La connectivité ultra-haute définition au service de l'avenir des entreprises

Guide du professionnel de l'IT



Du Full HD 1080p au 4K en passant par le 8K, le monde des résolutions d'affichage a connu des avancées impressionnantes au cours des dernières années. Cependant, si les gens discutent souvent des capacités de résolution des technologies d'affichage, ils se concentrent rarement sur la manière de mettre en œuvre ces nouvelles résolutions. Comme vous le savez probablement déjà, il ne suffit pas de brancher un vieux câble sur un nouvel écran.

L'introduction de la technologie 8K n'est peut-être pas la dernière nouvelle, mais la "mise en œuvre de la connectivité 8K" l'est certainement. Grâce à ce guide, les professionnels de l'informatique apprendront les caractéristiques et les avantages de l'activation et de la navigation dans les eaux inconnues de la technologie 8K. Nous aborderons les points suivants :

- Qu'est-ce que la 8K?
- Avantages de la 8K Applications de la 8K
- Questions relatives au 8K



Qu'est-ce que la résolution 8K?

En apparence, 8K fait référence à des résolutions d'affichage de 7680 x 4320 pixels et est le successeur de la résolution 4K (3840 x 2160), désormais populaire, que l'on trouve sur de nombreux produits StarTech.com. Le 8K est aussi communément appelé UHD ou Ultra High Definition. Bien qu'il y ait une variété d'écrans, de caméras et de dispositifs compatibles 8K sur le marché depuis plusieurs années, l'adoption de la technologie n'a pas encore atteint son plein potentiel. Alors que les entreprises continuent de repenser la conception de leurs bureaux et de leurs postes de travail dans un nouveau monde de travail hybride, la technologie 8K est un élément que les directeurs de la technologie de l'information, les responsables informatiques et les acheteurs de technologies de l'information prendront en compte pour préparer l'avenir de leurs bureaux.

BIULTRAHD



Avantages de la 8K

Les appareils et accessoires qui prennent en charge les résolutions 8K offrent aux utilisateurs la représentation la plus fidèle d'une image sur un écran. Des détails qui n'auraient pu être vus que sur des sujets réels peuvent désormais être facilement visualisés à l'écran. En outre, les technologies d'affichage 8K offrent aux utilisateurs plus de flexibilité que les résolutions 4K et 1080p. Par exemple, le fait de zoomer ou de recadrer une image ou une vidéo 8K permet de présenter une image 4K sans perte de détails. Bien que cela soit également possible avec la 4K, la fidélité de vos images et vidéos restera élevée.



Applications de la 8K

Les avantages offerts aux utilisateurs de la technologie 8K résident dans les détails. Les professionnels tels que les concepteurs, les monteurs vidéo et les architectes seront libres de créer des visuels aussi proches que possible du sujet réel de leur travail, ce qui leur permettra de créer et de fournir des images et des vidéos plus vraies que nature aux consommateurs de leur contenu.

La technologie 8K UHD ouvre également davantage de possibilités aux professionnels de l'informatique qui

installent et déploient des applications d'affichage dynamique dans des environnements de vente au détail, commerciaux et d'exposition. Auparavant, ces mises en œuvre nécessitaient beaucoup plus de câbles et d'adaptateurs, ce qui rendait le déploiement complexe et coûteux. La 8K offrant davantage de résolution et de bande passante, l'investissement global en actifs sera réduit. Et, par ricochet, les utilisateurs finaux qui travaillent quotidiennement avec ces grandes installations auront plus de liberté pour résoudre les problèmes mineurs grâce à une configuration plus simple.



de conférence de demain



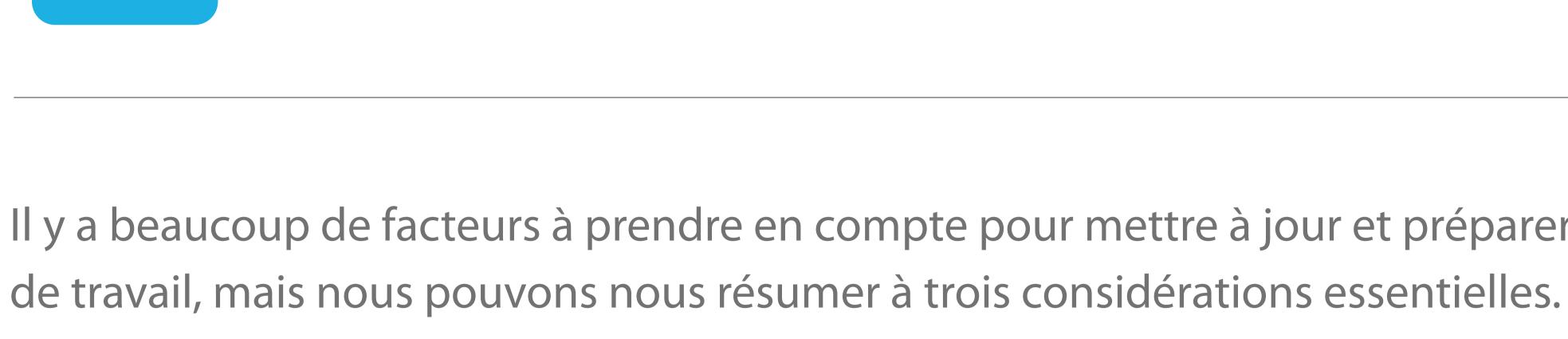


personnes travaillent ailleurs qu'au bureau, l'adoption du 8K permet à ceux qui sont au bureau de se connecter plus efficacement avec les travailleurs distants et hybrides, sans être limités par des écrans et des technologies de moindre résolution. D'autres professionnels, tels que les imageurs médicaux et les médecins, verront également des avantages à adopter les technologies 8K. Les équipements médicaux haut de gamme ne seront plus limités par une

repenser le bureau et, plus précisément, les salles de conférence de "demain". En outre, comme de plus en plus de

images et des vidéos qu'ils utilisent pour diagnostiquer et traiter les patients. Questions relatives au 8K

technologie d'affichage à faible résolution, ce qui leur permettra d'obtenir des représentations plus précises des



Il y a beaucoup de facteurs à prendre en compte pour mettre à jour et préparer l'avenir de nos bureaux et espaces

Les câbles et les dispositifs qui utilisent la connectivité 8K doivent être fiables. Les câbles 8K de StarTech.com, tels que nos câbles DisplayPort 1.4 certifiés VESA 8K, sont dotés d'un câble vidéo 34 AWG construit avec un

gestionnaire de fil interne pour garantir l'intégrité du signal ; une sous-structure de connecteur en métal et une feuille Al-Mylar avec tresse (couverture de 85 %) pour un blindage EMI supérieur ; et des connecteurs DP à

1) Fiabilité

verrouillage plaqués or pour éviter toute déconnexion accidentelle. Ce qu'il faut retenir, c'est qu'en investissant dans un câble de qualité supérieure et de haute performance, l'installateur et l'utilisateur peuvent avoir l'esprit tranquille, car ils peuvent compter sur des câbles offrant toujours des performances maximales. 2) Performance

En parlant de performances, les professionnels de l'informatique et les utilisateurs qu'ils prennent en charge exigent des câbles et des accessoires qui offrent des niveaux de performance élevés à tout moment. Cela est particulièrement vrai avec le 8K, en raison de ses exigences élevées en matière de bande passante. Les câbles 8K de StarTech.com sont certifiés et garantis pour fournir la bande passante maximale autorisée par les certifications HDMI et DisplayPort.

Par exemple, les câbles HDMI 8K certifiés offrent une bande passante de 48 Gbps, une résolution dynamique

HDR10+ et la prise en charge de Dolby Vision, pour une qualité et des performances optimales. En comparaison, les anciens câbles HDMI "haut débit" ne pouvaient offrir aux utilisateurs que des performances de 10,2 Gbps et des résolutions et une fidélité inférieures. 3) Durabilité

Les câbles 8K de StarTech.com sont testés de manière extensive pour répondre aux besoins rigoureux des professionnels de l'informatique. Par exemple, nos câbles DisplayPort 1.4 certifiés VESA sont testés à plus de 5000 insertions et plus de 300 cycles de pliage à des angles de +/- 60 degrés. Les câbles sont également fabriqués avec une gaine TPE longue durée et un dispositif de soulagement de la tension pour absorber le stress causé par les

courbures fréquentes. Si vous êtes en phase de planification, ou peut-être déjà en train de déployer une nouvelle technologie d'affichage pour vos utilisateurs, la connectivité ultra-haute définition exige que vous

disposiez des meilleurs accessoires et câbles capables d'offrir la fiabilité, les performances et la durabilité dont vous et vos utilisateurs avez besoin, aujourd'hui et à l'avenir.

Vous voulez en savoir plus sur les avantages de la mise en œuvre d'accessoires UHD 8K pour