>10</sup> Skype nécessite un accès à Internet et n'est pas disponible en Chine.
- <sup>11</sup> Tests MIL-STD-810G en cours. Les tests ne sont pas destinés à garantir le matériel pour une utilisation militaire ou pour les contrats du Département de la Défense des États-Unis (DoD). Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel (disponible en option) est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.
- <sup>12</sup> Pour les disques durs, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- <sup>13</sup> Option vendue séparément avec le modèle non tactile.
- <sup>14</sup> Station d'accueil HP ZBook avec Thunderbolt™ vendue séparément.
- <sup>15</sup> La durée de vie de la batterie MM14 sous Windows 10 varie en fonction de plusieurs facteurs, notamment le modèle du produit, la configuration, les applications chargées, les fonctionnalités, l'utilisation, la fonctionnalité sans fil et les réglages de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour en savoir plus, consultez le site [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

### Notes sur les spécifications techniques :

- <sup>1</sup> Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- <sup>3</sup> Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs ni la fourniture des pilotes Windows®8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- <sup>4</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.
- <sup>5</sup> GbE - Le terme « 10/100/1000 » ou « Gigabit » Ethernet indique la compatibilité avec la norme IEEE 802.3ab pour Gigabit Ethernet, et ne correspond pas à la vitesse de fonctionnement réelle de 1 Gbits/s. Pour la transmission haut débit, la connexion à un serveur Gigabit Ethernet et de l'infrastructure réseau est nécessaire.
- <sup>6</sup> Les cartes sans fil sont disponibles en option ou comme modules complémentaires et nécessitent un point d'accès sans fil et un service Internet achetés séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- <sup>7</sup> L'usage du réseau WWAN requiert la souscription d'un contrat de service à part. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, de la qualité du réseau et d'autres facteurs. LTE 4G non disponible sur tous les produits et dans toutes les régions.
- <sup>8</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>9</sup> Prend en charge jusqu'à 3 écrans indépendants via une dalle LCD interne, le système DisplayPort™, le système VGA, ou à l'aide des ports VGA et DisplayPort™ de la station d'accueil HP UltraSlim (vendue séparément).
- <sup>10</sup> Contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD.
- <sup>11</sup> L'authentification faciale Windows Hello utilise un appareil photo spécialement configuré pour la prise d'images en infrarouge (IR) proche pour authentifier et déverrouiller les périphériques Windows ainsi que pour déverrouiller votre Microsoft Passport.
- <sup>12</sup> La durée de vie de la batterie dépend du modèle, de la configuration, des applications téléchargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, du sans fil et des paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les tests de performances des batteries MobileMark 14 à l'adresse <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.
- <sup>13</sup> Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Recherchez le mot-clé générateur sur la boutique HP d'options des fabricants tiers pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires à l'adresse [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>14</sup> Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible niveau d'halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.
- <sup>15</sup> Pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Publication 800-88. Pris en charge sur les plateformes Elite avec BIOS version F.03 ou versions supérieures.
- <sup>16</sup> Le pilote HP ePrint + JetAdvantage - Nécessite une connexion Internet vers une imprimante compatible web et la souscription à un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site <http://www.hp.com/go/eprintcenter>). Des forfaits de données achetés séparément ou des frais d'utilisation peuvent s'appliquer. Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier.
- <sup>17</sup> HP Support Assistant - Nécessite Windows et un accès à Internet.
- <sup>18</sup> Logiciel HP Remote Graphics Software (RGS) - La solution de bureau à distance pour les utilisateurs de station de travail ultra exigeants que leurs applications. Vous pouvez le télécharger à l'adresse : <http://www.hp.com/go/RGS>.
- <sup>19</sup> Skype n'est pas proposé en Chine.
- <sup>20</sup> HP Mobile Connect Pro est uniquement disponible sur certains appareils préconfigurés avec un réseau étendu sans fil (WWAN). Pour connaître la disponibilité géographique, reportez-vous à <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- <sup>21</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédia de diffusion en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour en savoir plus : <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>22</sup> HP BIOSphere - Nécessite des processeurs Intel® de 7e génération. HP Sure Start de 3e génération - Disponible sur les produits HP Elite et les stations de travail HP Z équipés de processeurs Intel® de 7e génération.
- <sup>24</sup> Suite HP Client Security de 3e génération - Nécessite Windows et des processeurs Intel® de 7e génération.
- <sup>25</sup> Microsoft Defender - Activation et connexion Internet requises pour les mises à jour.
- <sup>26</sup> L'application pour smartphone HP WorkWise est disponible en téléchargement gratuit sur App Store et Google Play. A compter du mois de septembre 2017, HP WorkWise ne prendra plus en charge les appareils iOS ou iPhone®.
- <sup>27</sup> HD graphics applies to 7th generation processor and UHD applies to 8th generation processor.
- <sup>28</sup> Microsoft Precision Touchpad Default Gestures Support

### Inscrivez-vous pour les mises à jour [hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Les seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, Core, Thunderbolt et Ultrabook sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. AMD et Radeon sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc.

